Logo, company name

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated

Zielmarktanalyse

**Zivile Sicherheitstechnologien und -dienstleistungen in Australien und Neuseeland**

A picture containing text, clipart

Description automatically generated![A picture containing text, clipart

Description automatically generated](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEBkAGQAAD/4RDcRXhpZgAATU0AKgAAAAgABAE7AAIAAAAGAAAISodpAAQAAAABAAAIUJydAAEAAAAMAAAQyOocAAcAAAgMAAAAPgAAAAAc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAFNXQU1JAAAFkAMAAgAAABQAABCekAQAAgAAABQAABCykpEAAgAAAAM3MQAAkpIAAgAAAAM3MQAA6hwABwAACAwAAAiSAAAAABzqAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAMjAyMjowMzowNyAxMDoyOToxMAAyMDIyOjAzOjA3IDEwOjI5OjEwAAAAUwBXAEEATQBJAAAA/+ELGGh0dHA6Ly9ucy5hZG9iZS5jb20veGFwLzEuMC8APD94cGFja2V0IGJlZ2luPSfvu78nIGlkPSdXNU0wTXBDZWhpSHpyZVN6TlRjemtjOWQnPz4NCjx4OnhtcG1ldGEgeG1sbnM6eD0iYWRvYmU6bnM6bWV0YS8iPjxyZGY6UkRGIHhtbG5zOnJkZj0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMTk5OS8wMi8yMi1yZGYtc3ludGF4LW5zIyI+PHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9InV1aWQ6ZmFmNWJkZDUtYmEzZC0xMWRhLWFkMzEtZDMzZDc1MTgyZjFiIiB4bWxuczpkYz0iaHR0cDovL3B1cmwub3JnL2RjL2VsZW1lbnRzLzEuMS8iLz48cmRmOkRlc2NyaXB0aW9uIHJkZjphYm91dD0idXVpZDpmYWY1YmRkNS1iYTNkLTExZGEtYWQzMS1kMzNkNzUxODJmMWIiIHhtbG5zOnhtcD0iaHR0cDovL25zLmFkb2JlLmNvbS94YXAvMS4wLyI+PHhtcDpDcmVhdGVEYXRlPjIwMjItMDMtMDdUMTA6Mjk6MTAuNzA1PC94bXA6Q3JlYXRlRGF0ZT48L3JkZjpEZXNjcmlwdGlvbj48cmRmOkRlc2NyaXB0aW9uIHJkZjphYm91dD0idXVpZDpmYWY1YmRkNS1iYTNkLTExZGEtYWQzMS1kMzNkNzUxODJmMWIiIHhtbG5zOmRjPSJodHRwOi8vcHVybC5vcmcvZGMvZWxlbWVudHMvMS4xLyI+PGRjOmNyZWF0b3I+PHJkZjpTZXEgeG1sbnM6cmRmPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8xOTk5LzAyLzIyLXJkZi1zeW50YXgtbnMjIj48cmRmOmxpPlNXQU1JPC9yZGY6bGk+PC9yZGY6U2VxPg0KCQkJPC9kYzpjcmVhdG9yPjwvcmRmOkRlc2NyaXB0aW9uPjwvcmRmOlJERj48L3g6eG1wbWV0YT4NCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgPD94cGFja2V0IGVuZD0ndyc/Pv/bAEMAAwICAwICAwMDAwQDAwQFCAUFBAQFCgcHBggMCgwMCwoLCw0OEhANDhEOCwsQFhARExQVFRUMDxcYFhQYEhQVFP/bAEMBAwQEBQQFCQUFCRQNCw0UFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFP/AABEIBEwJOAMBIgACEQEDEQH/xAAfAAABBQEBAQEBAQAAAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EAACAQMDAgQDBQUEBAAAAX0BAgMABBEFEiExQQYTUWEHInEUMoGRoQgjQrHBFVLR8CQzYnKCCQoWFxgZGiUmJygpKjQ1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO0tba3uLm6wsPExcbHyMnK0tPU1dbX2Nna4eLj5OXm5+jp6vHy8/T19vf4+fr/xAAfAQADAQEBAQEBAQEBAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EQACAQIEBAMEBwUEBAABAncAAQIDEQQFITEGEkFRB2FxEyIygQgUQpGhscEJIzNS8BVictEKFiQ04SXxFxgZGiYnKCkqNTY3ODk6Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqCg4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2dri4+Tl5ufo6ery8/T19vf4+fr/2gAMAwEAAhEDEQA/APrGw/48bf8A65r/ACqeoLD/AI8bf/rmv8qnr6F7niLYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFfPn7a3gX/hJvhWmswx77vQ5xPkDJ8l8JIPz2N9FNfQdUPEGi23iTQtQ0q8TfaX1vJbyr6q6lT+hrajUdKpGa6GFekq1KVN9T8jqK1PFHh+58KeI9T0a8GLmwuZLaTjGSrEZHscZrLr7xNNXR+etNOzCiiimIKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA/Xmw/48bf8A65r/ACqeoLD/AI8bf/rmv8qnr89e5+lLYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHwX+294F/4R74mW2vQx7bXW7cM5A48+PCv/wCO+WfqTXznX6J/tfeBv+Ex+Dt/dRR773RnGoRkDnYvEg+mwlv+Aivzsr7HL6vtaCT3Wh8TmVH2WIbWz1CiiivSPLCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP+PG3/AOua/wAqnqCw/wCPG3/65r/Kp6/PXufpS2CiiikAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQBX1Cxh1OwubO5jEtvcRtFIjdGVhgj8jX5R+OfC83grxjrOhXGTJp91JBuI+8oY7W/EYP41+slfCX7cvgn+xPiNYeIYY9sGs222RgOs0WFP/jhj/I17WV1eWq6b6/oeFm9LmpKoun5M+bKKKK+pPkgooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD9ebD/jxt/wDrmv8AKp6gsP8Ajxt/+ua/yqevz17n6UtgooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFeIftg+Cf8AhLfg3fXcUe+70aVb9MDnYPlkH02sW/4CK9vqrqmmwaxpl3YXSCW2uoXglQ9GRgQR+RrWlUdKpGa6GVamqtOVN9UfkTRWz4y8Nz+D/Fer6Jc587T7qS3YkY3bWIDfQjB/GsavvU01dH5204uzCiiimIKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD9ebD/jxt/8Armv8qnqCw/48bf8A65r/ACqevz17n6UtgooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHwP8Atu+Df7B+KkGsxR7bfWrVZGYDgyx4Rx/3z5Z/Gvnevv39tnwb/wAJD8Jk1eJN1xot0sxIGT5T/I4/Mof+A18BV9lgKntMPHy0PiMxpeyxEuz1/r5hRRRXonmBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfrzYf8eNv/ANc1/lU9QWH/AB42/wD1zX+VT1+evc/SlsFFFFIAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAyPGHh2Dxd4V1fRbnHk39rJbMSPu7lIz9RnP4V+T+pafPpOo3VjcoY7m2laGVD1VlJBH5iv13r85f2t/Bv8AwiPxq1WSOPZa6qq6jFgcZfIk/wDH1c/jXvZVUtOVN9dT57OKV4RqrpoeM0UUV9KfLBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfrzYf8eNv/1zX+VT1BYf8eNv/wBc1/lU9fnr3P0pbBRRRSAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACikJA6nFY+reNPD+gbv7T1zTdO29ftV3HFj/AL6IovYdrmzRXmeq/tL/AAs0YkXHjvRXI6/ZroT/APovdXK6j+278HtPyF8TyXjj+G3sLg/qUA/Ws3Ugt2i1Tm9kz3aivma9/wCChHwttc+VFrl3/wBcbJRn/vpxWHdf8FIPAqE/Z/DniCUesiQJ/KQ1Ht6a+0WqNR/ZPrWivje4/wCClHh1f9T4O1OT/rpcxr/IGqr/APBSzSh93wNeH66go/8AZKX1il3H9Xq9j7Sor4pH/BS3Ts8+A7kD/sJL/wDG6mT/AIKV6Ofv+B71fpfof/ZKX1il3D6vV7H2hRXx5B/wUm8LNjzvCWrx/wDXOaJv5kVrWf8AwUb+HkuBcaH4jgPqsEDj/wBGj+VP29L+YXsKnY+raK+b7H9v34UXZAluNWs895rEnH/fJaum079sv4PalgJ4xihY/wANxaXEePxaMD9atVab+0iXSmvss9qorg9J+Pfw41zAs/HOgSOekbahEjn/AICxB/Suw0/WdP1ePzLG+tryP+/byq4/MGtFJPZkNNbouUUdaKZIUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV8rft6eEftnhfw/4kiTL2Vy1nMQOdkg3KT7AoR/wOvqmuB+PHhH/AITf4R+J9KVPMna0aeAAcmSP94gH1KgfjXVhansq0ZeZyYun7ahOHkfl7RQeDRX3J8AFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB+vNh/x42//AFzX+VT1BYf8eNv/ANc1/lU9fnr3P0pbBRRRSAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAoopGYKMkgD1NAC0V5l45/aV+Gvw8Eiav4ssTdJwbSyf7TNn0Kx52n/exXz541/4KR6TbeZF4V8KXV83RbnVJlhUe+xNxI/4EKxlWpw3ZtGlOeyPtCq2oanZ6Tavc313BZ26feluJAiL9SeK/L/xl+2/8VvFpdIdZh0C2b/ljpNuseP+BtucfgwrxjX/ABZrfiq6+061q99q1x1829uXmb82JrlljIr4UdMcJJ/Ez9VfFX7WHwp8Ib1u/GNjdyr/AMstN3XZJ9MxhgPxIryDxL/wUf8AB1hvXQ/Der6s69GuWjto2+hBc/mtfnpRXPLF1HtodEcLTW+p9a+I/wDgo542viy6N4e0bSoz0Nx5lzIv0O5R/wCO15n4g/bI+LniHcsni2ayiPSOwgigx9GVd3614tRWDrVJbyN1SprZHS618TvGHiTd/avinWdSDdRdX8sg/ItXNl2bqSfqaSisW29zRJLYKKKKBhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFTW17cWUyy288kEq9Hjcqw/EVDRQB3OifHP4h+HSv9n+Nddt0XpF9vkaP/vgkj9K9H8P/t0fFvQ9qza1a6xGvRL+yjP5lArH86+f6KtVJx2ZDpwluj7P8Nf8FKNZg2r4g8G2N5/ek066eDHvtcPn8xXrHhj/AIKE/DXWSiapb6voEh+889sJoh+MZZj/AN81+bFFbxxNVdbmDw1N9D9iPCvx7+HfjXYNH8Y6Rcyv92B7lYpT/wBs3w36V3isHAKkEHuK/DvOK67wl8XfGvgQp/YHijVNMjXpBDdN5R+sZO0/iK6I4z+ZGEsJ/Kz9l6K/NnwX/wAFB/iLoBSPW7fTfE0A+800P2eY/Ro8L+aGvffBH/BQ7wFrxji8QadqPhmZvvSFftUC/wDAkG//AMcrpjiacutjmlh6kelz6porl/B3xR8I/EGESeHPEWnavxkx21wpkUf7SfeX8QK6iulNPVHO01owooopiCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigApGAYEHkHilooA/K74u+Ej4G+JniPRAmyK1vH8lf8Apkx3R/8AjjLXIV9Nft2eEf7L8f6Rr8abYtUtDFIwHWWI4JP/AAFkH4V8y191hqntaMZ+R+f4qn7GtKHZhRRRXScoUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfrzYf8AHjb/APXNf5VPUFh/x42//XNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACisbxT4y0LwRpj6jr+rWekWS/8ALa8mWME+gz1PsOa+W/if/wAFEfDWiebaeC9Km8Q3QyBe3ebe2B9Qv33+hC/Ws51IU/iZpCnKfwo+vScV5X8RP2nvhv8ADHzYtW8SW89/HkGw08/aZ8/3SFyEP+8RX5yfEn9qD4j/ABS82LVfEM1rp8mQdP03/R4MehC8uP8AfLV5STmuCeM/kR3Qwn87PtP4hf8ABR/UboyW/gvw3DZR9FvdXbzJCPURIQFP1ZhXzV49+PXj/wCJhkXxB4ov7u2frZxyeTb/APftMKfxGa4GiuKdWc/iZ2RpQhsgzmiiisjUKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAkt7ma0mSaCV4ZUO5ZI2Ksp9QR0r2bwB+2H8UfAHlxReIH1qyTH+i6yv2lSPTeSJAPYMK8VoqoylHWLJlGMtJI/QL4d/8FGfDuqeXb+MdCudEmPBvLA/aIPqVOHUew3V9M+B/in4R+JNr5/hnxBY6uoG5o4JR5qD/AGozhl/ECvxkqxp+o3ek3kV3Y3M1ndRHdHPBIUdD6hhyK7IYua+LU5J4WD+HQ/b2ivzE+Gn7dPxH8CmK31W5i8W6amAYtS4nA9ph82fdw1fW/wAMP24Phz8QfKttQvH8Kam+AYNVIEJP+zMPlx/vbfpXdDEU59bHFPDzh0ufQlFR21zDeQRzwSpNDIoZJI2DKwPQgjqKkrpOYKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA8B/bW8K/wBvfB19RRN02kXcdzkDnYx8th9PnU/8Br8/a/WLx74bTxh4K1zRHAIv7OW3UnszKQp/A4P4V+UE0L280kUilJEYqykcgjqK+oyqpzUnDs/zPk83p8tWM+6/IZRRRXtnghRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB+vNh/x42//XNf5VPUFh/x42//AFzX+VT1+evc/SlsFFFFIAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKK4r4mfGXwh8ItN+2eJ9ZgsWZS0Vqp33E3+5GPmPpnoO5FfEfxg/4KB+JfFHn6f4ItP8AhGdObK/bpsSXjj1HVY/w3H0YVhUrQp7s3p0Z1NkfbvxH+Mvg74TWJufE+u22nsV3R2u7fcS/7sa5Y/XGB3Ir42+LH/BRHWNVM1l4C0tdHtjlRqWoqstwfdY+UT8d/wCFfIOqate65fzX2o3k9/ezNvluLmQySOfUsSSTVWvNqYqctI6HoQw0I6y1NnxV4z13xzqj6j4g1a81e9b/AJbXcxcgegz0HsOKxqKK4277nZsFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRXW/CX4ezfFj4leHfB9teJYXGtXiWcdzKhZY2Y4BIHJGaAOSor6A+NP7Cvxg+CHn3OqeGpNa0aLJOr6Fm6gCj+JgBvjHu6ge9fP5BBwRg0AegfDP49eOfhHOp8Oa9cW9oG3NYTHzbZ/XMbZAJ9Rg+9fY/wl/4KF+H9f8mx8dac3h68OFOoWYaW0Y+pXl0/8eHqRX58UVtTrTp7MxnRhU3R+2mgeI9K8VaZFqOjaja6pYSjKXFpKsiN+IP6Vo1+MfgD4o+Kfhdqo1DwxrV1pU5I3pE2YpQOzxnKsPqDX2h8Hf8AgoZpmqmDTviDp40m5OF/tawVnt2Pq8fLJ9V3D2Ar0qeKhLSWjPOqYaUdY6o+zKKz9B8Q6Z4p0uDUtH1C21OwnG6O5tZRIjD2IrQrtOQKKKKBBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABX5j/tF+Ff8AhD/jP4oslTZDLdG7iwONsoEmB7AsR+FfpxXxV+3t4V+y+JvDniGNMLd2z2crD+9G25c+5Eh/75r18sqctfl7o8bNafPQ5uzPlSiiivrD44KKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP+PG3/wCua/yqeoLD/jxt/wDrmv8AKp6/PXufpS2CiiikAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRTZZUgjaSR1jjQFmZjgADqSa+U/jv+3joHgg3GkeCEh8S60uUa+JJsoD7Ecyn/dIX/aPSs5zjTV5M0hCU3aKPpHxl460D4e6LLq3iLVbbSbCPgy3D43H+6o6s3sATXxJ8bP+Cg2oap9o0v4dWjaZanKHWb1AZ3HrHGchPq2T7Ka+WPH/AMS/EvxQ1t9V8TatcapdnIQSHEcS/wB1EHyoPYAVzNeXVxUpaQ0R6VPDRjrLVl7Wtc1HxJqU+o6rfXGpX87bpbm6lMkjn3YnJqjRRXEdoUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV7L+xt/ydP8L/8AsO23/oVeNV7L+xt/ydP8L/8AsO23/oVAnsfv0RnrzXz/APHH9hf4SfHcT3WqeHk0XXZcn+2dExbXBY/xOACkh93Un0Ir6BorUw2Pxv8Ajz/wS5+Jfwz+0aj4PdPH+hpltlmnlX8a+8BJ3+n7ssT/AHRXxvqOm3ekXs1nfWs1ldwMUlguIykkbDqGU8g+xr+livJvjj+y18N/2hdPaHxf4ehmvwm2HV7TEN7D6bZQMkD+625faocexopdz+fiivtr9oX/AIJb+P8A4afadV8CSnx5oCZf7PCmzUYV9DF0l+qHJ/uCviy+sbnTLya0vLeW1uoXKSwTIUdGBwQynkEehqS07nVfDb4veLfhLqovvDGsz6eSQZbfO6Cb2eM/K31xkdiK+6fgn+3t4Z8a+RpnjSKPwtrDYUXe4mylP+8eYv8AgWR/tV+ctFb0606ez0MqlGFTc/cG3uIruCOaCRJoZFDJJGwZWB5BBHUVJX5MfBX9qHxr8E544NPvP7T0LdmTR75i0OO5jPWM9fu8Z6g1+hPwR/af8G/G+2jhsLr+zNeC5l0e9YCX3MZ6SL7jn1Ar1aWIhU02Z5dShKnruj16iiiuk5gooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvCv2zfDH9v/BW7u1TdNpV1FeLjrtJ8tvwxJn8K91rC8eeHV8W+Ctd0VgD9vsprcZ7MyEA/gcH8K2oz9nVjPszCvT9rSlDuj8nKKdLE0MrxupV0JVlPUEU2vvT88CiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD9ebD/AI8bf/rmv8qnqCw/48bf/rmv8qnr89e5+lLYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRSO6xozOwVVGSScACgBa8++L3x08JfBTR/tniLUAtzIpNvp0GHubg/wCymeB/tHAHrXgn7Q/7dum+EjdaD8P2h1jWFzHLq7Ye1tz0Pl/89WHr90f7XIr4J8SeJtV8Yazc6trV/Pqeo3Lbpbm5cszH+gHQAcAdK4auKUNIas7aWGctZ6I9d+O/7Wni/wCNU01kJW0LwyThdKtJD+8HYzPwZD7cL7Z5rw+iivKlJzd5M9SMVBWigoooqSgooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK9l/Y2/5On+F/wD2Hbb/ANCrxqvZf2Nv+Tp/hf8A9h22/wDQqBPY/fuiiitTAKKKKACvGfj3+yP8Nf2irCUeJ9Djh1kpti13TwIb2L0+cD5wP7rhh6AV7NRQB+JX7Sv/AATt+IvwGN1q2lwt408Ix5f+0tOiPn26f9N4eSuB1Zdy9yR0r5UIwcGv6XyMjBr5N/aV/wCCc3w7+Ogu9X0SJPBPi6TL/btPiH2a5f8A6bQjAJJ6uu1ucnd0qHHsaKXc/FKpbS7nsLmK4tppLe4iYPHLExVkYcggjkEetemfHf8AZr8e/s6eIDpvjDR3t7eRiLXVLfMlndgd45Mdcc7Thh3Ary6pND7G+AH7e+oaCbbRPiKJNV08YSPWolzcwj/pqo/1g/2h83X7xr7s8N+JtK8YaNb6rouoW+p6dcLuiubZw6N+XQjuDyO9fibXoXwf+Oviz4Ja19t8PXx+yyMDc6bPlra4H+0ueD6MMEeuOK7qWKcdJ6o4quGUtYaM/YOivHPgN+1B4U+OlksFrINJ8Rom6fR7lxv46tE3HmL7jkdwOK9jr1YyU1eJ5couLswoooqiQooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA/L/wCPvhn/AIRH4xeK9OCbIvtr3ES44CS4kUD6BwPwrz+vpn9u7wz/AGd8Q9G1pE2x6lY+Uxx1kibBP/fLoPwr5mr7nDT9pRjLyPz/ABdP2VecfMKKKK6jlCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKvaNoepeItQisNKsLrU76U4jtrOFpZH+iqCTXRfCL4Y6r8Y/iLonhHR1/wBL1KcRtKRlYIxzJK3sqgn3xjqa/aj4MfAfwf8AAjwxDpHhfS4oJNgFzqEihrm7YdWkfqeckL90dgK8bMMyhgUo2vJ9P8z2cvyyeOble0V1/wAj8mvDP7EPxt8VwLNa+Ar61ibvqUsVmw+qSurfpXc2H/BNH4zXaBpbfRLIn+GfUQSP++Fav1vor5mWfYl/Ckvv/wAz6eOQYVfE2/mv8j8p4P8Aglv8Wph8+reFYfZ72c/ygNWV/wCCV3xUP3vEPhEfS7uT/wC29fqfRWX9uYzuvuNf7DwfZ/eflm3/AASs+KAHHiPwmT73Nz/8YqJv+CV3xWHTxB4QP/b5df8AyPX6o0Uf23jO6+4f9h4Ps/vPyln/AOCXPxbi+7qnhab/AHL2f+sArLvf+CaHxmtULRQaJeEfww6jgn/vpVr9bqKpZ5i12+4l5FhH3+8/GHXv2Efjj4fheabwNPdRL/FY3dvcMfoiSFv0rx/xV4E8SeBrpbbxHoGp6DcNnbHqVpJAzY9A4Gfwr9/qyPFHhLRfG2jXGk6/pdprGmzjElreQrIje+D3HY9RXVS4gqp/vYJry0/zOOrw9Sa/dTafnr/kfz90V9Jftt/svp+zx49t7nREmbwdrQaSxMhLm2kH34GY8nGQVJ5IPcqTXzbX2NCtDEU1VpvRnx1ejPD1HSqLVBRRRW5gFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRX1p+wP8AsraT8efEGqeIPFStP4Z0R0j+woxX7ZOwJCsw5CKACQME7l5xmubEV4Yam6tTZHRh8PPE1VSp7s+YvDfhDXfGN6LPQdGv9auz0g0+2ed/yUE17F4d/YY+N3iUK0PgW6s4z1fULiG2x9Vdw36V+xnhnwnovgzSYdL0HSbPRtOi+5a2MCxRr74UAZ961q+Rq8QVG/3UEvXX/I+wpcPU0v3s2/TT/M/JbTf+CZXxjvgPO/sDT89rjUCcf98I1a8f/BLD4rP9/XvCKf8Ab5ck/wDpPX6pUVxvPMW+33HYsiwa7/eflhL/AMErviov3PEPhJ/rd3I/9t6zr7/gmB8X7RC0V34avT/dgvpAf/H4lr9YKKFnmLXVfcN5Hg30f3n43a//AME/vjhoUZkHhFdRiHVrG/gkP/fO8MfwFeP+MvhT4y+HkmzxN4W1fQxnAe+s5Ikb6MRg/ga/fGobq0gvreSC5hjngkUq8cqhlYHqCD1FdNPiCsn+8gn6af5nLU4fotfu5tetn/kfz1UV+iX/AAUE/ZC8NeHvBVx8SvBmmw6JLZTINW0+0UJBJHI4QSog4Vg7KCFwCGJ6g5/O2vrcJioYyl7WB8ji8JPB1fZVP+HQUUUV2nEFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXa+Cvgn4++Iqh/DXg/WdYhP/LxbWbmEfWTG0fnX6H/sPfsZ+E9G+HmieO/F2lW2v+IdYgS+tIb1BJBZwON0W1DwzlcMWI4yAMYJP2rHGsSBUUIoGAFGABXyuLzyNKbp0Y3t1ex9XhMilVgqlaVr9Fufjvon/BPT44axEsknheDTUbp9t1GBT+SuxH4iuts/+CXvxdukDSX/AIYtCf4Zr6Ukf98wkV+rtFeRLPcW9kl8v+CevHIcIt238/8AgH5YR/8ABK74pkfP4h8JL9Lq5P8A7b1HL/wSx+K6fd13wlJ9Ly5H/tvX6p0VH9t4zuvuL/sPB9n95+SWp/8ABM/4y2GfIi0PUcf8+2oYz/32q1wPiX9if42eFQ7XXgHULpFGd2nPHd5HsImY/hjNftXRWsM+xK+JJ/f/AJmU8gwr+Ftfd/kfz56zoOp+HL57PVtOutMvE+9b3kLRSL9VYAiqFfvv44+HHhf4laQ+l+KNCsdcsmziO8hDlCe6N1U+6kGvyJ/bR/Zxt/2dPifFZ6TLJN4b1eA3mniZtzw4bDwsf4tpxg+jDOSCa+hwGbQxkvZuPLL8GfO4/KZ4KPtFLmj+KPn6iiivePBCiiigAooooAKKKKACiivbf2Q/2fk/aK+LcOhXtxJa6JZQNf6jJEcSNErKojQ9mZmUZ7DJ7VlVqxowdSeyNaVKVaapw3Z47pWj3+uXsdnptlcahdyHCQWsTSO30VQSa9f8M/sYfGnxYsbWfw/1OBHAIbUdlngepEzKa/Yb4ffCvwl8K9HXTPCmgWOiWoADfZogHkx3dz8zn3Yk11dfH1eIJ3/cw08/+AfY0eHoW/fTd/L/AIJ+R+m/8E0vjPfY8610XT89ftGog4/74Vq3Iv8Agll8WHxu1zwlH/vXlyf5W9fqpRXC88xb7fcdyyLCLv8Aefli/wDwSt+KYHy+IvCTH0N1cj/23qjd/wDBLv4uWyFo9R8L3RH8MV9MCf8AvqECv1copLPMZ3X3DeR4Ps/vPx51n/gnd8cNJjZ4vDdrqar1+x6lAT+AdlJrybxp8BviJ8O42l8R+DNZ0u3Xrcy2bmEf9tACv61+79IyhhggEehrpp5/XT9+Cf3r/M5qnD9B/BNr7n/kfzykYor9af2yf2OfCXxF8Aa54o8P6TbaJ4w0y2kvVmsoxEl6qKWeOVRgMxAOG65xk4yK/JY8GvqsFjaeOpucFZrdHymOwNTA1FCbunswooor0TzgooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK2fDHgvxB42vfsfh7Q9R1y7GMw6davO4z6hAcV9WfsQ/sUR/GtT4y8axTxeDYXKWlojGN9RkU4b5hyIlwQSMEnIBGDX6e+FfB2heB9Ji0vw/pFlounxfdtrGBYk+uFAyfc8mvncdnFPCzdKmuaS37I+iwOTVMVBVaj5Yvbuz8fvD37Bfxw8RIkieCpLGFxnff3kEBH1Rn3D8q7Sy/4Jj/GK6x5snh60z/z2v3OP++YzX6zUV4Ms+xT2SXy/4J78chwq3bfz/wCAfldH/wAEr/is33te8Ip/2+XJ/wDbent/wSt+KQX5fEXhIt6G6uR/7b1+p1FZ/wBt4zuvuNP7DwfZ/eflNcf8Et/i3ChKar4VnI/hjvZwT+cArm9V/wCCcXxu05GaDRNP1LHQWupRAn6eYVr9faKpZ7i1vZ/L/gkvIsI9rr5/8A/DPxd+zD8VvA0Mk2s+Atbgt4/vzw2pniX3Lx7lA9815i6NGxVlKsDggjBFf0MkZrxn49fsn+Avj1pF4NT0mDT/ABC8ZFvrtnGEuI3x8pcjHmL6q2eM4weR6NDP7tKvCy7r/L/gnm1+H7JuhO77P/P/AIB+JdFbHjHwrf8AgbxZrHh3VEWPUdKu5bO4VTld8bFTg9xkcGsevsE1JXR8e04uzCiiimIKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD9ebD/jxt/+ua/yqeoLD/jxt/8Armv8qnr89e5+lLYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFeU/Hj9ozwz8CNFMuoyi+1udCbPSIHHmy+jMf4Ez/EfQ4BPFTKSirsqMXJ2R2/jnx5oXw38O3GueItRi03ToBzJIeXbsqqOWY9gOa/OT9ov9sfxB8YHudG0MzaB4SJKmBWxPdr6zMOgP9wcepbjHl3xc+NHif41eIm1TxFemREJFtYxZWC2U/wov5ZJyTjk1wteRWxLn7sdEerRw6hrLVhRRRXGdgUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV7L+xt/wAnT/C//sO23/oVeNV7L+xt/wAnT/C//sO23/oVAnsfv3RRRWpgFFFFABRRRQAUUUUAYvi/wZoXj/w/d6H4j0q01rSLpdk1neRCSNh2OD0I6gjkHkV+Zf7U3/BK7UfD/wBs8R/CB5dX04Zkk8NXL5uYR1PkSH/Wj/Zb5uOC5NfqdRSauNOx/NPqOnXWkX1xZX1tNZ3lu5imt7hCkkbg4Ksp5BB4INV6/dH9qj9h3wP+0zYy38kS+HvGaJiDXrSMbpMDhZ0481enOQw7HHB/Hv47/s6eOP2dPFLaN4w0prdHJ+yalBl7S8UfxRyY57ZU4YZGQKhqxqnc8607UrvSL6C9sbmWzvIHEkU8DlHjYdCrDkH3r7o/Zu/bsi1JrXw58SJkt7k4jg1/AWNz0AnA4U/7Y49QOSfg+itKdWVN3iRUpxqK0j9woZo7iJJYnWSNwGV0OQwPQg9xT6/MP9m39r/XPg3Pb6NrRm1vweWC/Zy2ZrMf3oSe3+wePTBzn9IfBvjTRfiB4etdb8P6hDqem3K5SaE9D3Vh1Vh3BwRXs0q0aq03PIq0pUnrsbdFFFbmAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB84/tz+GxqnwssdVRMy6ZfoWb0jkBU/+PeXXwbX6ifHfw7/wlXwf8WacE8x2sJJo19Xj/eKPzQV+XdfVZXPmouPZnyGbw5a6l3QUUUV7J4gUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFKBkgDqaAP0O/4JV/CtCnir4h3cOXyNHsHYdOFknI/OIZ/3hX6GV5V+y78Mx8JPgP4Q8OyReVex2a3N6COftEv7yQH1wzFfoor1WvyzMK/1nEzqdL2Xoj9Uy+h9Ww0KfW136sKKKK889EKKKKACiiigAooooAKKKKAPBP23/havxU/Z18S20UPm6lpCf2vZ4GTvhBLge7RmRQPVhX4v1/QxNClxC8UiK8bqVZWGQQeoIr8KPj/APDd/hJ8ZfFnhQoUgsL5xbbupt3+eE/jGy19pkFe8Z0H01X6/ofE8QULShXXXR/p+p59RRRX158gFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABX6jf8ABKoD/hSPig45/wCEgfn/ALd4K/Lmv1H/AOCVX/JEPE//AGMEn/pPBXg53/ub9Ue9kf8Avi9GfalFFFfnR+jhRRRQAUUUUAFFFFAHiP7awB/Zc+IOef8AQV/9GpX4pV+1v7av/JrnxB/68V/9GpX4pV93kH+7z/xfoj4LiD/eIf4f1YUUUV9QfLhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABQOtFA60AfvP8ABMBfg34EAGANCseP+3dK7SuL+Cv/ACRzwL/2ArH/ANJ0rtK/Iav8SXqz9gpfw4+iCiiisjUKKKKACiiigAr86f8AgrSB/aHwzPfytQ/nb1+i1fnT/wAFaf8Aj/8Ahl/1z1H+dvXs5P8A77D5/kzxc5/3Gfy/NH59UUUV+lH5oFFFFABRRRQAUUUUAFfdf/BKFQfiF45bAyNMhAP/AG1r4Ur7s/4JQf8AJQPHP/YMh/8ARpryc1/3Kp6fqj1sq/32n6/oz9L6KKK/Mj9PCiiigAooooAKKKKAMrxYobwtrAIBBs5gQe/yGv5+n++31r+gXxV/yLGr/wDXpL/6Aa/n6f77fWvs+Htqvy/U+L4i3pfP9BKKKK+wPjgooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAr6E/Y/wD2VNR/aN8Y+feLLZeC9NkU6jfKMGU9RbxH++w6n+EHJ5Kg8r+zZ+zvrv7Rnj6HRdNVrXSrfbLqeqFcpaw5/V2wQq9zk9ASP2c+HXw80L4V+DtN8MeHLJbHSrGPZGg5Zz/E7n+JmOST3Jr53NcyWFj7Kk/ff4f8HsfRZVlrxUva1V7i/H/gdzW0HQdP8L6LY6RpVpFYabZQrb29tCuEjjUYVQPYCr9FFfn7bbuz9CSSVkFFFFIYUUUUAFFFFABSE4FLXi37XnxpT4HfA7XNZhmEWtXi/wBn6WAfm+0SAgOP9xQz/wDAMd61pU5VpqnDd6GVWpGjB1J7LU/Jb9pTxDb+Kvj98QNUtGV7WbWrkROvR1WQqGH1C5/GvNqVmLsWYksTkk96Sv1qnBU4KC6Kx+RVJupNzfV3CiiitCAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP8Ajxt/+ua/yqeoLD/jxt/+ua/yqevz17n6UtgooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRR0r4y/as/bTj0H7Z4Q+H94sup8xXutwnK2/YpCe7+r9F7c8rnUqRpq8jSFOVR2idz+07+2DpfwhhuPD/hxodW8YMpVxndDYZ7yer+ifi2OAfzg8SeJdU8X63d6vrN9NqOpXT75rmdtzMf6AdABwBwKoTzyXM0k0ztLLIxZ3c5ZieSSe5pleJVqyqu72PZpUo0loFFFFYmwUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFey/sbf8nT/C//ALDtt/6FXjVey/sbf8nT/C//ALDtt/6FQJ7H790UUVqYBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAVzfxC+HPhr4q+Frvw74r0e21vR7oYktrlM4PZlPVWHZlII7GukooA/Gj9sf/gnh4g+A73ninwcLnxJ4CBMkny77vTR6SgD5ox/z0A4/iA4J+Nq/pekjSaNkkUOjAhlYZBHoa/Ov9sz/gmZbeIft3jP4Q2kVjqfzTXnhdCEhuO5a27I3/TP7p/h29DDXY0Uu5+Wtej/AAS+PHiX4GeIhqGiz+dYSsPtmlzMfIuV9x/Cw7MOR7jIPA6npl5ouoXNhqFrNZX1tI0U9tcRlJInU4ZWU8gg8EGq1JNxd0W0pKzP2F+DXxu8NfG/w0uqaDc4njAF3p8xAntXPZh3B5ww4P1BA9Ar8Xvh98RNe+F/ie117w7fPY38BwccpKndHXoynuD9eoBr9Pf2dv2l9B+POibEKab4mtkBvNKdufTzIifvIT+K5wexPsUMQqnuy3PIrUHT1jseyUUUV2HIFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAyaJJ4XidQ6OpVlPQg9q/JrxloT+F/FutaO4IawvJrY577HK5/Sv1or85f2u/Dn/CP/HLWnVdkOoRxXsY9dyBWP/favXuZVO1SUO6/I8DOIXpxn2f5/wDDHjNFFFfTnygUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFew/sj/DP/hbH7QXhHRZYvNsIroX16CMr5EP7xg3s20J/wADFePV+iv/AASo+GXlWfi7x/cxfNKy6PZORztGJJiPYkwj/gJrzswr/V8NOa3tZerPRy6h9YxUIPa936I/QUDApaKK/LT9UCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK/Nf/gqn8Mv7P8WeFvHdtFiLUYG0y8ZRwJY/mjJ92RmH0ir9KK8L/bX+GX/C0v2c/FVjFF5uoadF/a1ngZPmQ5ZgB6tH5ij/AHq9PLa/1fFQk9no/meZmVD6xhZwW61XyPxYoo6UV+oH5aFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABX6j/APBKr/kiHif/ALGCT/0ngr8uK/Uf/glV/wAkQ8T/APYwSf8ApPBXg53/ALm/VHvZH/vi9GfalFFFfnR+jhRRRQAUUUUAFFFFAHiP7av/ACa58Qf+vFf/AEalfilX7W/tq/8AJrnxB/68V/8ARqV+KVfd5B/u8/8AF+iPguIP94h/h/VhRRRX1B8uFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFA60UDrQB+8/wV/5I54F/wCwFY/+k6V2lcX8Ff8AkjngX/sBWP8A6TpXaV+Q1f4kvVn7BS/hx9EFFFFZGoUUUUAFFFFABX50/wDBWn/j/wDhl/1z1H+dvX6LV+dP/BWn/j/+GX/XPUf529ezk/8AvsPn+TPFzn/cany/NH59UUUV+lH5oFFFFABRRRQAUUUUAFfdn/BKD/koHjn/ALBkP/o018J192f8EoP+SgeOf+wZD/6NNeTmv+5VPT9UetlX++0/X9GfpfRRRX5kfp4UUUUAFFFFABRRRQBleKv+RY1f/r0l/wDQDX8/T/fb61/QL4q/5FjV/wDr0l/9ANfz9P8Afb619nw9tV+X6nxfEW9L5/oJRRRX2B8cFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV2/wb+EHiD44ePLDwt4ct/Nurg7prhwfKtYQRvlkPZRn6kkAZJArF8DeB9a+I/ivTfDnh6xk1DVtQlEUMEY792J6BQMkk8AAk1+zH7L/7Nei/s4eA49NtRHe6/eBZdV1Tb808mPuLnkRrkhR9SeSa8fMcwjgqdlrN7L9WexluXyxtS70gt3+iOl+BvwT8PfATwDZ+GPD8Pyp+8urx1Alu5yBulc++MAdAAAOleg0UV+bznKpJzm7tn6VCEacVCCskFFFFQWFFFFABRRRQAUUUUAIzBQSTgDkk1+Qv7fP7RMfxr+Kg0jRrkT+FfDhe2tZI2ylzOSPNmB7jKhVPouR96vob9v79smPQbPUPhh4Kvd+qzqYda1KB+LZD963Qj+Mjhj/CCV6k7fzZ619rkuXuH+01Vr0/zPiM6zBT/wBlpPTr/l/mFFFFfXHyIUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB+vNh/x42/8A1zX+VT1BYf8AHjb/APXNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACkd1jRmZgqqMkk4AFJJIsUbO7BEUEszHAA9TX59/tdftgv4we88FeCLsx6CpMV/qkLYN6ehjjP/PL1P8X+797KrVjSV2a06bqOyNL9rP8AbMbWDeeDPAN4UsOYb/WoGwZ+xjhI6J2Lj73Qcct8XdaKK8OpUlUleR7UKcaatEKKKKzNAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvZf2Nv8Ak6f4X/8AYdtv/Qq8ar2X9jb/AJOn+F//AGHbb/0KgT2P37ooorUwCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAPlD9s39hDQP2ktOm17QxBoPxBgj/AHd9t2w34A4juAB17CQcjgHIAA/G3x34C1/4ZeKr/wAOeJ9Ln0fWbGTy57W4XBHoQejKRyGGQQQQSK/pBrwz9qX9knwj+1D4VNrqsS6b4ktUI03XoIwZrc9djjjzIyeqE9yQQealq5alY/BKtPw14m1TwdrtnrOjXsunanaSCSG4hbDKf6g9CDwQSDXVfGv4JeKvgF46vPCvi2wNpew/PDOmTBdRZwssTY+ZTj6g5BAIIrgqjY03P1G/Zh/aq0v44aamlamYtN8Y28eZrUHCXSgcyRZ/Mr1HuOa9/r8RtG1m+8Para6lpt1LY39rIJYbiBirxsDkEEV+l/7Kv7Vll8adOTQ9ceKx8Z20eWQYVL5AOZIx2buyfiOMgevh8Rz+7Lc8uvQ5PejsfRVFFFdxwhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV8bft9+HdmpeFNdRf9bFNZSN6bSHQf+Pv+VfZNeAfttaB/a3wYa9C5bTL+G4LeitmM/rIPyruwM+TERfy+88/Hw58NNdtfuPz+ooor7U+FCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigBQCxAHU1+4/wCy/wDDMfCT4EeEPDjxeVexWa3F4COftEv7yQH1wzFfoor8mf2Rfhn/AMLX/aD8I6NLF5thDdC/vQRlfJh/eMG9mKhP+Biv24AwK+N4gr/BQXq/yX6n2fD9DSdd+i/N/oLRRRXxx9kFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUyWJJo3jdQ6OCrKwyCD1Bp9FAH4UftC/DZ/hJ8aPFvhXYUt7G+c2ue9u/zwn/vhl/GvO6+9v8Agqp8MvsPibwp48tosRX8DaXeOo4EseXiJ92VnH0jFfBNfqmBr/WcNCp1tr6rc/KMdQ+rYmdPpfT0ewUUUV3nCFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFfqP/wSq/5Ih4n/AOxgk/8ASeCvy4r9R/8AglV/yRDxP/2MEn/pPBXg53/ub9Ue9kf++L0Z9qUUUV+dH6OFFFFABRRRQAUUUUAeI/tq/wDJrnxB/wCvFf8A0alfilX7W/tq/wDJrnxB/wCvFf8A0alfilX3eQf7vP8Axfoj4LiD/eIf4f1YUUUV9QfLhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABQOtFA60AfvP8Ff+SOeBf+wFY/8ApOldpXF/BX/kjngX/sBWP/pOldpX5DV/iS9WfsFL+HH0QUUUVkahRRRQAUUUUAFfnT/wVp/4/wD4Zf8AXPUf529fotX50/8ABWn/AI//AIZf9c9R/nb17OT/AO+w+f5M8XOf9xqfL80fn1RRRX6UfmgUUUUAFFFFABRRRQAV92f8EoP+SgeOf+wZD/6NNfCdfdn/AASg/wCSgeOf+wZD/wCjTXk5r/uVT0/VHrZV/vtP1/Rn6X0UUV+ZH6eFFFFABRRRQAUUUUAZXir/AJFjV/8Ar0l/9ANfz9P99vrX9Avir/kWNX/69Jf/AEA1/P0/32+tfZ8PbVfl+p8XxFvS+f6CUUUV9gfHBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAVc0fR73xBqtppmm2st9qF3KsEFtAhZ5XY4VVA6kk1VijeaRY41LuxCqqjJJPQCv1R/YT/Y4T4S6XB458YWYbxnexZtbSZc/wBmQsOmO0rA8n+EHb3bPn43GQwVLnlv0Xc9DA4KeNq8kdur7Ha/safsl2X7PHhQalq0cV3451OIfbbkYYWiHB+zxn0BxuYfeI9AK+k6KK/M61aeIqOpUd2z9OoUYYemqdNWSCiiisDcKKKKACiiigAooooAK+Ov25v2zI/hFps/gjwddrJ40u4sXN3EcjS4mHX/AK6sD8o/hB3H+HPTfto/tfWfwA8OtoWgyxXfjvUYiYI+GWwjPHnyD1/uqepGTwMH8jdV1W81zUrrUNQuZb2+upWmnuJ3LvI7HLMxPJJJzmvqcpyz2zVesvd6Lv8A8D8z5XN809inh6L97q+3/B/IgnnkuppJppGllkYs7ucsxPJJJ6mmUUV90fCBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB+vNh/x42/8A1zX+VT1BYf8AHjb/APXNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKRmCqSSABySaWvhj9s/9rIytffD7wbeYjGYdX1OBvvdmt4yO3Zz/wAB9c5VKipx5ma06bqSsjF/bD/a5bxVLeeBvBd4V0VCYtR1OBv+PwjgxRkf8s/U/wAXT7v3vjuiivDqVJVJc0j2oQVNcqCiiiszQKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK9l/Y2/5On+F/8A2Hbb/wBCrxqvZf2Nv+Tp/hf/ANh22/8AQqBPY/fuiiitTAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAPKf2jf2b/AAn+0t4El8P+JLfyrqLdJp+qwqPPsZSPvIe6nA3IeGA7EAj8P/j9+z94s/Zz8eXHhnxTabTzJZ6hECbe9hzxJG38x1U8Gv6Fq83+PXwD8KftE+A7nwx4psxJG2XtL6MAT2U2MCSNux9R0I4ORUtXKUrH889W9H1e90DVLXUtOupbK/tZBLDcQsVeNwcggivRP2hv2e/FH7N/xCuvDHiSDcnMtjqMSkQ30GeJEP6Feqnj0J8wqNjbc/UH9lT9qSz+Nujro+sPFZ+MrOPM0Qwq3iD/AJaxj1/vL26jjp9CV+JXh7xDqPhTW7PV9Ju5bDUrOQSwXEJwyMP89OhHBr9R/wBmH9pLT/jx4Y8q5MVl4rsEAvrJTgSDp50Y/uE9R/CTg9QT6+Hr8/uy3PJr0OT3o7Ht1FFFdxxBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXE/G3QP+Em+EnizTwu95NOleNfV0Xen/AI8ortqZNEs8LxOoZHUqynoQe1VCXJJSXQmceeLi+p+QVFavizRW8N+KNY0l877G8mtjn1Ryv9Kyq/QE7q6Pzhpp2YUUUUxBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFKoLEAdTQB+iv/BKj4ZeVY+LvH1zF80rLo9k5HO0Ykmx7EmEf8BNfoLXlv7MXwzHwk+BPhDw28XlXsNms94COftEv7yUH1wzFfoor1KvyzH1/rGJnU6X09EfquAofVsNCn1tr6vUKKKK889AKKKKACiikJwKAForO8Pa/Z+KNHt9U0+UT2VwC0Uo6OoJGR7HFaNNpp2Yk01dBRRRSGFFFFABRRRQB4f+2j8Mv+Fp/s6eK9Pii83ULCH+1LMAZbzIPnIHuyb0/wCBV+KnSv6GZI1ljZHUMjAgqRkEV+Fn7RXw1b4R/Gvxd4WEZjtrO+drQHvbv+8h/wDHGX8Qa+z4fr3U6D9V+T/Q+K4goWcK69H+a/U85ooor7A+PCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACv1H/4JVf8AJEPE/wD2MEn/AKTwV+XFfqP/AMEqv+SIeJ/+xgk/9J4K8HO/9zfqj3sj/wB8Xoz7Uooor86P0cKKKKACiiigAooooA8R/bV/5Nc+IP8A14r/AOjUr8Uq/a39tX/k1z4g/wDXiv8A6NSvxSr7vIP93n/i/RHwXEH+8Q/w/qwooor6g+XCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACgdaKB1oA/ef4K/8AJHPAv/YCsf8A0nSu0ri/gr/yRzwL/wBgKx/9J0rtK/Iav8SXqz9gpfw4+iCiiisjUKKKKACiiigAr86f+CtP/H/8Mv8ArnqP87ev0Wr86f8AgrT/AMf/AMMv+ueo/wA7evZyf/fYfP8AJni5z/uNT5fmj8+qKKK/Sj80CiiigAooooAKKKKACvuz/glB/wAlA8c/9gyH/wBGmvhOvuz/AIJQf8lA8c/9gyH/ANGmvJzX/cqnp+qPWyr/AH2n6/oz9L6KKK/Mj9PCiiigAooooAKKKKAMrxV/yLGr/wDXpL/6Aa/n6f77fWv6BfFX/Isav/16S/8AoBr+fp/vt9a+z4e2q/L9T4viLel8/wBBKKKK+wPjgooooAKKKKACiiigAo60V9s/sF/san4i39r8Q/Gtl/xS1rJu03T5141GVT99gesSkdP4iMdAQeXE4mnhabq1Hp+Z1YbDVMXVVKmtfy8zvv2Af2NPsK2HxQ8cWP8ApDATaHpdwn+rHVbqRT3PVAen3uu3H6CUiqFUAAADgAUtfmWLxVTF1XUqfLyR+n4TC08HSVOn833YUUUVxnYFFFFABRRRQAUUUUAFeBftbftU6V+zh4PKwmK/8Y6hGw03TWOQvbz5QORGp7dWIwO5Xe/aY/aP0L9nHwLJq2oFLzWroNHpelB8PcygdT6RrkFm+gHJAP4z/EX4ia98VPGGo+JvEl89/qt9Jvkc8Kg/hRB/CqjgAdAK+hyvLXipe1qr3F+P/A7nzua5msJH2VJ++/w/4PYoeKvFOq+NvEWoa7rl9LqWrX8pmuLqY5Z2P8h2AHAAAHArKoor9BSSVkfnrbbuwooopiCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD9ebD/jxt/wDrmv8AKp6gsP8Ajxt/+ua/yqevz17n6UtgooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRXgX7WP7Sdv8D/C/9n6XJHN4v1KMi0iOGFsnQzuPbkKD1I7gGolJQXMy4xc3yo4T9s/9qn/hBrS48DeE7vHiG4j2399C3NlGw+4pHSRgev8ACD6kEfnkSWJJOSe9T39/c6pfXF5eTyXV3cSNLLNKxZ5HJyWJPUknOagrwqtR1ZXZ7dOmqcbIKnhsLm4TfFbyyJ/eRCRXQeBPBc3izUMuGjsISDNKO/8Asj3P6V73aWkNjbR29vGsUMahURRgAV89jszjhJKnFc0uvkfpnDnBeIz2i8TUqeyp9Ha7l3srrRd+58z/ANlXv/PnP/37P+FH9lXv/PnP/wB+z/hX07ijFeX/AG7P/n2vvPsP+IYR/wCgz/yT/wC3PmL+yr3/AJ85/wDv2f8ACj+yr3/nzn/79n/Cvp3FGKP7dn/z7X3h/wAQwj/0Gf8Akn/258xf2Ve/8+c//fs/4Uf2Ve/8+c//AH7P+FfTuKMUf27P/n2vvD/iGEf+gz/yT/7c+Yv7Kvf+fOf/AL9n/Cj+yr3/AJ85/wDv2f8ACvp3FGKP7dn/AM+194f8Qwj/ANBn/kn/ANufMX9lXv8Az5z/APfs/wCFH9lXv/PnP/37P+FfTuKMUf27P/n2vvD/AIhhH/oM/wDJP/tz5i/sq9/585/+/Z/wo/sq9/585/8Av2f8K+ncUYo/t2f/AD7X3h/xDCP/AEGf+Sf/AG58xf2Ve/8APnP/AN+z/hR/ZV7/AM+c/wD37P8AhX07ijFH9uz/AOfa+8P+IYR/6DP/ACT/AO3PmL+yr3/nzn/79n/Cj+yr3/nzn/79n/Cvp3FGKP7dn/z7X3h/xDCP/QZ/5J/9ufMX9lXv/PnP/wB+z/hR/ZV7/wA+c/8A37P+FfTuKMUf27P/AJ9r7w/4hhH/AKDP/JP/ALc+Yv7Kvf8Anzn/AO/Z/wAKP7Kvf+fOf/v2f8K+ncUYo/t2f/PtfeH/ABDCP/QZ/wCSf/bnzF/ZV7/z5z/9+z/hR/ZV7/z5z/8Afs/4V9O4oxR/bs/+fa+8P+IYR/6DP/JP/tz5i/sq9/585/8Av2f8KP7Kvf8Anzn/AO/Z/wAK+ncUYo/t2f8Az7X3h/xDCP8A0Gf+Sf8A258xf2Ve/wDPnP8A9+z/AIUf2Ve/8+c//fs/4V9O4oxR/bs/+fa+8P8AiGEf+gz/AMk/+3PmL+yr3/nzn/79n/Cj+yr3/nzn/wC/Z/wr6dxRij+3Z/8APtfeH/EMI/8AQZ/5J/8AbnzF/ZV7/wA+c/8A37P+FH9lXv8Az5z/APfs/wCFfTuKMUf27P8A59r7w/4hhH/oM/8AJP8A7c+Yv7Kvf+fOf/v2f8KP7Kvf+fOf/v2f8K+ncUYo/t2f/PtfeH/EMI/9Bn/kn/258xf2Ve/8+c//AH7P+FH9lXv/AD5z/wDfs/4V9O4oxR/bs/8An2vvD/iGEf8AoM/8k/8Atz5i/sq9/wCfOf8A79n/AAo/sq9/585/+/Z/wr6dxRij+3Z/8+194f8AEMI/9Bn/AJJ/9ufMX9lXv/PnP/37P+FH9lXv/PnP/wB+z/hX07ijFH9uz/59r7w/4hhH/oM/8k/+3PmL+yr3/nzn/wC/Z/wo/sq9/wCfOf8A79n/AAr6dxRij+3Z/wDPtfeH/EMI/wDQZ/5J/wDbnzF/ZV7/AM+c/wD37P8AhR/ZV7/z5z/9+z/hX07ijFH9uz/59r7w/wCIYR/6DP8AyT/7c+Yv7Kvf+fOf/v2f8KP7Kvf+fOf/AL9n/Cvp3FGKP7dn/wA+194f8Qwj/wBBn/kn/wBufMX9lXv/AD5z/wDfs/4Uf2Ve/wDPnP8A9+z/AIV9O4oxR/bs/wDn2vvD/iGEf+gz/wAk/wDtz5i/sq9/585/+/Z/wo/sq9/585/+/Z/wr6dxRij+3Z/8+194f8Qwj/0Gf+Sf/bnzF/ZV7/z5z/8Afs/4Uf2Ve/8APnP/AN+z/hX07ijFH9uz/wCfa+8P+IYR/wCgz/yT/wC3PmL+yr3/AJ85/wDv2f8ACj+yr3/nzn/79n/Cvp3FGKP7dn/z7X3h/wAQwj/0Gf8Akn/258xf2Ve/8+c//fs/4Uf2Ve/8+c//AH7P+FfTuKMUf27P/n2vvD/iGEf+gz/yT/7c+Yv7Kvf+fOf/AL9n/Cj+yr3/AJ85/wDv2f8ACvp3FBHFH9uz/wCfa+8P+IYR/wCgz/yT/wC3Plggg4PBr2X9jb/k6f4X/wDYdtv/AEKvIb//AI/rj/ro3869e/Y2/wCTp/hf/wBh22/9Cr6+Lukz8KnHlbj2P37ooorY5QooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAPLf2iv2ePC/7SXw9ufDPiOARzDMthqUagzWM+OJEPcdmXow49CPwy+OfwO8T/s+/EC+8J+KbQw3MJ3291GCYbyEk7ZY27qcfUEEHBBFf0P141+1J+zN4e/ad+HU+g6qiWmsW4aXStXCZks5sfmUbADL3GDwQCJauVGVj8BK3fA3jfWPh14osPEGhXbWepWb743HRh3Vh3UjII7g1b+Jvw18QfCHxvqnhTxPYtp+sadKY5Yzyrjqrof4kYYIPcGuXqE7O6NWrqx+vPwB+OekfHbwVFq1jtttSgxFqGnlstby47eqNyVbvyOoIHplfjp8Gfi9rPwV8b2niDSHLqv7u7s2bEd1CT8yN/MHsQDX6y/Df4iaN8U/B+n+I9CuPPsbtM7T9+Jx96Nx2ZTwfzGQQa9qhW9qrPc8evR9m7rY6aiiius5QooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD82f2qtA/sD46eJEVdsV08d4h9fMRSx/763V5LX09+3pon2Xx94f1ULhbzTzAT6tHISf0kWvmGvuMJPnoQfkfA4yHJiJx8/z1Ciiius4wooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvY/2Q/hn/AMLX/aE8I6PLF5thDdC/vQRlfJh/eEN7MVVP+B145X6L/wDBKj4ZeTp/i7x9cxYaZ10eycjnauJJiPYkwj/gJrzcxr/V8LOa32Xqz0suofWMVCD23foj9AwMCloor8uP1MKKKKACiiigArzL9pX4kD4TfAzxh4lSXyru2sXitGzz9okxHER9HdT9Aa9Nr4H/AOCq3xK+x+G/CXgW3lxJezvqt2inBEcYKRA+xZpD9YxXfgaH1jEwp9L6+i1ODH1/q+GnU6209Xoj3H9gjx3b+OP2ZvDKxkfatHMml3SA52vG2V/ON4z+NfQ9fmd/wSv+Jv8AZXjrxN4GuZcQatarf2isePOhOHA92R8/SKv0xrXM6HsMVOPR6/eY5ZX9vhIS6rR/IKKKK8s9UKKKKACiiigAr83f+Cqvwy+xeIfCfj22ixHewtpV46jAEiZeIn3ZWkH0jFfpFXiX7Znwy/4Wp+zt4s02KLzdQsoP7TswBlvNg+fC+7IHT/gdell1f6vioTe2z+Z5mZUPrGFnBb7r1R+KNFHSiv1E/LQooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAr9R/+CVX/ACRDxP8A9jBJ/wCk8FflxX6j/wDBKr/kiHif/sYJP/SeCvBzv/c36o97I/8AfF6M+1KKKK/Oj9HCiiigAooooAKKKKAPEf21f+TXPiD/ANeK/wDo1K/FKv2t/bV/5Nc+IP8A14r/AOjUr8Uq+7yD/d5/4v0R8FxB/vEP8P6sKKKK+oPlwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAoHWigdaAP3n+Cv/ACRzwL/2ArH/ANJ0rtK4v4K/8kc8C/8AYCsf/SdK7SvyGr/El6s/YKX8OPogooorI1CiiigAooooAK/On/grT/x//DL/AK56j/O3r9Fq/On/AIK0/wDH/wDDL/rnqP8AO3r2cn/32Hz/ACZ4uc/7jU+X5o/Pqiiiv0o/NAooooAKKKKACiiigAr7s/4JQf8AJQPHP/YMh/8ARpr4Tr7s/wCCUH/JQPHP/YMh/wDRpryc1/3Kp6fqj1sq/wB9p+v6M/S+iiivzI/TwooooAKKKKACiiigDK8Vf8ixq/8A16S/+gGv5+n++31r+gXxV/yLGr/9ekv/AKAa/n6f77fWvs+Htqvy/U+L4i3pfP8AQSiiivsD44KKKKACiiigAoor3P8AZR/Zg1b9pDxwtviWx8K2DK+qamo+6vaKMngyN29BknsDjVqwowdSo7JGtKlOvNU6au2df+xR+yJc/HzxIuv6/DJb+BNNmHnNypv5Rz5CH+703sOgOBycj9cdP0+20mwt7Kyt47Szt41ihghQKkaKMKqgcAAAAAVQ8JeEtJ8C+G9P0DQrGLTtJsIhDb20IwqKP5knJJPJJJPJrXr81x+OnjanM9IrZf11P03AYGGBpcq1k93/AF0CiiivMPTCiiigAooooAKKKKACvOvjv8cvDvwA8B3XiTX5tzDMdnYRsBLeTY+WNP5lugGT7HV+K/xV8PfBnwRf+KPEt2LXT7VcKi4Mk8h+7FGv8Tseg+pOACR+Mf7Qnx+8QftD+PZ/EGtOYLSPMWn6ajkxWcOeFHqx4LN1J9AAB7WW5dLGz5paQW/n5I8TM8xjgocsdZvby82ZHxk+MPiL44+Or7xR4jufNupztht0J8q1iBO2KMdlGfqSSTkkmuHoor9GhCMIqMVZI/N5zlUk5Sd2woooqyQooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP8Ajxt/+ua/yqeoLD/jxt/+ua/yqevz17n6UtgooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFZ/iDX9P8AC2iX2r6rdJZ6dZRNPPPIcKiKMk//AFu9Azj/AI3/ABj0n4I+BLvX9SIln/1VlZBsPczkfKg9B3J7AHvgH8mPHfjjV/iP4r1DxDrlybrUb2Qu7fwqOioo7KowAPQV237Rfx11D47ePJtTlMlvotruh0yxY/6qLP3iOm9sAsfoOgFeV14mIre1lZbI9ihS9mrvcK2fCvhi58VaolrACsY+aWYjiNfX6+gqhpmmXGsX8NnaxmSeVtqj+p9hX0L4U8M2/hXSY7SEBpD80suOXb1+noK+dzHHLCQtH4nt/mfpHCXDUs+xPPWVqEPifd/yr9ey82i5o+kW2hadDZWkflwxjA9Se5PqTV2iivgJScm5SerP6opUoUYRp01aKVklskgooopGoUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABSHpS0h6UCPl+/wD+P64/66N/OvXv2Nv+Tp/hf/2Hbb/0KvIb/wD4/rj/AK6N/OvXv2Nv+Tp/hf8A9h22/wDQq/Vo7I/hmt8cvVn790UUVucYUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB8yftv/sead+054IN5pscNl490mJjpt62FFwvJNtKf7rHO0n7rHPQsD+JOvaDqHhfWr7SNWs5tP1Oxma3ubW4QrJFIpwysD0IIr+lGvg//gpJ+xkPihoE/wATPB1gG8W6XDnU7O3T5tRtlH3wB1ljA47soxyVUVLRcX0PyPr3D9lf9oq6+BfjERXryT+FNSdUv7YZPlHoJ0H95e4/iHHUDHh5GDRSjJwfMi5RU1ys/b3TtRttXsLa+sp47q0uY1lhmiYMkiMMqwI6gg1Yr4I/YW/aTOjXsHw48SXX+gXL40e6lb/Uyk5MBJ/hY8r6McfxDH3vXvUqiqx5keHUpunKzCiiitTIKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD5d/b20T7T4H8OasFybS/a3J9BJGT/ADiFfENfo9+1ton9tfAnXyq7pbMw3Se22RQx/wC+S1fnDX1uWS5qFuzPjc1hy4i/dL/IKKKK9Y8cKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigBVUswAGSeK/cr9mT4aD4R/Avwh4beLyryCyWe8GOftEv7yUH1wzFfoor8mf2QPhn/wtb9oXwjpEsXm2FvcjUL0EZXyYf3hDezEKn/A6/bUDAr4ziCvrCgvV/kv1Ps+H6Gk679F+b/QWiiivjz7IKKKKACiiigAr8Wv23PiT/ws39pDxXdxS+bYaZKNJtMHICQZVsH0MnmMP96v1r+OfxDj+FPwi8WeK3ZVk02wkkg3dGnI2xL+MjIPxr8IrieS6nkmldpJZGLu7HJYk5JJr67h+heU676aL9f0Pj+IK9owoLrq/wBP1O2+BfxEk+E/xd8KeK0Zlj02/jknC9WgJ2yqPrGzj8a/dy2uI7u3inhdZYZVDo6HIZSMgg+lfz01+zv7DPxN/wCFnfs4eGZppfN1DSEOj3WTkhocBM+5iMRPuTW+f0LxhXXTR/oY8P17SnQfXVfr+h79RRRXxR9sFFFFABRRRQAU10WRGRgGVhgg9xTqKAPwt/aP+GrfCP43eLvC4jMVraXrPaDH/LvJ+8i+vyMo+oNebV9+/wDBVb4ZfZNc8JePbaLEd3E2k3jgceYmZISfcqZR9IxXwFX6pgK/1jDQqdba+qPynH0Pq2JnT6X09HsFFFFd5wBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFfqP/wSq/5Ih4n/AOxgk/8ASeCvy4r9R/8AglV/yRDxP/2MEn/pPBXg53/ub9Ue9kf++L0Z9qUUUV+dH6OFFFFABRRRQAUUUUAeI/tq/wDJrnxB/wCvFf8A0alfilX7W/tq/wDJrnxB/wCvFf8A0alfilX3eQf7vP8Axfoj4LiD/eIf4f1YUUUV9QfLhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABQOtFA60AfvP8Ff+SOeBf+wFY/8ApOldpXF/BX/kjngX/sBWP/pOldpX5DV/iS9WfsFL+HH0QUUUVkahRRRQAUUUUAFfnT/wVp/4/wD4Zf8AXPUf529fotX50/8ABWn/AI//AIZf9c9R/nb17OT/AO+w+f5M8XOf9xqfL80fn1RRRX6UfmgUUUUAFFFFABRRRQAV92f8EoP+SgeOf+wZD/6NNfCdfdn/AASg/wCSgeOf+wZD/wCjTXk5r/uVT0/VHrZV/vtP1/Rn6X0UUV+ZH6eFFFFABRRRQAUUUUAZXir/AJFjV/8Ar0l/9ANfz9P99vrX9Avir/kWNX/69Jf/AEA1/P0/32+tfZ8PbVfl+p8XxFvS+f6CUUUV9gfHBRRRQAUUV1nwt+F+v/GHxtp3hbw3aG61G8fG48RwoPvSSN/Cijkn8BkkAzKSgnKTskVGLnJRirtm/wDs/wDwG8QftB+P7Xw7oqGG3XEt/qLqTFZwZ5dvUnoq9z6DJH7Q/Cn4WeH/AIN+B9P8LeG7QW2n2i8u2DJPIfvSyN/EzHkn6AYAAGB+z38A9A/Z68AW3h7RkE90+JdQ1J1AkvJ8csfRR0Vew9SST6dX5zmeYvGT5YfAtvPzP0fLMuWChzT+N7+XkFFFFeIe4FFFFABRRRQAUUUUAFYPjrxxovw38Kaj4j8Q30enaTYRGWaeQ/koHVmJwABySQBV3xB4g07wpol7rGr3kOn6ZZRNPcXU7bUjRRkkmvx//bC/ay1H9ovxX9i09pbHwRp0p+wWTHa07dPPlH94jOB/CDjqWJ9TL8BPG1LbRW7/AK6nlZhj4YGnfeT2X9dDA/ak/ab1v9pHxu17P5lj4bsmZNL0rdxEneR8cGRsDJ7cAcDnxSiiv0qlShRgqdNWSPzSrVnWm6lR3bCiiitTIKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA/Xmw/48bf8A65r/ACqeoLD/AI8bf/rmv8qnr89e5+lLYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABX56ft0ftGnxfrUngDw/dZ0XTpf+JlPE3FzcKf9XnuiH82/wB0GvoT9sf9oQfB7wQdI0i4C+K9ZjaO3KH5rWHo83sey++T/Ca/MJmLsWYlmJySeprzcVWt+7j8z0cNSv8AvGJSqpdgqgsxOAB1NJXpnwm8GfaZRrV5H+6jOLZGH3m7v+Hb3+leDicRDC0nUn/w7PrcmymvnWNhg6HXd9l1b/rV2R1Hw38EDw1Yfa7pB/aVwvzZ/wCWS/3fr6//AFq7SiivzitWniKjqTerP6+y7L6GV4WGEwytGP492/NhRRRWJ6QUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUh6UtIelAj5fv/wDj+uP+ujfzr179jb/k6f4X/wDYdtv/AEKvIb//AI/rj/ro3869e/Y2/wCTp/hf/wBh22/9Cr9Wjsj+Ga3xy9Wfv3RRRW5xhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABSEZpaKAPyP/AOCkv7GZ+GGvz/E3wdY7fCWqTZ1OzgX5dOuXP3wB0ikJ+isccBlFfB9f0m+JfDemeMPD+oaJrNnFqGlahA9tc2s65SWNhhlP4Gvwi/a9/Zp1L9mP4sXehSCW48PXu660bUHH+utyfuMenmITtYfQ4AYVDRrF30PEYpXhkSSNikiEMrKcEEdCDX6f/sfftEJ8ZvBn9l6tOD4t0iNUudx5uouizj36BvfnjcBX5fV1Pwx+I2q/CnxtpniXR5Nt1ZyZaMnCTRnh42/2WGR7dRyBWtGq6Ur9DOtSVSNup+zlFcz8N/iDpXxR8F6Z4l0aXzLK9jDbCfmiccNG3oynIP09K6avdTTV0eI007MKKKKYgooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA5z4kaJ/wAJJ8PvEml7dzXenTwqP9oxsFP54r8oiMEiv1/YZBHrX5N+OdI/4R/xrr+l7dosr+e3A9NkjL/Svospl8cfQ+azmHwT9UYlFFFfQnzQUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFKqlmAAyScAUAfox/wSo+GXkaZ4u8fXMWHnddIs3I52riSYj2JMQ+qGv0CrzD9mf4aD4R/Azwj4aeLyryCyWa8GOftEn7yUH1wzEfQCvT6/K8fX+sYmdTpfT0R+q4Ch9Ww0KfW2vq9QooorgPQCiiigAooooA+HP+Cp3xK/sb4c+HPBVvLtn1q8N5cqp58iEDAI9DI6kf9czX5j19Gft+fEn/AIWL+0lr8cMvm2GgqujwYPAMWTL/AORWkH4CvnOv07LKHsMJCL3er+Z+X5pX+sYuclstF8gr7q/4JX/E3+yvHXibwNcy4g1a1W/tFY8edCcOB7sj5+kVfCtd18C/iJJ8J/i74U8VozLHpt/HJOF6tATtlUfWNnH41vjaH1nDzp9WtPXoc+Br/VsRCr0T19Op+8NFRW1xHd28U8LrLDKodHQ5DKRkEH0qWvyo/WAooooAKKKKACiiigDxX9sb4Zf8LV/Z48W6VFF5uoWlv/aVkAMt5sPz4X3ZQ6f8Dr8TiMGv6GmUOpVgCCMEGvwx/aU+Gh+Efxx8XeGVi8q0tr1pbMY4+zyYkix64RlH1Br7Ph+vpOg/Vfk/0Pi+IKGsK69H+a/U8zooor7A+OCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK/Uf/glV/yRDxP/ANjBJ/6TwV+XFfqP/wAEqv8AkiHif/sYJP8A0ngrwc7/ANzfqj3sj/3xejPtSiiivzo/RwooooAKKKKACiiigDxH9tX/AJNc+IP/AF4r/wCjUr8Uq/a39tX/AJNc+IP/AF4r/wCjUr8Uq+7yD/d5/wCL9EfBcQf7xD/D+rCiiivqD5cKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKB1ooHWgD95/gr/yRzwL/ANgKx/8ASdK7SuL+Cv8AyRzwL/2ArH/0nSu0r8hq/wASXqz9gpfw4+iCiiisjUKKKKACiiigAr86f+CtP/H/APDL/rnqP87ev0Wr86f+CtP/AB//AAy/656j/O3r2cn/AN9h8/yZ4uc/7jU+X5o/Pqiiiv0o/NAooooAKKKKACiiigAr7s/4JQf8lA8c/wDYMh/9GmvhOvuz/glB/wAlA8c/9gyH/wBGmvJzX/cqnp+qPWyr/fafr+jP0vooor8yP08KKKKACiiigAooooAyvFX/ACLGr/8AXpL/AOgGv5+n++31r+gXxV/yLGr/APXpL/6Aa/n6f77fWvs+Htqvy/U+L4i3pfP9BKKKK+wPjgooqexsbnVL23s7OCS6u7iRYoYIVLPI7HCqoHJJJAAFIC/4U8K6r438R6foOh2Uuo6tfzCC3toRlnY/yA6kngAEngV+x/7Jv7L2lfs3+CRE4ivvFmoIr6pqSjv1EMZPIjX/AMePJ7Acf+xL+yFbfAbw4viLxFBHP471KEeaThhp8R58lD/ePG9h34HAy31NXwWbZl9YfsaT9xb+f/APv8pyz6tH29Ze+9vL/ghRRRXzR9MFFFFABRRRQAUUUUAFQX19b6ZZT3l5PHa2lvG0ss8zBUjRRlmYngAAEkmpXdY0Z3YKqjJYnAAr8vP27f20G+JV7deAPBN6R4TtpNmoahC3/ISkU/cUj/lipH/AyM9AM9+CwdTG1OSG3V9jz8bjKeCpc89+i7nL/tt/ti3Px01yTwv4ZuJLfwJYS/eGVbUpVP8ArXH9wH7in/ePOAvyjRRX6ZQoU8NTVOmrJH5liK9TE1HVqO7YUUUV0HOFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAH682H/Hjb/8AXNf5VPUFh/x42/8A1zX+VT1+evc/SlsFFFFIAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACsDx7430v4c+ENU8R6zN5On2EJlcj7znoqKO7MSAB6kVv1+dP7eHx5/4TbxavgfR7jdouiSk3jxt8s92OCPcR5K/7xb0FY1qipRubUqftJWPn34qfEnVPi1461TxNqz/v7uT93CDlYIhwka+yjA9zk9Sa5KipLa2lvLiKCFDJLIwREXqSegrwJS3kz3oRbahFG54J8KS+K9YSDBW1jw88g7L6D3P+elfQdtbRWdvHBCgjijUKiKOAB0FZHg7wzF4W0WK1XDTt880g/ifv+A6CtyvzzMcY8XV934Vt/mf1fwjw9HIsEnUX76esn27R+XXu7+QUUUV5R92FFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABSHpS0h6UCPl+/8A+P64/wCujfzr179jb/k6f4X/APYdtv8A0KvIb/8A4/rj/ro3869e/Y2/5On+F/8A2Hbb/wBCr9Wjsj+Ga3xy9Wfv3RRRW5xhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV4x+1h+zhpX7TPwnvvDl0I7bWrfN1pGoMOba5A4yeuxvusPQ56gV7PRQB/Np4s8K6r4H8S6noGt2cmn6tptw9tdW0ow0cinBHv7EcEcisqv1S/4Km/srDxLoA+LvhuzB1XTI1i12GFeZ7YcJcYHVo+jH+4QeAlflbWTVjdO59L/ALEvx/8A+FX+Nv8AhGdYudnhrXJVTdI2Ftbk8JJ7K3Ct/wABP8Nfpd1r8OgcV+nH7Ffx5/4Wt8Pxoeq3HmeJdCRYZS5+a4t+kcvuRja3uAT96vTwlX/l2/kefiqX20fRtFFFekeaFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABX5o/tPaP8A2L8dfFkIXCy3C3I9/MjVz+rGv0ur4I/bl0j7B8XbS8VfkvtMict6sruh/QLXsZXK1drujxc2jegn2Z87UUUV9WfHhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV7P+x98M/+FrftDeEdJli82wtrkajegjK+TD+8Ib2Zgqf8Drxiv0a/4JU/DL7PpXi3x9cxYe5kXSLNyOdi4kmI9iTEPqhrzcxr/V8LOa32Xqz0suofWMVCD23foj9AAMCloor8uP1MKKKKACiiigArlfip45t/hp8OPEnim62mLSbCa6CsfvuqnYn1ZsL+NdVXxl/wVB+JX/CNfBrSvCcEu268R3wMqA9beDDt/wCRDD+RrrwlH6xXhS7v8Ov4HHjK/wBXoTq9l+PT8T8utT1G41jUrq/u5WnurqVpppW6u7ElifqSarUUV+r7H5NvqFFFFMD9nf2Gfib/AMLO/Zw8MzTS+bqGkIdHusnJDQ4CZ9zEYifcmvfq/M7/AIJX/E3+yvHXibwNcy4g1a1W/tFY8edCcOB7sj5+kVfpjX5hmdD6vipxWz1XzP1HLK/1jCwk91o/kFFFFeWeoFFFFABRRRQAV+cn/BVb4ZfZtW8JePraLCXMbaReOBxvXMkJPuQZR9EFfo3XjH7YPwy/4Wt+z14t0iKLzdQtrY6jZADLedD+8AX3ZQyf8Dr0sur/AFfFQm9tn6M83MaH1jCzgt916o/EuigjBor9RPywKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAr9R/+CVX/ACRDxP8A9jBJ/wCk8FflxX6j/wDBKr/kiHif/sYJP/SeCvBzv/c36o97I/8AfF6M+1KKKK/Oj9HCiiigAooooAKKKKAPEf21f+TXPiD/ANeK/wDo1K/FKv2t/bV/5Nc+IP8A14r/AOjUr8Uq+7yD/d5/4v0R8FxB/vEP8P6sKKKK+oPlwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAoHWigdaAP3n+Cv/ACRzwL/2ArH/ANJ0rtK4v4K/8kc8C/8AYCsf/SdK7SvyGr/El6s/YKX8OPogooorI1CiiigAooooAK/On/grT/x//DL/AK56j/O3r9Fq/On/AIK0/wDH/wDDL/rnqP8AO3r2cn/32Hz/ACZ4uc/7jU+X5o/Pqiiiv0o/NAooooAKKKKACiiigAr7s/4JQf8AJQPHP/YMh/8ARpr4Tr7s/wCCUH/JQPHP/YMh/wDRpryc1/3Kp6fqj1sq/wB9p+v6M/S+iiivzI/TwooooAKKKKACiiigDK8Vf8ixq/8A16S/+gGv5+n++31r+gXxV/yLGr/9ekv/AKAa/n6f77fWvs+Htqvy/U+L4i3pfP8AQSiiivsD44UAsQAMk9q/Tz9gn9jUeALK1+Ivjaxx4muY9+madOvOnxsP9Y4PSVgen8IP94kLwP7AP7Gn9qSWHxP8cWP+hoRNoel3Cf60jlbmRT/COqA9T83Tbn9HOlfGZvmd74ai/V/p/mfaZPllrYmsvRfr/l94UUUV8efYhRRRQAUUUUAFFFFABSdKWvhL9vT9tL/hEob34b+BL7/ieSKYtX1W3f8A481PWCNh/wAtCPvMPuDgfN93rwuGqYuoqdP/AIY5MViqeEpOrUf/AATkv29/20v7Ra/+GXgO/wD9EUtBrerW7/609Gto2H8PZ2HX7vTdn8/qCcnJ60V+mYXC08JTVOn/AMOfmOLxVTGVXUqfLyCiiiuw4wooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP+PG3/65r/Kp6gsP+PG3/wCua/yqevz17n6UtgooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRUdxcRWlvLPPIsUMSl3kc4VVAyST2FAHjP7WHxuT4LfDG5mtJgviLVN1ppqZ+ZGI+eX6IDn/eKjvX5TSyvPI8kjF5HJZmY5JJ6kmvV/wBpv4zS/Gv4pX+qRSMdFtCbTTIjwBCpPz49XOWP1A7V5NXh16vtJ6bI9uhT9nHXdhXqnwh8I4B1y6T1S2Vh+Bf+g/GuF8H+HJPE+uwWa5EP35nH8KDr/h+NfRNtbx2lvHBCgjijUIiL0AHQV8lnGM9nD2EHq9/T/gn7R4f5B9cxDzTEL3Kb93zl3/7d/P0JaKKK+LP6LCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKQ9KWkPSgR8v3/8Ax/XH/XRv5169+xt/ydP8L/8AsO23/oVeQ3//AB/XH/XRv5169+xt/wAnT/C//sO23/oVfq0dkfwzW+OXqz9+6KKK3OMKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigCvf2FtqljcWV5BHc2lxG0U0MqhkkRhhlYHgggkEV+FH7bH7M9x+zT8YrvTbaKRvCmq7r3RbhskeUT80JPdoydp7kFG/ir9368P/AGw/2dbP9pL4MapoAjjXxBaA3ujXTYBjuVBwhPZXGUb6g9VFJq5UXZn4H12vwb+KGofB/wCIeleJrAswtpNtzbg4E8DcSRn6jp6EA9q5LUtOutH1C6sL2CS1vLWVoZoJVKvG6khlYHoQQRiq9Qm07o1aTVmftl4Y8Saf4v8AD2na3pU63OnX8CXEEq91YZGfQ9iOxrTr4Y/4J7/G4xy3Xw31W4+R993pBc9D1lhH15cD2f1Ffc9e/SqKpFSPCqQdOTiFFFFamQUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV8f/t/aPx4P1RV/wCfm2kb/vhl/wDZ6+wK+dv25dJ+3fCG0uwvz2WpxOT6KyOp/Ur+Vd2Bly4iDPPx8efDTX9aHwRRRRX2p8KFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFACqpdgoGSTgAV+5n7NPw0Hwj+BvhDwy8XlXlvZLLeDHP2iT95Ln1w7MPoBX5Nfsd/DP8A4Wr+0P4S0qWLzdPtbn+0bwEZXyYfnIb2Zgqf8Dr9sgMCvjOIK+sKC9X+S/U+04foaTrv0X5v9BaKKK+PPsQooooAKKKKACvyG/4KL/En/hO/2i7/AE2CXzLDw5bx6ZGFPymX78p+u59h/wCuYr9XfHPiy08CeDNc8R35xZ6VZTXkvOMrGhbA9zjA+tfgj4k1678U+IdT1m/k82+1G6lu53/vSOxZj+ZNfVZBQ5qsqz6K33/1+J8nxBX5aUaK6u/yX9fgZ1FFFfcnwwUUUUAd18C/iJJ8J/i74U8VozLHpt/HJOF6tATtlUfWNnH41+7ltcR3dvFPC6ywyqHR0OQykZBB9K/npr9nf2Gfib/ws79nDwzNNL5uoaQh0e6yckNDgJn3MRiJ9ya+Rz+heMK66aP9D6/h+vaU6D66r9f0PfqKKK+KPtgooooAKKKKACkZQ6lSMgjBFLRQB+Gf7TXw0Pwj+Oni/wANJF5VnBetNZjHH2eX95EB64Vgv1BrzCv0D/4Kr/DLydR8I+PraLCzo2j3rgcblzJCT7kGYf8AARX5+V+p4Cv9Yw0KnW2vqj8qx9D6tiZ0+l9PRhRRRXoHnhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV+o//AASq/wCSIeJ/+xgk/wDSeCvy4r9R/wDglV/yRDxP/wBjBJ/6TwV4Od/7m/VHvZH/AL4vRn2pRRRX50fo4UUUUAFFFFABRRRQB4z+2PYXWqfsz+PbWzt5bu5lslCQwIXdz5qcADk1+N3/AArTxf8A9CtrX/gvl/8Aia/fbrRtHoK9zAZpLA03BQvd33PDx+Vxx1RTc7WVtj8Cf+FaeL/+hW1r/wAF8v8A8TR/wrTxf/0K2tf+C+X/AOJr99to9BRtHoK9L/WGf/Ptff8A8A8z/V2H/P1/d/wT8Cf+FaeL/wDoVta/8F8v/wATR/wrTxf/ANCtrX/gvl/+Jr99to9BRtHoKP8AWGf/AD7X3/8AAD/V2H/P1/d/wT8Cf+FaeL/+hW1r/wAF8v8A8TR/wrTxf/0K2tf+C+X/AOJr99to9BRtHoKP9YZ/8+19/wDwA/1dh/z9f3f8E/An/hWni/8A6FbWv/BfL/8AE0f8K08X/wDQra1/4L5f/ia/fbaPQUbR6Cj/AFhn/wA+19//AAA/1dh/z9f3f8E/An/hWni//oVta/8ABfL/APE0f8K08X/9CtrX/gvl/wDia/fbaPQUbR6Cj/WGf/Ptff8A8AP9XYf8/X93/BPwJ/4Vp4v/AOhW1r/wXy//ABNH/CtPF/8A0K2tf+C+X/4mv322j0FG0ego/wBYZ/8APtff/wAAP9XYf8/X93/BPwJ/4Vp4v/6FbWv/AAXy/wDxNH/CtPF//Qra1/4L5f8A4mv322j0FG0ego/1hn/z7X3/APAD/V2H/P1/d/wT8Cf+FaeL/wDoVta/8F8v/wATSj4aeL8/8itrX/gvl/8Aia/fXaPQUbR6Cj/WGf8Az7X3/wDAD/V2H/P1/d/wTkPg5BJa/CPwTDNG0U0eiWSPG6lWVhAgIIPQiuwoor5OUuaTl3PrYx5YqPYKKKKkoKKKKACiiigAr86f+CtP/H/8Mv8ArnqP87ev0Wr86f8AgrT/AMf/AMMv+ueo/wA7evZyf/fYfP8AJni5z/uNT5fmj8+qKKK/Sj80CiiigAooooAKKKKACvuz/glB/wAlA8c/9gyH/wBGmvhOvuz/AIJQf8lA8c/9gyH/ANGmvJzX/cqnp+qPWyr/AH2n6/oz9L6KKK/Mj9PCiiigAooooAKKKKAMrxV/yLGr/wDXpL/6Aa/n6f77fWv6BfFX/Isav/16S/8AoBr+fp/vt9a+z4e2q/L9T4viLel8/wBBK+w/2Ff2OX+L+rQ+NvF1oy+CrGXNtayjH9pzKenvEpHzH+Ijb/exxX7G/wCybfftE+Lft+qRy2ngfTJR9uuhlTcvwRbxn1IxuI+6D6lc/sBoui2PhzSLPS9MtIrHTrOJYLe2gUKkSKMKqgdABXRm2Z+wToUX7z3fb/g/kc2UZZ7drEVl7q2Xf/gfmWoYkt4kiiRY40AVUUYCgdABT6KK+EPvQooooAKKKKACiiigAooooA+PP25v2yo/g9pk/gnwhdLJ42vIsXF1GcjS4mHX/rqwPyj+EHcf4c/lXPPJdTyTTSNLNIxd5HOWYk5JJPU1+k//AAUm/Zn/AOEi0b/hafh603alp8Yi1qGJeZrccLPgdSnRj/dweAlfmpX6Lk0aCwylS3e/e/8AWx+cZ1Ku8U41dlt2t/W4UUUV7x4IUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB+vNh/wAeNv8A9c1/lU9QWH/Hjb/9c1/lU9fnr3P0pbBRRRSAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvlf9vX40nwR4Ci8HabPs1fxApFwUPzRWYOH+m8/L7gPX05rGrWmg6Te6lfzLbWVnC9xPM/REUFmJ+gBr8fvjX8T7v4v/EnWfE11uSO5l2WsDH/AFMC8Rp+XJx1JJ71x4mpyQst2deGp887vZHD0UV2Hwy8L/8ACQa8s0ybrO0xJJkcM38K/wBfoK+frVY0KbqT2R9Tl2Bq5ni6eDoL3pu3p3folqz0f4ZeFv8AhHtCWaZMXt3iSTI5Vf4V/r9T7V2NFFfmlarKvUdSe7P7Jy7A0cswlPCUF7sFb17v1b1YUUUVieiFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUh6UtIelAj5fv/APj+uP8Aro3869e/Y2/5On+F/wD2Hbb/ANCryG//AOP64/66N/OvXv2Nv+Tp/hf/ANh22/8AQq/Vo7I/hmt8cvVn790UUVucYUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB+TH/BVP9mr/AIQnxzbfFLQ7TZo3iGTydUWNflgvgMhz6CVQT/vIxPLCvgav6L/i/wDC/R/jP8Ntf8G65Hv0/VbZoS4GWhfrHKv+0jBWHuK/n1+Jfw+1b4VePtd8Ja5D5OqaRdPazAfdbB+V19VZcMD3DA1m0axdzM8NeIr/AMJeINP1rS52ttQsJ0uIJV/hdTkfUeo71+wXwi+JFj8Wfh5o3iex2qt7CDNCDkwzDiSM/RgfqMHvX4119bf8E/vjKfDHjO58C6jPt03WyZbPeeI7tV6e29Rj6oo7114WpyT5XszmxNPnjzLdH6H0UUV7J5AUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV5N+1Vpf9q/AbxSgGXhjinU+myVGP6A16zXKfFfS/7a+GPiyxxuafS7lFH+15Tbf1xW1GXLUjLs0Y1489KUe6Z+VVFB4NFfen52FFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFKql2CqCSTgAUAfo3/wSp+GX2bSPFvj65iw9zIukWbkc7FxJMR7FjEPqhr7/AK8y/Zr+Gg+EfwO8I+GWi8q7trJZbwY5+0SfvJc+uHZh9AK9Nr8rx9f6ziZ1Ol9PRH6rgKH1bDQp9ba+r1CiiiuA9AKKKKACiiigD5I/4KXfEr/hDvgInh+CXZe+Jr1LYqDg/Z48SSEfiI1Ps9fk3X1v/wAFLviV/wAJh8e08PQS77LwzZJbFQcj7RJiSQj8DGp90r5Ir9Kymh7DCRvvLX79vwsfmeb1/b4uVto6fdv+Nwooor2TxgooooAK+6v+CV/xN/srx14m8DXMuINWtVv7RWPHnQnDge7I+fpFXwrXdfAv4iyfCf4veFPFaMyx6bfxyTherQE7ZlH1jZx+NcONofWcPOn1a09eh3YGv9WxEKvRPX06n7w0VFbXEd3bxTwussMqh0dTkMpGQQalr8qP1cKKKKACiiigAooooA8c/a7+GX/C1/2fPF2jRRebfw2pv7IAZbzof3ihfdgrJ/wOvxHIwa/oaYBgQehr8N/2n/hmfhJ8dvF/hxIvKsorxrizAHH2eX95GB64Vgv1U19lw/X0nQfqvyf6HxnEFDWFdej/ADX6nltFFFfYnxoUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFfqP/wAEqv8AkiHif/sYJP8A0ngr8uK/Uf8A4JVf8kQ8T/8AYwSf+k8FeDnf+5v1R72R/wC+L0Z9qUUUV+dH6OFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABX50/8Faf+P8A+GX/AFz1H+dvX6LV+dP/AAVp/wCP/wCGX/XPUf529ezk/wDvsPn+TPFzn/cany/NH59UUUV+lH5oFFFFABRRRQAUUUUAFfdn/BKD/koHjn/sGQ/+jTXwnX3Z/wAEoP8AkoHjn/sGQ/8Ao015Oa/7lU9P1R62Vf77T9f0Z+l9FFFfmR+nhRRRQAUUUUAFFFFAGV4q/wCRY1f/AK9Jf/QDX4u/sy/s3a3+0f4/XSrMPZ6FaMsuq6ptytvET91c8GRsEKPqTwDX7W6rY/2npl3Z7/L+0QvFvxnbuBGcfjXIfBn4O+Hvgb4EsvC/h232W8Pzz3LgebdTEDdLIe7HH0AAA4Ar2MFj3gqNRQ+KVreW+p42NwCxtam5/DG9/PbQ2vAfgXRPhp4S03w34esU0/SbCIRQwp+rMf4mJySTySSa36KK8htybbep7CSikktAooopDCiiigAooooAKKKKACiiigCG8s4NQtJrW5hS4tp0aOWKRQyupGCpB6gg4xX4y/tkfs5T/s9fFKe3s4nPhXVi11pM5yQq5+eAn+9GSB7qVPUmv2gryz9pP4Fab+0F8LdR8NXeyHUFH2jTb1hzbXKg7W/3Tkqw9GPfFevlmNeDrXl8L3/z+R4+Z4JY2jaPxLb/AC+Z+G9Fafibw3qXg/xDqOiavavY6np8721xbyD5kdTgj9OvQ1mV+lppq6PzNpp2YUUUUxBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfrzYf8AHjb/APXNf5VPUFh/x42//XNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiioL++t9Lsbi8upVgtbeNpZZXOFRFGSSfQAUAfJ/8AwUF+MH/CM+C7PwPp8+3UNb/fXm08paq3AP8AvuMfRGHevzxru/jj8TLj4u/FDXPEspYW9xMUtIm/5Z26/LGuOx2gE+5J71wleBWqe0m2e7Rh7OCQqKXYKoLMTgAd6+h/A/hxfDPh+C2KgXD/ALyc+rnt+HA/CvLvhR4c/tjXxeSpm2ssPz0L/wAI/r+Fe418TnWKvJYePTV/of0J4c5N7OlPNaq1l7sPTq/m9Pk+4UUUV8uftoUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUh6UtIelAj5fv/APj+uP8Aro3869e/Y2/5On+F/wD2Hbb/ANCryG//AOP64/66N/OvXv2Nv+Tp/hf/ANh22/8AQq/Vo7I/hmt8cvVn790UUVucYUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV+bP/BWn9ncXNjpfxd0e2/eW+zTdbEa9UJxBOfoT5ZP+1GO1fpNXP8AxA8EaX8SvBOt+Ftah8/S9WtJLSdO4VlxuHowOCD2IBpPUadmfzf1a0rVLrRNUtNRsZmtr20mSeGZDhkdSCrD3BANdH8W/hrqnwf+JPiHwbrCbb/SLt7dnxgSr1SRf9l0KsPZhXJVmbn7G/BT4mWvxd+GmieJrfast1CFuoVP+qnX5ZE+m4HHqCD3ruK/Pj/gnp8W/wCwfGGoeBb6bbZawDc2QY8LcovzKP8AfQfnGB3r9B696jU9pBM8KtD2c2gooorcxCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKiuoEurWaGQbo5EKMPUEYNS0UAfkRqdk+naldWkn+sglaJvqpIP8qrV2fxn0v+xvi14vtMbVTVbgoPRWkLL+hFcZX6BCXNFS7n5xOPLJx7BRRRVkBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFe0/sc/DP/hav7Q/hLS5YvN0+0uP7SvARlfKh+fDezMET/gdeLV+jv/BKn4ZfZdF8W+PbmLD3Uq6TZuRzsTEkxHsWMQ+qGvNzGv8AV8LOa32Xqz0suofWMVCD23foj79AwKWiivy4/UwooooAKKKKACs7xJr1p4W8PanrN/J5Vjp9tJdzyf3Y0Usx/IGtGvl3/got8Sf+EE/Z0v8ATYJfLv8AxHcR6ZGFPzCL78p+m1Nh/wCugrow9F160aS6s58RWVCjKq+iPyi8deLLvx54z1zxHfnN5qt7NeS85wzuWwPYZwPYVh0UV+spKKsj8jbcm2woooqhBRRRQAUUUUAfs7+wz8Tf+Fnfs4eGZ5pfN1DSEOj3WTkhocBM+5iMRPuTXv1fmd/wSv8Aib/ZXjrxN4GuZcQatarf2isePOhOHA92R8/SKv0xr8wzKh9XxU4rZ6r5n6jllf6xhYSe60fyCiiivLPUCiiigAooooAK/Or/AIKr/DLyrvwj4/tovllVtHvXA/iGZISfcgzD/gIr9Fa8f/a2+GX/AAtj9n7xdokUXm38dqb6yAGW8+H94oHu20p/wM16OX1/q+JhN7Xs/Rnm5jQ+s4WcFva69UfiJRQRg4or9SPywKKKKACiiigAooooAKKKKACv1H/4JVf8kQ8T/wDYwSf+k8FflxX6j/8ABKr/AJIh4n/7GCT/ANJ4K8HO/wDc36o97I/98Xoz7Uooor86P0cKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvzp/wCCtP8Ax/8Awy/656j/ADt6/Ravzp/4K0/8f/wy/wCueo/zt69nJ/8AfYfP8meLnP8AuNT5fmj8+qKKK/Sj80CiiigAooooAKKKKACvuz/glB/yUDxz/wBgyH/0aa+E6+7P+CUH/JQPHP8A2DIf/Rpryc1/3Kp6fqj1sq/32n6/oz9L6KKK/Mj9PCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA+Cf+Ck/7M/8AbWl/8LV8PWmb6yRYtchiXmWEcJcYHUpwrf7O08BDX5tV/QpfWNvqdlcWd3DHc2txG0UsMqhkkRhhlIPUEEjFfjD+2F+zpcfs8/FO4s7aN28L6oWutIuGycR5+aEn+9GSB7gqe9fcZJjueP1ao9Vt6dvl+XofDZ5gfZy+s01o9/Xv8/z9Twmiiivqz5MKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD9ebD/jxt/+ua/yqeoLD/jxt/8Armv8qnr89e5+lLYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXzL+3r8Vf8AhCPhOvh20m2an4jc25Cn5ltlwZT+OVT3Dt6V9NdK/KH9rn4oH4o/GvWbiCbzdK0tv7NssHKlIyQzD13OXOfQj0rlxM+SFl1OrDw5537HjFAGTgcmiur+Gegf274nhaRd1va/v5PQkfdH54/AGvnq1WNGnKpLZH1GAwVTMcVTwlL4ptL/AIPy3PW/Afh4eHPDltAy7biQebN67j2/AYH4V0VFFfmNSpKrN1Jbs/tDB4WlgcPTw1FWjBJL5BRRRWZ2BRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABSHpS0h6UCPl+/8A+P64/wCujfzr179jb/k6f4X/APYdtv8A0KvIb/8A4/rj/ro3869e/Y2/5On+F/8A2Hbb/wBCr9Wjsj+Ga3xy9Wfv3RRRW5xhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB+aH/BXL4DZXQfixpdv026TrBRfqbeU/+PISf+mYr8zq/ov+MHw10/4wfDHxJ4N1QD7JrFk9t5hGfKfGY5APVHCsPdRX883i7wvqHgjxTq/h/VoDbanpd3LZ3MR/hkjYqw/MHms2jWL0IvDfiC98KeINN1nTpTDfWFwlzBIOzowYfhkV+yXw68a2XxG8D6L4lsCPs2pWyThc52MR8yH3VgVPuDX4uV94/wDBOf4om70rXPAd5NmS0P8AaNgrH/lmxCyqPYNtb/gbV24SfLPlfU5cVDmjzLofalFFFeueSFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfm3+1hp/wDZ3x78TqBhJWhmX33QoT+ua8jr6D/bg0/7H8Z45sY+16ZBLn1wzp/7JXz5X3OFfNQg/JHwGLjy4ia82FFFFdRyBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAKiGR1VQSxOAB3r9z/ANm74aj4R/BDwj4YaMRXdrZLJdjHP2iT95L9cOzD6AV+TX7G3wy/4Wp+0R4T0yWLzdPs7j+07wEZXyoPnw3szBE/4HX7XjgV8ZxBX1hQXq/yX6n2nD9CynXfovzf6C0UUV8efYhRRRQAUUUUAFflj/wVB+JX/CS/GTSvCdvLutfDliGlQHpcz4dv/IYh/M1+oup6jb6Rp11fXcqwWtrE00srdERQSxP0ANfgv8VPHNx8S/iR4l8U3O7zNWv5roKx5RGY7E+irtX8K+myGhz15VXtFfi/+Bc+Yz+vyUI0lvJ/gv8Ag2OVooor70+BCiiigAooooAKKKKAO6+BfxFk+E/xe8KeK0Zlj02/jknC9WgJ2zKPrGzj8a/dy2uI7u3inhdZYZVDo6nIZSMgg1/PTX7O/sM/E3/hZ37OHhmeaXzdQ0hDo91k5IaHATPuYjET7k18jn9C8YV100f6H1/D9e0p0H11X6nv1FFFfFH2wUUUUAFFFFABSEBgQehpaKAPw6/al+GZ+Enx58X+Ho4vKsUvGubIAYH2eX95GB67Q236qa8pr9Cv+Cq/wy2zeEPH9tFwwbR71wO4zLD/AO1hn2FfnrX6ngK/1jDQqPe2vqj8qzCh9WxM6a2vdej1CiiivQPPCiiigAooooAKKKKACv1H/wCCVX/JEPE//YwSf+k8FflxX6j/APBKr/kiHif/ALGCT/0ngrwc7/3N+qPeyP8A3xejPtSiiivzo/RwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK/On/grT/x//DL/AK56j/O3r9Fq/On/AIK0/wDH/wDDL/rnqP8AO3r2cn/32Hz/ACZ4uc/7jU+X5o/Pqiiiv0o/NAooooAKKKKACiiigAr7s/4JQf8AJQPHP/YMh/8ARpr4Tr7s/wCCUH/JQPHP/YMh/wDRpryc1/3Kp6fqj1sq/wB9p+v6M/S+iiivzI/TwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAoorP8Qa/p3hXRL3V9XvIdP0yyiae4up22pGijJJNNJt2Qm0ldmhRXIfCr4q+HfjN4MtfE/hi7N3plw7x/OuySN1OGV16qe+D2IPQ119OUZQk4yVmhRlGcVKLumFFFFSUFFFFABRRRQAV5P+0z8B9P8A2hPhZqHhy4EcOqRg3Ol3rD/j3uVB2kn+63Kt7HPUCvWKK0p1JUpqcHZozqU41YOnNXTP59fEXh/UPCevaho2rWsllqdhO9vcW8ow0cinDA/iKzq/R7/gpR+zN/adj/wtfw7aZurZVh12CJeZIhhUuMeq8K3+ztPAUmvzhr9RwWKjjKKqx36+TPyzG4WWDrOlLbp5oKKKK7jhCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD9ebD/jxt/+ua/yqeoLD/jxt/8Armv8qnr89e5+lLYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHlv7TPxM/wCFU/BnX9Zhl8rUZYvsdiQcHz5PlUj3Ubn/AOAV+RhJYkk5Jr7F/wCCi/xJ/tTxdongq2lzBpcX227VTwZ5BhAfdUGf+2tfHVeLip81S3Y9jDQ5YX7hXufwo0H+yfDS3MibZ70+aSeuz+Eflz+NePeG9IbXtcs7Fc4mkAYjso5Y/kDX0nFEkESRooVEAVVHQAV8ZneI5YRoLrq/T+vyP3Tw3yv2uIq5lNaQ92Pq938lp8x9FFFfHn9BBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUh6UtIelAj5fv/APj+uP8Aro3869e/Y2/5On+F/wD2Hbb/ANCryG//AOP64/66N/OvXv2Nv+Tp/hf/ANh22/8AQq/Vo7I/hmt8cvVn790UUVucYUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFfkT/wVi+Cg8GfF/TPHthb7NN8UwbLooPlW8hAVifTdGYz7lXNfrtXz/8At0/BofGz9m3xRpkEHnavpkf9r6bgZbzoQWKr7vGZEHu4pPYqLsz8H67v4G/EaX4U/FTw94kVmFvbXAW6Vf44H+WUY7/KSR7gVwhGDiioTad0atJqzP3BgnjuoI5onWSKRQ6OpyGBGQQakrwj9i74k/8ACw/gbpUc8vmajohOl3GTyQgHlN/37KDPcqa93r6GElOKkjwJRcZOLCiiirICiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA+KP2+tP8rxb4Wvsf66ylhz/uPn/wBqV8rV9n/t/af5mh+EL7H+puLiHP8Avqh/9kr4wr7LAPmw0f66nw+Yx5cVP5fkFFFFeieaFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRTkRpHVFBZmOAB3NAH6O/8Eqfhl9k0Lxb49uYcSXcq6TZuwwfLTEkxHqCzRj6xmvvyvNf2cPhqvwj+CPhHww0YiurSyV7sf8ATxJ+8l+vzsw+gFelV+V4+v8AWMTOp0vp6I/VsBQ+rYaFPrbX1e4UUUVwHeFFFFABRRRQB85/t9/En/hXX7NuvpDL5V/rrLo9vg8kS5Mv/kJZB9SK/HCvuP8A4KnfEr+2fiN4b8FW8uYNFszeXKqePPmIwCPUIikf9dDXw5X6Nk1D2OEUnvLX/I/N86r+2xbito6f5hRRRXunhBRRRQAUUUUAFFFFABX3V/wSv+Jv9leOvE3ga5lxBq1qt/aKx486E4cD3ZHz9Iq+Fa7r4F/EWT4T/F7wp4rRmWPTb+OScL1aAnbMo+sbOPxrhxtD6zh50+rWnr0O7A1/q2IhV6J6+nU/eGiora4ju7eKeF1lhlUOjqchlIyCDUtflR+rhRRRQAUUUUAFFFFAHkX7WHwz/wCFs/ADxfoUcXm362hvLIAZbz4f3iAe7bSn0Y1+IJGDiv6GiMjFfh9+1V8M/wDhUvx88X6BHF5ViLs3dkAML9nm/eIB7KG2/VTX2XD9f46D9V+T/Q+M4gofBXXo/wA1+p5NRRRX2J8aFFFFABRRRQAUUUUAFfqP/wAEqv8AkiHif/sYJP8A0ngr8uK/Uf8A4JVf8kQ8T/8AYwSf+k8FeDnf+5v1R72R/wC+L0Z9qUUUV+dH6OFFFFABRRRQAUUUUAUNc17TfDGk3Oqaxf22l6bbLvmu7yVYoohnGWZiABkjrXDf8NJ/Cb/opfhP/wAHVv8A/F1zP7av/JrnxB/68V/9GpX4pV9FluWQx1NzlJqzsfO5lmk8DUjCMU7q5+6f/DSfwm/6KX4T/wDB1b//ABdH/DSfwm/6KX4T/wDB1b//ABdfhZRXrf6v0v8An4/wPI/1hq/8+1+J+6f/AA0n8Jv+il+E/wDwdW//AMXR/wANJ/Cb/opfhP8A8HVv/wDF1+FlFH+r9L/n4/wD/WGr/wA+1+J+6f8Aw0n8Jv8AopfhP/wdW/8A8XR/w0n8Jv8AopfhP/wdW/8A8XX4WUUf6v0v+fj/AAD/AFhq/wDPtfifun/w0n8Jv+il+E//AAdW/wD8XR/w0n8Jv+il+E//AAdW/wD8XX4WUUf6v0v+fj/AP9Yav/Ptfifun/w0n8Jv+il+E/8AwdW//wAXR/w0n8Jv+il+E/8AwdW//wAXX4WUUf6v0v8An4/wD/WGr/z7X4n7p/8ADSfwm/6KX4T/APB1b/8AxdH/AA0n8Jv+il+E/wDwdW//AMXX4WUUf6v0v+fj/AP9Yav/AD7X4n7p/wDDSfwm/wCil+E//B1b/wDxdH/DSfwm/wCil+E//B1b/wDxdfhZRR/q/S/5+P8AAP8AWGr/AM+1+J+6f/DSfwm/6KX4T/8AB1b/APxdH/DSfwm/6KX4T/8AB1b/APxdfhZQOtH+r9L/AJ+P8A/1hq/8+1+J/QpY31tqllb3lnPHdWlxGssM8LBkkRhlWUjgggggip64v4K/8kc8C/8AYCsf/SdK7Svipx5ZOPY+2hLmipdwoooqCwooooAKKKKACvzp/wCCtP8Ax/8Awy/656j/ADt6/Ravzp/4K0/8f/wy/wCueo/zt69nJ/8AfYfP8meLnP8AuNT5fmj8+qKKK/Sj80CiiigAooooAKKKKACvuz/glB/yUDxz/wBgyH/0aa+E6+7P+CUH/JQPHP8A2DIf/Rpryc1/3Kp6fqj1sq/32n6/oz9L6KKK/Mj9PCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKa7rGjMzBVUZJJwAKAIr29t9Ns57u7njtrWBGllmmYKkaAZLMTwAACSTX5N/tufti3Hxy1qTwr4YuJLfwJYS/fXKtqcqn/AFrj/nmD91T/ALx5wF6j9u39tBviReXfw/8ABF6R4Ut32ajqMDf8hGRT9xSP+WKkdf4yM/dAz8T19xlOWeytiKy97ou3n6/kfC5vmntW8PQfu9X38vT8z6j/AGC/2lT8EviSNC1m68vwf4hkWG5MjfJaXHSOf2H8LexBP3BX67ghgCDkHvX88vSv1e/4J5/tLf8AC1fAX/CF67deZ4p8OwqsTyNl7uzGFR/dk4RvbYeSTWWeYG/+1U16/wCZtkeOt/stR+n+R9e0UUV8YfaBRRRQAUUUUAFFFFAFbUdOttX0+5sb2CO6s7mNoZoJVDJIjDDKwPUEEjFfi7+13+zvc/s8fFS506BJH8Najuu9IuWycxZ+aInu0ZO0+o2n+Kv2rryP9qD4B2H7Qvwrv/D8ojh1eDN1pV44/wBRcKDgE/3WHyt7HPUCvYyzGvB1ve+F7/5/I8bNMCsZR934lt/l8z8QKKv69oV/4Y1u+0jVLWSy1Kxme3uLeUYaORSQyn6EVQr9KTTV0fmbTTswooopgFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfrzYf8AHjb/APXNf5VPUFh/x42//XNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKr6hfQaXYXN5dSLDbW8bSyyN0VVGST9AKsV4J+2z4/8A+EG+A2rwQy+Xe6266XDg87XyZfw8tXH/AAIVE5ckXJ9C4R5pKJ+bvxQ8bT/Eb4heIPEtxuDaleSTIrdUjzhE/wCAqFH4Vy9FAGTivnW7u7PfSsrI9Q+Cuh75r3VXXIQeREcdzyx/LH5mvWMH0NfXH7Pnwwtfh58IPDekXNnF9v8AswuLsvGC3nSfOwJ/2c7foor0X+ybH/nzt/8Av0v+FfzFm3iFSnjqqp0OaKbSfNulont13P6K4ezenk+W0sIqN2tW77t6vp8vkfAWD6GjB9DX37/ZNj/z52//AH6X/Cj+ybH/AJ87f/v0v+FeR/xECH/QM/8AwL/7U+j/ANbI/wDPn/yb/gHwFg+howfQ19+/2TY/8+dv/wB+l/wo/smx/wCfO3/79L/hR/xECH/QM/8AwL/7UP8AWyP/AD5/8m/4B8BYPoaMH0Nffv8AZNj/AM+dv/36X/Cj+ybH/nzt/wDv0v8AhR/xECH/AEDP/wAC/wDtQ/1sj/z5/wDJv+AfAWD6GjB9DX37/ZNj/wA+dv8A9+l/wo/smx/587f/AL9L/hR/xECH/QM//Av/ALUP9bI/8+f/ACb/AIB8BYPoaMH0Nffv9k2P/Pnb/wDfpf8ACj+ybH/nzt/+/S/4Uf8AEQIf9Az/APAv/tQ/1sj/AM+f/Jv+AfAWD6GjB9DX37/ZNj/z52//AH6X/Cj+ybH/AJ87f/v0v+FH/EQIf9Az/wDAv/tQ/wBbI/8APn/yb/gHwFg+howfQ19+/wBk2P8Az52//fpf8KP7Jsf+fO3/AO/S/wCFH/EQIf8AQM//AAL/AO1D/WyP/Pn/AMm/4B8BYPoaMH0Nffv9k2P/AD52/wD36X/Cj+ybH/nzt/8Av0v+FH/EQIf9Az/8C/8AtQ/1sj/z5/8AJv8AgHwFg+howfQ19+/2TY/8+dv/AN+l/wAKP7Jsf+fO3/79L/hR/wARAh/0DP8A8C/+1D/WyP8Az5/8m/4B8BYPoaMH0Nffv9k2P/Pnb/8Afpf8KP7Jsf8Anzt/+/S/4Uf8RAh/0DP/AMC/+1D/AFsj/wA+f/Jv+AfAWD6GjB9DX37/AGTY/wDPnb/9+l/wo/smx/587f8A79L/AIUf8RAh/wBAz/8AAv8A7UP9bI/8+f8Ayb/gHwFg+howfQ19+/2TY/8APnb/APfpf8KP7Jsf+fO3/wC/S/4Uf8RAh/0DP/wL/wC1D/WyP/Pn/wAm/wCAfAWD6GjB9DX37/ZNj/z52/8A36X/AAo/smx/587f/v0v+FH/ABECH/QM/wDwL/7UP9bI/wDPn/yb/gHwFg+howfQ19+/2TY/8+dv/wB+l/wo/smx/wCfO3/79L/hR/xECH/QM/8AwL/7UP8AWyP/AD5/8m/4B8BYPoaMH0Nffv8AZNj/AM+dv/36X/Cj+ybH/nzt/wDv0v8AhR/xECH/AEDP/wAC/wDtQ/1sj/z5/wDJv+AfAWD6GjB9DX37/ZNj/wA+dv8A9+l/wo/smx/587f/AL9L/hR/xECH/QM//Av/ALUP9bI/8+f/ACb/AIB8BYPoaMH0Nffv9k2P/Pnb/wDfpf8ACj+ybH/nzt/+/S/4Uf8AEQIf9Az/APAv/tQ/1sj/AM+f/Jv+AfAWD6GjB9DX37/ZNj/z52//AH6X/Cj+ybH/AJ87f/v0v+FH/EQIf9Az/wDAv/tQ/wBbI/8APn/yb/gHwFg+howfQ19+/wBk2P8Az52//fpf8KP7Jsf+fO3/AO/S/wCFH/EQIf8AQM//AAL/AO1D/WyP/Pn/AMm/4B8BYPoaMH0Nffv9k2P/AD52/wD36X/Cj+ybH/nzt/8Av0v+FH/EQIf9Az/8C/8AtQ/1sj/z5/8AJv8AgHwFg+howfQ19+/2TY/8+dv/AN+l/wAKP7Jsf+fO3/79L/hR/wARAh/0DP8A8C/+1D/WyP8Az5/8m/4B8BYPoaMH0Nffv9k2P/Pnb/8Afpf8KP7Jsf8Anzt/+/S/4Uf8RAh/0DP/AMC/+1D/AFsj/wA+f/Jv+AfAWD6GjB9DX37/AGTY/wDPnb/9+l/wo/smx/587f8A79L/AIUf8RAh/wBAz/8AAv8A7UP9bI/8+f8Ayb/gHwFg+howfQ19+/2TY/8APnb/APfpf8KP7Jsf+fO3/wC/S/4Uf8RAh/0DP/wL/wC1D/WyP/Pn/wAm/wCAfAWD6GjB9DX37/ZNj/z52/8A36X/AAo/smx/587f/v0v+FH/ABECH/QM/wDwL/7UP9bI/wDPn/yb/gHwFg+howfQ19+/2TY/8+dv/wB+l/wo/smx/wCfO3/79L/hR/xECH/QM/8AwL/7UP8AWyP/AD5/8m/4B8BYPoaMH0Nffv8AZNj/AM+dv/36X/Cj+ybH/nzt/wDv0v8AhR/xECH/AEDP/wAC/wDtQ/1sj/z5/wDJv+AfAWD6GjB9DX37/ZNj/wA+dv8A9+l/wo/smx/587f/AL9L/hR/xECH/QM//Av/ALUP9bI/8+f/ACb/AIB8BYPoaMH0Nffv9k2P/Pnb/wDfpf8ACj+ybH/nzt/+/S/4Uf8AEQIf9Az/APAv/tQ/1sj/AM+f/Jv+AfAWD6GjB9DX37/ZNj/z52//AH6X/Cj+ybH/AJ87f/v0v+FH/EQIf9Az/wDAv/tQ/wBbI/8APn/yb/gHwFg+howfQ19+/wBk2P8Az52//fpf8KP7Jsf+fO3/AO/S/wCFH/EQIf8AQM//AAL/AO1D/WyP/Pn/AMm/4B8BYPoaMH0Nffv9k2P/AD52/wD36X/Cj+ybH/nzt/8Av0v+FH/EQIf9Az/8C/8AtQ/1sj/z5/8AJv8AgHwFg+hoIOOlffv9k2P/AD52/wD36X/CkbSbHaf9Dt+n/PJf8Kf+v8P+gZ/+Bf8A2of62R/58/8Ak3/APxiv/wDj+uP+ujfzr179jb/k6f4X/wDYdtv/AEKvLPEoC+I9UAGALqXj/gZr1P8AY2/5On+F/wD2Hbb/ANCr+r6b5oRfkj+VqjvKT9T9+6KKK6TkCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigApGAYEHkHilooA/Aj9sf4Qf8KR/aK8X+HIIfJ0t7n7fpwAwv2ab94ir7Jkp9UNeLV+oX/BYD4SfbNB8H/Ei0hzLZyto1+6jkxvmSAn2VhKPrIK/L2s3ubp3R9Vf8E9fiJ/wjfxUvvDFxLttNftj5ak8faIsuv5oZB7nFfo3X4q+B/FNz4I8Y6L4gsyftGm3cV0gBxu2MDtPsQMH61+z2i6tba/o9jqdnIJbS8gS4hkH8SOoZT+RFerhJ3i49jy8XC0lLuXKKKK7zhCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA+cv267EXHwj06cD5rfVojn2MUoP6kV8GV+iP7ZNl9q+BGrSYz9nuLaX6ZlVf/Zq/O6vrMsd6FvNnx2bK2Iv3SCiiivXPGCiiigAooooAKKKKACiiigAr239jT4Zf8LU/aJ8J6bLF5un2U/9p3gIyvlQ/PhvZnCJ/wADrxKv0g/4JVfDL7HoHizx7cxYkvJV0qzdhg+WmHlI9QWaMfWM15uY1/q+FnNb7L1Z6WW0PrGKhB7bv0R99dKWiivy4/UwooooAKKKKACiiigD4M+Mv/BOXxT8Xvij4k8YXXjzT4H1W7aaOFrKRjFEMLHGTu52oqrn2rjP+HTviD/ooGm/+AEn/wAXX6TUV7Mc3xkIqMZaLyX+R408owc5OUo6vzf+Z+bP/Dp3xB/0UDTf/ACT/wCLo/4dO+IP+igab/4ASf8AxdfpNRVf2zjf5/wX+RH9i4L+T8X/AJn5s/8ADp3xB/0UDTf/AAAk/wDi6P8Ah074g/6KBpv/AIASf/F1+k1FH9s43+f8F/kH9i4L+T8X/mfmz/w6d8Qf9FA03/wAk/8Ai6P+HTviD/ooGm/+AEn/AMXX6TUUf2zjf5/wX+Qf2Lgv5Pxf+Z+bP/Dp3xB/0UDTf/ACT/4uj/h074g/6KBpv/gBJ/8AF1+k1FH9s43+f8F/kH9i4L+T8X/mfmz/AMOnfEH/AEUDTf8AwAk/+Lo/4dO+IP8AooGnf+AEn/xdfpNRR/bON/n/AAX+Qf2Lgv5Pxf8Amcj8I/CeqeA/hp4c8OazqMer6hpVmlk97EhQSqg2ocEk52hc89Qa66iivGlJzk5Pqe1GKhFRXQKKKKkoKKKKACiiigAr88f+CrHwy/5FDx/bRf3tHvXA+ssH/tYZ+lfodXkv7Vfwz/4W18A/F+gRxebfG0N3ZADLfaIf3iAf7xXb9GNehl9f6viYVOl7P0Z52YUPrOGnTW9rr1R+H1FBGDiiv1M/KwooooAKKKKACiiigAr9R/8AglV/yRDxP/2MEn/pPBX5cV+o/wDwSq/5Ih4n/wCxgk/9J4K8HO/9zfqj3sj/AN8Xoz7Uooor86P0cKKKKACiiigAooooA8R/bV/5Nc+IP/Xiv/o1K/FKv2t/bV/5Nc+IP/Xiv/o1K/FKvu8g/wB3n/i/RHwXEH+8Q/w/qwooor6g+XCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACgdaKB1oA/ef4K/wDJHPAv/YCsf/SdK7SuL+Cv/JHPAv8A2ArH/wBJ0rtK/Iav8SXqz9gpfw4+iCiiisjUKKKKACiiigAr86f+CtP/AB//AAy/656j/O3r9Fq/On/grT/x/wDwy/656j/O3r2cn/32Hz/Jni5z/uNT5fmj8+qKKK/Sj80CiiigAooooAKKKKACvuz/AIJQf8lA8c/9gyH/ANGmvhOvuz/glB/yUDxz/wBgyH/0aa8nNf8Acqnp+qPWyr/fafr+jP0vooor8yP08KKKKACiiigAooooAKKKKACiiigBOlfnT+3v+2l9ua/+GXgO/wD9GBaDW9Wt3/1h6NbRsP4ezsOv3em7PWft5/tpf8IfBe/DjwLff8T2VTFq2q27/wDHkpHMMbD/AJakfeI+4OB8x+X8zySSSeTX2GUZZe2Jrr0X6/5Hx2b5pa+GoP1f6f5hRRRX2Z8WFdZ8K/iVrHwh8faP4s0OXy7/AE6YSBCflmTo8bf7LKSp+vrXJ0VMoqcXGSumVGThJSi7NH73fCn4l6P8X/AGj+LNDl8yw1GESbCQXhccPG/+0rAqfp6V1tfk/wD8E9f2lf8AhVHj7/hDNduvL8LeIplWN5GwlpeHCo/sr8I3/ADwAa/WDrX5hmGDeDrOHR6r0P1DL8YsbRU+q0fr/wAEKKKK809MKKKKACiiigAooooA/Pz/AIKU/sz/AGy2HxY8O2mZoQsOuwRLyycLHc49Rwje209ia/Oev6EdU0y01rTbrT7+3ju7K6iaCeCVdySIwIZSO4IJFfi1+1r+z1d/s8fFS60qNJJPDt/uutIun53Qk8xk93QnafUbTxuFfc5JjvaR+rVHqtvTt8vy9D4XO8D7OX1mmtHv69/n+fqeJ0UUV9UfKBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAH682H/Hjb/9c1/lU9QWH/Hjb/8AXNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK/PP/AIKL+PDq/wARNE8LQyZt9ItDcTKD/wAtpjnB+iKhH++a/Qt3EaMzEKqjJJ6Cvxu+M3jZviN8U/E/iIuXivr6RoSe0IO2IfgiqPwrhxcrQ5e524WN583Y4yvSf2cvAn/CxvjP4Y0h4/MtBci6ugRx5MXzsD7Hbt/4EK82r7R/4J0+CPMvPFPi6aPiNE0y2cjucSS/kBF+dfnXFmZ/2TkuJxUXaXLaPrL3V917/I+ny+h9YxUKb2vd+i1Pt4DApaKK/hc/VwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACkb7p+lLSN90/SmB+MXif/kZNV/6+pf/AEM16n+xt/ydP8L/APsO23/oVeWeJ/8AkZNV/wCvqX/0M16n+xt/ydP8L/8AsO23/oVf6H0P4cfRH4xPdn790UUV1nMFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB5Z+1F8LR8ZvgF418JrEJbu8095LNcc/aY8SQ/T50UfQmv583QxuysCGU4IPav6XiMivwO/bT+GX/Cpv2mfHWixxeTYzXx1CzAGF8mcCVQvspcp/wABNRI0g+h4jX6hfsNePD4z+A2nWk0m+70OZ9Nkyedgw8f4BHVf+Amvy9r67/4JzeOf7K+IWveF5pMQ6tZi5hUn/ltCeg+qO5/4AK6MNLlqJdzHEx5qb8j9CqKKK9s8YKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigDy79p6y+3/AjxdFjO23SX/viVH/8AZa/NCv1M+NVn9v8AhF4zhxknSLpgPcRMR+or8s6+nyp/upLzPlM4X72L8v1CiiivcPACiiigAooooAKKKKACiiigByI0jqigszHAA6k1+6P7Ofw1X4R/BPwj4XMYjurSxR7sD/n4k/eS/wDj7MPoBX5NfsY/DL/han7RXhPTpYvN0+xn/tS8BGV8qD5wG9mcIn/A6/a3pXxfEFe7hQXq/wAl+p9pw/Qsp136L83+gUUUV8gfYhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUhGRilooA/ED9rD4Z/wDCpvj/AOL9Cji8qwa7N5ZADC+RN+8QD2XcU+qmvI6/RD/gqv8ADLdF4Q8f20XKltHvXA7HMsH/ALWGfcV+d9fqWX1/rGGhN72s/VH5XmFD6tipwW17r0YUUUV6J5wUUUUAFFFFABX6j/8ABKr/AJIh4n/7GCT/ANJ4K/Liv1H/AOCVX/JEPE//AGMEn/pPBXg53/ub9Ue9kf8Avi9GfalFFFfnR+jhRRRQAUUUUAFFFFAHiP7av/JrnxB/68V/9GpX4pV+1v7av/JrnxB/68V/9GpX4pV93kH+7z/xfoj4LiD/AHiH+H9WFFFFfUHy4UUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUDrRQOtAH7z/BX/AJI54F/7AVj/AOk6V2lcX8Ff+SOeBf8AsBWP/pOldpX5DV/iS9WfsFL+HH0QUUUVkahRRRQAUUUUAFfnT/wVp/4//hl/1z1H+dvX6LV+dP8AwVp/4/8A4Zf9c9R/nb17OT/77D5/kzxc5/3Gp8vzR+fVFFFfpR+aBRRRQAUUUUAFFFFABX3Z/wAEoP8AkoHjn/sGQ/8Ao018J192f8EoP+SgeOf+wZD/AOjTXk5r/uVT0/VHrZV/vtP1/Rn6X0UUV+ZH6eFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXx9+3J+2XF8HdLn8F+ELtJPG15Fi4uYyCNLiYfe/66sD8o7D5j/Dnpv2zv2vLL9n3w22i6JLFd+O9RiP2aE4ZbGM8efIPXrtU9SMngHP5Favq97r+qXepajdS3t/dytNPczuXeV2OWZieSSTX1GU5Z7ZqvWXu9F3/wCB+Z8tm+aewTw9F+91fb/g/kQXFxLdzyTzyPNNIxd5HYszMTkkk9Sajoor7s+DCiiigAooooAUEqQQcEV+uv7BP7So+Nnw3Gg61deZ4v8AD0aw3Bkb57u36Rz+5/hY+oBP3xX5E13PwU+Ler/BD4kaR4t0diZrOTE9uWwlzAeJIm9mHfscHqBXl5jg1jKLiviWq/rzPUy7GvBVlJ/C9H/XkfvFRXPfD7x3pHxN8F6R4o0K4FzpepwLPC/dc9VYdmUgqR2IIroa/MpRcW4vdH6fGSklJbMKKKKkoKKKKACiiigArx79qf4AWP7Q3wrvtCdY4tbts3Wk3jj/AFVwBwpP9xx8rfUHGVFew0VpTqSozVSDs0ZVaca0HTmrpn8+Ot6LfeHNYvdK1K2ks9Qspnt7i3lGHjkUkMpHqCDVKv0R/wCClX7M3mIPix4dtPmUJBr0ES9Rwsdzj24Rv+AHsxr87q/UsHio4uiqsfn5M/LMZhZYOs6Uvl5oKKKK7TiCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA/Xmw/48bf/AK5r/Kp6gsP+PG3/AOua/wAqnr89e5+lLYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAeZftK+NP8AhAfgd4v1VZPLuPsTWsDA8iWUiJSPcF8/hX5Dnk1+gf8AwUg8X/YPAvhjw3G+H1G9e7kAPOyFMAH2LSg/8Br8/K8fFyvUt2PXwsbQv3Cv1P8A2S/Bg8FfAbwzC8ey5v4jqMxxgkyncufomwfhX5l+CPDUvjHxloehQ5EmpXsNqCP4d7hc/hnP4V+x1jZw6dZW9rboIoII1ijReiqBgD8hX85+LOYcmGw2XxfxNzfpFWX3tv7j7zh2jec6z6K33k9FFFfzQfcBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFI33T9KWkb7p+lMD8YvE//ACMmq/8AX1L/AOhmvU/2Nv8Ak6f4X/8AYdtv/Qq8s8T/APIyar/19S/+hmvU/wBjb/k6f4X/APYdtv8A0Kv9D6H8OPoj8Ynuz9+6KKK6zmCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK/L/wD4LEfDYW+u+BPHkEXF1BLo93IB0ZD5sOfch5v++a/UCvmP/go58Ox8Qf2UPFTJH5l5oTRazBxnb5TYkP8A36eWk9iouzPw7rvfgN40/wCFffGLwlrrSeXDbX8aztnpC/7uT/xxmrgqAcEGoTs7o1aurM/cUHIBorhvgd4v/wCE7+EPhLXC/mTXWnRec2c5lUbJP/H1au5r6NO6uj55qzsFFFFMQUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAZHjCz/ALQ8Ja1a4z59lNHj6oR/WvyXbgmv18njEsEiMMqykH8q/Ie6iMFzLG33kcqfwNfRZS9Jr0/U+Zzla036/oRUUUV9CfNhRRRQAUUUUAFFFFABRRTo42lkVEBZmIAAGSTQB+kH/BKr4ZfYvDvizx7cxYkvZl0qzdhgiNMPKR7MzRj6xmvvmvOP2dfhsvwj+CnhHwsYxHc2dijXYHe4f95N/wCPs34AV6PX5Xjq/wBZxM6nS+notj9WwFD6thoU+ttfV7hRRRXAd4UUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHlP7Uvwz/wCFt/Abxf4eji86+eza5sgBz9oi/eRgem4rt+jGvw6IwSD2r+hojIxX4i/tbfDL/hU/7QPi7RIovKsJLo31kAML5E37xQPZdxT/AIAa+x4fr/HQfqvyf6HxvEFD4K69H+a/U8fooor7I+MCiiigAooooAK/Uf8A4JVf8kQ8T/8AYwSf+k8FflxX6j/8Eqv+SIeJ/wDsYJP/AEngrwc7/wBzfqj3sj/3xejPtSiiivzo/RwooooAKKKKACiiigDxH9tX/k1z4g/9eK/+jUr8Uq/a39tX/k1z4g/9eK/+jUr8Uq+7yD/d5/4v0R8FxB/vEP8AD+rCiiivqD5cKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKB1ooHWgD95/gr/yRzwL/wBgKx/9J0rtK4v4K/8AJHPAv/YCsf8A0nSu0r8hq/xJerP2Cl/Dj6IKKKKyNQooooAKKKKACvzp/wCCtP8Ax/8Awy/656j/ADt6/Ravzp/4K0/8f/wy/wCueo/zt69nJ/8AfYfP8meLnP8AuNT5fmj8+qKKK/Sj80CiiigAooooAKKKKACvuz/glB/yUDxz/wBgyH/0aa+E6+7P+CUH/JQPHP8A2DIf/Rpryc1/3Kp6fqj1sq/32n6/oz9L6KKK/Mj9PCiiigAooooAKKKKACvBf2s/2p9J/Zv8GkxmK/8AF2oIy6ZppOQO3nSgciNT+LHgdyPbtZvW03SL67RQzwQPKqt0JVSefyr8F/iT8Rte+K/jPUvE3iS9a+1S9k3Ox4WNR91EH8KqOAK93KcBHGVHKfwx38zwc2x8sHTUafxS28jP8W+LNW8deJNQ17Xb6XUtWv5TNcXMxyzsf5ADAAHAAAGAKyKKK/RUklZH5y25O7CiiimIKKKKACiiigAooooA+1P+Ccn7S3/CA+Lz8Odfutuga7NnT5ZW+W1vDgBfZZOB/vBf7xNfqPX880UrwSpJGxSRCGVlOCCOhBr9jP2Iv2kU+Pnwvjt9TuA3i/Q1S21JWPzTrjEdwB/tAEH/AGg3QEV8VneB5X9aprR7/wCZ9tkeO5l9VqPVbf5H0bRRRXyJ9eFFFFABRRRQAUUUUAVNX0mz17SrzTdQto7ywvIXguLeVdySRsCGUjuCCRX4rftXfs+3n7PHxUvNGCyS6BeZutIu358yAn7hPd0Pyn8DwGFftpXjP7Vv7Ptn+0P8K7zRtscWvWebrSLt+PLnA+4T/ccfKfwPJUV7OV436nWtL4Zb/wCZ4uaYH65R934o7f5H4lUVb1fSLzQNVvNM1G2ks7+zmeC4t5V2vHIpIZSOxBBFVK/SU76o/NGraMKKKKYBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB+vNh/x42/8A1zX+VT1BYf8AHjb/APXNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAoooJwCaAPzR/4KA+LDr3x1OmI+YtGsIbYqDwHcGVj9cSIPwr5ortPjT4pPjT4s+LdaD747vUp2iOf+WQcrGP++QtcXXz1SXNNs9+nHlgkfQH7DvhL/hJfjzYXbpvg0e1mvmyON2PLT8d0gP/AAGv0wr4y/4Jy+F/L0rxf4idM+dNDYRP6bFLuP8Ax+P8q+za/jfxJx31viCpTT0pRjH8OZ/jJo/Tckpezwaf8zb/AE/QKKKK/LT3wooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACkb7p+lLSN90/SmB+MXif/kZNV/6+pf8A0M16n+xt/wAnT/C//sO23/oVeWeJ/wDkZNV/6+pf/QzXqf7G3/J0/wAL/wDsO23/AKFX+h9D+HH0R+MT3Z+/dFFFdZzBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFZPi3w7a+L/Cus6Ferus9Ts5rKdcZykiFG/RjWtRQB/Nj4l0K68L+ItU0a9Ty7zTrqW0mT0eNyrD8waza+h/8AgoB4G/4QP9rPx5bpHsttRuU1WI4wG89Fkc/9/GkH4V88VkdCP0g/4J5eLDrPwZvtHkfdLo+oyIi5+7FIBIP/AB8yV9S1+e//AATg8U/YPiH4m0B32x6jp63KgngvC+APrtlY/hX6EV7mHlzUkeLiI8tRhRRRXScwUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAI3Q1+S/jC2+x+Ldat8Y8q9mTH0civ1pr8qvi1bfY/in4wgxgR6xdqPp5zV7+Uv3pr0Pnc5XuQfmzlKKKK+kPlwooooAKKKKACiiigAr2/8AYv8Ahl/wtP8AaL8KadLF5un2E/8Aal4CMr5UHzgH2Z9if8CrxCv0j/4JVfDL7D4b8V+PLmLEt9MulWbsORHHh5SPZmZB9YzXmZjX+r4Wc1vsvmenltD6xioQe27+R98dKKKK/Lz9SCiiigAooooAKKKKACivjX4v/wDBSbQfhZ8Sde8Jw+EbrXP7IuPssl7FfLEryADeAuw42tuXr/DXGH/grNpPb4c3h/7iq/8AxqvVjleMnFSjT0fmv8zypZrg4ScZVNV5P/I+/aK+AD/wVn03t8N7r/wbL/8AGqYf+CtFh2+GtwfrrC//ABmq/sjG/wDPv8V/mR/a+B/5+fg/8j9AqK/Ps/8ABWmz7fDSc/8AcaH/AMYpp/4K023b4ZSn/uNj/wCMU/7Ixv8Az7/Ff5i/tjA/8/Pwf+R+g1Ffnsf+CtcPb4YP+Ouj/wCR6Yf+CtidvhcT9de/+5qP7Ixv/Pv8V/mH9sYH/n5+D/yP0Mor88T/AMFbPT4W/nr/AP8Ac1NP/BWuTt8L1/8AB9/9z0/7Hxv/AD7/ABX+Yf2xgf8An5+D/wAj9EKK/Ow/8Fap+3wwjH/ccP8A8j0w/wDBWm67fDKEfXWz/wDGKP7Hxv8AJ+K/zF/bOB/n/B/5H6LUV+c5/wCCtF72+GkA+usn/wCMU0/8FZ9Q7fDa2H11dv8A4zT/ALHxv8n4r/MP7ZwP8/4P/I/RqivzjP8AwVm1Pt8OLQfXVm/+NUw/8FZdX7fDqzH11R//AI1R/Y2N/k/Ff5i/tnA/z/g/8j9H6K8e/ZZ/aCh/aQ+GZ8TfYI9KvoLyWzurGOXzBG64ZSGIBIKOp6dcjtXsNeTUpyozdOas0etSqRrQVSDumFFFFZmoUUUUAFFFFABX58f8FV/hl5lp4R8f20XzRs2j3rgdjmSEn2BEw/4EK/QevLP2n/hmPi38CPF/hxIvNvZbNrizAHP2iL95GB6ZZQv0Y16GAr/V8TCp0vr6M8/MKH1nDTpre2nqj8N6KVgVJB6ikr9TPyoKKKKACiiigAr9R/8AglV/yRDxP/2MEn/pPBX5cV+o/wDwSq/5Ih4n/wCxgk/9J4K8HO/9zfqj3sj/AN8Xoz7Uooor86P0cKKKKACiiigAooooA8R/bV/5Nc+IP/Xiv/o1K/FKv2t/bV/5Nc+IP/Xiv/o1K/FKvu8g/wB3n/i/RHwXEH+8Q/w/qwooor6g+XCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACgdaKB1oA/ef4K/wDJHPAv/YCsf/SdK7SuL+Cv/JHPAv8A2ArH/wBJ0rtK/Iav8SXqz9gpfw4+iCiiisjUKKKKACiiigAr86f+CtP/AB//AAy/656j/O3r9Fq/On/grT/x/wDwy/656j/O3r2cn/32Hz/Jni5z/uNT5fmj8+qKKK/Sj80CiiigAooooAKKKKACvuz/AIJQf8lA8c/9gyH/ANGmvhOvuz/glB/yUDxz/wBgyH/0aa8nNf8Acqnp+qPWyr/fafr+jP0vooor8yP08KKKKACiiigAooooAyvFX/Isav8A9ekv/oBr+fp/vt9a/oF8Vf8AIsav/wBekv8A6Aa/n6f77fWvs+Htqvy/U+L4i3pfP9BKKKK+wPjgooooAKKKKACiiigAooooAK9J/Z7+Nep/AP4oaV4q08vLBG3k31mrYF1bMR5kZ9+AQezKp7V5tRWc4RqRcJq6ZcJypyU4OzR/QJ4R8V6X458MaZ4g0W6S90vUYEubedP4kYZGfQjoQeQQQa16/NL/AIJsftLf8I5rZ+FniC726ZqUhl0aWVuIbk8tBk9BJ1A/v5HJev0tr8vxuElg6zpvbp5o/U8Di44yiqi36+TCiiiuA7wooooAKKKKACiiigD87/8AgpV+zNsYfFjw7afKdkGvQRL0PCx3OPyRv+AH+8a/PSv6Dta0ay8RaRe6XqVtHeafewvb3FvKMpJGwIZSPQgkV+Kf7VHwAvf2efipe6GyyS6HdZutJvHH+ttyeFJ/voflb6A4wwr7rJcd7WH1eo9Vt5r/AIH5Hwmd4H2U/rNNaPfyf/B/M8dooor6k+VCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD9ebD/jxt/8Armv8qnqCw/48bf8A65r/ACqevz17n6UtgooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXMfFDxJ/wh/w48T63u2NYabcXCH/AG1jYqPxOBXT14N+294g/sH9nTxCittl1CS3s0Of70qsw/75Vqib5YtlwXNJI/LNjuYn15oooUbmA9TXzp9Afp7+xb4b/wCEe/Z90F2TZNqMk17IMdd0hVT/AN8Kle51zvw68Pjwp4B8OaMF2fYNOgtiPdY1B/UGuir+Ac4xf1/McRiv55yfybdvwP1/DU/Y0YU+yQUUUV450hRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFI33T9KWkb7p+lMD8YvE/wDyMmq/9fUv/oZr1P8AY2/5On+F/wD2Hbb/ANCryzxP/wAjJqv/AF9S/wDoZr1P9jb/AJOn+F//AGHbb/0Kv9D6H8OPoj8Ynuz9+6KKK6zmCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAPyl/4LD+DPsHxM8C+KUj2rqely2DsBwWgl38++Lgfl7V+fNfrz/wVz8IjWP2f9B11E3T6PrkYZsfdilidW/8fWKvyGrN7m0dj2L9kLxL/wAIv+0P4PnZ9sV1cNYuP73nI0aj/vplP4V+sdfid4U1p/DfijR9Wjz5lheQ3S465Rww/lX7W28yXNvHLGweORQysOhBGQa9TBv3WjzsWveTJKKKK9A88KKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvzA/aBtvsnxq8ZJjGdSlf/vo7v61+n9fml+1DD5Hx48WrjGZ42/OJD/Wvbyp/vZLy/U8HOF+5i/P9DyyiiivqD5MKKKKACiiigAooooAdHG00ioilnYhQoGSTX7p/s7/DZfhH8FfCPhbyxHc2VijXQHe4f95N/wCPs34Yr8m/2Lfhl/wtP9ovwpYSxebp+nzf2reZGR5cGHAPsz+Wv/Aq/arpXxfEFe7hQXq/yX6n2nD9CynXfovzf6BRRRXyB9iFFFFABRRRQAVzfxI8aWvw68A+IfE95j7PpNjNeMpON5RCQo9yQAPc10lfHX/BTv4lf8It8ErDwtBLsu/Et6qSKDgm3hxI/wD4/wCSPoTXXhKP1ivCl3f4dfwOTF1vq9CdXsvx6fifltrWr3XiDWL7VL6Uz3t7O9zPK3V3dizH8STVKiiv1dK2iPyVu+rCiiimAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB9wf8EsviV/YvxJ8ReC7iXbb63Zi7tlY/wDLeAnIA9TG7k/9cxX6d1+DfwS+IMvwq+LXhXxXGzKumX8cswXq0JO2VfxRnH41+79tcxXltFcQussMqB0dTkMpGQQa+Bz2h7PEKqtpL8V/SPv8hr+0w7pPeL/B/wDBuS0UUV80fTBRRRQAUUUUAFIRkUtFAH4j/td/DL/hVH7Qfi7RoovKsJro39kAML5M37xQvspZk/4Aa8cr9F/+Cq/wy87T/CPj62iy0Lto964HO1syQk+wImH/AAIV+dFfqOXV/rGFhN77P1R+WZjQ+r4qcFte69GFFFFekeaFFFFABX6j/wDBKr/kiHif/sYJP/SeCvy4r9R/+CVX/JEPE/8A2MEn/pPBXg53/ub9Ue9kf++L0Z9qUUUV+dH6OFFFFABRRRQAUUUUAeI/tq/8mufEH/rxX/0alfilX7W/tq/8mufEH/rxX/0alfilX3eQf7vP/F+iPguIP94h/h/VhRRRX1B8uFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFA60UDrQB+8/wAFf+SOeBf+wFY/+k6V2lcX8Ff+SOeBf+wFY/8ApOldpX5DV/iS9WfsFL+HH0QUUUVkahRRRQAUUUUAFfnT/wAFaf8Aj/8Ahl/1z1H+dvX6LV+dP/BWn/j/APhl/wBc9R/nb17OT/77D5/kzxc5/wBxqfL80fn1RRRX6UfmgUUUUAFFFFABRRRQAV92f8EoP+SgeOf+wZD/AOjTXwnX3Z/wSg/5KB45/wCwZD/6NNeTmv8AuVT0/VHrZV/vtP1/Rn6X0UUV+ZH6eFFFFABRRRQAUUUUAZXir/kWNX/69Jf/AEA1/P0/32+tf0C+Kv8AkWNX/wCvSX/0A1/P0/32+tfZ8PbVfl+p8XxFvS+f6CUUUV9gfHBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUATWd5Pp15BdWsz29zA6yxTRMVZGByGBHQgjOa/Z39jv9oqD9oX4V295dSovijSwtpq8C4BL4+WYD+7IAT6Bgw7V+LletfsxfHm//AGe/irp3iKEyTaTKRbapZof9fbMRuwP7y8MvuMdCa8fM8EsZR934lt/l8z2Mrxrwdb3vhej/AM/kfuDRVDQddsPE+iWGr6XdR3um30CXFvcRHKyRsAVYfUGr9fmrTTsz9MTTV0FFFFIYUUUUAFFFFABXin7Wn7PVp+0P8K7vSUSOPxFY7rrSLp+NkwHMZPZHA2n0+U87RXtdFa0qsqM1Ug7NGVWlGtB05q6Z/Pdqml3eiand6ff28lpfWkrQTwSrteORSQykdiCCKq1+gn/BSn9mf7LcD4seHbT9zKVg12CJfuvwsdzj34Rvfae7Gvz7r9RwmJji6Kqx+fkz8rxmFlhKzpS+XmgooortOMKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA/Xmw/48bf/AK5r/Kp6gsP+PG3/AOua/wAqnr89e5+lLYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV8e/wDBSXXTbeAfCejhsfbNRkuivqIo9v8A7Wr7Cr8/f+Ckut/aPHvhLSN2Ra6bJdY9PNlK/wDtGubEu1JnTh1eoj48rqPhZoX/AAk/xL8K6SV3LeanbQuP9kyKGP5Zrl69o/Y60X+2v2h/CqsuY7Zprp/bZC5X/wAe218XnGJ+p5bicR/JCT+6LZ9Hhoe0rwh3aX4n6jgYAFLRRX8An6+FFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFI33T9KWkb7p+lMD8YvE//Iyar/19S/8AoZr1P9jb/k6f4X/9h22/9CryzxP/AMjJqv8A19S/+hmvU/2Nv+Tp/hf/ANh22/8AQq/0Pofw4+iPxie7P37ooorrOYKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA+f/wBvbwqPF/7JPxFtQm6S2sV1BT3XyJUmJ/75Rh+Jr8H6/o5+KPhz/hMPhp4s0Hbv/tTSbqy2+vmQsmP/AB6v5x3G12HocVEjWAg4NfsZ8DNdPiX4N+C9SZt8k2k23mN6uIwr/wDjwNfjnX6mfsQa3/bH7OXh2Nm3SWUlxasfpMzL/wCOstduDfvtHJi17iZ7zRRRXrHlBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV+b/7W8XlftAeKPRvszD/wGir9IK/Oz9seLy/jzrLf89ILZv8AyEo/pXsZU/379P1R4mbr/Z16/ozxKiiivqz5AKKKKACiiigAoop0UbTSJGil3chVVRkkntQB+kf/AASr+GX2Hwx4r8eXMWJb+ddLs3YciKPDykezMyD6xmvvavO/2evhsvwk+C/hLwrsEdxY2KG6A73D/PMf++2b8K9Er8qx1f6ziZ1Ol9PRbH6tgaH1bDQp9ba+r3CiiiuE7wooooAKKKKACvyM/wCCj3xK/wCE4/aGutIgl32Hhu1j09Ap+UzH95Kfrlwh/wCudfqz418U2ngfwhrfiG/bbZaXZzXkxzjKxoWIHucYr8EvFPiG78XeJdV1zUH82+1K6lvJ39ZJHLMfzJr6rIKHNVlWfRW+b/r8T5TiCvy0o0V1d/kv6/Ay6KKK+5PhQooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK/Z/8AYb+JX/CzP2bvC88svm3+kxnSLrJyQ0OFTPuYjEfxr8YK+8f+CVfxK/s7xf4q8DXMuItRtl1K0VjwJYjtkA92R1P0jrwc6oe1wrkt46/5nv5JX9jilF7S0/yP0qooor86P0YKKKKACiiigAooooA8v/aa+Gg+LnwL8X+Gki828nsmmsxjn7RF+8iA9MsoX6E1+GrKVYgjBBwRX9DJGRX4l/tg/DL/AIVT+0L4t0iKLytPuLk6jZADC+TN+8AX2Viyf8Ar7Dh+vrOg/Vfk/wBD43iChpCuvR/mv1PGaKKK+zPjAooooAK/Uf8A4JVf8kQ8T/8AYwSf+k8FflxX6j/8Eqv+SIeJ/wDsYJP/AEngrwc7/wBzfqj3sj/3xejPtSiiivzo/RwooooAKKKKACiiigDxH9tX/k1z4g/9eK/+jUr8Uq/a39tX/k1z4g/9eK/+jUr8Uq+7yD/d5/4v0R8FxB/vEP8AD+rCiiivqD5cKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKB1ooHWgD95/gr/yRzwL/wBgKx/9J0rtK4v4K/8AJHPAv/YCsf8A0nSu0r8hq/xJerP2Cl/Dj6IKKKKyNQooooAKKKKACvzp/wCCtP8Ax/8Awy/656j/ADt6/Ravzp/4K0/8f/wy/wCueo/zt69nJ/8AfYfP8meLnP8AuNT5fmj8+qKKK/Sj80CiiigAooooAKKKKACvuz/glB/yUDxz/wBgyH/0aa+E6+7P+CUH/JQPHP8A2DIf/Rpryc1/3Kp6fqj1sq/32n6/oz9L6KKK/Mj9PCiiigAooooAKKKKAMrxV/yLGr/9ekv/AKAa/n6f77fWv6BfFX/Isav/ANekv/oBr+fp/vt9a+z4e2q/L9T4viLel8/0Eooor7A+OCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP0H/wCCaf7SvkTN8J/EF1+7kL3GhTSt91uWkts+/Lr77x3Ar9FK/nw0fV7zQNVs9T065ks7+zmS4t7iJsPHIpBVgexBANftX+yr8f7P9ob4VWOtho4tdtcWurWiceXcAcsB/ccfMv1I6qa+FzvA+zn9ZgtHv6/8H8z7vJMd7WH1ao9Vt6f8D8j2Siiivlj6oKKKKACiiigAooooAoa9odh4m0W+0jVLWO906+he3uLeUZWSNgQyn6g1+KH7UPwDv/2efipf6BKJJtHnzdaVeOP9dbsTgE/31Pyt7jPQiv2+rw/9rr9ne1/aH+Fd1p0McaeJdO3XekXLYGJccxE9lkA2n0O0/wANe1leO+qVrS+GW/8AmeJmuB+uUbxXvx2/yPxUoqxqWnXWkahc2N7BJa3ltK0M0EqlXjdThlYHoQQRiq9fpG5+a7BRRRTAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD9ebD/AI8bf/rmv8qnqCw/48bf/rmv8qnr89e5+lLYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV+Yn7e+rf2j+0Nf2+c/YLG2t8emU8z/2pX6d1+Sn7WOpf2r+0R43m3btt6IM/9c41T/2WuHGO0EvM7cIvfb8jyWvqD/gnvpX2z4x6peMuUs9IlIPozSxqP03V8v19of8ABODTA99451AjmOO0gU/7xlY/+grX5Zx1X+r8OYuXdJf+BSS/U+symPPjaa8/yTZ9wUUUV/Ep+pBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABSN90/SlpG+6fpTA/GLxP/AMjJqv8A19S/+hmvU/2Nv+Tp/hf/ANh22/8AQq8s8T/8jJqv/X1L/wChmvU/2Nv+Tp/hf/2Hbb/0Kv8AQ+h/Dj6I/GJ7s/fuiiius5gooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigBGGVI9RX85XxZ0L/hF/in4x0bbs/s/WLy02+myZ1x+lf0bV+Bn7bGijQf2rfibbBdofWJbrH/XYCXP/j9TI0geJV+in/BOPVvtPwj17Ty2WtdYaQD0V4Y8fqrV+ddfcf8AwTR1IlfH1gx4Bs50H/f4N/7LW+FdqqMcSr02fcVFFFe2eMFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABX58ftqxeX8b7hv8AnpY27foR/Sv0Hr4F/bki8v4y2zf39Khb/wAfkH9K9bLP4/yZ42bL/Z/mj55ooor60+OCiiigAooooAK9y/Yq+Gf/AAtL9ozwrYyxebp+nTf2reZGR5cGGUEejSeWp/3q8Nr9Jv8AglX8MvsHhbxV48uYsS6hOul2bMORFGA8hHszMg+sdeZmVf6vhZzW+y+Z6eW0PrGKhB7bv5H3r0ooor8vP1IKKKKACiiigAooooA+S/8AgpX8Sv8AhDPgENAt5dl94mvEtMA4byI8SSke2VjU+z1+TFfXP/BS/wCJX/CYfHqPw9BLvsvDNmlsVByPtEoEkhH/AAExKfdDXyNX6VlFD2GEjfeWv37fgfmeb1/b4uVto6fdv+Nwooor2TxgooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK9F/Z4+I7fCb41eEPFJkMdvZXyC6I/593/dzf8AjjNXnVHSonBVIuEtnoXCbpzU47rU/oZjdZUV1IZWGQQcginV4n+xr8Sv+Fo/s6+EdTll82/s7f8As28JOW82D5Mt7soR/wDgVe2V+SVabpVJU5bp2P12lUVanGpHZq4UUUVkahRRRQAUUUUAFfn/AP8ABVb4ZfaNJ8JePraLL20jaReuBzsbMkJPsCJR9XFfoBXmX7Svw0Hxc+B3i7wysXm3dzZNLZjHP2iP95Fj0y6qPoTXfgK/1fEwqdL6+jPPx9D6zhp0+ttPVan4Y0UrKUYqRgg4INJX6oflQUUUUAFfqP8A8Eqv+SIeJ/8AsYJP/SeCvy4r9R/+CVX/ACRDxP8A9jBJ/wCk8FeDnf8Aub9Ue9kf++L0Z9qUUUV+dH6OFFFFABRRRQAUUUUAeI/tq/8AJrnxB/68V/8ARqV+KVftb+2r/wAmufEH/rxX/wBGpX4pV93kH+7z/wAX6I+C4g/3iH+H9WFFFFfUHy4UUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUDrRQOtAH7z/BX/kjngX/ALAVj/6TpXaVxfwV/wCSOeBf+wFY/wDpOldpX5DV/iS9WfsFL+HH0QUUUVkahRRRQAUUUUAFfnT/AMFaf+P/AOGX/XPUf529fotX50/8Faf+P/4Zf9c9R/nb17OT/wC+w+f5M8XOf9xqfL80fn1RRRX6UfmgUUUUAFFFFABRRRQAV92f8EoP+SgeOf8AsGQ/+jTXwnX3Z/wSg/5KB45/7BkP/o015Oa/7lU9P1R62Vf77T9f0Z+l9FFFfmR+nhRRRQAUUUUAFFFFAGV4q/5FjV/+vSX/ANANfz9P99vrX9Avir/kWNX/AOvSX/0A1/P0/wB9vrX2fD21X5fqfF8Rb0vn+glFFFfYHxwUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV7b+yR+0Ldfs8fFW01SV5H8OX+201e2XJ3Qk8SAd2jJ3D1G4fxV4lRWVWlGtB05rRmtKrKjNVIOzR/Qlpuo2usafbX1lPHdWdzEs0M8TBkkRgCrKR1BBBzVmvgT/gmr+0t/aunt8KfEF1m7tFafQ5pW5kiHzSW+fVeWX/AGdw4Civvuvy3F4aWErOlL5eaP1TCYmOLoqrHrv5MKKKK4zsCiiigAooooAKKKKAPzi/4KU/szf2be/8LX8O2mLW5ZYddgiXiOQ4WO4x6Nwrf7W09WJr4Br+grxD4f0/xXoV/o2rWsd7pt/A9vcW8oyskbAhgfwNfib+018BtQ/Z7+KeoeHbgSTaXITc6XeuP9fbMTtyf7y8q3uM9CK+7yXHe1h9XqP3o7ea/wCB+R8FneB9jP6xTXuy38n/AMH8zyeiiivqD5cKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD9ebD/jxt/+ua/yqeoLD/jxt/8Armv8qnr89e5+lLYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAHivxt+NN+dU+MHje7JyJtavHH0858fpX7Itwp+lfif4rvP7Q8UavdZz595NJn6uT/WvOxj0ij0MHvJmXX3v/wTo0/y/AXiq+x/rtSSHP8AuRA/+1K+CK/Rf/gn5Z/Zvghey45uNZnkz9Iol/8AZa/FvEypycPTj/NKK/G/6H2eRxvjU+yZ9M0UUV/Hx+kBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABSN90/SlpG+6fpTA/GLxP/wAjJqv/AF9S/wDoZr1P9jb/AJOn+F//AGHbb/0KvLPE/wDyMmq/9fUv/oZr1P8AY2/5On+F/wD2Hbb/ANCr/Q+h/Dj6I/GJ7s/fuiiius5gooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAr8Q/+CmOkDTP2wvF8oG1b2CyuQP+3WND+qGv28r8b/8AgrLp/wBi/aitpsY+1+H7Wb64kmT/ANkqZbFx3Pi+vrz/AIJuagY/iV4osc8TaSJsf7kyD/2pXyHX07/wTzvPsvx3uY84+0aNcRfXEkTf+y1pQdqkSa6vTkfpRRRRXvHhhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV8F/t1rj4wacfXRoT/AORpq+9K+D/28Fx8XNJProkX/o+evVyz/ePkzyM1/wB2fqj5vooor64+MCiiigAooooAdFE88qRxqXdyFVVGSSegAr91v2fPhunwk+DHhLwrsCXFjYp9qx3uH+eY/wDfbNX5J/sZ/Dv/AIWX+0f4O06SLzbKzuv7SugRlfLgHmAN7Myov/Aq/a/pXxfEFe7hQXq/yX6n2nD9CynXfovzf6BRRRXyB9iFFFFABRRRQAVm+JNetPCvh3VNav5PKsdOtZbueT+7GilmP5A1pV8t/wDBRn4lf8IJ+zte6XBL5d/4kuY9NQKfmEX+slP02psP/XSujD0XXrRpLqznxFZYejKq+iPyk8deLLvx54z1zxHfnN5qt7NeS85wzuWwPYZwPYVh0UV+spKKSR+RtuTbYUUUVQgooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP0C/wCCU/xK8jVPF/gO4lws8aavZoTxuXEc2Pcgw/ghr9Ga/Dj9l34k/wDCp/jz4P8AELy+TZR3q294xOALeX93IT64Vy31UV+4wOQCOhr8+zyh7PE+0W0l+K0P0LIq/tcN7N7xf4PUWiiivnT6MKKKKACiiigApCMilooA/E39sb4Zf8Kq/aH8W6VFF5Wn3dx/aVkAML5U3z4X2Vi6f8Arxav0W/4Kt/DsSaf4M8cQRfNFJJpF1IByQwMsI+gKzf8AfVfnTX6jl1f6xhYTe9rP5aH5ZmND6vipwW17r56hRRRXpHmhX6j/APBKr/kiHif/ALGCT/0ngr8uK/Uf/glV/wAkQ8T/APYwSf8ApPBXg53/ALm/VHvZH/vi9GfalFFFfnR+jhRRRQAUUUUAFFFFAHiP7av/ACa58Qf+vFf/AEalfilX7W/tq/8AJrnxB/68V/8ARqV+KVfd5B/u8/8AF+iPguIP94h/h/VhRRRX1B8uFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFA60UDrQB+8/wV/5I54F/wCwFY/+k6V2lcX8Ff8AkjngX/sBWP8A6TpXaV+Q1f4kvVn7BS/hx9EFFFFZGoUUUUAFFFFABX50/wDBWn/j/wDhl/1z1H+dvX6LV+dP/BWn/j/+GX/XPUf529ezk/8AvsPn+TPFzn/cany/NH59UUUV+lH5oFFFFABRRRQAUUUUAFfdn/BKD/koHjn/ALBkP/o018J192f8EoP+SgeOf+wZD/6NNeTmv+5VPT9UetlX++0/X9GfpfRRRX5kfp4UUUUAFFFFABRRRQBleKv+RY1f/r0l/wDQDX8/T/fb61/QL4q/5FjV/wDr0l/9ANfz9P8Afb619nw9tV+X6nxfEW9L5/oJRRRX2B8cFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAGn4Z8Saj4P8QadrekXT2Wp6fOlzb3EZ+ZHU5B/Tp3r9tv2bvjlp37QPws0zxNabIb/H2fUrNTn7NcqBvX/dOQy/7LDvmvw2r6B/Yv8A2jZf2ffinC9/M3/CJ6yUtdVi5IjGfknA9UJOfVSw64rw81wP1ujzQXvR28/I9zKcd9Urcs37kt/LzP2aoqO3uIru3ingkWaGVQ6SIwKspGQQR1BqSvzg/SQooooAKKKKACiiigArwb9sj9neH9oP4UXNraQp/wAJRpQa70mY4BZ8fPCT/dkAx6Bgh7V7zRW1GrKhUVSD1RjWpQr03TmtGfz03VrNY3M1vcRPBcQuY5IpFKsjA4IIPQg9qir7Y/4KVfs9r4J8bW/xF0W18vR9fkMeoLGvyw3uM7vYSKCf95XJ+8K+J6/U8LiI4qlGrHqflWKw8sLWlSn0Ciiiuo5QooooAKKKKACiiigAooooA/Xmw/48bf8A65r/ACqeoLD/AI8bf/rmv8qnr89e5+lLYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQBDezC3s55T0SNmP4CvxCkJaRyeSSTX7XeK5DD4X1eQcFbOZvyQ1+KDfeP1rzMb9n5npYP7Qlfpd+wvB5P7PumvjHm3ly/1/eY/pX5o1+nP7FksFv+zn4Z3SojPJdMQzAH/j5kH9K/CvFRtZHBLrUj/wCkzPtsgX+1v/C/zR7vRUP223/57xf99ij7bb/894v++xX8ncr7H6FdE1FQ/bbf/nvF/wB9ij7bb/8APeL/AL7FHK+wXRNRUP223/57xf8AfYo+22//AD3i/wC+xRyvsF0TUVD9tt/+e8X/AH2KPttv/wA94v8AvsUcr7BdE1FQ/bbf/nvF/wB9ij7bb/8APeL/AL7FHK+wXRNRUP223/57xf8AfYo+22//AD3i/wC+xRyvsF0TUVD9tt/+e8X/AH2KPttv/wA94v8AvsUcr7BdE1FQ/bbf/nvF/wB9ij7bb/8APeL/AL7FHK+wXRNRUP223/57xf8AfYo+22//AD3i/wC+xRyvsF0TUVD9tt/+e8X/AH2KPttv/wA94v8AvsUcr7BdE1FQ/bbf/nvF/wB9ij7bb/8APeL/AL7FHK+wXRNRUP223/57xf8AfYo+22//AD3i/wC+xRyvsF0TUVD9tt/+e8X/AH2KPttv/wA94v8AvsUcr7BdE1FQ/bbf/nvF/wB9ij7bb/8APeL/AL7FHK+wXRNRUP223/57xf8AfYo+22//AD3i/wC+xRyvsF0TUVD9tt/+e8X/AH2KPttv/wA94v8AvsUcr7BdE1FQ/bbf/nvF/wB9io/7Usv+fuD/AL+D/GnyyfQLotUVV/tWy/5+4P8Av4P8aP7Vsv8An7g/7+D/ABo5Jdgui1RVX+1bL/n7g/7+D/Gj+1bL/n7g/wC/g/xo5Jdgui1RVX+1bL/n7g/7+D/Gj+1bL/n7g/7+D/Gjkl2C6LVFVf7Vsv8An7g/7+D/ABo/tWy/5+4P+/g/xo5Jdgui1RVX+1bL/n7g/wC/g/xo/tWy/wCfuD/v4P8AGjkl2C6LVFVf7Vsv+fuD/v4P8aP7Vsv+fuD/AL+D/Gjkl2C6LVFVf7Vsv+fuD/v4P8aP7Vsv+fuD/v4P8aOSXYLotUVV/tWy/wCfuD/v4P8AGj+1bL/n7g/7+D/Gjkl2C6LVFVf7Vsv+fuD/AL+D/Gj+1bL/AJ+4P+/g/wAaOSXYLotUVV/tWy/5+4P+/g/xo/tWy/5+4P8Av4P8aOSXYLotUVV/tWy/5+4P+/g/xo/tWy/5+4P+/g/xo5Jdgui1RVX+1bL/AJ+4P+/g/wAaP7Vsv+fuD/v4P8aOSXYLotUVV/tWy/5+4P8Av4P8aP7Vsv8An7g/7+D/ABo5Jdgui1RVX+1bL/n7g/7+D/Gj+1bL/n7g/wC/g/xo5Jdgui1RVX+1bL/n7g/7+D/Gj+1bL/n7g/7+D/Gjkl2C6LVFVf7Vsv8An7g/7+D/ABo/tWy/5+4P+/g/xo5Jdgui1RVX+1bL/n7g/wC/g/xo/tWy/wCfuD/v4P8AGjkl2C6LVI33T9Krf2rZf8/cH/fwf40jarZbT/pcHT/noP8AGnyS7BdH42eJ/wDkZNV/6+pf/QzXqf7G3/J0/wAL/wDsO23/AKFXlniYhvEeqkHIN1Lz/wADNeo/scOsf7UvwwZmCqNdtsknAHzV/oZR/hx9EfjM92fv7RVb+0bT/n5h/wC/go/tG0/5+Yf+/grrOYs0VW/tG0/5+Yf+/go/tG0/5+Yf+/goAs0VW/tG0/5+Yf8Av4KP7RtP+fmH/v4KALNFVv7RtP8An5h/7+Cj+0bT/n5h/wC/goAs0VW/tG0/5+Yf+/go/tG0/wCfmH/v4KALNFVv7RtP+fmH/v4KP7RtP+fmH/v4KALNFVv7RtP+fmH/AL+Cj+0bT/n5h/7+CgCzRVb+0bT/AJ+Yf+/go/tG0/5+Yf8Av4KALNFVv7RtP+fmH/v4KP7RtP8An5h/7+CgCzRVb+0bT/n5h/7+Cj+0bT/n5h/7+CgCzRVb+0bT/n5h/wC/go/tG0/5+Yf+/goAs0VW/tG0/wCfmH/v4KP7RtP+fmH/AL+CgCzRVb+0bT/n5h/7+Cj+0bT/AJ+Yf+/goAs0VW/tG0/5+Yf+/go/tG0/5+Yf+/goAs0VW/tG0/5+Yf8Av4KP7RtP+fmH/v4KALNFVv7RtP8An5h/7+Cj+0bT/n5h/wC/goAs1+SH/BYK12fHjwjc4/1nhxI8/wC7czn/ANmr9Zv7RtP+fmH/AL+Cvyr/AOCwphm+J3gKaKRJC2kTISpB6TZ/rUvYqO5+flfQv7B0/k/tFaSmf9baXSf+Qif6V89V7t+xDKY/2l/Cij+NLtT/AOAsp/pVUv4kfUdX+HL0P1Pooor6A8EKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvhP9vJf+LqaKfXRox/5Gmr7sr4Y/b0XHxM0JvXSVH/kaWvUy3/eF6M8nNP92fqj5mooor68+LCiiigAooooA+/v+CUHgxZtc8deK5Yhm3t4NNgkI/56MZJAP+/cX51+jtfE/wDwSpu7R/gx4qtkZTfR680kq9xG1vCEP5rJ+Rr7Yr8zzabnjJ36afgfp2UwUMFTt11/EKKKK8g9cKKKKACiiigAr8rf+Cn3xK/4Sf40ab4Ut5d9p4bsR5qg8C5nw7/+QxD+tfp54r8T6f4L8M6pr2rTra6bpttJdXErfwoilj9TxwO9fg98SfG138SPH/iDxRfZFzq17LdspOdgZiVQeyjAHsK+nyGhz1pVntFfi/8AgHy+f4jkoxoreT/Bf8E5uiiivvD4IKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAAcHNfuB+yj8Sv8Aha/wA8Ha9JL5t99jWzvCTljPD+7cn3Yru+jCvw/r9Df+CVfxURB4r+Ht3OFdmXV7BGb73AjnA/KI4H+0a+ezuh7XDc63i7/LqfQ5HX9lifZvaSt8+h+h1FFFfnp+iBRRRQAUUUUAFFFFAHhv7bHgpfHP7Mvje28rzJ7G0/tOE4yVMDCRiP8AgCuPoTX4rV+/HxJa1T4d+KGvioshpd0Zy/TZ5Tbs+2M1+BDfeP1r7jh+bdKcOif5/wDDHwvEMEqsJ9Wvy/4cSiiivqz5QK/Uf/glV/yRDxP/ANjBJ/6TwV+XFfph/wAEpPE1lN8PPGXh4SoNQt9US+MRb5jHJEqBgO4BiIP1HqK8LOk3g5W7r8z3ckaWNjfs/wAj7rooor85P0gKKKKACiiigAooooA8R/bV/wCTXPiD/wBeK/8Ao1K/FKv2W/b38T2Phr9l3xel3MiTaisNjaxMcGWRpVOF9SEV2+imvxpr7zIE1h5Pz/RHwPEDTxMV/d/VhRRRX058wFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFA60UUAfvP8Ff8AkjngX/sBWP8A6TpXaV5r+zX4msvF3wD8A6jYzJNEdGtYX2NnZLHGsciH3V1YfhXpVfkVZNVJJ92fr9Fp0otdkFFFFYmwUUUUAFFFFABX50/8Faf+P/4Zf9c9R/nb1+i1fmn/AMFXfE1lfeNvA2hQzJJe6dZXNzcIrZKCZ0CA+h/dMfoRXtZMm8bC3n+TPEzlpYKd/L80fCFFFFfpJ+ahRRRQAUUUUAFFFFABX3Z/wSg/5KB45/7BkP8A6NNfCdfaH/BLbxbY6L8Z9e0a7mjgn1fSiLXecGSSORWKD1Owu30Q15eaJvB1Eu36nqZW0sbTb7/ofqXRRRX5gfqIUUUUAFFFFABRRRQBleKv+RY1f/r0l/8AQDX8/T/fb61+9fxd8VWXgj4XeKtc1CZILWy02eVmkOATsIVR7sxCgdyQK/BRjlifevtOHk+Wo/T9T4niJrmpL1/QSiiivrz5AKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD9Of+Cbv7S3/CYeGj8Mtfu92s6PFv0qWVubi0HWLJ6tH2/wBgj+4a+4q/n/8ABHjLVfh54t0rxJody1pqumzrcQSjoGHYjupGQR3BI71+237P3xy0T4//AA5sPEukyolyVEWoWG7L2dwB80be3dT3BB9q+BznA+wqe3pr3Zb+T/4J9/kuP9vT9hUfvR281/wD0qiiivmj6YKKKKACiiigAooooA4P46fDO1+L/wAJvE3hO6jV2v7Nxbs3/LOdfmif8HCn86/COaJ7eZ4pFKOjFWUjBBHUV/QXrWrWeg6Re6lqFwlpYWcD3FxPIcLHGqlmYn0ABNfgL4q1KLWfE+r6hAnlwXV5NPGn91WcsB+Rr7Th6UnGpDpofFcRQipU59dfu0Muiiivrz48KKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP8Ajxt/+ua/yqeoLD/jxt/+ua/yqevz17n6UtgooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAGJ45bZ4K19vTT5z/wCQ2r8Vm+8frX7VeNl3+DdeX1sJx/5DavxVb7x+teXjd4np4PaQlKGI6E0lexfD/wDZB+L/AMU/Cdl4m8LeCrvV9Cvd4t7yKeFVk2OyNgM4PDKw5HavOPQPHt7f3j+dG9v7x/OvoL/hgD4//wDROL7/AMCrb/45R/wwB8f/APonF9/4FW3/AMcosFz593t/eP50b2/vH86+gv8AhgD4/wD/AETi+/8AAq2/+OUf8MAfH/8A6Jxff+BVt/8AHKLBc+fd7f3j+dG9v7x/OvoL/hgD4/8A/ROL7/wKtv8A45R/wwB8f/8AonF9/wCBVt/8cosFz593t/eP50b2/vH86+gv+GAPj/8A9E4vv/Aq2/8AjlH/AAwB8f8A/onF9/4FW3/xyiwXPn3e394/nRvb+8fzr6C/4YA+P/8A0Ti+/wDAq2/+OUf8MAfH/wD6Jxff+BVt/wDHKLBc+fd7f3j+dG9v7x/OvoL/AIYA+P8A/wBE4vv/AAKtv/jlH/DAHx//AOicX3/gVbf/AByiwXPn3e394/nRvb+8fzr6C/4YA+P/AP0Ti+/8Crb/AOOUf8MAfH//AKJxff8AgVbf/HKLBc+fd7f3j+dG9v7x/OvoL/hgD4//APROL7/wKtv/AI5R/wAMAfH/AP6Jxff+BVt/8cosFz593t/eP50b2/vH86+gv+GAPj//ANE4vv8AwKtv/jlH/DAHx/8A+icX3/gVbf8AxyiwXPn3e394/nRvb+8fzr6C/wCGAPj/AP8AROL7/wACrb/45R/wwB8f/wDonF9/4FW3/wAcosFz593t/eP50b2/vH86+gv+GAPj/wD9E4vv/Aq2/wDjlH/DAHx//wCicX3/AIFW3/xyiwXPn3e394/nRvb+8fzr6C/4YA+P/wD0Ti+/8Crb/wCOUf8ADAHx/wD+icX3/gVbf/HKLBc+fd7f3j+dG9v7x/OvoL/hgD4//wDROL7/AMCrb/45R/wwB8f/APonF9/4FW3/AMcosFz593t/eP50b2/vH86+gv8AhgD4/wD/AETi+/8AAq2/+OUf8MAfH/8A6Jxff+BVt/8AHKLBc+fd7f3j+dG9v7x/OvoL/hgD4/8A/ROL7/wKtv8A45R/wwB8f/8AonF9/wCBVt/8cosFz593t/eP50b2/vH86+gv+GAPj/8A9E4vv/Aq2/8AjlH/AAwB8f8A/onF9/4FW3/xyiwXPn3e394/nRvb+8fzr6CP7AHx/Az/AMK4vv8AwKtv/jleAXNvJZ3EsEy7JYmKOp7EHBFKwXGb2/vH86N7f3j+dS2VlNqN1FbW8ZlnlbaiDua3/wDhW/iT/oFyf99r/jWcqlODtOSR3YfA4vFRcsPSlNLtFv8AJHN72/vH86N7f3j+ddPB8MfE1zMkSaYwZyFBkljRfxJYAfU16lpv7Cfxz1mxhvbDwFcXtnMu+O4t761kjceoYS4IohUhU+Bp+hOIweJwiTxFKUL/AMya/M8G3t/eP50b2/vH86+gv+GAPj//ANE4vv8AwKtv/jlH/DAHx/8A+icX3/gVbf8AxytbHFdHz7vb+8fzo3t/eP519Bf8MAfH/wD6Jxff+BVt/wDHK4P4jfs5fEv4SNF/wlvg3U9FilOI7iaMNC59BIpKE+2c1UKcqj5YK78hOUYq8nY853t/eP50b2/vH86u/wBh3/8Az6yflR/Yd/8A8+sn5V0/U8T/AM+pfczL29L+dfeilvb+8fzo3t/eP51d/sO//wCfWT8qP7Dv/wDn1k/Kj6nif+fUvuYe3pfzr70Ut7f3j+dG9v7x/Orv9h3/APz6yflR/Yd//wA+sn5UfU8T/wA+pfcw9vS/nX3opb2/vH86N7f3j+dXf7Dv/wDn1k/Kj+w7/wD59ZPyo+p4n/n1L7mHt6X86+9FLe394/nRvb+8fzq7/Yd//wA+sn5V6P8ADX9ln4p/GDR7nVfCHhC61qwt5zbSzRTRIFkCqxXDuD0ZT+NRPDVqa5pwaXmmVGrTk7Rkn8zyve394/nRvb+8fzr2jxj+xn8ZvAGgz61r/ga707TIWVZLh7iBgpYhV4VyeSQK87/4Vv4k/wCgXJ/32v8AjXFKrTg7Tkl8z1KGAxeKjz4ejKa2uotq/wAkc3vb+8fzo3t/eP510n/Ct/En/QLk/wC+1/xo/wCFb+JP+gXJ/wB9r/jUfWKP86+9HR/Y+Zf9A0//AACX+Rze9v7x/Oje394/nXW6Z8JfFus6laWFno0s95dSpBDEHQF3YgKOWxySK9V/4YA+P/8A0Ti+/wDAq2/+OVpCcKnwNP0OLEYTEYRpYim4N7cyav8AefPu9v7x/Oje394/nXUeNPhf4o+Hnia98PeIdHm03WLIqtxauysYyyhhypI+6wPB71if2Hf/APPrJ+VdywmIkrqnK3ozz3XpJ2cl96KW9v7x/Oje394/nV3+w7//AJ9ZPyo/sO//AOfWT8qf1PE/8+pfcxe3pfzr70Ut7f3j+dG9v7x/Orv9h3//AD6yflR/Yd//AM+sn5UfU8T/AM+pfcw9vS/nX3opb2/vH86N7f3j+dXf7Dv/APn1k/Kj+w7/AP59ZPyo+p4n/n1L7mHt6X86+9FLe394/nRvb+8fzq7/AGHf/wDPrJ+VA0O/J/49ZPyo+p4n/n1L7mHt6X86+9FLe394/nRvb+8fzr2fwj+xj8a/HWjx6ro/w81aawlGY5pwluJB2ZRIylh7jip/Ef7FHxo8IaXJqOt+CpNKsY/vXF3f2saZ9MmXk+3WuSS5L82ljognUajDVvax4hQCQeOK6U/DfxIDj+y5P++0/wAaP+Fb+JP+gXJ/32v+Nc/1ij/OvvR639j5l/0DT/8AAJf5HOeY/wDeb86PMf8AvN+deheDv2efiP8AEHUfsPhzwjqGsXIwWW1UMEHqzZwo9yQK7/8A4YA+P/8A0Ti+/wDAq2/+OVrGUZq8Xc8+vh62GlyV4OL7NNP8T5+8x/7zfnR5j/3m/OvoH/hgD4//APROL7/wKtv/AI5XnvxK+APj/wCD+o2lh4w8OT6Jd3cRnhilljcugOM/Ix7g1vCnOrLlhFt+WpyynGCvJ2RwHmP/AHm/OjzH/vN+dXv+Ef1D/n2b8xR/wj+of8+zfmK6fqOK/wCfUv8AwF/5GX1ij/OvvRR8x/7zfnR5j/3m/Or3/CP6h/z7N+Yo/wCEf1D/AJ9m/MUfUcV/z6l/4C/8g+sUf5196KPmP/eb86PMf+8351e/4R/UP+fZvzFH/CP6h/z7N+Yo+o4r/n1L/wABf+QfWKP86+9FHzH/ALzfnR5j/wB5vzq9/wAI/qH/AD7N+Yo/4R/UP+fZvzFH1HFf8+pf+Av/ACD6xR/nX3oo+Y/95vzo8x/7zfnV7/hH9Q/59m/MUf8ACP6h/wA+zfmKPqOK/wCfUv8AwF/5B9Yo/wA6+9FHzH/vN+dHmP8A3m/Or3/CP6h/z7N+Yo/4R/UP+fZvzFH1HFf8+pf+Av8AyD6xR/nX3oo+Y/8Aeb86PMf+8351e/4R/UP+fZvzFH/CP6h/z7N+Yo+o4r/n1L/wF/5B9Yo/zr70UfMf+8350eY/95vzq9/wj+of8+zfmKP+Ef1D/n2b8xR9RxX/AD6l/wCAv/IPrFH+dfeij5j/AN5vzo8x/wC8351e/wCEf1D/AJ9m/MUf8I/qH/Ps35ij6jiv+fUv/AX/AJB9Yo/zr70UfMf+8350eY/95vzq9/wj+of8+zfmKP8AhH9Q/wCfZvzFH1HFf8+pf+Av/IPrFH+dfeij5j/3m/OjzH/vN+dXv+Ef1D/n2b8xR/wj+of8+zfmKPqOK/59S/8AAX/kH1ij/OvvRR8x/wC8350eY/8Aeb86vf8ACP6h/wA+zfmKP+Ef1D/n2b8xR9RxX/PqX/gL/wAg+sUf5196KPmP/eb86PMf+8351e/4R/UP+fZvzFH/AAj+of8APs35ij6jiv8An1L/AMBf+QfWKP8AOvvRR8x/7zfnR5j/AN5vzq9/wj+of8+zfmKP+Ef1D/n2b8xR9RxX/PqX/gL/AMg+sUf5196KPmP/AHm/OkLFupJ+tX/+Ef1D/n2b8xVa7sZ7FlWeMxlhkA96znha9KPNUptLzTRUa1KbtGSb9SCvb/2Km2/tM+DT73Y/8lJq8Qr3D9ihd/7TPg72N2f/ACUmrKl/Ej6oqp8EvQ/VWiiivoTwAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK+Gf29D/xcnQR6aUD/AORpK+5q+Ff28mz8UdEX00dD/wCRpa9TLf8AeF6M8nNP92fqj5pooor68+LCiiigAooooA9e/Zq/aS1/9mzxpJq+lxLqOmXiLFqOlSuUS5QElSGwdrrk4bBxkjBBNfo54I/4KN/BrxXaxHUdVvfC94ww1vqdm7AHvh4g649yR9BX5C0V5OLyzD4yXPNWl3R62EzPEYOPJBpx7M/cDTf2tfg5quPJ+I2gJn/n4u1h/wDQ8VsR/tFfCqb7nxK8IsfT+3LbP/odfhPRXlvh+j0m/wAD1VxDW6wX4n7vH4+/DFRk/EXwoB6nWrb/AOLqCX9o34UwKWf4leEgB2Gt2xP5B6/CjNFT/q/S/wCfj+4f+sNX/n2vvP291D9rr4NaYjNN8RdCcL1+z3PnH8Amc15x4v8A+CkXwY8OW7tp2pal4lnHAi06wdMn/em8sY9xmvyJoraGQ4aLvKTf3f5GM8/xMlaMUvv/AMz6Z/ae/bl8UftB2cmgWVovhrweZA7WMUhea6wcqZn4BAIBCAAA9d2AR8zUUV79GhTw8PZ0lZHgVq9TET9pVd2FFFFbmAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV0fw8+IGtfC3xnpfijw9dfY9W06XzYZCMqeCGVh3VlJUjuCa5yiplFSTjJaMcZOLUovVH6efDL/gqT4M1ixhh8b6Ff+H9SAAefT1F1at6t1Dr/ALuG+pr2rSP24vgfrSqYPH1lCW7XdvPBj670FfizRXz9TIsLN3jePo/8z6GnnuKgrSSl6r/I/cq2/aj+EN3jZ8SfDK5/56anEn/oTCtBP2h/hZJ934leEW+muW3/AMXX4S0VzPh+l0m/wOlcQ1etNfifu+Pj58MiMj4ieFSPUa1bf/F1DJ+0R8K4vv8AxK8Ir9dctv8A4uvwmzRS/wBX6X/Px/cP/WGr/wA+195+5N7+1L8IdPBMvxI8NNj/AJ46lFL/AOgk1yev/t3/AAP8Pwuz+N4b6QDKxWFrPMzewKptH4kV+MVFaRyCgvim/wAP8iJcQV38MEvv/wAz7Y/as/4KGN8WPC994O8DabdaTod6pivtRviq3FzF3jVFJCKe5JJIOMDnPxPRRXvYfDUsLD2dJWR4GJxNXFz9pVd2FFFFdRyhXUfDb4meJPhJ4stfEfhbU5NL1S3yokTBWRD1R1PDKcDIPoD1ANcvRUyippxkrplRk4NSi7NH6I/Db/gqzELaC38eeDpDOuBJf6FKCG9/JkIx/wB/D9BXu/h3/goZ8ENeCibxNcaPK3SPUNPmX82RWUfnX470V4VXJMJUd0nH0f8Anc92lneLpqzal6r/ACsfuDpv7WXwd1UAw/Efw+mf+fi8WH/0PFbEX7RHwrn/ANX8SfCTH0Gt22f/AEOvwmorjfD9HpN/gdi4hrdYL8T93Jf2gvhdD/rPiP4TT/e1u2H/ALPWbf8A7Ufwh05C0vxJ8MuP+mGpxSn8kY1+GtFC4fpdaj/Ab4hq9Ka/E/ZnX/29fgfoEZLeNI7+QdIrGznmJ/EJt/M14347/wCCqvhHTY5IvCXhTVNbnAws2oyJaRZ9QF3sR7ELX5lUV1U8jwkNZXl6v/KxyVM9xc9I2j6L/O56p8ev2k/Gn7ROtw3vie7jjsrUt9j0uzUpbW+epAJJLHjLMSfoOK8roor3adOFKKhBWSPCqVJ1ZOc3dsKKKK0MwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA9p/Z7/AGs/HP7Ok8sGhTw6hoVxJ5lxo9+C0LN0LoQQUbAxkHBwMg4FfbXgf/gqd4B1eJE8T+HdY8PXJA3PbbLyAf8AAgVb/wAcr8vKK8vE5bhsU+acde60PUw2Z4nCrlhLTs9T9oNE/bq+B+uxK0Xjq2tWPWO9tZ4Cv4sgH5Guts/2nfhHfIHj+JXhdQf+e2qwxn8mYGvwyory5cP0H8M3+B6seIK6+KC/E/dyP9oH4XzDKfEfwm4/2dbtj/7PUcv7RPwqh+/8SvCSn0OuW2f/AEOvwnorP/V+l/z8f3F/6w1f+fa+8/b7Uv2uPg3pOfP+I2gvj/n2uhP/AOgZrgPEv/BRj4J6AHFtrl9rsi/wadp8vJ9AZQin88V+QFFbQyDDr4pN/d/kZT4gxL+GKX3/AOZ99/FL/gqnqV/aTWngHwqmlu2QupazIJpFHqsK/KD7lmHtXwz4q8Vav438Q32ua7qE2qateyGW4urhsu7f0AGAAOAAAMAVlUV7OHwdDCr91G35niYnGV8W71pX/IKKKK7TjCiiigAooooAKKKKACrekave6BqlrqWm3c1jf2sizQXNu5SSJ1OQysOQQe9VKKTV9GCdtUfdHwi/4Kj+IvD9lDp/j7QI/EqIAo1OwcW9yR6umNjn6bK+kfDP/BSD4K6+sf2zVdS0B2A+TUdOkbafQmLeP1r8hqK8Stk2Equ6XL6HuUc6xdJWbUvX+kft3pv7X3wZ1XHk/EXREz/z8z+R/wChgVuRftGfCmb7nxK8JE+n9t2wP/odfhRRXC+H6PSb/A71xDW6wX4n7uv+0B8MI1y/xG8JqPU63bD/ANnqjd/tNfCSyjLyfErwqwHaLV4JD+SsTX4YUUlw/S61H+A3xDV6U1+J+0mtftyfBDQ42abx5Z3BHRLO3nnJ+mxDXknjj/gqV8PNFhZPDWhax4kuhna0wWzgP/Ajub/xyvy2orop5FhYu8m38/8AI5qmfYqatFJfL/M9w/aD/a/8d/tEEWWrzxaX4djk8yLRtPBWLI6NIxO6Rh78A8gCvD6KK96lShRioU1ZHg1as60nOo7sKKKK1MgooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACu4+Efxp8X/AAP8SLrXhHVpNPuGws8B+eC5QH7kqHhhyfcZ4IPNcPRUThGcXGSumVCcqclKDs0fpN8Nf+CquhXdtFB478KXmnXfCtd6IyzQsf73luysg9gz17poP7efwO18IE8bRWUrDmO+s7iHb9WKbfyNfjLRXg1cjwlR3jePo/8AO579LPcXTVpWl6r/ACsfuTZ/tSfCG+x5fxJ8Mrn/AJ7alFH/AOhEVpJ+0J8LZPufEjwk301y2P8A7PX4SUVyvh+l0qP8DqXENXrTX4n7uyftAfDCIZf4jeE0Hq2t2w/9nqjdftM/CSzQvJ8SvCrAf88tXgkP5Kxr8MKKFw/S61H+A3xDV6U1+J+1GsftvfBHRI3afx9Yzbf4bSGa4J+mxDXlPjP/AIKifDPRIXXQNK1rxJdc7f3S2sJ+ruSw/wC+DX5W0V0QyLCx1k2/n/kc9TPsVJWikvl/mfRn7Qn7cvj3492FxorCHw14WmYF9LsGLNMAcgTSnlxnsAqnjI4r5zoor3KNGnQjyUo2R4NavUxEuerK7CiiitzEKKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP8Ajxt/+ua/yqeoLD/jxt/+ua/yqevz17n6UtgooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAGb4lhNx4c1SIdXtZV/NDX4mt94/Wv3AuIxLBIjchlIP5V+IVzG0NxLGwwysVI9wa8zG/Z+Z6WD+0R1+3f8AwTNuRP8AsdeDk/54z36f+Tcrf+zV+IlftH/wSxvBc/sm6dGDn7Pqt5GfbLhv/Zq86O53S2Pr2iiitDIKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAbJ9xvoa/m18U/8jNq/wD19y/+hmv6SpPuN9DX82vin/kZtX/6+5f/AEM1EjSB6L+yd4e0/wAWftHfD/R9Vthd6be6pHBPAxIDocgjIII+oOa/SH4vf8E+bm28/UPh9qP2uPlv7I1Fwsg9o5eAfYNj/eNflB4I13UPDHi7SdW0m8m0/UrO4Sa3uoG2vG4OQwNfpF8Df+Cnuq6V9n0z4m6X/a9sML/bWmIsdwvvJFwr/Vdv0Jrqhkcs0oSqxjfldvP5Hp4HifFcP10sPUspatPWL9V+qs/M8D8T+EtZ8F6tLpmu6ZdaVfx/eguoijY9RnqPQjg10Xwz+NXjH4R3wn8N6zNaQs26WykPmW8v+9GeM+4wfQiv0r03WPhZ+1J4Q3W02leL9MxlkPE9sx9QcSQt+Rr5o+L3/BPq8s/P1D4fah9ui5b+yNRcLKPaOXhW+jY/3jXxeJyrE4SbdO918mj9uy3jbKs5pfV8ygoc3fWD+fT56Lud98If29/DPiryLDxnbf8ACMak2F+2R5ezkPqT96P8cgd2r6i07UrTV7KG8sbqG8tJl3xz28gdHX1DDgivxn8S+FdY8HarLpmuabc6VfxfeguoijfUZ6j0I4NdN8Mvjd4y+EV6JvDeszW0BbdJYynzLaX/AHozxn3GD71VDNp03yV1fz6nLmvAOFxUfb5VPlb1s3eL9Hq1+K9D9e6p6tpFjr2nT2GpWVvqFjOpSW2uolkjkX0ZWBBH1r5j+EP7evhfxb5Fh4xt/wDhF9TbC/a1JezkP1+9H/wLIH96vqCw1C11Wziu7K5iu7WZQ8c8Dh0dT0IYcEV9JRxFOsualK5+NZjlONyup7LGU3H8n6PZnxt8cv8Agmj4R8ZfaNS8A3f/AAiGrNlvsEu6Wwkb0A5aL/gO4DstfAHxc/Z88efA/UTbeLNAuLK3ZtsWoRDzbWb/AHZV4z32nDDuBX7oVT1bSLHXtOnsNSs7fULGdSkttdRLJHIvoysCCPrX1uCz7E4a0avvx89/v/zPlK+XUqusPdf4fcfz60V+ovxy/wCCaPhHxl9o1PwDd/8ACIaq2W+wS7pbCRvQDlov+A7gOy18AfFz9nzx58D9RNt4s0C4srdm2xahEPNtZv8AdlXjPfacMO4FfdYPNMNjdKcrS7Pf/g/I+er4Srh/iWnc85ooor1TiCiiigAr9RP+CVv/ACRLxP8A9jA//pPBX5d1+on/AASt/wCSJeJ/+xgf/wBJ4K+c4g/3F+qPVy3/AHhejPWP24P+TdNe/wCu9r/6PSvzDr9PP24P+TdNe/672v8A6PSvzDr+fM4/3hei/Nn9d+Hf/Ion/wBfH/6TEKKKK8M/UDq/hN/yVPwd/wBhiz/9HJX7FDpX46/Cb/kqfg7/ALDFn/6OSv2KHSvqsm+Cfqj8G8Sf95w3+GX5o/GX9uz/AJOt8e/9drb/ANJYa8Er3v8Abs/5Ot8e/wDXa2/9JYa8Er+i8D/ulL/DH8kfzBiP40/V/mFFFFdpzhRRSgZPFACUoGTxX0P8Dv2GfiT8aPs981h/wi/h6TDf2pqyFC6+sUX3n9jwp/vV97/DD9kX4P8A7M2lLr+sm11HUrYBn13xCybY3/6ZRn5EPpgF/wDaNeDjc6wmCTTfNJdF+r2R6mFy6vipJRjv+Poup8EfA79hn4k/Gj7PfNYf8Iv4ekw39qashQuvrFF95/Y8Kf71fevwy/ZG+D37MulL4g1prXUtStgGfXPELJtjf/plGflQ+mAX9zXH/F3/AIKCafp3naf8P9P/ALRnGV/tbUEKQj3SLhm+rbfoa+N/HXxJ8TfEvVTqPiXWLnVbjnYJn+SMHsiDCoPYAV+VZrxdVr3hTenZbfN7v8j9tyDw1xNe1XGfu4+esvktl89fI+xvi7/wUEsbDztP+H2nfb5hlf7W1BCkI944uGb6tt+hr448c/EfxL8SdVOo+JdYutWuedvnP8kYPZEGFQeygUngj4d+JPiPqq6d4b0e61a6ONwgT5Iwe7uflQe7ECvsX4Rf8E+bS08jUPiDqP22Xhv7I05ysY9pJeGP0XH+8a+H/wBrzF+X3I/W7cPcHU+iqf8AgVR/5X+SPjrwR8O/EnxH1VdO8N6PdatdHG4QJ8kYPd3PyoPdiBX2L8Iv+CfNpaeRqHxB1H7bLw39kac5WMe0kvDH6Lj/AHjX1x4Z8J6N4M0qLTNC0y10qwj+7BaxBFz6nHU+pPJrWr2sPlVKl71X3n+B+bZxx5jsbengl7KHfeT+fT5a+Zk+GfCejeDNKi0zQtMtdKsI/uwWsQRc+px1PqTya1qK8X+Nv7XXw4+BUc0Gs6wuoa2g+XRtMxNc57BxnbH/AMDI9s19DRoTrSVOjG77I/Lq1bV1K0t922e0V+X3/BUrWtP1P4teGLazvre6uLPS2juYoZVdoHMrEK4B+U45wa4/45f8FCfiJ8VPtGn6DL/whOgPlfJ06Qm6kX/bn4I+iBfQ5r5dlleeRpJHaSRiWZmOSSepJr77KMmq4SqsRWdn29e7PmsbjoVoOlTWncZRRRX2R4QUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRXqn7MHwnb40fG7wz4aeIyae9wLnUCOgto/nkBPbcBsB9WFZ1akaMJVJ7JXLhFzkordnmmoaddaTdva3tvJa3KAFoplKsuQCMg+oIP41Wr7Z/4Kd/B5fC/wAQdF8c6fbiOw1yAWl15a4VbmFQFJ9N0e0Af9Mmr4mrnweJjjKEa0ev59TSvSdCo6b6BRRRXYYBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFcp4wP+lwD0Q/zrq65Hxef+JhEPSIfzNfN8Qu2Al6r8z18rV8SvRmHXvH7DsPm/tKeGG/55x3bf+S0g/rXg9fRP7BNv5/7Q+nvjPk2Ny/0+Tb/AOzV+XUv4kfU+vq/w5eh+nlFFFfQHghRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV8I/t4tn4s6OvposR/8AI89fd1fBv7drZ+L+mD00WEf+Rpq9XLP94XozyM1/3Z+qPnGiiivrj4wKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP+PG3/65r/Kp6gsP+PG3/wCua/yqevz17n6UtgooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFACN90/SvxV8cWf9n+NNetcY8i/njx9JGH9K/auvx1+PGnf2V8a/HVtjCrrV2VH+yZmI/QivOxi0iz0MI9WjhK/YD/AIJFaj9q/Zt122J+a18S3Cgf7LW9uw/UtX4/1+qP/BHHV/O+H/xE0vdn7Nqdtc7fTzImX/2l+leYtz0ZbH6H0UUVoYhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFADZPuN9DX82vin/AJGbV/8Ar7l/9DNf0lSfcb6Gv5tfFP8AyM2r/wDX3L/6GaiRpAg0X/kK2v8Aviu9rgtF/wCQra/74rva/RuF/wDd6n+L9EfL5x/Fj6fqa/hbxfrfgfWYNW8P6rd6PqUJyl1ZTNG49sg8g9weDX258Df+Cnuq6V9n0z4m6X/a9sML/bWmIsdwvvJFwr/Vdv0Jr4Mor6TFYHD4yNq0b+fX7zyaOIqUHeDP3CsNV+FX7U/hHdbTaV4v03HK9Li1Y+o4kib8jXzP8Xv+Cfd/YefqHw/1D+0IRlv7J1Bwsw9o5eFb6Nt+pr87PC3i/W/A+swat4f1W70fUoTlLqymaNx7ZB5B7g8Gvtv4G/8ABT3VtJ+z6Z8TdL/ti2GF/trTEWO4X3ki4R/qu36E1+d5pwlzpype8vul/wAH+tD9CyPjPG5TJKlPlXZ6xfy6eq18zwHxH4Y1fwhqsum63ptzpd/Efnt7qIxsPfB6j0I4NdV8MPjl4z+EN4JfDmsSwWxbdJYTfvLaX1zGeAfcYPvX6RWOp/Cn9qnwjvt5tK8XacByB8tzak+o4kib8ifpXzN8Xv8Agn3qOm+fqHgDUP7Ttxlv7Jv2CTr7JJwrfRtv1Nfl+IyrE4ObdO918mvkfv2W8a5TnVL6vmUFBy76wfz6fPbuel/CH9vLwr4w8iw8XQ/8ItqjYX7TkvZyH/e6x/8AAuB/er6dsb621O0iurO4iuraVQ8c0Lh0dT0II4Ir8Y/EPhrVvCWqTabrWnXOl38Rw9vdRGNx74Pb3711vwv+O3jT4QXYk8O6xLFaFt0mn3H7y2k9coeAT6rg+9Vh82nB8uIV/Pqcea8AYbEx9vlU+W+vK3eL9Hq1+PyP12qnq2kWOvadPYalZ2+oWM6lJba6iWSORfRlYEEfWvmv4Q/t3+E/GfkWHiyL/hFNVbC/aGYvZyH/AH+sf/AuB/er6as7231G1iubWeO5tpVDxzQuHR1PQgjgivpKOIp1lzUpXPxrMMqxmV1PZYym4v8AB+j2Z8afHL/gmj4R8ZfaNT8A3f8AwiGqtlvsEu6Wwkb0A5aL/gO4DstfAHxc/Z88efA/UTbeLNAuLK3ZtsWoRDzbWb/dlXjPfacMO4FfuhVPVtIsde06ew1Kzt9QsZ1KS211Eskci+jKwII+tfW4LPsThrRq+/Hz3+//ADPla+XUqusPdf4fcfz60V+ovxy/4Jo+EfGX2jU/AN3/AMIhqrZb7BLulsJG9AOWi/4DuA7LXwB8XP2fPHnwP1E23izQLiyt2bbFqEQ821m/3ZV4z32nDDuBX3WDzTDY3SnK0uz3/wCD8j56vhKuH+Jadzzmv1E/4JW/8kS8T/8AYwP/AOk8Ffl3X6if8Erf+SJeJ/8AsYH/APSeCuHiD/cX6o6Mt/3hejPWP24P+TdNe/672v8A6PSvzDr9PP24P+TdNe/672v/AKPSvzDr+fM4/wB4XovzZ/Xfh3/yKJ/9fH/6TEKKKK8M/UDq/hN/yVPwd/2GLP8A9HJX7FDpX46/Cb/kqfg7/sMWf/o5K/YodK+qyb4J+qPwbxJ/3nDf4Zfmj8Zf27P+TrfHv/Xa2/8ASWGvBK97/bs/5Ot8e/8AXa2/9JYa8FAyeK/ovA/7pS/wx/JH8wYj+NP1f5iUoGTxX0R8Dv2GPiT8aPs989h/wi3h6TDf2nqyFDIvrFF95/Y8Kf71ffHwu/ZD+EP7NOlLr+r/AGbUtStQGfXfELJtib1iQ/Ihz0xlv9o152NzrC4JNN80l0X6vZHXhsur4qSUY7/j6LqfA3wO/YZ+JPxo+z3z2H/CL+HpMN/aerIUMi+sUX3n46HhT/er74+F/wCyJ8IP2aNKXX9YNtqWpWoDPrviFk2xt/0yjPyIfTGW/wBo1yHxd/4KB6Zpfnaf4A0/+1bgZX+1b9WSBfdI+Gf6tt+hr428e/E3xR8TdUN/4m1m51WfJ2LK2I4geyIMKo+gFflWa8XVa94U3p2W3ze7/I/bcg8NcTiLVcZ+7j56yfpHp89fI+x/i7/wUD03TRNp/wAP9P8A7TnGV/tW/QpAvukfDN9W2/Q18b+O/iX4n+JmqnUPEus3Oq3GTsWVsRxA9kQYVR7ACovBPw88SfEfVl03w3o91q10cbhAnyxg93c/Kg92IFfYvwi/4J82tr5GofEHUftknDf2RpzlYx7SS8E+4XH+8a+I/wBszF+X3L+vvP1y3D3B1Pp7T/wKo/8AJP5I+OvBPw88SfEfVl03w3o91q10cbhAnyxg93c/Kg92IFfYvwh/4J82tp5GofEHUftknDf2RpzlYx7SS8E+4XH+8a+uPDHhLRvBekxaZoWmWulWEf3YLWIIufU46n1J5Na9ezh8qpUveq+8/wAD82zjj3HY29PBL2UO+8n8+ny18zI8MeEtG8F6TFpmhaZa6VYR/dgtYgi59TjqfUnk1r0V4v8AG39rr4cfAqOaDWdYXUNbQfLo2mYmuc9g4ztj/wCBke2a+ho0J1pKnRjd9kfl1atq6laWr3bZ7RXi/wAbf2uvhx8Co5oNZ1hdQ1tB8ujaZia5z2DjO2P/AIGR7Zr89vjl/wAFCfiJ8VPtGn6DL/whOgPlfJ06Qm6kX/bn4I+iBfQ5r5dlleeRpJHaSRiWZmOSSepJr7LBcOSlaeLlbyX6v/I8GvmiWlFfNn1F8cv+ChPxE+Kn2jT9Bl/4QnQHyvk6dITdSL/tz8EfRAvoc18uyyvPI0kjtJIxLMzHJJPUk0yivtaGGo4WPJRikjwalWdZ803cKKKK6TEKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigB8RVZULqXQEFlBxkdxmvtaw/wCCdtp8Vvh/pPjP4XeNo7iw1O3E0en69FteJ+jxtNECCysGU/uwMiviavuH/gmj+0B/wi3i26+GusXO3TNac3GmNI3EV2B80Y9BIo/76QActXj5pLE0qHtsNKzjq1vddfu3O7CKlOp7OqtH+Z4J8Q/2Pvi58NDLJqng2+urNOTeaWovIsf3iY8lR/vAV9jf8EvPg8+heFPEHj/ULZorzVJTptl5i4ZYImzKw9mkwv1hr7qpFUIMKAo64Ar4fFZ5WxeHdCcUm92u3p/wT6Cjl9OjVVSL2PHf2t/hIPjN8CPEmhww+dqsEX9oacAMt9oiBZVHu43J/wADr8i/AHwD+IfxRkQeGPCGqapExwLpYDHbg+8r4Qfi1fuvTVRUACgKB0AFY5fnFXL6UqUYp3d1foXicDDEzU27H5i/D7/glx401dUufGPiPTfDVt954LQG8nA7g8qg+oZq+UPinpnhnRPHmr6b4Pu7rUdAs5jbwX14ys90V4aUbQAFZgSo/u4ySc1+n/8AwUI/aA/4VP8AClvDWlXPl+JPE6PbIUbDwWvSaT2JB2D/AHmI+7X5K9a+0yetisXF4nEPR6JLReb/AE+88LG06NFqlSWvVhRRRX0R5YUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFcb4rbdquPRAK7KuH8Rtu1if2wP0FfKcSytgku8l+TPbylXxDfZf5GbX1H/wTss/tPxx1GUji30Sd8+5lhX+pr5cr7E/4Js6d5vjrxffY/wBTp0cOf9+TP/tOvzegr1Yn1Nd2ps/QGiiivePDCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAr4I/bobd8YrIf3dIhH/kWWvvevz+/bcm8z41bf+eenQL+rn+tetln+8fJnj5r/ALt80eAUUUV9afGhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB+vNh/x42/8A1zX+VT1BYf8AHjb/APXNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAr8nv2wtMOk/tHeM4sYEk8U4998Mb/wA2NfrDX5of8FBNJ/s74+faMY+36Vb3GfXBeP8A9p1xYtXp38ztwj9/5HzTX6L/APBG7XBB4w+JWj7ubqxs7sL/ANcpJF/9rV+dFfaP/BJrxANI/afurJnwNU0G6tgvqyyRS/yjb9a8hbnqS2P2PooorQxCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAGyfcb6Gv5tfFP/Izav/19y/8AoZr+kqT7jfQ1/Nr4p/5GbV/+vuX/ANDNRI0gQaL/AMhW1/3xXe1L+zF4N0z4hfH/AMC+G9ZjebS9S1OO3uI43KMyHOQGHIr9c/8Ah3H8E/8AoDaj/wCDKX/GvrclzWhgKUoVU7t309PU8XMcHUxNSMoW0R+Q9Ffrx/w7j+Cf/QG1H/wZS/40f8O4/gn/ANAbUf8AwZS/419F/rHg+0vuX+Z5X9l1+6/r5H5D0V+vH/DuP4J/9AbUf/BlL/jR/wAO4/gn/wBAbUf/AAZS/wCNH+seD7S+5f5h/Zdfuv6+R+T3hbxdrXgjWYNW0DVbvR9ShOY7qymaJx7ZB5B7joa+2/gb/wAFPdW0n7PpnxN0v+2LUYX+2tMRY7hR6yRcI/1Xb9Ca+hv+HcfwT/6A2o/+DKX/ABo/4dx/BP8A6A2o/wDgyl/xrgxWa5XjI2rQb87K/wB9zoo4PGUHeEl9/wDwD0az1D4T/tWeEvMt5dL8W2AX+E7bm1J9RxJE35Z9xXzL8Xv+CfmqaV5+oeAL/wDta2GW/sq+ZUuF9kk4V/odv1Ne1eFv2Efhb4I1mDVtAj13R9ShOY7qy1ieJx7ZDcg9x0NfQdrCba2iiaV5yihTJJjc2O5wAM/hXwGYYLBV5fu7teas181ufoOS8RZrk/8ACnp/LvF/J7fLXzPxf1/w7qnhXVJtO1jT7nTL+E4e3uojG6/gf512Xwt+PfjX4P3St4e1iRLLduk065/e20nrlD0J9Vwfev1J8f8Awu8LfFDTDYeJtGttUiAISSRcSxe6SDDL+Bryj/hhf4Tf9Aq+/wDA+T/GvlnlVelPmoz/AEZ+uU+PcrxuG9lmWHd3urKUX97X5adzD+EP7dvhHxr5Fh4qj/4RPVWwvnSNvs5D7SdU/wCBDA/vGvpe0u4L+2juLaaO4t5VDpLEwZXB6EEcEV4J/wAML/Cb/oFX3/gfJ/jXoHw1+CHh/wCExZPDlxqltaPndZTXzzW5J7hGJAPuMGvbw/1qPu17PzW/5H5lm/8AYNa9XLHOD/lkk4/J8za+d/keg1T1bSLHXtOnsNSs7fULGdSkttdRLJHIvoysCCPrVyivRTa1R8kfF/xy/wCCaPhHxn9o1LwDd/8ACIas2W+wy7pbCRvQDlov+A5A7LXa/sF/BrxV8Dvh54o8P+LbBbK+bXHnhaOVZI54jBEokRgehKnrg8cgV9N0V6dTMsTVw7w1WXNHz308/wDM5I4WlCp7WCszwX9uD/k3TXv+u9r/AOj0r8w6/Tz9uD/k3TXv+u9r/wCj0r8w6/Os4/3hei/Nn9MeHf8AyKJ/9fH/AOkxCiiivDP1A6v4Tf8AJU/B3/YYs/8A0clfsUOlfjr8Jv8Akqfg7/sMWf8A6OSv2KHSvqsm+Cfqj8G8Sf8AecN/hl+aPzl+Nn7FHj/4+ftSeNNWtoYtB8LTXFvjWL/pIBbxBvKjHzOQQRnhcgjdX0P8LP2QfhF+zXpa6/qwttS1K1AeTXfELJtib1iQ/JHz0xlu2419KV5R4/8A2aPCHxQ1M33iaTV9UlBJSOTUZBFFnskYIVfwFfa4rNcbVoRo03ZJJW22XV7v8j8bwGBwHt+fFyaTd20uZ/JNpL1PE/i9/wAFAtK0kTaf4AsP7WuRlf7UvlZLdT6pHwz/AI7R9a+NfH3xP8UfE/VDf+JtZudUmBOxJGxFED2RBhVH0FfoZ/wwv8Jv+gVff+B8n+NOi/Ya+EsciOdHvJApBKNfy4PscGvh6+Dx2JfvyVu19PyP2vKuIuF8mj/stGfN/M0nJ/Pm09FZH51eCfh54k+I+rLp3hvR7rVro43CBPljB7u5+VB7sQK+xfhD/wAE+bW18jUPiDqP2yThv7I05ysY9pJeCfouP9419ceGPCWjeC9Ji0zQtMtdKsI/uwWsQRc+px1PqTya166sPlVKl71X3n+B4mcce47G3p4Jeyh33k/n0+WvmZHhjwlo3gvSYtM0LTLXSrCP7sFrEEXPqcdT6k8mteiivbSSVkfmU5yqSc5u7fVhXi3xt/a6+HHwKjmg1nWF1DW0Hy6NpmJrnPYOM7Y/+BkewNel+NPCEHjjRJdKutQ1LT7aXiRtLu2tpWHp5i/MB9CM14DL/wAE6PgtPI0kmkanJIxLMzanKSSepJzXo4VYS98U3bsl+tzjrOta1FL5nxV8cv8AgoT8RPip9o0/Qpf+EJ0B8r5OnSE3Ui/7c/BH0QL6HNfLssrzyNJI7SSMSzMxyST1JNfrr/w7j+Cf/QG1H/wZS/40f8O4/gn/ANAbUf8AwZS/419nQzrLcLHkowaXov8AM8KpgMVWfNOSfz/4B+Q9Ffrx/wAO4/gn/wBAbUf/AAZS/wCNH/DuP4J/9AbUf/BlL/jXT/rHg+0vuX+Zl/Zdfuv6+R+Q9Ffrx/w7j+Cf/QG1H/wZS/40f8O4/gn/ANAbUf8AwZS/40f6x4PtL7l/mH9l1+6/r5H5D0V+vH/DuP4J/wDQG1H/AMGUv+NfE37eXwH8I/AXxx4c0zwjaT2lpe6e1xMs9w0xLiQrkFunArswmc4bGVVRpp3fdf8ABMK2Bq0Ic8rWPmCiiivdPOCiiigAooooAKKKKACiiigAr2j9mz9nLx/8bPFdnd+FIpNKs9PuElk8Qz5SG0dSGBVuryDAIVeemcDmvQ/2Rf2bfh58Qrm31z4h+PdCtLUNmHwwmqRxXdxg/wDLUlgUX/ZX5jnqvf8AVTwrpeh6HoFlp/h23srTR7eMJbQWAVYUX0ULxXyma5ysLejRjeXdrRf5/kezg8D7a05vT8f+AX9PiuLewtorudbq6SNVlnVNgkcD5mC5O3JycZOKsUUV+a7n1QUUUUAfml/wUH/Zt+I2o+O9S+JELN4n8NtEkYitIz5ulwoPutHzlM7mLr3ZiQvf4Wr+hR2UKdxAHfNfA37YX7L3wh1wXviHw54z8M+B/FXzSS6bcahFFa3rd/3YOY3PqowT1GSWr7zKM692OGrR20TS/NfqfO43AaurTfqn+h+clFSXEJt55ImKsyMVJRgykg9iOCPcVHX3J88FFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXAau/mapdN/00I/Liu/JwK84nk82eR/7zE/rXxHFE7UqUO7b+7/AIc+iyaPvzl5IZX3d/wTS0wx6T471ErxLNaQKf8AcWVj/wChivhGv0g/4J2aT9i+CepXjLh7zWJWB9VWOJR+oavh8Kr1Ue/iXamz6looor2jxgooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK/PH9s2bzPjpqS/8APO1t1/8AIYP9a/Q6vzk/a+m8z4/+I1/55pbL/wCS8Z/rXsZX/Hfp/keLm/8Au69V+p41RRRX1Z8eFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAH682H/Hjb/9c1/lU9QWH/Hjb/8AXNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAr4L/4KVaJ5PiLwTq4X/j4tbi1Zv+ubowH/AJFNfelfJv8AwUb0A33wo0HVVXc9hqojY+iSRvk/99Ig/GubEK9JnRh3aoj87K9//YI8Sf8ACLftcfDm6L7VnvnsTzwfPhkhA/NxXgFdJ8M/E7eCfiN4W8QqxVtJ1S1vgR1Hlyq//steGe0z+jyimRSLLEjqwZWAIIOQRT61MAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigBsn3G+hr+bXxT/yM2r/APX3L/6Ga/pKk+430Nfza+Kf+Rm1f/r7l/8AQzUSNIHcfs0+MbX4ffHnwR4jvYZbi103Uo7iSKDG9gOwyQM/jX6yf8PFvBH/AELmvf8AfMP/AMcr8bfAn/I4aT/13WvoyvAzDGVsNNRpvdH61whw5l+dYWpVxkW3GVlZtaWTP0G/4eLeCP8AoXNe/wC+Yf8A45R/w8W8Ef8AQua9/wB8w/8Axyvz5ory/wC1cV3X3H3v+oeSfyS/8CZ+g3/DxbwR/wBC5r3/AHzD/wDHKP8Ah4t4I/6FzXv++Yf/AI5X580Uf2riu6+4P9Q8k/kl/wCBM/Qb/h4t4I/6FzXv++Yf/jlH/DxbwR/0Lmvf98w//HK/Pmij+1cV3X3B/qHkn8kv/AmfoN/w8W8Ef9C5r3/fMP8A8co/4eLeCP8AoXNe/wC+Yf8A45X580Uf2riu6+4P9Q8k/kl/4Ez9Bv8Ah4t4I/6FzXv++Yf/AI5R/wAPFvBH/Qua9/3zD/8AHK/Pmij+1cV3X3B/qHkn8kv/AAJn6Df8PFvBH/Qua9/3zD/8co/4eLeCP+hc17/vmH/45X580Uf2riu6+4P9Q8k/kl/4Ez9Bv+Hi3gj/AKFzXv8AvmH/AOOUf8PFvBH/AELmvf8AfMP/AMcr8+aKP7VxXdfcH+oeSfyS/wDAmfoN/wAPFvBH/Qua9/3zD/8AHKP+Hi3gj/oXNe/75h/+OV+fNFH9q4ruvuD/AFDyT+SX/gTPr39ob9snwx8X/hZqXhjTNG1azvLqSF1muhH5YCSKxztcnoPSvkKiiuCviJ4iXPU3PqsrynC5PQeHwiai3fV31dl+gUUUVznsG14K1uLwz4x0LV50eWDT7+C6kSPG5lSRWIGeM4Ffdf8Aw8W8Ef8AQua9/wB8w/8Axyvz6orsw+Lq4ZNU3ufN5tw9gM6nCeMi246Kza3P0G/4eLeCP+hc17/vmH/45R/w8W8Ef9C5r3/fMP8A8cr8+aK6/wC1cV3X3Hg/6h5J/JL/AMCZ+g3/AA8W8Ef9C5r3/fMP/wAco/4eLeCP+hc17/vmH/45X580Uf2riu6+4P8AUPJP5Jf+BM/Qb/h4t4I/6FzXv++Yf/jlH/DxbwR/0Lmvf98w/wDxyvz5oo/tXFd19wf6h5J/JL/wJn6Df8PFvBH/AELmvf8AfMP/AMco/wCHi3gj/oXNe/75h/8AjlfnzRR/auK7r7g/1DyT+SX/AIEz9Bv+Hi3gj/oXNe/75h/+OUf8PFvBH/Qua9/3zD/8cr8+aKP7VxXdfcH+oeSfyS/8CZ+g3/DxbwR/0Lmvf98w/wDxyj/h4t4I/wChc17/AL5h/wDjlfnzRR/auK7r7g/1DyT+SX/gTP0G/wCHi3gj/oXNe/75h/8AjlH/AA8W8Ef9C5r3/fMP/wAcr8+aKP7VxXdfcH+oeSfyS/8AAmfoN/w8W8Ef9C5r3/fMP/xyj/h4t4I/6FzXv++Yf/jlfnzRR/auK7r7g/1DyT+SX/gTP0G/4eLeCP8AoXNe/wC+Yf8A45Xxv+3T8a9K+OvinwxrekWV5YW9tZyWbR3oUOWDh8jaSMYcfka4GuY+In/IP0r/AK6z/wAo6+w4Tx9evm1OnN6NS6eTPgOOuFMsyrI6uKw0Wppx3be8kjhqKKK/ez+YAooooAKKKKACiiigAooooAXOK09E8U6z4an87SNWvtLm6+ZZ3LxN+akVl0Umk1ZjTa2P07/4Jl/EPxf4/wBF8dP4o8R6n4gis5bOK0/tK6ecxZExfDMSefk79hX23Xw7/wAEqLHyvhd4yvcY83V0iz/uQqf/AGesv9s79vVNB+3eBfhpfLJqfzQ6j4gt2ytv2aKBh1fsXHC9B83K/mOMwVTGZnUpUI9vRaI+toV40MJGdR/8E+9VYMMggj1FeO/tf6/rPhb9nHxpq3h/UbjSdWtLeKSG8tX2SR/v492COmV3D8a/Pn9kT9t7V/glqMXh/wAVzXGs+CLmUkliZJ9PZjkyR55ZCSSyfUrzkN+gH7RuqaZ4+/ZS8c6no17BqemXWgz3dvdW7h0kVU35BH+7+GKwq5dVy/F041FeLkrPo9f60NIYmGJoycNHZ6H47+I/iZ4u8YFv7d8UazrO7qL+/lmB/wC+mNc2ST1OaSiv1SMYxVoqx8c23qwoooqhBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQBBfyeTZTv8A3Y2P6V55XceI5fK0ifnBbCj8TXD1+ccT1L4inT7K/wB7/wCAfWZPG1KUu7/IK/Vr9jTRP7D/AGcvCSMuJLmOa6c+u+Z2U/8AfJWvylAyQK/Zz4VaCfC3wz8KaQV2vZaXbQOP9pYlDfrmvm8GvebPRxb91I6miiivWPKCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAr81/wBqqbz/AI++LG9JIV/KCMf0r9KK/Mj9pC4+1fHHxg45xelP++VC/wBK9rKl+9k/L9UeFnD/AHMV5/ozzaiiivqT5IKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP+PG3/wCua/yqeoLD/jxt/wDrmv8AKp6/PXufpS2CiiikAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFeMftieHj4j/Z18XRKm6W1hjvEPp5Uiux/75DV7PWR4w0GPxT4T1rRpceXqNlNaNnph0Kn+dRNc0Wi4PlkmfijQDgg+lSXNvJaXMsEqlJI3KMp6gg4IqOvnT6A/oY/Zv8AGA8ffAP4f68X3y3miWrTHP8Ay1ESrIP++w1ekV8hf8EtfGo8U/sp6fprSb5tA1K609gTyFZhOv4YnwPp7V9e1ojB7hRRRTEFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQA2T7jfQ1/Nr4p/5GbV/+vuX/wBDNf0lSfcb6Gv5tfFP/Izav/19y/8AoZqJGkC14E/5HDSf+u619GV85+BP+Rw0n/rutfRlfJZv/Fj6fqf0D4df7hW/x/8AtqCiiivCP1gKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK5j4if8g/Sv8ArrP/ACjrp65j4if8g/Sv+us/8o6+24N/5HNL0l/6Sz8t8S/+Sbrf4of+lI4aiiiv6MP4xCiiigAooooAKKKKACiiigAooooA9d8KftJ+JPAXwN1D4ceG2OlR6rqMt7qOpxORPJG8UUYgQj7i4jJYjk7scDOfIyc0lFZQpQpuTgrNu78y5TlKyb2CvXvhD+0p4k+FfhLxT4R3tqnhPxDp11Y3GmzOcQPLE0fnRH+FhuBI6MBzzgjyGiirShWjyVFdBCcoPmi7BRRRWpAUUVv+BvA+sfEfxPZ+HtAt47vWLzcLe2kmSLzWVS20M5C7iAcAnk8DkgUpSUU5SdkhpNuyMCiux8bfB3xx8OJGXxN4U1bRVU4866tHWJv92TG1vwJrj8UozjNc0HdDcXF2ase+/sW/AGD4+/FxbDVYXk8N6ZbPd6iUJXdxtjjB7EuQfojV5X8U/h/f/Cv4h6/4T1IH7XpV29uXxgSIDlJAPRlKsPZhX6o/8E/Pgz/wqz4FWep3kHla34nK6lcFhhlhIxAn02Hf7GQivB/+Co/wZ8m80L4l6fB8kwGl6oUH8QBaCQ/Ub0J/2UFfK0M29pmcqF/cei9V/nr+B7FTBcuEVS3vbv0Z+flFKqljgAk+gr0rwV+zZ8TviDEJtE8F6rNaEbvtlzD9mt8dSfNl2pj8a+onUhSXNUkkvPQ8iMZTdoq55pRUlxCbeeSIsjlGK7o2ypweoPcVHWhBgeMJttpBF3Z935D/AOvXKVu+Lp99/HGDwifqT/8AqrCr8izyr7XH1PKy+5f5n3OXQ5MNHz1Oj+G/h8+K/iF4a0YLvF/qVvbEezyKD+hNftCowoHpX5Y/sS+Gv+Ej/aJ8POyb4dOSa+kHptjIU/8AfbJX6n1hg1aLZOLd5JBRRRXecAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFflp8a7n7X8X/ABpJnI/ti6UH2ErD+lfqWehr8n/iFc/bPHviS4znzdSuXz9ZWNe9lK9+b8j57OX7kF5nP0UUV9KfLBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB+vNh/x42//XNf5VPUFh/x42//AFzX+VT1+evc/SlsFFFFIAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAPyD/AGkfCv8Awhnx08aaYE8uMajJcRLjgRy4lUD6BwK82r6u/wCCivhE6T8WNI11E2w6vpwRmx96WJirf+ONHXyjXz9WPLNo96lLmgmfpD/wRy8c+VrfxD8HSyZ8+3t9Vt489NjGKU/j5kX5V+n9fhl/wTu8f/8ACAftY+DWkk8u01h5NHnGcbvOQiMf9/RF+VfubUx2CW4UUUVRAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFADZPuN9DX82vin/kZtX/6+5f8A0M1/SVJ9xvoa/m18U/8AIzav/wBfcv8A6GaiRpA6H4K+Fb/xv8VvDGg6WiSahf3qQQLI4VSx6ZJ6V99/8MJfFb/nw07/AMDkr45/YsIX9qr4ZEnA/tmHr+Nfvl58f/PRP++hXBXwNLFSUp307H1mU8T47I6UqOFUbSd3dN67d0fmn/wwl8Vv+fDTv/A5KP8AhhL4rf8APhp3/gclfpZ58f8Az0T/AL6FHnx/89E/76Fc39kYfu/v/wCAe7/xELN/5Yf+Av8A+SPzT/4YS+K3/Php3/gclH/DCXxW/wCfDTv/AAOSv0s8+P8A56J/30KPPj/56J/30KP7Iw/d/f8A8AP+IhZv/LD/AMBf/wAkfmn/AMMJfFb/AJ8NO/8AA5KP+GEvit/z4ad/4HJX6WefH/z0T/voUefH/wA9E/76FH9kYfu/v/4Af8RCzf8Alh/4C/8A5I/NP/hhL4rf8+Gnf+ByUf8ADCXxW/58NO/8Dkr9LPPj/wCeif8AfQp6sr/dIP0NH9kYfu/v/wCAH/EQs3/lh/4C/wD5I/ND/hhL4rf8+Gnf+ByUf8MJfFb/AJ8NO/8AA5K/TCij+yMP3f3/APAD/iIWb/yw/wDAX/8AJH5n/wDDCXxW/wCfDTv/AAOSj/hhL4rf8+Gnf+ByV+mFFH9kYfu/v/4Af8RCzf8Alh/4C/8A5I/M/wD4YS+K3/Php3/gclH/AAwl8Vv+fDTv/A5K/S3zU/vr+dHnR/31/Oj+yMN3f3/8Af8AxEHOP5Yf+Av/AOSPzS/4YS+K3/Php3/gclH/AAwl8Vv+fDTv/A5K/S4Soejqfxp1H9kYfu/v/wCAL/iIWcfyw/8AAX/8kflT8RP2VPH3wu8K3PiHXrSzi023ZEkaG6WRgWYKOB7kV4/X6eftwf8AJumvf9d7X/0elfmHXz+Pw8MNVUIbWv8AmfrnCecYjO8BLE4pLmUmtFZWST7vuFFFFeafaF3RNIuPEGs2Gl2YVru9njtoQxwC7sFXJ7ckV7z/AMMJfFb/AJ8NO/8AA5K8k+E3/JU/B3/YYs//AEclfsUOle3l2CpYqMnUvp2PzDjDiTG5FWowwqi1JNu6b2fqj80P+GEvit/z4ad/4HJR/wAMJfFb/nw07/wOSv0wor1/7Iw/d/f/AMA/Pv8AiIWb/wAsP/AX/wDJH5n/APDCXxW/58NO/wDA5KP+GEvit/z4ad/4HJX6YUjMF6kD60f2Rh+7+/8A4Af8RCzj+WH/AIC//kj80P8AhhL4rf8APhp3/gclH/DCXxW/58NO/wDA5K/S3zo/76/nR50f99fzo/sjDd39/wDwB/8AEQc4/lh/4C//AJI/NL/hhL4rf8+Gnf8AgclH/DCXxW/58NO/8Dkr9LhIjHAYE+xp1H9kYfu/v/4Av+IhZx/LD/wF/wDyR+Z//DCXxW/58NO/8Dko/wCGEvit/wA+Gnf+ByV+lzSIn3mC/U03z4/+eif99Cj+yMP3f3/8AP8AiIWb/wAsP/AX/wDJH5p/8MJfFb/nw07/AMDko/4YS+K3/Php3/gclfpZ58f/AD0T/voUefH/AM9E/wC+hR/ZGH7v7/8AgB/xELN/5Yf+Av8A+SPzT/4YS+K3/Php3/gclH/DCXxW/wCfDTv/AAOSv0s8+P8A56J/30KPPj/56J/30KP7Iw/d/f8A8AP+IhZv/LD/AMBf/wAkfmn/AMMJfFb/AJ8NO/8AA5KP+GEvit/z4ad/4HJX6WefH/z0T/voUefH/wA9E/76FH9kYfu/v/4Af8RCzf8Alh/4C/8A5I/NP/hhL4rf8+Gnf+ByV4L+0x8I/EPwbvdB0jxJDBDe3Ec11GsEwkBjJVQcjvlDxX7TefH/AM9E/wC+hX5m/wDBVZ1f4oeDSrBh/ZD9D/02avqeGcuo4fMoVIXuk/yPluJeL8xzfLZ4TEKPK2tk09Hfuz4fooor9nPxgKKKKACiiigDW8M+FNW8Y6hLY6NYy391FbTXbxRDJEUUbSSN+CqT78AckCsmv0h/4Jf/AAVWy8M678RdTtg0mqbtM07zFz/o6nMzj1DOAv8A2zb1r48/as+Dz/BD43eIPD8cRj0qST7bppxwbaQkoB67TuTPqhryaOYQrYuphV9n8e/3afidtTDShQjWfX+keQ0UUV6xxBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAVe0PWr3w3rVhq2m3D2moWM6XNvPGcNHIjBlYfQgVRooaTVmPbU/dD4DfFbT/jt8JND8UwJEWvIPLvbXqIbhflljIPbdkjPVSD3rM8afsofCTx/KZtX8C6UbktuNxZRG0kY+rNEVLfjmvin/glx8QNesPHGveEUsbu98NX8H2yS4jjLRWNwgwGZuiiRQV9SUT0NfpfX5Hj6M8txcoUpNLdWfRn2mGnHFUVKauRwQR20McMSLHFGoVEUYCgcAAVheP/AABoXxP8J33hrxLYrqWjXoUT27OybtrBlwykEEFQcgg8V0NFeRGUoyUouzR2tJqzOB8DfAP4d/DYRnw34N0jTJk+7cpbK8//AH9bLn8TXh//AAUO+Oo+Fvwgbw1ptx5Wv+KQ9ouw4aK0A/fP7bgQg/32I+7X1aeK/Fr9szx/r/xC/aB8SXWu2F3pX2GX7BZWF5GUeG2QnYcH+/kyenz8EjFfRZNh3jsWp1XdR1d+vY8zHVVh6HLBWvoeH0UVFdzC2tpZT/Apb9K/T5SUIuT2R8kk5NJHD6zP9o1S5fqN+0fhx/SqVBJYknqeaK/DK1R1qkqj3bb+8/RqcFCCguh9p/8ABNjwr52veMfEjpj7PbQ2ETnv5jF3H4eWn5195V85fsFeET4b+AdrfSJtm1m9mvTkc7QREv4YjyP96vo2vYw8eWmjx68uaowoooroOcKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAEfhT9K/IvVrn7Zqt5cZz5szvn6sTX60a3c/Y9Gv7jOPKgkfP0UmvyNb7x+tfRZSvjfp+p81nL/hr1/QSiiivoT5oKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP+PG3/65r/Kp6gsP+PG3/wCua/yqevz17n6UtgooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB8r/wDBQ/wf/bXwg07XY4902i6gpdsfdhlGxv8Ax/yq/OKv2T+Mng0fEH4WeKPD2wPLfWEqQg/89QN0Z/Bwpr8bXUoxUggg4INeRi42mpdz1sLK8HHsaPhnXrrwr4j0rWrF/LvdOuoruB/7skbhlP5gV/Rp4K8UWnjfwfofiGxbdZatYw30Bzn5JEDr+jCv5ua/bH/gmX8Sx4//AGWdGsZZfMvvDdzNpE2TzsB8yI49BHIqj/cNccTqmfV9FFFWZBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUANk+430Nfza+Kf+Rm1f8A6+5f/QzX9JUn3G+hr+bXxT/yM2r/APX3L/6GaiRpAg0Q41a1xx84rv8AzH/vN+dcBov/ACFbX/fFd7X6Lwx/u9T/ABfoj5fOP4sfT9R3mP8A3m/OjzH/ALzfnTaK+zPAHeY/95vzo8x/7zfnTa6z4dfCnxb8WdaXSvCWg3mtXeRv+zp+7iB7yOcKg92IFTKUYJyk7JFJOTslqcr5j/3m/Ous+HXwt8YfFnWl0rwlol7rV3kb/s6/u4ge8jnCoPdiBX3f8Df+CYGn6f8AZ9U+J+qf2lOMP/YmluUhHtJNwze4Tb/vGvt/wl4M0LwHosOkeHdIs9G02EfJbWUKxpn1OOpPcnk96+TxvENGjeOHXM+/T/g/1qezQyyc9arsvxPiL4G/8ExbLT/s+qfE/V21KcYf+xNLkZIR7STcM3uE2/7xr7e8J+DtD8CaLDpHh7SrTRtNh+5bWcQjTPqcdSe5PJ71s0V8PisdiMZK9aV/Lp9x9BRw9OgrQQUV4/8AFz9qfwH8IhNbXmojVdaTIGl6aRJKrejnO2P/AIEc+gNfEvxd/bN8d/E3zrOxuP8AhF9EfK/ZNOciV19JJuGP0XaD3FfPYjMKOH0bu+yPvMn4SzLN7TjDkpv7UtPuW7/LzPtv4t/tTeA/hEs1te6iNV1lMgaXpxEkob0c52p/wI59Aa+Jfi7+2d46+JvnWdhcf8Itoj5X7LpzkSuvpJNwx+i7Qe4NeCAPNJgbndj9STXv/wAIf2LfHPxK8m91OH/hFdFfDfadQjPnyL/sQ8E/Vto9Ca+eqYzFY6XJSVl2X6s/XcLw9kXDFNYnGyUpL7U+/wDdj/w78zwINLK4ALu7HoMkk19A/CH9i/x38SfIvdUjPhTRXw32i/Q+fIv+xDwfxbaPTNfXnhP4K/Cb9mLQzr2pS2VtNbjL67rsqGQN6R5wFJ5wEG49Oa+ePjl/wU/sbH7Rpfww0r7fMMp/bmqoUiHvFDwzexfb/umvey3hmvjHdq/5fN/5Hx2e+JUaSdPLo8v96Wr+Uf1d/Q+ifCfwa+FH7MWhnXtRns7Wa3Hz67rsymTd6R5wFJ5wEG49Oa7D4M/HTwx8edK1fVPCclzcaZp18bA3NxCYhM4RHLIp+bbhwPmAPB4r8VviH8U/FnxX1ptV8Wa7ea3eHO03D/JED2RBhUHsoAr9Gv8Aglb/AMkS8T/9jA//AKTwV97ichpZZgnUv711tov+CfiM86xOa4vnrycm+rd3/wABeR6x+3B/ybpr3/Xe1/8AR6V+Ydfp5+3B/wAm6a9/13tf/R6V+Ydfk2cf7wvRfmz+m/Dv/kUT/wCvj/8ASYhRRRXhn6gdX8Jv+Sp+Dv8AsMWf/o5K/YodK/HX4Tf8lT8Hf9hiz/8ARyV+xQ6V9Vk3wT9Ufg3iT/vOG/wy/NHgmo/to/D7wz8Ydc+Hfii5k8N6jp0scceoXeDZz74kkGXH+rI34+cBePvc4r3WyvrbU7SG6tLiK6tplDxzQuHR1PQgjgj3r8a/27P+TrfHv/Xa2/8ASWGuX+DX7TPxC+BV2reGNdlXT926TSbzM1nJ65jJ+Un+8hVvev1mXD8a+HhWw8rScU2ntt36H8+LMnTqyhUWib2P3DrH8U+D9E8b6TJpmvaXbarYv1huow4B9R3U+4wa+WPgb/wUh8DfEH7PpvjKL/hCtabC+fK++wlb1EnWP/gYwP7xr64sr621O0hurS4iuraZQ8c0Lh0dT0II4I96+TxODrYZ8leFvyf6M9zD4lSaqUJarqtGv1R8b/Fv/gn3Bcedf/D7VTayct/ZOpOWj+kcvUewYH/eFfHvjf4e+J/hvqh0/wASaRd6Tc87fPX5JAO6OPlce6kiv2RrL8SeFtI8YaVLput6ba6rYS/egu4hIv1weh9xyK+ZxGVUqutP3X+B+pZRx5jsFanjV7WHfaS+fX56+Z+NWk63qGg6hDf6bfXFhewtujuLaVo5EPqGByK+pfhJ+374i8OeTYeNrMeI7BcL9utwsd2g9SOFk/HafUmu9+Lf/BPrTdR8+/8AAOo/2ZOct/ZWoMXgPsknLL9G3fUV8dePvhd4p+GGpmx8TaLc6XKSQkki5il90kGVb8DXhOGLy+V1ovwP1Onisg4upezlaUuz0mvTr9zaP0buYvgz+2D4d8i5j0/X5Uj4STMGoWf0PEijPp8p96+Pfjl/wTM8S+GvtGp/DjU28S6euW/sq9dYrxB6K/CSf+OnsAa8F03U7vR72G8sLqayu4W3xz28hR0PqGHINfT/AMJP29vFPhPybHxhbDxRpq4X7UpEd4g9c/dk/wCBAE92r6zK+Ka2EajJ2X3x+7dfI/Mc+8M5u9XL5c67Oyl8ns/nY+Cte0LV/Cuq3GmazY3elajbttltbyJopEPurAEVneY/95vzr9mpZvgp+2LoAtLyGw1q6WM7YLgeRqNp67SMOAD1Kkqe+a+RPjl/wTI8ReGvtGp/DjUP+El09ct/ZV6yxXiD0V+Ek/8AHT6A1+sYDiHCYxLnfK3933/5n4Pj8lxeAqOnUg010as/uPiDzH/vN+dHmP8A3m/Or+veHtU8K6rcaZrOnXWlajbttltbyFopEPurAEVnV9Smmro8Fq2jHeY/95vzo8x/7zfnTaKYh3mP/eb86QsW6kn60lFABRRRQAV6H8A4PBmofFHR9M8fWrz+GtSf7FNPHO0L2jvgJMGBxhWxndkbSxxkCvPKUHBqKkOeDje1+qKi+WSdrn6NeOv+CU+l3Akm8G+NrqzPVLXWbdZgfbzY9pA/4Aa8C8Q/8E6fjJoGs2trHpVjrFnNOkLahp14rRxBmA3sr7X2jOSQpwBX3T+wn8dv+Fz/AAWtLa/uPN8R+Htun325svIgH7mY/wC8owT3ZGr6Pr83lnGYYGrKjVak1pqv8rH1KwOGxEFUgrX7HPfD3wTp/wAOPBGh+GNLTZYaVaR2sfGC20YLH3Y5Y+5NfNX/AAUF/Zt1X41eEdD1rwppp1LxTpNx5H2eIqrz20pAIySB8jhW5PALmvraivBw+KqYeusRF+8nf17no1KMatN0nsfld4E/4JhfEvxD5cviLUtJ8KwHG6NpTd3C/wDAY/kP/fdd/wDFD9iL4V/s1/CPWPF/irVdU8WanBH5NlaSSC0t7i6fiNdifPjPzHD/AHVb0r9Eq/Kn/go/8dv+FhfFGPwXplxv0TwwWjm2H5Zb0/6w++wYT2O/1r6jA4/HZpiVTc+WK1dtNPXfXbc8jEYfD4Sk5JXfS58gHrSUUV+gnzQUUUUAFFFFABRRRQAV9O/st/sO+JfjxNba5rXneHPBO4N9sdMT3o7iBT27eYflHYMQRXzLDM1vMkqY3owYbgCMj1B4NfSPgz/goV8ZvB8MNu2s2Gt2kKhUg1KwjwFHAG6MI2PxrzscsXKly4Syl3f6afmdWHdFTvWvbyP1Z+G/wx8NfCXwvbeH/C2lQ6VpsPO2MZeVscvIx5djjkk5/AV1NfnV4S/4Ku3seyPxP4Cgnz9640q9MePpG6tn/vuvu/4a+O7T4neAtD8VWNvPaWerWqXUUNzjzEVuzYJGfoa/L8bgcXhXz4lbve97s+uoYijWXLSe3Q6aiiivLOsK8k/aB/Zl8HftEaD9l121+y6vChFlrVsoFxbnsM/xpnqjccnGDzR+0l+0Tpf7Nvg2y1/VNKvNXW8uxZQwWjKuHKM+WLHgYQ9AfpXxb4t/4KseKrzevhrwXpWlKeFfUbiS7b64Xyxn8/xr2sBgMdWar4ZWt1ukcGJxGHhenV+4+bvj/wDs0+Mf2ePEH2PX7T7RpUzkWWs2yk21yPTP8L46oefTIwT4h4pufJ0soDzKwX8Ov9K+g/ij+2P8U/i/o91o/iDXYW0W5GJNOt7GFIzzkc7S3Bxj5uMV8z+LrnzLuKEHiNcn6n/9Vfa5hXxGHyyf1m3O9NOt/wDgXPCwtOnVxcfZX5Vrr5GDT7eB7qeOGJDJJIwRUUZLEnAAplesfsq+C/8AhOvj14SsXj321vdC/nyONkIMmD7Eqq/8Cr8tiuZpI+yk+VNn6lfDnwsngjwD4d0BAANNsIbZiP4mVAGP4nJ/Gujoor6JKysfPt3dwooopiCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigDmPijef2d8NPFd1nHk6VdSflExr8pjya/Tv8AaIvfsHwS8Yy5xusHi/77wn/s1fmJX02Ur93J+Z8rnD/eQXkFFFFe6fPhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB+vNh/x42/8A1zX+VT1BYf8AHjb/APXNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooADyK/Ir9pnwN/wAK8+OPizSkj8u1e7N3bADjypf3igew3bf+A1+utfCf/BSLwEYtQ8L+MoY/llRtLuXA6MuZIvxIMv8A3yK4sVHmp37HZhZcs7dz4mr78/4JDfE8aF8VfFHge5m2wa9YLeWyMeDcW5OVA9THI5P/AFzFfAdd/wDAH4ly/B74z+D/ABhGzLHpWoxSzhOrQE7Zl/GNnH4146PWauj+iGiorW6ivbWG4gkWWGVBIkiHKspGQQfTFS1qYBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUANk+430Nfza+Kf+Rm1f8A6+5f/QzX9JUn3G+hr+bXxT/yM2r/APX3L/6GaiRpAg0X/kK2v++K72uC0X/kK2v++K9q+HXwo8W/FrWl0vwloN5rV3kb/IT93ED3kkOFQe7ECv0PhqcYYWpKbsk/0R8xm6cq0Elrb9Tkq634dfCjxb8WtaXS/CWg3mtXeRv8hP3cQPeSQ4VB7sQK+8fgb/wTB07Tvs+p/E7VP7TnGG/sTS3ZIB7STcM3uE2/7xr7f8J+DNC8CaLDpPh3SbPRtNhHyW1lCsaZ9SB1J7k8nvW+N4ho0rxwy5n36f8AB/rUyoZZOetV2X4nxB8Df+CYOn6f9n1T4nap/aU4w/8AYmluUhHtJNwze4Tb/vGvt7wl4M0LwHosOkeHdIs9G02EfJbWUKxpn1OOpPcnk962qK+HxWOxGMletK/l0+4+go4enQVoIKK8e+Ln7VHgP4Ria2u9RGra0mQNL00iSRW9HbO1PxOfQGvib4u/tl+O/id51nZXH/CL6I+R9k05yJXX0km4Y/RdoPcV89iMwo4fRu77I+8yfhLMs3tOMOSm/tS0+5bv8vM+2fi5+1R4D+EQmtrzURq2tJkf2XpxEkit6O2dqfic+gNfE3xd/bN8d/E3zrOxuP8AhF9EfK/ZNOciV19JJuGP0XaD3FeC/NK/d3Y/Uk1778If2L/HXxM8m91GD/hFdEfDfadQjPnSL6pDwx+rbQexNfPVMZisbLkpKy7L9Wfr2F4eyLhmksTjZKUl9qff+7H/AId+Z4EA80mBl3Y/Uk1798Iv2LvHXxK8m91KD/hFdFfDfadQjPnOvqkPDH6ttB7E19feE/gn8Jf2YdD/ALf1Saygntxl9d12VTIG9IweFPXAQbj0ya+e/jj/AMFP7Ky+0aX8MNK+3yjKf25qqFIh7xw8M3sXK+6mvdy3hmvjHdq/5fN/5Hx2e+JcaSdPLo8v96W/yj+r+4+hvCfwU+E37MWh/wBv6nLZW89uMvruuyqZA3pHnhT1wEG49Oa+efjl/wAFP7Gx+0aX8MNK+3zDKf25qqFIh7xQ8M3sX2/7pr4P+IfxT8WfFfWm1XxZrt5rd4c7TcP8kQPZEGFQeygCuVr9ay/hrDYWK9r7z7LRf5v+tD8BzHP8XmNV1ak22+rd3/wPRHVfEP4p+LPivrTar4s1281u8OdpuH+SIHsiDCoPZQBXK0UV9fGMYJRirJHzbbk7thX6if8ABK3/AJIl4n/7GB//AEngr8u6/UT/AIJW/wDJEvE//YwP/wCk8FfPcQf7i/VHp5b/ALwvRnrH7cH/ACbpr3/Xe1/9HpX5h1+nn7cH/Jumvf8AXe1/9HpX5h1/Pmcf7wvRfmz+u/Dv/kUT/wCvj/8ASYhRRRXhn6gdX8Jv+Sp+Dv8AsMWf/o5K/YodK/HX4Tf8lT8Hf9hiz/8ARyV+xQ6V9Vk3wT9Ufg3iT/vOG/wy/NH4y/t2f8nW+Pf+u1t/6Sw14JXvf7dn/J1vj3/rtbf+ksNeCV/ReB/3Sl/hj+SP5gxH8afq/wAwr1P4NftM/EL4FXat4Y12VdP3bpNJvMzWcnrmMn5Sf7yFW968sorpqUoVouFRXXmZRnKD5ouzP1X+B3/BSHwN8QPs+neM4v8AhCtabC+fK++wlb2k6x/8DGB/eNfXFjf22p2kN1Z3EV1azKHjmhcOjqehBHBHvX8+FepfBv8AaX+IPwKu1bwxrsqafu3SaTd5ms5fXMZPyk/3kKt718fjeHITvPCuz7Pb791+J7dDNJR0rK/mfuJWfrvh/TPE+mTadq+n22p2MwxJb3USyI31BFfJ/wADf+CkXgf4gfZ9N8Zxf8IVrTYXz5X32Ereok6x/Rxgf3jX1zY39tqdpDdWdxFdWsyh45oXDo6noQRwR718RicJWwsuSvC35P8AzPoaGIjO06MtV23R8lfFv/gn7omt+df+BL86HdnLf2beM0lsx9Ffl0/HcPpXxt8RPhF4t+FWofZPE2i3Gn5OI7gjfBL/ALkgyp+mcjuBX7C1T1fRrDX9PmsNTsrfULKZdslvcxiSNx6FSMGvm8RldGrrT91/h9x+n5Rx1mGAtTxX72Hn8S/7e6/O/qfi3Z3txp11Fc2s8ltcxMHjmhco6EdCCOQa+l/hJ+3d4w8F+TY+KYx4s0pcL5srbLxB7SdH/wCBDJ/vCvaPi3+wF4d8R+df+Cbw+HL85b7DcFpLRz6A8tH+G4egFfGXxK+C3jH4S3pg8SaLPZxFtsd4g8y3l/3ZBxn2OD6gV4MqOLy+XMtF3W39ep+rUcwyHi2kqNRKUv5ZaSXo/wD5Fn34dU+CP7Y+hrYahb2Wp34Q7LW8X7PqNt3PlsDuwOp2MV9c18mfHH/gmR4i8N/aNT+HGo/8JLp65b+yr1livEHor8JJ/wCOn0BrwK3uJbSeOaCV4Zo2DJJGxVlI6EEdDX0d8JP25fGvgPyLLxDjxbpC4X/Sn23aD/Zl53f8DBJ9RX1OV8VV8G1GTsvvX3dPkfm+feGXPerl0ub+69JfKWz+dvU+Htf8O6p4V1W40zWdOutK1G3bbLa3kLRSIfdWAIrOr9jE8RfA/wDbH0aPTNWtrO81PYRHaagot9QgP/TJwcn1+RiPUV8q/HL/AIJkeIvDf2jU/hxqH/CSaeMt/ZV6yxXiD0V+Ek/8dPoDX6zl/EWExkVzvlf4ff0+Z+CZhkeMy6o6dWDTXRqz+7r8j4dorR1/w7qnhXVbjTNZ0660rUbdtstreQtFIh91YAis6vqk01dHz7VtGFFFFMQVd0bRb/xFqtrpul2c+oahdSCKC1tozJJIx6BVHJNR6dbRXl/bwXF1HYwSSKj3MqsyRKTyxCgsQOuACfQV+oX7IEH7OXwr0qKTw/460TV/FlzGFuNX1ZxZ3DZ6pDHNtMa/7IyT3JwMeZj8b9Sp8yg5PpZO3zfQ68NQ9vKzkki5+wt+yFr3wIN34r8T6o9vrWqWgt20K2YNDCm4MDK3IaQEcbeFy3LZ4+v6r2d/bajbpPa3EVzA4yskLh1YexHWrFflGKxNTF1XVq7s+yo0o0YKENgooorkNhk0ZlidA7RllI3r1X3Ga/Iv9q/9izxb8FNSvvEljLc+KvCU8rTPqZG64tixz/pIHuf9YPlJ67SQK/XbpWB4r8ZeF/DFlIPEmt6TpVpIhDjU7qOJGUjBB3kAivWy3H1sDVvSV0913OLFYaGIhabtbqfgTRX1J+2J4M+BlvqUuufC7xjYjUZZM3Ph2zhlltmyeXglVSieuwtj+7jAB+W6/VsPXWIpqok1fo1Znx9Wm6UnFtP0CiiiukxCiiigAooooAKKKKACv3E/Zag+z/s5fDdfXQrR/wA4wf61+HdfoJ45/bss/hR8AvAvgnwDNFf+Lo/DlhDealgPBprfZk3KB0eUHPH3VPXJBWvmM8wtXGRpUqKu7/dp1PXy+tCg5zm+h9H/ALTv7ZPhb9nO3SwEa+IPFkwVk0eCYJ5SH+OZ8HYMdBgk8cYyR3vwP+PPhT4/eEo9b8NXgZ0AW70+YgXFnIR92Rfzww4OODwcfh3q+sX2v6ndalqV3Nf391IZZ7m4cvJI5OSzMeSTXRfC/wCKniX4O+LbXxF4W1KTT9QhOGA5jnTPMci9GU46H2IwQCOSpw3S+r8sJfvF16Pyt2No5pP2t5L3ex+j3/BU2Df8A/D8oHKeI4R+Btrn/wCtX5Z19xftNftYeHP2lP2WbOJAmk+LrDWbaW90d2zkeXMplhJ+/Hlh7qSAexPw7XqZJRqYfC+yqqzTZyY+calbng7ppATgZNee6jc/bL6ebOQzHH07fpXZ67dfZNMmYHDMNi/U1wlfO8T4i8qeHXTV/kv1PVyelZSqv0Cvtn/gm54F83UfFXjCaP5YY00y2cjuxEkv4gLF/wB9Gviav1i/ZI8An4ffAbw3ayx+XeX8R1K5yMHdN8yg+4TYv/Aa+QwseapfseziZctO3c9jooor2jxwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAPHP2ur37H8AvEYBw0zW8Q/GeMn9Aa/OKvv/wDbevfsvwWWLOPtOpQRfXCu/wD7LXwBX1eVq1BvzPj82d8Ql2S/UKKKK9g8UKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP+PG3/AOua/wAqnqCw/wCPG3/65r/Kp6/PXufpS2CiiikAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXk37U/wAPz8R/gb4m02KLzb63g+32oAy3mRfPge7KGX/gVes0jKGUgjIPFTKKkmmVFuLTR+HfSivRf2hvh4fhf8YvE2gpH5dnHcme0GOPIk+eMD1wGC/VTXnVfOtOLaZ9AmpK6P3L/wCCeXxc/wCFs/sweGmuJvN1TQAdEvMnJzCB5RP1iaLnuc19K1+Rv/BJf4xf8In8YdX8B3s+yx8T2vm2qseBdwBmAHpujMufUoor9cqtbGUlZhRRRTJCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigBsn3G+hr+bXxT/yM2r/9fcv/AKGa/pKk+430Nfza+Kf+Rm1f/r7l/wDQzUSNIHffst+EdL8eftC+AfD+tW5u9Jv9VihuYA5TzEJ5XcpBGcdiDX76+E/BmheBNFh0nw7pNno2mwj5LayhWNM+pA6k9yeT3r8I/wBiv/k6v4Y/9hmH+tfvrVxnLl5L6diZxXNzW1CivHfi5+1X4D+EYmtrrUP7X1pMj+y9NIkkVvSRs7U+hOfQGviX4u/tleO/id51nZ3P/CL6I+R9j05yJHX0km4Y/QbQe4rzcRmFHD6N3fZH2WT8JZnm9pxhyU39qWn3Ld/l5n218XP2qvAfwiE1td6h/a+tJkf2XppEkit6SNnan4nPoDXxN8Xf2yvHfxO86zs7n/hF9EfI+x6c5Ejr6STcMfoNoPcV4N80r92Yn6k1738Iv2MfHXxN8m8v7f8A4RbRHwftWooRK6+scPDH6ttB7E189UxmKxsuSmrLsv1Z+v4Xh3IuGaSxONkpSX2p9/7sf+HfmeCANK+Bl2Y/Uk1758Iv2MfHXxM8m81CD/hFtEfDfatQQiZ19Uh4Y/VtoPYmvr7wn8EPhL+zFof9v6tNZQ3FuMvruvSpvDekYPCnrgINx6ZNfPnxy/4Kf2Vl9o0v4X6V9ulGU/tzVYysQ94oeGb2L7f9017uWcM18Y7tX/L5v/I+Oz3xLjSTp5dG396W/wAo/q/uPoTwn8EvhL+zFof9v6rNZQT24y+u69KhcN6Rg8KeuAg3Hpk189/HL/gp/ZWX2jS/hfpX26UZT+3NVjKxD3ih4ZvYvt/3TXwh8Qvil4r+K2tNqvizXbzW7052tcyfJGD/AAogwqD2UAVytfrWX8NYbCRXtfefZaL/ADf9aH4BmWf4zMarq1Ztt9W7v/geiOq+IXxS8V/FbWm1XxZrt5rd6c7WuZPkjB/hRBhUHsoArlaKK+vjGMEoxVkj5ttyd2woooqiQooooAK/UT/glb/yRLxP/wBjA/8A6TwV+XdfqJ/wSt/5Il4n/wCxgf8A9J4K+c4g/wBxfqj1ct/3hejPWP24P+TdNe/672v/AKPSvzDr9PP24P8Ak3TXv+u9r/6PSvzDr+fM4/3hei/Nn9d+Hf8AyKJ/9fH/AOkxCiiivDP1A6v4Tf8AJU/B3/YYs/8A0clfsUOlfjr8Jv8Akqfg7/sMWf8A6OSv2KHSvqsm+Cfqj8G8Sf8AecN/hl+aPxl/bs/5Ot8e/wDXa2/9JYa8Er3v9uz/AJOt8e/9drb/ANJYa8Er+i8D/ulL/DH8kfzBiP40/V/mFFFFdpzhRRRQAV6l8G/2l/iD8CrtW8Ma7Kmn7t0mk3eZrOX1zGT8pP8AeUq3vXltFZ1KUK0XCorrzLjOUHzRdmfqt8Df+CkXgf4gfZ9N8Zxf8IVrTYXz5X32Ere0nWP6OMD+8a+ubG/ttTtIbqzuIrq1mUPHNC4dHU9CCOCPev58K9S+Df7S/wAQfgVdq3hjXZU0/duk0m7zNZy+uYyflJ/vKVb3r4/G8OQneeFdn2e337r8T26GaSjpWV/M/cSq2o6ZaaxZTWd/aw3tpMuySC4jDo49Cp4Ir5I+Bv8AwUi8D/ED7PpvjOL/AIQrWmwvnyvvsJW9pOsf0cYH9419c2N/banaQ3VncRXVrMoeOaFw6Op6EEcEe9fEYnCVsLLkrxt+R9BRrwqe/SkfL/xb/YJ8LeLPPvvB9wfC+pNlvsrAyWbn02/ej/4CSB2WvjD4n/Ajxr8Irpk8RaNLFabtseoQfvbaT0xIOAT6Ng+1frtUN5ZW+o2sttdQR3NtKpSSGZA6OD1BB4Ir53EZXRraw91+W33H6VlHHGY5daniH7WHn8S9Jf53PxSileCRZI3aORSCrKcEEdwa+hfhJ+2345+Hfk2WsSDxbo6YXyr5yLhF/wBmbk/99BvbFfSXxb/YR8H+NPOvvC0h8J6q2W8qJd9nIfePqn/ATgf3TXxb8U/2e/HHwgnc69o8h08NhNTtMy2z+nzgfKT6MAfavn54fFYCXPHbutvn/wAE/WsNm+Q8VUlh6yTk/sy0kv8AC/8A5F3PtqHxj8Df2xdIi0nXbO0k1Yrtjs9SAt76En/njKDluecIxz3Ffn7+2V+zfpn7N3j/AE7TNG1W51PTdTtTeQrdoolgAcrsLLw/TOcD6d6wVZkYMpKsDkEcEVm/GbxdrXi2x8OvrWp3OqSWaTWsEl1IZHSIbGCbjyQCxxn1r9D4RzqvWxscHUejT9NFfbp8j8f464Iw+U4KeZYWfuppWe6u7aNb/NfM8vooor9qP59CiiigDZ8O+Mtf8JXIn0PXNR0abOfMsLuSBs/VSK/dL4T3V1ffC3wfc3s8l1eTaPZyTzzMWeRzChZmJ5JJySa/BVfvD61+5kHxA8PfCL4IaFrvifUotL0uy0m1VpJD8zt5K4RF6sxxwo5NfFcSQ5lSUVdtv16Hv5VKzm29EekFgoySB9aWvx5/ae/bT8UfHjXlt9KmufDnhKynEtlYwSlJpHU5SaZlPLggEKDheMZI3H6X/Y//AOCgEHiUWXgz4m3kdrq/ENl4glIWK67BJz0V/R+jd8HlvCrZFiqOHVbd9Ut1/n5noQzCjOp7PbszQ/4Kg+MfEXhPwt4HGh67qWjQ3dzdR3SWF08AnAWMqH2kbgPmwD6mvzOurue9nea4mknmc5aSVizMfUk9a/SX/gq3CH8AeBZhyF1KZc/WIH+lfmpX2GQpfUYNLXX82eJmLf1hr0/IKKKK+iPLCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiikZgilmOABkmjYZy/i+73TQ2wPCje31PT/AD71z1T390b28lmP8bZH07VBX4tmGJ+t4qdbo3p6LRH6BhaPsKMYf1c7T4M+BJPiX8UvDXhtELR314iz7eqwr80p/BFY1+x0MSQRJFGoSNFCqqjAAHQCvgv/AIJxfDv7b4h8ReNbiLMVjENOtGI48x8NIR7qoUfSSvvet8JDlhzdzjxU+afL2Ciiiu04gooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAPl79ve/8AL8B+HLLPM2pGbH+5Ew/9nr4gr65/b/1Dde+DLEH7kd1Mw/3jGB/6Ca+Rq+xy5Ww0fn+Z8Tmcr4qXlb8gooor0jywooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA/Xmw/48bf8A65r/ACqeoLD/AI8bf/rmv8qnr89e5+lLYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHxN/wUc+Gvn2Ph7xzaxZeBjpl6yj+A5eJj7A+YM/7S18J1+yvxf+H8HxR+GviDwxPtBv7VlhduiTD5o2/Bwp/Cvxy1CwuNKv7myu4mguraRoZYnGCjqcMD7gg14+Lhyz5u56+FnzQ5exs/DzxtqHw38daB4p0t9moaPexXsPOAzIwbafY4wR6E1/RD4C8Z6d8RPBWh+J9Jk83TdXs4r2Bu+11DAH0IzgjsQa/m9r9af+CS/wAbh4q+F2r/AA5v7jdqPhuY3NkrnlrOZiSB67Jd2faRRXJE6ZLqfe9FFFWZBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQA2T7jfQ1/Nr4p/5GbV/+vuX/wBDNf0lSfcb6Gv5tfFP/Izav/19y/8AoZqJGkDtP2cPGtr8OPjn4M8TXsTT2ul6gly8aMFLAZ4yeB9a+0vi7+2/4t+J/nWdpq9r4Y0R8j7Hp10BI6+kkuQzfQbQe4r88tF/5Ctr/viu9r6DLsipZvRlKpUlGzt7ttfvTNaXEMshrKdPD06kt05pu3olJL52v5nq51exYkm/tST3M6/410fga08LeIdWEOv+NtM8LaeuC9zOklw5HoiRKcn/AHio968ForujwFlyd3Um/mv8j36vixndSDjClTi31SldffJr70fp/wDCPx/+yl8IhDc2fi201XWkwTqmpWc8kqt6oPK2x/8AARn1Jrmfjl/wU/s7P7Rpfwv0r7bLyn9uarGViHvFDwzexfb7qa/OaivoMLw1gMK1yptLo9vwSufm2Oz/AB+YzdXETvJ9evyvt8jqviF8UvFfxW1ptV8Wa7ea3enO1rmT5IweyIMKg9lAFcrRRX1EYxglGKskfPtuTu2FFFFUSFFFFABRRRQAUUUUAFffn/BPn9ov4dfB74Va9pXjDxLDouoXGsvcxQyQSuWjMMShsohHVWH4V8B0VxYzCQxtF0ajaXkdFCtLDz547n6h/tUftWfCn4j/AAX1fQvDvjG11DVZ5bdo7fyZo9wWVWb5nQKMAHqa+Ev7Vsf+f61/7/p/jXlNFfF4rgrA4qfPKpNaW6f5H6VkviFmWRYZ4XD0oSTblqpXu0l0kux6t/atj/z/AFr/AN/0/wAaP7Vsf+f61/7/AKf415TRXH/qDl//AD9n/wCS/wCR7/8AxFvOP+fFL7pf/Jnu/wAPPFWj6H4+8NalfanawWVnqVtcTy+aG2IsqsxwMk4APAGa/Sf/AIbm+B3/AEP1r/4CXP8A8br8YaK9LC8H4LCJqNSTv6f5Hx+e8a47P5wqYinCLgmlyp9fVs9f/a38a6L8RP2hvF/iHw9fLqWjXssDW90isokC28anhgD95SOR2ryCiivtqNNUacacdopL7j4GcnOTm+oUUUVqQFFFFABRRRQAUUUUAFepfBv9pf4g/Au7VvC+uypp+7dJpV3mazl9cxk/KT/eUq3vXltFZ1KUK0XCorrzLjOUHzRdmfqd8G/+Cl3gPxfZrbeOYJPBmqouWmVHuLOU/wCyygupPoy4/wBo16j/AMNzfA7/AKH61/8AAS5/+N1+MFFfNVOHMHOTlFuPkmv1TPVjmleKs0mfs/8A8NzfA7/ofrX/AMBLn/43Udx+298CLuCSGfxzZTQyKVeOSyuGVgeoIMfIr8ZKKz/1awv88vw/yLWbVlqkvx/zP0N+LZ/ZY8eede+HvHtr4S1dst/otjcNauf9qLyxt/4AQPY18YfFY6db3FpY6drNnrkcEkp+12O/y2UhMEb1Vh908EDpXA0UYLhnBYDFxxlFvmV+1tVbax7eL4vzXHZdLK8TPmpu2921Z30d7/ffyCiiivrT4kKKKKAFBwQa9F+Mnx48VfG/U7ObXrvbp+nxLb2GmQEi3tUAA4HdjgZY8n2AAHnNFQ6cJSU2tVt5XLUpJOKejCl6UlFWQejeKfjz4q8b/C3R/AuvXf8Aamn6Ndi5sLqclp4U2Mnklv4kGRjPIxjOMAec0UVEKcKatBWW5cpSk7ydwoooqyAooooAKKKKACiiigAoor7O+Gf7G58W/sW+I/F72RbxbeSf2tpQK/P9ltwwMY7/ALwGU474iPYVyYnFU8JGMqj3aX3m9KjOs2odFc+MaKUjBpK6zAKKKKACsnxNe/ZdNZAcPMdg+nf/AD71rVxXiW++16iyKcxxfIPr3/z7V4Gd4v6rg5W+KWi+e/4Hp5dQ9tXV9lqZVABJAHU0V7D+yd8Mf+FpfGvRLKaLzdMsG/tG9yMgxxkEKfZnKL9GNfk0YuTUUfbSkoptn6Kfs0fDb/hVnwY8O6NLF5WoSQ/bL0EYPnyfMwPuoIT/AIAK9QoHAor6GKUUkjwJNybbCiiiqJCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA+Ef27tR+0fFTSbQHK2+koSPRmlkJ/QLXzbXtn7Yuo/bvjxrMWci1gt4R/36V/8A2evE6+4wi5aEF5HwONlzYib8wooorrOMKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP8Ajxt/+ua/yqeoLD/jxt/+ua/yqevz17n6UtgooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFfmb+3f8LT4F+L767aw7NL8RobtSo+VbhcCZfqSVf/toa/TKvEv2v/hSfip8GNUjtYfN1fSf+JjZbRlmKA70HruQsAO52+lc2Ip+0g7bo6KE+SaPynr2T9kT42P8Avj54Z8USStHpRm+xaoo6NaS4WQkd9vDgeqCvG+lFeGe2f0uQTx3UEc0LrLFIodHQ5VgRkEHuKkr5I/4Jp/Hn/hb3wBttDv7nzfEHhErptwGbLvbY/0aT/vkFPrET3r63rUwasFFFFAgooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigBsn3G+hr+bXxT/wAjNq//AF9y/wDoZr+kqT7jfQ1/Nr4p/wCRm1f/AK+5f/QzUSNIEGi/8hW1/wB8V3tcFov/ACFbX/fFd7X6Nwv/ALvU/wAX6I+Xzj+LH0/UKKKK+yPACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvff2Mdf8HR/FeDwv490LTda8O+JAtiHv4FY2tzn9y6OfmTJJQ7SPvgn7teBV6R8DvgR4y+O3iqPS/CdizeSytc6lKSlvZrnhnfsfRRljjgcGuXFqEqE1Ulyq2+1vM3ouSqJxV32P0X8a/8ABM74T+I5TNo0mr+F5C2fLtLnz4ff5ZQzfkwr6o0PQ7Lw7odhpGnwLbafY26WsEC/dSNFCqo+gAFQ+FNO1DSPDGk2Oq6gNW1O2tYobm/Efl/aJFUBpNuTjcQTjPetWvyCviq9dKFWbkltc+1p0adO8oRtc+S7X/gmp8LG8V6nrGpTatf293dyXEWlRzrBbQIzFhGNg3kDOAdw4FfJ/wC3sPh/4C8S6b8Nfh/4b0zSE0tRdareW8W+d5mX93C0zZchUO4gsQS47rX6xOGKMFIViOCRnBr8Zf2sP2ePiB8I/HWp614pL65YaveSXCeIoEPlTyOxYhxz5b8n5Dxx8pIFfUZJiamKxN8RVbstE3u/y0PIx9KNGl+6hvuzwWiiiv0E+aKmq3o0+xllz82ML9T0rgCSxJJyT3rd8V3/AJ10tsp+SLlv941hV+V5/jPrOK9nF+7DT59f8vkfaZZQ9lR53vLX5dAr9HP+CfvwsPhP4Z3fiu8h2X/iGUGHcOVtoyQv03MXPuNpr4N+FngG8+J/xB0PwxZBhLqFysbyKM+VGOZH/wCAoGP4V+x2iaNaeHdGsdLsIVt7KygS3giXoiIoVR+QFeRhKd5Ob6HRip2ioLqXaKKK9Y8sKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAoopCcAmgD8xf2iNR/tT42+MZs7tt+8Of+ueE/9lrzqtnxpqn9t+MNc1HO77XfTz59d0jN/Wsavv6ceWEY9kfnNWXNUlLu2FFFFaGYUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfrzYf8AHjb/APXNf5VPUFh/x42//XNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACgjIwelFFAH5PftZfCX/hUnxi1S0tofK0bUj/aFhgYVY3J3IP8AcbcuPQKe9eN1+oH7bPwf/wCFm/CWfUrKDzNb8Pbr2DaMtJDj99H/AN8gNjuUA71+X9eFiKfs5+TPboVPaQ8z6D/YZ+P5/Z9+Puj6leXBh8OaqRpmrBj8qwyMNsp/65uFbPXaGA61+7aMHUMpBUjII71/ND0r9q/+Cbn7RP8Awur4HQaHqlz5vijwmE0+53tl5rfB+zyn1+VShPUmMk/erGL6Gkl1PrWiiirMwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigBsn3G+hr+bXxT/yM2r/9fcv/AKGa/pKk+430Nfza+Kf+Rm1f/r7l/wDQzUSNIEGi/wDIVtf98V3tcFov/IVtf98V3tfo3C/+71P8X6I+Xzj+LH0/UKKKK+yPACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAFU4YEgMAeh719ofBP8A4KMx/CfwzZeHR8MdIt9KtxjGiXT2xJ7uwkEhdjjks2T618XUVyYnCUcZHkrRuvV/ob0q06D5qbsz9uP2cP2ldC/aU8PalqeiaZqGlnTplt7iK/Ccsy7hsKscjHqB9K9er8+v+Cdfj/w98KfgH498UeJ9Si0vS4NXVWlkPzOwgUhEUcsxzwo5NcH4n/4Kb+MZ/i1b6xomnwweCbUmEaFcgeZdxEjMkkgBKyccbflXphuSfzqrk9WtiqtPCx92Pf02v3/pn08MdCFGEqz1Z+gPxy+NGkfATwBc+Ldbs72+soZY4PJsFRpC7nC/eZQBnqc/ga+Gvib/AMFPYPF2jX2i2Pwzsb3TLqMxSpr9158cqns0SqP/AEOvSv2rvjZ4U+P37Fus+IPDF6JlivLL7VZS4W4tJDMo2SL26nBGQexNfmJXsZNlVCpSc8RB88ZNbtWtY4cdjKkZqNKXutFnUrqO+1C5uIrSGwilkZ1tbcuY4gTkKu9mbA6DcSfUms7UbxbCzknb+EcD1PYVYrkvFWo+fcrbIfki5b3b/wCtX0WZ4xYDCyqLfZev/A3PNwdB4mso9N36GJJI0sjO5yzHJPqabRW/4B8F3/xD8Z6P4b0xN17qVwsCHGQgP3nPsqgsfYGvxzWT82feaRR9n/8ABOz4SfZtP1b4g38GJLjOn6aWH8AIMsg+rAKD/suO9fa9YvgvwlYeA/Cek+HtLj8qw063S3iHcgDlj7k5JPck1tV79KHs4KJ4VSftJOQUUUVqZBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFY/jHVP7E8I63qOdv2Symnz6bULf0rYrzn9ovVP7H+CPjCfO3fYNb5/66ER/+z1pTjzTjHuzOrLkpyl2TPzGY5JNJRRX35+chRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfrzYf8eNv/wBc1/lU9QWH/Hjb/wDXNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigBHQSKVYBlIwQehFfk/8AtWfBtvg38WL+ztYTHoeo5vtOIHyrGxO6P/gDZXHptPev1hrw/wDa7+Cv/C4vhXciyh8zxBo+690/aMtJgfvIR/vqOB/eVa5cRT9pDTdHTQqeznrsz8qq9p/ZD/aCuv2b/jXo/ibdI2iTn7Fq9unPm2jkbiB3ZCFcepTHQmvFmUqSCMEcEGivEPaP6VtM1O11rTbXULG4ju7K6iSeCeJtySRsAysp7gggg1ar4B/4JV/tLf8ACZeCrn4V65dbtY0CMz6U8jfNNZE/NGPUxMf++XUDhTX39Wi1MGrBRRRTEFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQA2T7jfQ1/Nr4p/wCRm1f/AK+5f/QzX9JUn3G+hr+bXxT/AMjNq/8A19y/+hmokaQINF/5Ctr/AL4rva4LRf8AkK2v++K72v0bhf8A3ep/i/RHy+cfxY+n6hRRRX2R4AUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAWW1K7bTksDcymxSVp1ti58sSMAGcL0yQqjPoBVaiijYZZttSu7O1uraC5mht7tBHcRI5CyqGDAMOhAZVPPcA1WoooAp6tqC6bZPKfv9EHqa4J3MjszHLMcknvWp4h1L7felUOYYvlX3Pc1lV+UZ5j/rmI5IP3IaLzfVn2uXYb2FLml8Ugr7s/4J5fBn7NZ3/xG1KDEk+6y0oOOiA4llH1I2A/7L+tfIPwn+HGofFj4gaP4Y04ES3swEk2MiGIcySH2VQT7nA71+wfhbw1YeDvDmm6HpcIt9P0+BLeCMdlUYGfUnqT3JNeVhafNLnfQ3xVTljyLqalFFFeueUFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFeFfto6p/Z/wOvYM4+23lvb49cN5n/tOvda+WP2+tY8nwh4X0vdzc30lzj/rnHt/9q12YOPNiILz/ACOLHS5cNN+X56HxNRRRX258EFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB+vNh/wAeNv8A9c1/lU9QWH/Hjb/9c1/lU9fnr3P0pbBRRRSAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACjrRRQB+ZX7bnwPPwx+JDa/p1vs8PeIHadNg+WC46yx+wJO8exIH3a+b6/Yr42fCux+Mnw51Xw1ebUlmTzLS4YZ8i4XmN/png+qlh3r8hvEfh+/8J69f6Nqlu1rqFjM1vPC/VXU4P1+vevFxNLkldbM9jD1OeNnujd+EnxO1j4N/EbQfGWhS+XqOk3KzqpJCyp0eNsfwupZT7Ma/oA+EHxT0T40/DnQ/GXh+bzdO1SAShCQXhfo8T+jIwKn3HpX86NfbX/BMv8Aam/4VL8RD4A8QXfl+E/E06rbySthLO+OFRvZZMBD7hDwAa5Uzokrn7DUUdaK0MgooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAGyfcb6Gv5tfFP8AyM2r/wDX3L/6Ga/pKk+430Nfza+Kf+Rm1f8A6+5f/QzUSNIEGi/8hW1/3xXe1wWi/wDIVtf98V3tfo3C/wDu9T/F+iPl84/ix9P1CiiivsjwAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACsjxHqn2G08pD++lGBjsO5rTuLhLWB5ZDtRBkmuB1C9fULp5n7ngeg7Cvmc9zH6nQ9lB+/P8ABdX/AJf8A9jLcL7epzy+GP5leiivY/2WPgjL8bPiba2lxEx8P6cVu9Tl7GMH5Ys+rkY+m49q/LYxcmoo+xlJRTbPrb9gv4HnwT4Kl8a6rb7NY16MC1Vx80NnnK/9/CA30Ce9fVlMggjtoY4YUWKKNQiIgwFA4AA7Cn178IKnFRR4U5ucnJhRRRWhmFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFfEH7e2sfaPHfhzTA2Ra6e0+PQySEf+0xX2/X50ftgax/avx31qMNuSyigtlP0iVj/485r1ssjzV79kzx81ly4e3dr/ADPFqKKK+tPjQooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP+PG3/wCua/yqeoLD/jxt/wDrmv8AKp6/PXufpS2CiiikAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXxT+398BTf2kfxJ0W2zcW6rBrEca8tH0jn/4Dwre23spr7WqvqOn22r6fc2N5AlzaXMbQzQyDKyIwwykdwQSKyqQVSLizWnN05KSPxCpVYowZSQwOQR2r1n9pf4H3PwN+I9zpqI76FeZudMuW53RE8oT/eQ/KfwP8QryWvBlFxbiz3IyUldH7Xf8E9f2rI/2gfhfHoWt3gfxz4diSG9EjfPeQD5Y7kepPCv/ALXJxvFfWVfzsfBT4wa98CfiTo/jLw9NsvbCXMkDEiO5hPEkL+qsOPbgjkA1++fwc+LOhfG/4c6N4x8Oz+bp+oxBjGxG+CQcPE47MrZB+mRwQaaZElY7SiiiqICiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigBsn3G+hr+bXxT/wAjNq//AF9y/wDoZr+kqT7jfQ1/Nr4p/wCRm1f/AK+5f/QzUSNIEGi/8hW1/wB8V3tcFov/ACFbX/fFd7X6Nwv/ALvU/wAX6I+Xzj+LH0/UKKKK+yPACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKK+q/wBlv9l0/GD4GfFbxHLamW/jtRZ6GduSbmLbcSbfdtsUefSRhXNiMRTwtP2lR6XS+92NqVKVaXLHc+VKKUjBIPWkrpMQooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAoor0bVv2dviRo/h+y12TwhqV3ol7Al1BqOnxfa4GiZQysXi3Bcg/xYI6HmolUhBpTaVy1GUtlc85q1pemXWtanaafZQvc3l3MkEEMYy0jsQqqPckgVXkjeJyrqUYHBVhgg19cf8ABNz4M/8ACf8Axjk8V30G/SfCyCdNw+V7t8iEf8BAd/YqvrWGKxEcLQlWl0X/AAxpRpOtUVNdTnf2xv2Vv+GebXwRe2O6ex1DTktr+YElf7QjUGUj0VwQVH+y1fM9ft1+1T8Hk+N/wS8QeHY4hJqiR/bdNY9VuowSgHpuG5CfRzX4kSxPBK8cilJEJVlYYII6givIyTHPGYdqo7yi9fnt/l8jsx+HVCp7uzGUVveFfAXiXxzd/ZvDuganrk+cGPT7R5yPrtBx+NVfjH4G8S/Bm8ttI8T6cdI1m8txcpaSSo8scTEgM6qTsJKnAbB74xjPqYnGUMJBzqSWnTr9xyUqFStJRgtzz/xPqv2iX7LEf3cZ+cju3/1qwaOtFfj2MxU8bWlWqbv8F2Pu6FGOHpqnHoWNO0651fULaxsoHuby5kWGGGJctI7HCqB3JJAr9af2bfgtbfBD4aWWkFUfWbnFzqdwvO+cj7oP91B8o+hPc180fsC/s/8A2mc/ErXLb91GWi0aKVfvN0efHtyq++49ga+666cLS5VzvqceJq8z5EFFFFegcAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFflh8Y9Y/t74reLb4NuSXU7gIf9gOVX9AK/ULWtSj0fRr6/l/1VrA87/RVJP8q/JG6ne6uZZpG3SSOXZvUk5NfQZTHWcvQ+czmXuwh6kVFFFfRnzAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAH682H/AB42/wD1zX+VT1BYf8eNv/1zX+VT1+evc/SlsFFFFIAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigDzH9oX4K2Pxy+Hl3os2yHVIcz6deMP9TOBwCf7rfdYehz1Ar8ltd0O+8M6ze6Tqds9nqFlM0E8EgwyOpwRX7b18fft0/s4/wDCU6TJ8QvD1rnV7CL/AImkES83ECjiXHdkHX1X/dGeDE0eZc8d0d2Gq8r5Hsz8+6+tP+CfH7XDfs8fEI6D4hu2XwHr8qpdlzlbG46Jcgdh0V8fw4POwCvkuivJPUauf0uQTx3UMc0MiyxSKHR0OVYHkEHuKkr82/8AgmV+2Z/aENn8HvGl9/pMS7PDt/cP/rEA/wCPRie4H+r9Rleyg/pJWidzFqwUUUUxBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFADZPuN9DX82vin/kZtX/6+5f/AEM1/SVJ9xvoa/m18U/8jNq//X3L/wChmokaQINF/wCQra/74rva4LRf+Qra/wC+K72v0bhf/d6n+L9EfL5x/Fj6fqFFFFfZHgBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRXZ/CP4eQ/FXxzY+Fm1u20G81HMNlc3qEwPcH7kTsvKbugYBuSoxzkdz8TP2Nfi18LPNl1Lwpc6lp8fP9oaP/AKXDj+8dnzIPd1WueWJowqKlOSUn0en3GqpTlHniro8Topzo0bFWUqwOCCMEU2ugyHIhkdVUFmY4AHev3D/Zm+F6/CD4HeFPDTxCO9itBPejHJuZP3koPrhmKj2UV+Vv7Fnwt/4Wv+0P4ZsZofN03TZP7VvQRkeXCQwB9mk8tT/vV+0fSvg+JcTdwwy9X+S/U+jyqlpKq/Q/E/8Aa++Fv/CpP2gPFOjxQ+Vp1zP/AGjYgDC+RN84VfZWLJ/wCvGa/Sb/AIKm/C3+0vCnhnx9aw5m02Y6Zeso58mTLRMfZXDD6y1+bNfT5VifrWEhN77P1X9XPJxlL2NaUem4UUV2vw9+C3jn4q3Ih8KeFtS1oFtpnghIgQ/7UrYRfxIr0pzjTXNN2XmckYuTtFXOKor2v4z/ALLOu/ADwlpmo+M9X0211vVJStpoVm5nm2KPnkkfhVC5A+UtksPcjxSopVqdePPTd13KnCVN8s1ZhRRRWxmFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFfpN/wTG+O39teHdR+GOq3G670wNe6V5h5a3Zv3sY/wB123D2c9lr82a7T4NeOdb+G/xQ8N+IvD0Mt1qtleIYrWEFmuQx2tDgcnepK4HPzV5mZYRY3DSpPfdeqOvC1nQqqfTqftb43+CvgP4ko48TeEtI1iRhjz7i0QzD6SAbh+BpfhV8HfCXwV0K60fwfpY0rT7m5a7ki815SZGAX7zktjCgAE8YrqtLvTqWmWl2YJrU3EKSmC4XbJHuAO1h2YZwR61ar8jdWryeycny9r6H2vJC/PbXuFeP2X7I3wis/FGo+IX8Eadfarf3T3c0l+rXEfmOxYlYnJRRkk4CivYKpa1rNj4d0i91TU7qKx06yhe4uLmdgqRRqCWZiegABNKFWpSv7OTV97OwShGduZXOG+L3xR8J/s2/CvUvE+qRwafpWnx7bextUWM3ExB8uGJQMbmP4AZJ4BNfgj8V/ibrXxj+IeueMfEEwm1TVrgzuFzsiXokaZ5CooVQPRRXsn7bv7Wd9+078R2+wyS23gjSHaLSbJsr5nZriQf33xwP4VwOu4n5vrnlJs6IxsFeq/s3/A+8+OfxDttLAki0W1xcandqP9XCD90H++5+UfieimvPfDPhvUfF+v2Gi6TavealfTLBBCg5Zif0Hck8AAk1+tHwA+CunfA34f2uh2uyfUZMTajegc3E5HOP9kdFHoPUmujD0vaSu9kY16vs42W7O/0jSbPQdKtNN0+3S0sbSJYIIIhhY0UYVQPYCrdFFe2eMFFFFAgooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA84/aM1z/AIR/4JeL7rdtL2TWwPvKRF/7PX5jV98ftx65/Z3whtrFWw+oajFGV9UVWcn81X86+B6+qyuFqLl3Z8hm8+auo9kFFFFeyeIFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB+vNh/x42//AFzX+VT1BYf8eNv/ANc1/lU9fnr3P0pbBRRRSAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKR0WRGVgGVhggjIIpaKAPzO/bL/Zub4SeJz4j0K2I8JarKSEQcWU55MXsp5K/iOwz811+1njDwjpXjzw1qGg61areaZfRGKaJvTsQezA4IPYgGvyd+PnwR1X4F+OrjRr0NcadLmXT7/bhbiHPH0YdGHY+xBPj4mjyPmjsevh63OuWW553Y31xpl7BeWk8ltdW8iyxTwsVeN1OVZSOQQQCCK/a79g39sS0/aQ8DpouuXMcPxB0aELewnC/bohgC5Qe/AcDox7Blr8S66L4efEHXfhZ4y0vxT4av5NN1nTZhNBPH+RVh/ErDIKnggkGuNOx1NXP6PqK8S/ZP/ag0H9qD4cxazYmOy1+zCw6vpO7LW02PvL3MbYJVvqDypr22tDEKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAbJ9xvoa/m18U/8jNq/wD19y/+hmv6SpPuN9DX82vin/kZtX/6+5f/AEM1EjSBBov/ACFbX/fFd7XBaL/yFbX/AHxXe1+jcL/7vU/xfoj5fOP4sfT9Qooor7I8AKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAkgnktZ45oZGimjYOkiHDKw5BBHQ1+y/7Gv7QsXx/wDhNbXF7Mp8UaSFs9Wi4y7gfJNj0kAz/vBx2r8ZK9g/ZY+PN3+z78WdO17dI+i3GLTVbZOfMt2IywHdkOGH0x0Jrw83wH17DtRXvx1X+XzPQwWI+r1NdnufrX8Sv2b/AIbfFxZG8TeEtPvbtxzfRR+Rc/XzUwx+hJHtXyZ8Tf8AglbY3Hm3PgHxZLZucldP1xPMTPoJowCB9UY+9feml6naa3ptpqFhcR3dldxLPBPE25JEYAqwPcEEGrVfnOHzHF4R2pzaXZ6r7mfUVcLRrayifJf7B37LOu/s/wBt4s1Dxbb28Wu386WlubeZZV+yoN29WHQO7dDg/uxxX1pRRXNicTUxdV1qm7NaVKNGChDZHE/Gr4cwfFr4U+J/CU4XOp2TxQs/RJh80T/8BdUP4V+ffwz/AOCXHjLXDFc+NdesfDNscFrSzH2u5+hIIRfqGb6V+nVFdWFzLE4KnKnRdk9TKthaVeSlUWx88/DL9g74QfDXypv+Ef8A+El1BMH7XrzC559osCMf985969v1fVNI8CeGLzUbt4NK0XTLZp5XChI4YkUk4A7ADoK16/PT/gpf+0Z/qfhRoV1/cutckjb6NFbn9JG/4B7irw9PEZriY05yb7t9F1Jqyp4Ok5RSR8hftG/GzUPj58VdV8UXe+KzZvs+nWjn/j3tVJ2L9Tks3+0zV5jRRX61TpxowVOCslofGTk5ycpbsKKKK0ICiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAO1+E3wd8V/GvxTFoPhPS5L+6bDTTH5YbZM/flfoq/qegBPFfqz+zF+xj4U/Z6s4tSnWPX/GTpibVp4/lgyOUgU/cHbd9488gHaPzK+EH7UnxF+Bti9h4S1eCz06SQyy2ktjDIsr+rMV3k9vvdK+ivCX/BVXxjYbE8R+D9H1hBwXsJpLRz7nd5gz9AK+VzbD5lir06FuTsnq/W9vuPYwVTC0feqX5vTRH6Z0V4P+zH+1ton7TX9sw6bod/ot5pKRSXCXTo8ZEhYLsZTk/cPVRXvFfndajUw83Tqq0kfT06kaseeDuhCcV+Uf8AwUp/bSXx5qNx8K/BN/v8O2UuNa1C3f5b2dTxApHWNCMk/wATAdly3rX/AAUb/bh/4QOxvfhb4Dv8eJLmPy9Z1O3fmwiYcwIR0lYHk/wA8fMcr+UROTk9a5W+h0Rj1YUAZNFfX/7Df7Nb+KNZtfiH4jtAdFsJt+mWs8YZbudT/rGU8GNCOnRmHopBcIOpLliOc1TjzM9d/Yn/AGa/+Fc6EnjPxFa7fE2pRf6LBKvzWVuw9OzuOT3AwOMsK+qakuJ3uZnlkIMjncxAAyfoKjr3qcFTioo8Oc3OTkwooorQzCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA+Nv2/dc36h4R0dWx5cU906+u4qqn/wAdf86+SK93/bR1z+1vjfd2wbcunWcFqPbKmU/+jK8Ir7bBR5MPBeX5nweOnz4mb87fdoFFFFdpwhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfrzYf8eNv/1zX+VT1BYf8eNv/wBc1/lU9fnr3P0pbBRRRSAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvPvjh8GdG+N/gi50LVFENyuZbK+VcvazY4YeoPQr3HocEeg0UmlJWZSbi7o/Fz4geAtZ+Gfiy/8O67am11Czfaw6rIv8Loe6sOQa52v1Y/af/ZwsPjv4V8y2Edp4rsEJsL1hgOOphkP9wnof4TyO4P5a67oWoeGNYvNK1S0lsdRs5Whnt5lwyODgg14dai6UvI9qjVVVeZ2/wAA/jr4k/Z4+I2n+LfDc+JYT5d1ZuxEV5ASN8Ug9Djg9QQCORX7rfAf47eGP2hvh9ZeK/C915kMn7u6s5CPOs5gBuikHYjPB6EEEcGv55K9d/Zn/aV8Tfsy/EGHxBoUhudPm2xanpMjkQ3sOfun+64ySr4yD6gkHBOxrJXP6A6K4f4NfGPwz8dvAWn+LfCt6LvT7pcPE2BLbSgDdFKv8Lrnp34IJBBPcVoYhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUANk+430Nfza+Kf+Rm1f/r7l/8AQzX9JUn3G+hr+bXxT/yM2r/9fcv/AKGaiRpAg0X/AJCtr/viu9rgtF/5Ctr/AL4rva/RuF/93qf4v0R8vnH8WPp+oUUUV9keAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFSQW8t1PHDDG0s0jBEjRSWYngAAdTX2t+zb/wTh1zxr9l174ktP4c0RsSR6Ony31wP9vP+pU+hy/XheDXHisXRwcOetK35v0N6NCpXlywVz1j/AIJk/G7UvFHhTUvh9qkN1cpoafaNPv8Ay2aNIGbmB3xgEMcqCeQWA4SvuSsDwP4C8PfDbw9b6H4Z0m20bS4B8lvbJgE92Y9WY92JJPc1v1+SY6vTxOIlVpx5U+n9dz7TD05UqahN3aCiiiuE6AooooA8++PfxPb4OfCXxF4sisJtSubC3Jgt4YmcGVvlQvj7qAkFmOMAHvivw78Ra/qHivXtQ1nVbl7zUr+d7m4uJDlpJGJLE/ia/oDkjWVGR1DowwVYZBFfG/7SX/BOrw38RftWu+ADB4V8RNmR7Dbiwum/3QP3LH1Ubf8AZ5Jr6vI8ww+DcoVlZy+1+h4+YYarXSlB3t0Pyzorp/iH8NPE3wq8RzaH4q0e50fUYufLnX5ZF/vIw+V1P95SRXMV+kRlGaUou6Z8s04uzCiiiqJCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD9Bv+CTEG65+J0391NOT8zcn+leo/t5/tt2f7PXhybwr4XuYrr4iajD8m3DrpcTD/XSDpvI+4h/3jwAG+I/2f/2uIP2W/hj8QRpkC3vjTXpLSHTIpFzFAEWbfPJ6hfMXC/xE+gNfJniTxJqnjDXr/Wtavp9T1W+mae5u7h90krsckk1+SZ5JPMKlvL8kfbZdH/ZoX8/zZUv7+51W+uL28uJLq7uJGlmnmcu8jscszMeSSSSSagor1b9m74A6n+0L8RrLQbacaZpCOr6lq0i5jtIs/q7YIVe55OACR4KTbsj1G0ldm9+yv+zfd/HTxX9pvkkt/CWnSA31yODM3UQIf7x7kfdHPUrn9R9L0u00TTbXT7C3jtLK1jWGGCFdqRoowFA7AAVl+BvAmj/DXwvY+HdBtVtNNsk2Io5Zz3dj3Zjkk+prer3KNJUo+Z4taq6svIKKKK6DnCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKDwKKxfG2ujwx4O1zV2IAsbKa559UQt/Smld2Qm1FNs/Mv4ya/8A8JP8VPFWpBt8c2ozCNvWNWKp/wCOgVxtOkcyOzsSzMcknqabX6BGKjFRXQ/OJyc5OT6hRRRVEhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfrzYf8eNv/1zX+VT1BYf8eNv/wBc1/lU9fnr3P0pbBRRRSAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAr5v/a1/ZZt/jJpL+INAhjt/GVnHxjCrfxgf6tz/fH8LH6HjBX6QoqJwU1yyLhNwfMj8Qb6xuNMvZ7O7gktrqB2ilhlUq6ODgqQeQQe1QV+kP7XP7JkPxRtJ/FnhW3SDxbAmZ7ZcKuooB0PpIB0PfoexH5x3VrNY3MtvcRPBcROY5IpFKsjA4IIPIIPavDq0nSlZntUqqqq6PZ/2Vv2pvEn7LvjtdW0stf6FdlY9V0Z32x3UY6Ef3ZFySre5ByCRX7ffB/4w+F/jn4GsfFfhLUFv9NuRh0PEtvIAN0Uq/wuueR9CCQQT/OrXr/7NH7Tniv9mPxymt6BMbnTJyqalo0zkQXsQPQ/3XGTtcDIJ7gkHJOxpKNz+gGivPPgZ8dfCn7QngS18UeFL0T28mEubSTAns5sZaKVezD8iMEEg5r0OtDEKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAGyfcb6Gv5tfFP8AyM2r/wDX3L/6Ga/pKk+430Nfza+Kf+Rm1f8A6+5f/QzUSNIEGi/8hW1/3xXe1wWi/wDIVtf98V3tfo3C/wDu9T/F+iPl84/ix9P1CiiivsjwAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvT/gZ+zn4z/aB1w2XhmxAsoWAu9VujstrYH+83dv9lQT7Y5rzCp7S9uLCZZraeW3lXo8TlWH4is6qnKDVN2fdq/+RcHFSTkro/Y79nP9jDwP8AIIb9IR4h8Vhfn1q9jGYzjkQJyIx78tzy2OK+ga/CXQ/j18SfDW0aZ488R2aDpHHqk2z/vndg/lXoOh/t2/HDQtoj8cTXcY6pe2lvPn/gTRlv1r4bE5BjK83UlVUn53X+Z9BSzGhTjyqDSP2Zor8p9D/wCCn3xY00qt9YeHdWQfeM1nJG5+hSQAflX6I/s8fEzUPjH8HPDnjHU7CHTb3VI5ZHtbdiyIFldFIJ55Cg/jXz2MyvEYGKnWtZu2jPToYuliHyw3PR6KKK8g7QooooAKK/Nz4uf8FJ/iL4S8d+JfDemeHfD1qNJ1G4sPOuY5ppD5UjJu4kUZO3PSvH9c/wCChvxv1jcIfEttpSN1Wy06AfkXViPzr6Wlw/jKqUtEn3f+SZ5U8yoQdtWfql8UPhH4T+MfhyTRfFujwarZnJjdxiWBv78bj5kb3B56HI4r8zP2lv2APE/wgS717wpJJ4q8Jx5kfao+2Waf9NEH31H99PclVHNeP65+1H8XPEW4XnxE8Q7W6pb37wKfwjKiuA1fxRrPiBy+qatfak5Od13cPKf/AB4mvpsuyvGYGX8ZcvVWbX6WPJxWLoYhfBr3MyiiivqjxwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigArM1nWo9Lj2rh7hh8qenuaZreuJpqGOPD3BHA7L7muNlleeRpJGLuxySe9fI5xnSwqdDDu8+r7f8H8j3MBl7rWqVfh/P/gCzTPcStJIxd2OSTTKK634XfC/Xvi74utfD/h+1M9zKd0szZEVvGD80kh7KM/UnAGSQK/NfenK71bPrdIrskWPhF8Jdd+M3jK28P6HDl3+e4unB8q2iz80jn0HYdScAda/Vv4RfCXQvgz4NtfD+hw4RPnuLpwPNuZSPmkc+p7DoBgDpVH4IfBLQfgb4Pi0bSIxNdSYe+1B1AlupcdT6KOdq9APUkk+h17FCgqSu9zyK9Z1HZbBRRRXWcoUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV47+1rr/9g/AvXgrbZb0xWae+5xuH/fAavYq+VP2+df8AI8MeF9FVubq7ku2UekaBRn/v6fyrswcOevBef5anFjZ+zw85eX56HxVRRRX258EFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfrzYf8eNv/wBc1/lU9QWH/Hjb/wDXNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvlr9rT9kWD4oW1x4r8JwR23i2Jd09suFTUVA79hLjo3foexH1LRUThGouWRcJuDvE/EC9srjTrua1uoJLa5gcxywyqVdGBwVIPIIPaoa/TH9qj9kix+MFpN4h8ORxWHjKJMsOEj1AAcK/o/YP+B4wV/NrWdGvvD2q3Wm6naS2N/ayGKa3nQq8bDqCDXh1aUqTs9j2qVVVVdHoHwB/aF8X/s4+N4vEXhS92bsJeafNk297EDnZIv54YcqTwetftf+zP8AtTeD/wBp3wgNU0CcWmr26qNR0S4cG4s3P/oaE/dcDB74IIH4CV0/w2+JfiT4R+L7HxP4U1SbSNYs2yk0J4Ze6Op4ZD0KnINZJ2NHG5/RzRXzB+x5+3H4a/aa0eLS78waD4+t483Oks+EugBzLbknLL3KfeXvkfMfp+tDJqwUUUUCCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAbJ9xvoa/m18U/8jNq/wD19y/+hmv6SpPuN9DX82vin/kZtX/6+5f/AEM1EjSBBov/ACFbX/fFd7XBaL/yFbX/AHxXe1+jcL/7vU/xfoj5fOP4sfT9Qooor7I8AKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACv3F/Zc0j+w/2dfhza7dpOh2sxHoZIxIf1avw7UZYD3r9+fA+kf2B4L0DTNu37FYQW+302Rqv9K+L4nnalSh3bf3f8Oe9lK9+cvI3K8s+Jf7TPw++EvjPQvC/iTXI7PVdWcBVHzJaqc7ZJ2z+7Rj8oJ9c8AEjz39r/APbD0v8AZ70R9H0hodT8dXkWbe0J3JZqek0w/wDQU6t7DmvyR8S+JtU8Y69fa1rV9NqWq3spmuLq4bc8jHuf5ADgAADivHyvJZYyPta2kOnd+fp+Z3YzHqg+Snqz+gFHWVFdGDIwyGU5BFOr8zP2I/2438DvY+AfiDetJ4dJEOm6xO2TYdhFKe8Xo38H+7939MIpUniSSN1kjcBldTkEHoQa8fHYGrgKvs6m3R9ztw+IhiIc0T8T/wBsLSP7E/aa+Idvt279Ue5x/wBdQJf/AGevHK+mv+Ci+kf2Z+1Lr1xtwL+0s7n64hWP/wBp18y1+rYGfPhaUv7q/I+OxC5a015sKKKK7jnCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKCcCgArE1vxCtkGhtyHn6FuoT/69Vdb8Sfegs29mlH8h/jXNda+GzfPVC9DCPXrL/L/P7j6PA5bzWq11p0X+Yru0js7sWZjkk9TSUV33wZ+CviL43eKo9H0ODbCmGu7+VT5NrHn7zHuTzhRyfzI+ASc33bPpm1FXexR+Ffwq1/4w+LbbQPD9qZp5PmmnfIit488ySN2A/MnAGSa/U/4H/A3QPgZ4TTSdIjE97KA99qUigS3UgHU+ijJ2r0A9SSTa+DnwY8PfBLwpHo2hQZkbDXd9KB511Jj7zn064UcAfiT3lexQoKkrvc8mtXdR2WwUUUV1nIFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXwR+3H4iGq/Fq201GzHplhHGy+kjkuf/AB0pX3ueBX5bfG7xH/wlfxa8V6mG3xyX8kcbesaHYn/jqivZyuHNWcuyPDzefLRUO7OIooor6o+RCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP+PG3/65r/Kp6gsP+PG3/wCua/yqevz17n6UtgooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXhn7Sf7Lei/HXSmvbbytK8W28eLbUQvyzAdI5sdV9D1XtkZB9zoqZRU1aRcZODvE/Ffxt4H1v4deI7rQvEGny6dqVscPFIOGHZlPRlPYjg1hV+vvxu+A3hr46eHDp+sweRfwqTZ6pCo862Y+n95T3U8H2OCPzD+MvwP8TfBDxG2ma9ak28hJtNRhBMFyo7qex9VPI+hBPi1qDpO62PXo11U0e5xOk6te6DqdrqOm3c9hf2sizQXVtIY5InByGVhyCD3FfqP+xn/AMFMbPxX9h8GfFu6h07WTthtPEzYjt7o9Atx2jf/AG+FPfaeW/K2iuZOx0NXP6XkdZEDIwZWGQQcginV+Nn7Hv8AwUW8Q/ApbPwt4zFx4n8DKRHE27deaav/AEyJPzxj/nmx4/hI6H9bPh18S/DPxZ8K2niPwlrFtrekXI+Se3bO1u6Op5RhnlWAI7itE7mTVjp6KKKZIUUUUAFFFFABRRRQAUUUUANk+430Nfza+Kf+Rm1f/r7l/wDQzX9JUn3G+hr+bXxT/wAjNq//AF9y/wDoZqJGkCDRf+Qra/74rva4LRf+Qra/74rva/RuF/8Ad6n+L9EfL5x/Fj6fqFFFFfZHgBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQBveAdI/t/x14d0zbu+26jb22313yKv9a/Vn9sL9sfTf2f9GfQdCeHUfHd3F+6gOGjsEI4llHr3VO/U8dfyb8M+Ibzwl4i0vXNOZU1DTbqO8tndQyrLGwZCQeDggHB4qLXNcv8AxLq93qmq3k1/qN3K009zcOXeRycliT1NePjMuhja9OdX4Y307t/pod1DFSw9OUYbvqP8Q+IdS8V63e6xrF7NqOp3srTXF1cOWeRz1JNZ1FFeukkrI4m76sK+2f2Jv24Zfh1LZeBPH1403hZyItP1WYktpxPRHPeH0P8AB/u/d+JqK5MXhKWMpOlVWn5eaNqNadCfPBn2b/wVH0+I/Gbwvq9uyyW9/oEYWSM5Vyk0p3Ajr8rrXxlXQa9481zxP4e0LRdUvnvbLQ1kisBN8zQxuVJjDddoK5A7ZOOOK5+lgqEsNh40ZO/Lp/kOvUVWo5rqFFFFdpzhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUVR1PV4NMT94d0hHyxjqf8Kyq1qdCDqVXZI0hTlUkowV2Wp7iO1iaSVwiL1JrkdY8QyagTFDmK39O7fX/CqWo6pPqcu6U4UfdQdBVSvzXNM8ni70cP7sPxf+S8vvPrMHl0aFp1dZfggoor6V/Zl/Y71b4uTW2v+JEm0jwgCHTjbPfj0jz0T1f/AL5zyR8vCEpu0T2JzjBXkcP+z7+zf4h+POuhbZG0/wAPW7gXurSJlE77EH8bkdu2cnHGf0/+G3wz8P8Awn8L22g+HLJbSzi5dzzJO+OZJG/iY+v0AwABWt4b8NaX4P0S00fRrGHTtNtUEcNtAu1VH9SepJ5JJJrTr2aNFUl5nj1azqvyCiiiuk5wooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAMLx54gHhTwVruskgfYLGa4Ge7KhIH4kAV+T0jtI7OxLMxJJPUmv0Q/bF8R/wBgfA/UoFfZLqdxDZIe/Lb2H/fMbD8a/O2vp8qhanKfd/kfJ5xO9WMOy/MKKKK9w8EKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA/Xmw/48bf/rmv8qnqCw/48bf/AK5r/Kp6/PXufpS2CiiikAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABWD448C6F8RvDtzofiHT4tS064HzRyDlT2ZT1Vh2I5Fb1FJq+jGnbVH5fftHfsg698GJp9X0kS654QLZF2q5mtAeizAdu28cHvtJAr57r9wp4I7mF4Zo1likUq6OMqwPBBHcV8XftHfsIQ6l9q8RfDeJLa6OZJ9AJCxydyYCeFP+wePQjgHzK2Fa96n9x6VHE392Z8HV6T8DP2hvG/7O/ipdb8Has9rvIF1YTZe1vEH8MsecHvgjDDJwRXn+pabd6Pfz2N/bS2d5buY5bedCjxsOoZTyDVavOPQ3P3L/AGVv26fA/wC0rZQ6c0qeG/Gqp++0O7lH74gctbuceYvfHDDnIxyfpWv5pLS7nsLqK5tppLe4hcPHLExV0YHIII5BB7199fss/wDBUrXPBf2Pw58V1n8SaIuI49ehG6+tx0Hmj/lso9eH6nLnirT7mbj2P1hornvAnxB8OfE7w3a6/wCFdZtNc0i5GY7q0k3LnurDqrDupAI7gV0NUZhRRRQAUUUUAFFFFADZPuN9DX82vin/AJGbV/8Ar7l/9DNf0lSfcb6Gv5tfFP8AyM2r/wDX3L/6GaiRpAg0X/kK2v8Aviu9rgtF/wCQra/74rva/RuF/wDd6n+L9EfL5x/Fj6fqFFFFfZHgBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABQSFBJOAOpNU9Q1W301Mytlz0RfvGuS1PXLjUiVJ8uHtGp/n614eYZxh8AuVvmn2X69j0sLgauJ12j3/AMjY1fxQsWYrMh36GXsPp61zEkjSuXdi7HksTkmm0V+ZY3MK+PnzVXp0XRH12HwtPDRtBfPqFS2dnPqF1DbWsMlzczOI44YlLO7E4AAHJJPauq+GPwo8TfF7xFHo/hrTnvJ+DNM3yw26f35H6KP1PQAniv0i/Z6/ZP8ADXwPto9QmCa34rZMSanMnyw5HKwqfujtu+8fYHFc1KhKq/I0q1o0l5njX7NH7DCWTWnib4kW6yzjEtt4fblU7hrjsT/0z6f3s8qPteKJIY1jjRUjUBVVRgADoAKdRXs06caatE8idSVR3kFFFFaGQUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB8fft9+JBu8KaAj8gS30qfkkZ/8ARlfIFey/tceJ/wDhJfjhrKq++DTkjsIznptXLj/vtnrxqvtsHD2dCC+f3nweOqe0xE352+7QKKKK7ThCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP+PG3/wCua/yqeoLD/jxt/wDrmv8AKp6/PXufpS2CiiikAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAeQ/HX9mTwn8c7F5b6EaZ4gRNsGsWqDzR6LIOki+x5HYivzf+MnwC8W/BHVzba9Yl7CRittqlsC1tOPZv4W/wBlsH8Oa/X6qGu6BpvifSbnTNWsYNR0+4XZLbXMYdHHuDXLVw8amq0Z1Uq8qej1R+JNFfanx8/YCubBrnWvhszXdty76DcP+9T/AK4ufvD/AGWOfQseK+NNS0270e+nsr+1msryByktvcIUkjYdQynkGvInTlTdpI9WFSNRXid38Ff2gPHP7P8A4jGseDNbm053I+0Wb/vLW6UfwyxHhu+DwRk4Ir9Sv2av+CnHgT4tfZdG8bCLwL4nfCCSeTOn3Lf7Ep/1ZP8Adk46AMxr8caKhOxTSZ/S7FKk0ayRurowBVlOQR6g0+vwt/Zu/bu+JP7Oslvp9venxL4TQgNoWqSFkjX/AKYSctEfYZXnJU1+pH7Pn7d3wu/aCW3sbLVR4e8TSYB0PWGWKV29Inztl74CndjkqKtO5m4tH0VRRRTJCiiigBsn3G+hr+bXxT/yM2r/APX3L/6Ga/pKk+430Nfza+Kf+Rm1f/r7l/8AQzUSNIEGi/8AIVtf98V3tcFov/IVtf8AfFd7X6Nwv/u9T/F+iPl84/ix9P1CiiivsjwAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKRnVFLMQqjkkngViaj4qgt8pbDz5P738I/xrjxOMoYOPPWlb836I6KNCpXfLTVzZnnjtozJK4jQdSxrnNS8Vlsx2a4H/PVhz+ArCvL+e/k3zSFz2HYfQVBXwGP4hrV7ww3uR79X/l/Wp9NhsrhT96r7z/D/gjpJHmcu7F2PJZjkmm0V1fw6+Fvif4ra4mleGdKm1G44MjqMRQqf4pHPCj69e2TXyOsn3bPc0ivI5SvpX9nv9irxF8VGttZ8SCbw54XbDqXTF1dr/0zU/dU/wB9h9A1fTHwB/Yj8N/DD7NrHibyfE3iVMOu9M2lq3+wh++w/vMPTABr6YAwK9GlhetT7jz6uK6Q+85zwF8O/D3wy8Pw6N4b0yHTLGPkrGMvI3dnY8sx9Sa6OiivSSS0R5zberCiiimIKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKr6hexaZYXN3O2yC3jaWRvRVGSfyFWK8u/ab8T/8Ir8EfE9wr7ZrmAWUYzyTKQhx/wABLH8K0pw9pNQXVmdSapwlN9EfnF4k1mXxH4i1PVZ/9ffXUty+f7zsWP8AOs2iivvkrKyPzptt3YUUUUxBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAH682H/Hjb/wDXNf5VPUFh/wAeNv8A9c1/lU9fnr3P0pbBRRRSAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAry/4y/s5+DPjdZEa3YfZ9VVdsOrWeEuI/QE4w6/7LZHpg816hRUyipKzKUnF3R+Vfxw/ZF8afBp574QHxB4cXJGqWKE+Wv8A01j5Mf15X/arw6v3EZQ6lWAZTwQe9fN3xs/Yf8HfEv7RqWgKvhPX3yxe1j/0WZv9uIY2k/3lx1yQ1edVwnWmehTxXSZ+ZlKrFGDKSrDkEdq9F+LH7P8A42+DV4yeIdIcWJbbHqdrmW1l9MOBwT/dYA+1ec15zTi7M9BNSV0fV/7PX/BR74n/AAT+zabq10fHPhmPC/YdWlJuIk9IrjlhxwA25QOgFfpf8Bf25PhV8fktrXTNcXRPEMoAOh6yRBOW9IyTtl9thJx1Ar8IaVWKkEEgjoRQmJxTP6Xgc0tfhz8Cv+Chfxb+CQt7FtWHi7w/Fhf7M10tMUX0jmzvTjoMlR/dr9C/gf8A8FNPhN8VVgsteun8A64+AYNYcG1Zv9i5AC495AlWmZuLR9cyfcb6Gv5tfFP/ACM2r/8AX3L/AOhmv6QrTULXVLCO7srmK7tZk3xzwOHR1I4IYcEV/N74p/5GbV/+vuX/ANDNTIqBBov/ACFbX/fFd7XBaL/yFbX/AHxXe1+jcL/7vU/xfoj5fOP4sfT9Qooor7I8AKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAoqOe5itU3yyLGvqxxWHfeLY48rap5h/vvwPyrgxWPw2DV600vLr9x1UcNVrv93G5vs6opZiFUdSTxWLqHim3tsrAPPk9Rwo/HvXNXup3N+2ZpSw7KOAPwqrXxWM4lqTvHCx5V3e/3bL8T6DD5TGPvVnfyWxbvtUudQbM0hK9kHCj8KqUUqqWIABJPQCvjalWdaTnUk231Z70IRprlirISp7GwudUvIbSzt5bu6mYJHBAhd3Y9AFHJPtX0B8Gf2JvHHxPNvf6rEfCmgvhvtN9GfPlX/pnDwfxbaO4zX3l8If2d/BPwWs1Gg6YsmpFdsuq3mJLmT1+bHyg/wB1QB7VtTw06mr0RhUxEIaLVnyP8Df2AdX8RfZ9W+IM0miaccOukwEG6lH+23IjHty3X7pr7n8GeBtB+Hmhw6P4d0u30rT4ukUC43H+8x6sx7kkk1u0V6tOlCmvdPMqVZVHqFFFFbGIUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXyl+3x4n+z+HPDPh9H+a6uZLyRQegjXaufYmQ/wDfNfVtfnj+2R4r/wCEj+NV9ao+6DSbeKyXB43Y3v8Ajucj/gNenl1PnxCfbU8rM6ns8M130PDaKKK+wPigooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA/Xmw/48bf8A65r/ACqeoLD/AI8bf/rmv8qnr89e5+lLYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQBBf2FtqlnNaXlvFd2sylJIJ0Do6nqCp4Ir5b+MP7AXhTxh59/4OuP+EV1Rst9lIMllIf9370f/Acgdlr6rorOdONRWkjSE5Qd4s/Hv4o/ATxv8H7pk8R6JNDabtqajAPNtZPTEg4BPo2D7V59X7f3dnBf20tvdQx3FvKpR4pVDK4PUEHgivm74sfsH+BPHZmvPD+/wfqj5P8Aoab7Vj7wkjb/AMAKj2NedUwjWsGd8MWnpNH5o0V7P8VP2R/iL8KzNcXGkHWtJTJ/tHSczIF9XXG9PckY9zXjBBBwRg1wyi4u0kd0ZKSvFnpPwl/aO+I/wOuxL4N8V3+lQFtz2JfzbSQ990L5Qn3xn0NeeX13JqF7cXUuPNnkaRtowMk5P86hoqSi5ov/ACFbX/fFd9XmvStC0169tMBZi6j+GT5hX1WTZvSy+EqVWLabvdf5Hi4/AzxUlOD2R3VFc7a+MEOBcQFT/ejOR+Va1trFnd8Rzru/utwf1r73D5nhMV/DqK/Z6P7mfNVcJXo/HFlyiiivTOMKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACikd1jUszBVHcnFZt14isbbI83zW9Ixn9elc9bE0cOr1ZqPqzWnSqVXaEWzToJAGScD3rlrrxfK+RbwrGP7z8mse61K5vT++mZx/dzgflXzeJ4kwtLSinN/cvx/yPWpZTWnrN8v4nX3fiCytMgy+a/8Adj5/XpWHeeLLibKwIsC+vVqw6K+UxWfYzEaRfIvL/Pf8j26OW0KWrXM/P/IfNPJcOXldpGPdjmmUVb0rSL7Xb+Ky02zuL+8mO2O3tomkkc+gUAk18625O71Z6iSSsipSqpdgqgsx4AHU19RfCr9gLxt4w8m88UTxeEtObDeVKPOu2HtGDhf+BMCP7tfZPwn/AGXvh/8ACBYp9K0hb7Vk/wCYrqWJrjPqpI2p/wABA/Guqnhpz30RzTxEIaLU+EfhD+xb4/8Aie0N3e2v/CK6I+CbzU0IkdfWOHhm+p2g+tfcPwe/ZN8BfB7ybu10/wDtjXEwf7V1ICSRW9Y1+7H9QM+pNezUV6NPDwp67s86pXnU02QUUUV0nOFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAEF/ew6bY3F3cOI4II2lkc/wAKqMk/kK/JvxXr0vinxPq2sT586/upblgT0LsWx+tfop+1H4r/AOET+CXiKVH2T3sYsIvcyna3/jm8/hX5rV9LlVO0ZVO+h8vnFS840+2oUUUV7x86FFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAH682H/Hjb/9c1/lU9QWH/Hjb/8AXNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKADrXlHxO/Zf8Ah38VxLNq2hRWmpSZP9pabi3uM+rEDDn/AHw1er0VMoqSs0UpOLumfnt8Sf8AgnZ4n0Xzbrwbq9v4hthkrZ3eLe5HsCTsb6kr9K+YvF/gDxJ4BvzZ+ItEvtHuMkBbuFkD+6t0Ye4JFftNVPV9F0/X7GSy1OxttRs5Bh7e6iWWNvqrAg1xzwkH8Oh2QxUl8Wp+I1Ffpz8Qv2Efhr4zMs+mW9z4VvW536a+YSfeJ8gD2XbXzV4//wCCfHj/AMN+ZN4eu7HxVarnakbfZrgj3Rzt/Jya4p4apHpc7I4inLrY+W6K6DxZ8PvE3gW6+z+IdB1DR5M4H2y3aNW/3WIw31BNc/XK01udCd9izbaldWmPKndAO2cj8q07fxbdR4EqJKPXG01h0V30MfisN/CqNfPT7tjnqYajV+OKZ10Hi61kwJY5Ij6jkVoQazZXH3LlM+jHaf1rgaK92jxLi4aVEpfg/wAP8jzZ5TQl8LaPSVYMMggj1FLXnEc8kJzHIyH1U4q5Fr1/D0uWP+/hv517FLiii/4tNr0af+RwTyea+Cafrp/md3RXIReLbxPvJE/1BB/nVqPxl/ftfxV//rV6lPiDAT3k16p/pc45ZZiY7Rv8zpaKw08XWjfejlX8Af61YTxNp7dZWX6oa7oZpgZ7Vo/fb8znlg8RHeDNSiqK67YP0uUH1yKkXVLNul1D/wB9iuqOKw8vhqRfzRg6NVbxf3MtUVAL+2PS4iP0cU77XAf+W0f/AH0K1VWm9pL7yOSS6EtFR/aYf+eqf99CkN3AP+W0f/fQp+0h/Mg5JdiWiq51C1HW5iH/AAMUxtXsl63UX4ODWbxFGO8196KVKo9ov7i3RWe3iDT063Kn6An+lQP4psE6O7/RP8a55Zjg4fFVj96NVha8toP7jXorAk8YW4+5BI31wKrS+MZD/q7ZV/3mzXFPPMvh/wAvL+ib/Q6I5dipfY/I6iiuMl8VX0n3Skf+6v8AjVOXV72f79zJ9A2B+ledU4mwsfgjJ/cv1OuGUVn8TSO8knjhGZJFQerHFUZ/ENhBkGcOfRBmuHZixyxJPqaSvIq8UVpfwqaXrr/kd0Mnpr45N/h/mdRceMIxxDAze7nFZtx4nvpuFZYR/sL/AI1k0V4lbOcdX0lUaXlp+R6FPAYantC/rqSTXEtw2ZZHkPqzZqOigDPSvGlJyd5O7O9JJWQUV6F4G/Z++IfxGMbaF4U1C4t3xtu5o/IgI9RI+FP4Gvo7wB/wTg1S78ufxl4lgsIzy1npKGWTHoZHwqn6KwrSFGc9kZyqwhuz4vr0b4c/s8/ED4pvG2geG7qSzf8A5f7lfItgPXzHwG+i5PtX6RfDv9lL4Z/DXypbDw5DqF+nIvtV/wBJlz6gN8qn3VRXriqEACgADoBXbDB/zs454v8AkR8V/DT/AIJyWNqYrrxzr73zjBbTtIBSPPo0rDcR9FX619WeBfhb4T+Gdj9k8M6DZaRGRtZ4I/3sn+/Ics34k11NFd0KUKfwo4p1Zz+JhRRRWpkFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfIn7fPivbbeF/Dcb/AH2k1CZM+g2Rn9ZPyr46r1z9qrxf/wAJf8bNdZH32+nMunRc9PL4cf8AfwvXkdfbYOn7KhGP9anweOqe1xE5fL7gooortOEKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP15sP+PG3/65r/Kp6gsP+PG3/wCua/yqevz17n6UtgooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAQX2n2up2slteW8V1byDDxTIHRh6EHg14541/Y6+FPjUySSeGo9IuX/wCW+kObYj6IPk/Na9qoqZRjL4lcqMpR+Fnw54y/4JsHLyeFfF4x/Bbavb/zlj/+Irw/xf8AsW/Fjwlvf/hHRrNuv/LbSZ1nz9E4f/x2v1TorllhacttDpjiai31PxN1zwtrPhi4+z6xpN9pU/Tyr23eFvyYCsyv29vtOtdUt3t7y2hu4H+9FPGHU/UHivNPE37Lnwr8WbzfeCdMidur2KG0bPrmIrXPLBv7LOiOLX2kfkbRX6OeI/8AgnZ8PdTLPpWp6zo0h6IJkmiH4Mu7/wAerzLxB/wTW1mHcdD8Z2N5/dS/tHgx7EqX/lWDw1VdDdYmm+p8YUV9F63+wR8WdK3fZrHTdYx/z5X6rn/v7srg9X/Zi+KuiFhceBdYk29fskH2j/0XurF0prdM1VSD2Z5hRW5qngXxJoZI1Hw/qlgR1+1WckeP++gKxCjKeVI+orNq25pe4lFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRgntUkNrNcyBIonlc9FRSSaAI6K6rSfhP4213b/Z3hDXL4Ho1vp0zj8wtdto37Ivxc1wr5Hgu8gU97yWK3x/38YGrUJPZEOcVuzx+ivp7Q/+CenxM1Iqb250TSU/iE908jj6BEYH869I8P8A/BNSIbX1zxu7f3obCxC/k7Of/Qa1WHqvoZuvTXU+GaACegzX6a+Gv2BPhVoe1r221PXnHJ+3XhVSfpEEr1jwx8D/AIf+DSjaP4P0ezlXpOLRHlH/AANgW/Wto4Ob3Zg8XBbI/Jzwt8KfGXjYp/YXhfVtURuktvaO0Y+r42j8TXtPhD9gP4n+Itj6nHp3hyE8n7bciSTHssQbn2JFfpiqhRgAAe1LXRHBwW7uYSxc3srHx/4L/wCCcXhfTtkvibxHqGsyDkw2Ua2sR9iTvYj6EV754J/Z6+HXw8Mb6H4S06C4T7t1PH58wPqJJNzD8DXolFdUaUIbI5pVZz3YAAdBiiiitTIKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigArH8ZeIofCPhPWNanx5VhaS3JB/i2qSB+JGPxrYrwD9tXxf/wAI/wDCA6ZG+241m6jt8A8+Wv7xz+aqP+BVvQp+1qRh3ZhXqexpSn2R8C397NqV9cXdw5knnkaWRz1ZmOSfzNQUUV92fngUUUUwCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD9ebD/jxt/+ua/yqeoLD/jxt/8Armv8qnr89e5+lLYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAIVB7Cs7UPDWkavn7dpdleZ6/aLdHz+YrSooGcZefBX4fahn7T4H8OzE930qAn89tYl1+zH8K7skyeBNGXP/PK3Ef/AKDivTqKjki+hXPJdTx64/ZD+ENz9/wTZj/rnNMn8nFVH/Yw+Db9fBkf4X10P/ate2UUvZw/lQ/aT7s8QH7FXwZBz/whq/8Agxu//jtTJ+xp8HE6eDIj9b25P85K9poo9lT/AJV9we0n/MzyO3/ZM+EltjZ4IsDj/no0j/zY1q2f7OPwvsceX4C0Fsf89rFJP/Qga9Hop8kF0Fzy7nK2Xwn8EaaQbTwfoNqR0MOmwpj8lrobTTbSwj2WtrDbp/dijCj9Ks0VSSWxLbe4AAdBRRRTEFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXwn+3R4v/ALX+JGm6FG+6HSLMM656SykMf/HBH+dfdM0yW8LyyMEjRSzMxwAB1Jr8qPiZ4tfx14/1/XmJK313JJGD1EecIPwUKPwr2crp81Vz7L8zw82q8tFU+7/I5miiivqj5EKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigD9ebD/jxt/8Armv8qnqCw/48bf8A65r/ACqevz17n6UtgooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHln7TfjP/AIQn4MeILhH2XV5H9gg5wS0vynHuE3n8K/NKvrb9vbxn52o+HPC0Unywo2oXCg/xNlI/xAEn/fQr5Jr67LafJQ5n11PjM0q+0xHKto6BRRRXqnkBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfrzYf8eNv/ANc1/lU9QWH/AB42/wD1zX+VT1+evc/SlsFFFFIAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAoPAorhfjh41Hw/8AhX4i1lX8u5jtmitz385/kQj6MwP0Bq4Rc5KK3ZM5KEXJ7I/Pn49+Mv8AhO/i34k1VH8y2+0m3tyDx5UfyKR9Qufxrz+gnJzRX3sIqEVFdD86nN1JOb3YUUUVZAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAH682H/Hjb/8AXNf5VPUFh/x42/8A1zX+VT1+evc/SlsFFFFIAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAr5G/b18b+XZ+HvCcMnzSs2o3Kg/wjKR/gSZP++RX1yeBX5jftD+Nv8AhPfi94h1FJPMtIpzaWxByPLj+QEexILf8Cr1stpc9bmeyPHzSr7OhyreR5xRRRX1p8aFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfrzYf8eNv/wBc1/lU9QWH/Hjb/wDXNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAOF+N/jYfD74WeIdaV/LuYrYxWx7+c/wAiEfRmB+gNflySSST1NfYv7enjkJbaB4Rgk+Z2Oo3Kg9hlIh+J8w/gK+Oq+syylyUed/aPjs1q+0r8i2iFFFFeueMFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfrzYf8eNv/wBc1/lU9QWH/Hjb/wDXNf5VPX569z9KWwUUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKQkKCTwBS15l+0f46/4V/8INdvo5PLvbmP7DakHB8yT5cj3Vdzf8Bq4QdSSgupFSapwc3sj4J+Ovjk/ET4qa/rCSeZaNOYLU548mP5EI+oG76sa4KjrRX3sIqEVFbI/O5zdSTm92FFFFWQFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfrzYf8eNv/1zX+VT1zs2tT2M0ltGsZSFjGpYHJA4GeaZ/wAJLc/3IvyP+NfAcjZ+j86R0tFc1/wktz/ci/I/40f8JLc/3IvyP+NLkYc6Olormv8AhJbn+5F+R/xo/wCEluf7kX5H/GjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/ABo/4SW5/uRfkf8AGjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/Gj/hJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/xo/4SW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/wCEluf7kX5H/Gj/AISW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/4SW5/uRfkf8AGj/hJbn+5F+R/wAaORhzo6Wiua/4SW5/uRfkf8aP+Eluf7kX5H/GjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/Gj/hJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/AISW5/uRfkf8aP8AhJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/wAaP+Eluf7kX5H/ABo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/xo/4SW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/4SW5/uRfkf8aP+Eluf7kX5H/GjkYc6Olormv8AhJbn+5F+R/xo/wCEluf7kX5H/GjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/ABo/4SW5/uRfkf8AGjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/Gj/hJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/xo/4SW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/wCEluf7kX5H/Gj/AISW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/4SW5/uRfkf8AGj/hJbn+5F+R/wAaORhzo6Wiua/4SW5/uRfkf8aP+Eluf7kX5H/GjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/Gj/hJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/AISW5/uRfkf8aP8AhJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/wAaP+Eluf7kX5H/ABo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/xo/4SW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/4SW5/uRfkf8aP+Eluf7kX5H/GjkYc6Olormv8AhJbn+5F+R/xo/wCEluf7kX5H/GjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/ABo/4SW5/uRfkf8AGjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/Gj/hJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/xo/4SW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/wCEluf7kX5H/Gj/AISW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/4SW5/uRfkf8AGj/hJbn+5F+R/wAaORhzo6Wiua/4SW5/uRfkf8aP+Eluf7kX5H/GjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/Gj/hJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/AISW5/uRfkf8aP8AhJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/wAaP+Eluf7kX5H/ABo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/xo/4SW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/4SW5/uRfkf8aP+Eluf7kX5H/GjkYc6Olormv8AhJbn+5F+R/xo/wCEluf7kX5H/GjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/ABo/4SW5/uRfkf8AGjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/Gj/hJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/xo/4SW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/wCEluf7kX5H/Gj/AISW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/4SW5/uRfkf8AGj/hJbn+5F+R/wAaORhzo6Wiua/4SW5/uRfkf8aP+Eluf7kX5H/GjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/Gj/hJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/AISW5/uRfkf8aP8AhJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/wAaP+Eluf7kX5H/ABo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/xo/4SW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/4SW5/uRfkf8aP+Eluf7kX5H/GjkYc6Olormv8AhJbn+5F+R/xo/wCEluf7kX5H/GjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/ABo/4SW5/uRfkf8AGjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/Gj/hJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/xo/4SW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/wCEluf7kX5H/Gj/AISW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/4SW5/uRfkf8AGj/hJbn+5F+R/wAaORhzo6Wiua/4SW5/uRfkf8aP+Eluf7kX5H/GjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/Gj/hJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/AISW5/uRfkf8aP8AhJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/wAaP+Eluf7kX5H/ABo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/xo/4SW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/4SW5/uRfkf8aP+Eluf7kX5H/GjkYc6Olormv8AhJbn+5F+R/xo/wCEluf7kX5H/GjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/ABo/4SW5/uRfkf8AGjkYc6Olormv+Eluf7kX5H/Gj/hJbn+5F+R/xo5GHOjpaK5r/hJbn+5F+R/xo/4SW5/uRfkf8aORhzo6Wiua/wCEluf7kX5H/Gj/AISW5/uRfkf8aORhzo6Wvin9u/x39v8AEei+E4JMxWERvLlQePNfhAfcKCf+2lfWP/CS3P8Aci/I/wCNfNvxA+Aeh+OvGera7qeo6qb28nLuI5YwigfKqqDGTgAADk9K9DBctKrz1Oh5uP56tH2dPqfG1FfVH/DK/hT/AKCGsf8Af6L/AON0f8Mr+FP+ghrH/f6L/wCN19D9donzX1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43R/wyv4U/6CGsf9/ov/jdH12iH1Gt5HyvRX1R/wAMr+FP+ghrH/f6L/43RR9doh9RreR//9k=)

Durchführer



IMPRESSUM

**Herausgeber**

AHK Australien

6/8 Spring Street

Sydney NSW 2000

Australien

www.australien.ahk.de

**Text und Redaktion**

Michael Zettinig, AHK Australien

Lena Meiss, AHK Australien

Iris Heinz, AHK Neuseeland

**Gestaltung and Produktion**

AHK Australien

6/8 Spring Street

Sydney NSW 2000

Australien

www.australien.ahk.de

**Stand**

November 2022

**Bildnachweis**

Putilich

Die Studie wurde im Rahmen des BMWK-Markterschließungsprogramms für das Projekt Geschäftsanbahnung im Bereich zivile Sicherheitstechnologien 2022 in Australien und Neuseeland erstellt und aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz gefördert.

Das Werk, einschließlich aller seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Die Zielmarktanalyse steht der Germany Trade & Invest GmbH sowie geeigneten Dritten zur unentgeltlichen Verwertung zur Verfügung. Sämtliche Inhalte wurden mit größtmöglicher Sorgfalt und nach bestem Wissen erstellt. Der Herausgeber übernimmt keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Für Schäden materieller oder immaterieller Art, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen unmittelbar oder mittelbar verursacht werden, haftet der Herausgeber nicht, sofern ihm nicht nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden zur Last gelegt werden kann.

Inhalt

[I. Abstract – Australien & Neuseeland 3](#_Toc119341262)

[II. Länderprofil Australien (Zielmarkt Allgemein) 4](#_Toc119341263)

[A. Allgemeine Länderkennzahlen und Volkswirtschaftliche Rahmenbedingungen 4](#_Toc119341264)

[B. Politische Situation 6](#_Toc119341265)

[C. Makroökonomische Situation 8](#_Toc119341266)

[D. Wirtschaftliche Hauptaktivitäten und Infrastruktur 9](#_Toc119341267)

[E. Bilateraler Handel mit Deutschland 10](#_Toc119341268)

[F. Covid-19 Pandemie 11](#_Toc119341269)

[G. Auswirkungen des Ukraine Krieges 11](#_Toc119341270)

[III. Länderprofil Neuseeland 12](#_Toc119341271)

[A. Politische Situation 12](#_Toc119341272)

[B. Überblick in Zahlen 13](#_Toc119341273)

[C. Makroökonomische Situation 13](#_Toc119341274)

[D. Wirtschaftliche Hauptaktivitäten und Infrastruktur 14](#_Toc119341275)

[E. Außenhandel und Handelsbilanz 14](#_Toc119341276)

[F. Bilateraler Handel mit Deutschland 15](#_Toc119341277)

[G. Freihandelsabkommen EU / Neuseeland 16](#_Toc119341278)

[H. COVID-19 Pandemie 16](#_Toc119341279)

[I. Auswirkungen der Ukraine/Russland Krise 16](#_Toc119341280)

[J. Interkulturelle Aspekte Australien 17](#_Toc119341281)

[K. Interkulturelle Aspekte Neuseeland 17](#_Toc119341282)

[IV. Branchenspezifische Informationen zivile Sicherheitstechnologien und -dienstleistungen in Australien 18](#_Toc119341283)

[A. Der Australische Zivile Sicherheitssektor 18](#_Toc119341284)

[B. Sicherheitsprodukte und Techniken (physische Sicherheit) 18](#_Toc119341285)

[C. Cybersicherheit 19](#_Toc119341286)

[D. Allgemeine Trends 20](#_Toc119341287)

[V. Branchenspezifische Informationen zivile Sicherheitstechnologien und -dienstleistungen in Neuseeland 21](#_Toc119341288)

[A. Produkte und Technik (physische Produkte) 22](#_Toc119341289)

[B. Cybersicherheit 22](#_Toc119341290)

[C. Allgemeine Trends 24](#_Toc119341291)

[VI. Marktchancen für Sicherheitstechnologien Australien 25](#_Toc119341292)

[A. Grenzschutz 25](#_Toc119341293)

[B. Luftsicherheit 25](#_Toc119341294)

[C. Maritimer Schutz 26](#_Toc119341295)

[D. Katastrophenschutz 26](#_Toc119341296)

[E. Brände & Fluten 27](#_Toc119341297)

[F. Gebäude- und Infrastrukturschutz 28](#_Toc119341298)

[G. Gesundheits- und Pandemieschutz 28](#_Toc119341299)

[H. Biosicherheit 29](#_Toc119341300)

[I. Übersicht zu aktuellen Projekten 29](#_Toc119341301)

[WestConnex 29](#_Toc119341302)

[Sydney Metro 29](#_Toc119341303)

[Victoria’s Big Build 30](#_Toc119341304)

[Seetransport Projekte 30](#_Toc119341305)

[J. Wichtige Marktakteure 31](#_Toc119341306)

[VII. Marktchancen für Sicherheitstechnologien in Neuseeland 36](#_Toc119341307)

[A. Grenzschutz - maritimer Schutz 36](#_Toc119341308)

[Seehäfen 36](#_Toc119341309)

[Grenzschutz - Luftsicherheit 37](#_Toc119341310)

[Flughäfen 37](#_Toc119341311)

[B. Katastrophenschutz und Naturereignisse 37](#_Toc119341312)

[C. Verkehrswesen 38](#_Toc119341313)

[D. Gebäudeschutz 39](#_Toc119341314)

[E. Gesundheit und Pandemieschutz 40](#_Toc119341315)

[Pandemieschutz 40](#_Toc119341316)

[Biosecurity 40](#_Toc119341317)

[Gesundheitssystem 40](#_Toc119341318)

[F. Aktuelle Projekte 41](#_Toc119341319)

[G. Wichtige Marktakteure 42](#_Toc119341320)

[H. Wichtige Distributoren 44](#_Toc119341321)

[VIII. (Rechtliche) Rahmenbedingungen für den Markteintritt in Australien 46](#_Toc119341322)

[A. Regulatorische Rahmenbedingungen 46](#_Toc119341323)

[Luftfahrt 46](#_Toc119341324)

[Maritime 46](#_Toc119341325)

[Gebäude und Verkehr 47](#_Toc119341326)

[Cybersicherheit 48](#_Toc119341327)

[B. Steuerregelungen 48](#_Toc119341328)

[C. Förderprogramme und Finanzierungsmöglichkeiten 48](#_Toc119341329)

[D. Öffentliche Vergabeverfahren 49](#_Toc119341330)

[E. Marktbarrieren und Freihandelsabkommen 49](#_Toc119341331)

[F. Zölle- und Importregelungen 49](#_Toc119341332)

[G. Zertifizierungen und Standards 50](#_Toc119341333)

[H. Relevante Adressen, Handelsvertretungen, Organisationen 51](#_Toc119341334)

[I. Messen 53](#_Toc119341335)

[Security Exhibition and Conference 53](#_Toc119341336)

[TECHSPO Sydney 53](#_Toc119341337)

[Safeguarding Australia Summit 53](#_Toc119341338)

[CivSec 53](#_Toc119341339)

[SecTech Roadshow 53](#_Toc119341340)

[Sydney Build Expo 53](#_Toc119341341)

[IX. Rechtliche Rahmenbedingungen für den Markteintritt in Neuseeland 54](#_Toc119341342)

[A. Regulatorische Rahmenbedingungen 55](#_Toc119341343)

[Luftfahrt 55](#_Toc119341344)

[Maritime 55](#_Toc119341345)

[Gebäude und Verkehr 56](#_Toc119341346)

[Cybersecurity 56](#_Toc119341347)

[B. Doing Business 56](#_Toc119341348)

[Steuerregelungen 57](#_Toc119341349)

[Zölle- und Importregelungen 57](#_Toc119341350)

[Verbote und Beschränkungen 57](#_Toc119341351)

[C. Auswahl von Förderprogrammen und Finanzierungsmöglichkeiten 57](#_Toc119341352)

[Provincial Growth Fund (PGF) 57](#_Toc119341353)

[Cyber Security and Resilience Programme 57](#_Toc119341354)

[Māori Housing Renewable Energy Fund 58](#_Toc119341355)

[Decarbonising Transport – Low Emission Transport Fund 58](#_Toc119341356)

[D. Öffentliche Vergabeverfahren 58](#_Toc119341357)

[Marktbarrieren und -hemmnisse 58](#_Toc119341358)

[Zertifizierungen und Standards 58](#_Toc119341359)

[E. Relevante Adressen, Handelsvertretungen, Organisationen 59](#_Toc119341360)

[F. Messen 61](#_Toc119341361)

[X. Schlussbetrachtung & SWOT- Analyse Australien 62](#_Toc119341362)

[XI. Schlussbetrachtung & SWOT – Analyse Neuseeland 63](#_Toc119341363)

[XII. Bibliography 67](#_Toc119341364)

# Abstract – Australien & Neuseeland

Australien ist ein hochentwickeltes, technologisch affines Land, welches trotz der geografisch isolierten Insellage äußerst gut in den globalen Warenverkehr eingebunden ist. Australien hat dies zu einem großen Teil dem Export und der lokal verfügbaren Rohstoffe zu verdanken. Um weiterhin mit dem internationalen Markt mithalten zu können, treibt Australien die Digitalisierung der Industrie stark voran, was zu einer steigenden Nachfrage für digitale Sicherheitslösungen führt. Zudem wird auch die Infrastruktur im großen Stil erweitert. Die strengen Biosicherheits- und Einwanderungsregelungen zur Bewahrung der einheimischen Flora und Fauna, führen zu einer anhaltenden Nachfrage für zivile Sicherheitstechnologien in diesen Sektoren.

Neuseeland gehört zu einer der fortschrittlichsten Volkswirtschaften in der pazifischen Region. Durch seine Transparenz und Unternehmerfreundlichkeit konnte sich Neuseeland global als wichtiger Wirtschaftsstandort und Handelspartner positionieren. Laut Weltbank stand Neuseeland im „Ease of Business Ranking“ für 2019 auf dem 1. Platz, im Jahr 2021 auf dem 3. Platz.[[1]](#footnote-2) Neben einer starken wirtschaftlichen Beziehung mit Deutschland gibt es auch eine enge Zusammenarbeit im wissenschaftlichen- und Forschungsbereich. Es besteht eine anhaltend starke Nachfrage nach innovativen Technologien und Produkten/Dienstleistungen, einschließlich IT-Software und Dienstleistungen, die zu einer Kostensenkung und Verbesserung der Geschäftseffizienz beitragen. Dieser Bedarf bekommt insbesondere durch die Ziele der Regierung mittels des sich auf acht Industriezweige fokussierenden Industry Transformation Plans**,** den Aufbau der Industrie zu unterstützen und zu beschleunigen, einen neuen und erhöhten Stellenwert.[[2]](#footnote-3)

Die vorliegende Zielmarktanalyse wird im Folgenden das umfassende Themenfeld der zivilen Sicherheitstechnologien und -dienstleistungen näher betrachten und den deutschen Teilnehmenden der Geschäftsanbahnungsreise Informationen und Einblicke bieten, die für die Vorbereitung des Projekts und eine anschließende Ausweitung der Geschäfte in Australien und Neuseeland unabdingbar sind. In einem ersten Teil werden die allgemeinen Rahmenbedingungen besser beschrieben und die politische und wirtschaftliche Lage erörtert, um ein besseres Verständnis für die Zielmärkte zu vermitteln. Die geografischen Gegebenheiten, rechtliche und kulturelle Aspekte, sowie eine allgemeine SWOT-Analyse für die Standorte Australien und Neuseeland sollen zudem ein besseres Bild der beiden Länder als Zielmarkt zeichnen.

# Länderprofil Australien (Zielmarkt Allgemein)

## Allgemeine Länderkennzahlen und Volkswirtschaftliche Rahmenbedingungen

Australien ist nicht nur ein beliebtes Urlaubsziel und gleichzeitig der kleinste Kontinent der Erde, sondern auch eines der wichtigsten Wirtschaftsländer im Indo-Pazifischen Raum. Es wird von global tätigen Unternehmen oft als Sprungbrett für den Absatzmarkt mit Asien gehandelt. Das Land verfügt über beträchtliche natürliche Ressourcen und bietet neben stabilen wirtschaftlichen und politischen Rahmenbedingungen auch ein gut ausgebautes Infrastrukturnetzwerk. Flächenmäßig ist Australien der sechstgrößte Staat der Welt. Die Gesamtfläche Australiens beträgt mehr als 7,7 Mio. km², mit einer Küstenlänge von 34.218 km auf dem Festland. Die Entfernung allein zwischen Sydney und Perth beträgt ca. 3.250 km. Australien ist der trockenste Kontinent der Welt; ein Großteil des Landes ist unbewohnbare Wüste. Entlang der Küsten sind die Klimazonen jedoch subtropisch, tropisch oder gemäßigt. Aufgrund der klimatischen Bedingungen leben mehr als 85% der australischen Bevölkerung in Großstädten und Ballungsräumen entlang der Küsten.

Tabelle 1 - Australien - Länderprofil Basisdaten

|  |  |
| --- | --- |
| **Fläche** | 7,74 Mio. km² |
| **Einwohner/innen** | 25,9 Mio. |
| **Bevölkerungsdichte** | 3,3 Einwohner/innen/km² |
| **Bevölkerungswachstum** | 0.3% |
| **Größte Metropolregionen** | Sydney 5,36 Mio.; Melbourne 5,15 Mio.; Brisbane 2,47 Mio.; Perth 2,09 Mio. |
| **Währung** | Australischer Dollar (A$) = 100 Cents  Durchschnitt 2021: 1 A$ = 0,635 EUR |
| **Analphabeten-Quote** | 1% |
| **Arbeitslosenquote** | 3,5 % |
| **Geschäftssprache** | Englisch |

Quelle: Australian Bureau of Statistics (Juni 2022), EZB (Juli 2022), RBA (Juli 2022)

Australien ist ein Einwanderungsland, dessen Bevölkerung jährlich, nur mit Unterbrechung der Coronapandemie, zunimmt. Prognosen zufolge soll die Bevölkerung vor allem in den Metropolen Sydney, Melbourne und Brisbane in den nächsten Jahren weiterhin stark zunehmen. 2021 zählte das Bureau of Statistics mehr als 7,5 Mio. Einwanderer/innen, also Einwohner/innen mit Geburtsort außerhalb Australiens.[[3]](#footnote-4) Dies entspricht 29,1% der australischen Bevölkerung. Wichtigste Herkunftsländer von Immigranten sind Großbritannien (967.000), China (596.000), sowie Indien (710.000).[[4]](#footnote-5)  Insgesamt leben etwa 108.000 deutsche Immigranten in Australien. Zum Jahresbeginn 2020 lag die Arbeitslosenquote in Australien noch knapp über dem seit 10 Jahren niedrigsten Stand von 4,9% (zuletzt im Juli 2011 erreicht). Im August 2020, als Folge der Corona-Krise, stieg die Arbeitslosenquote bis auf 7,5%, was knapp über einer Million Arbeitslosen entsprach. Nachdem in vielen Bundesstaaten jedoch die Corona- Beschränkungen gelockert wurden, sank die Arbeitslosenquote im Juni 2022 auf 3,5%. Die Prozentzahl entspricht der niedrigsten Arbeitslosenquote seit August 1974, als die Quote 2,7% betrug.[[5]](#footnote-6)

Abbildung 1 Australien - Arbeitslosenquote in Australien (August 1966 - Juni 2020)

Chart, line chart

Description automatically generated

Quelle: Australian Bureau of Statistics, [Labour Force, Australia](https://www.abs.gov.au/statistics/labour/employment-and-unemployment/labour-force-australia/latest-release), Juni 2022

Inzwischen herrscht ein starker Fachkräftemangel im australischen Markt, was sich in der historisch geringen Arbeitslosenquote widerspiegelt. Für 2022 erwartet die Zentralbank ein Wachstum des Bruttoinlandprodukts (BIP) um real 4,5%. Vorhersagen für 2023 prognostizieren ein BIP-Wachstum von etwa 2,8%. Aufgrund der guten konjunkturellen Lage wird es für Unternehmen weiterhin zu großen Schwierigkeiten bei der Rekrutierung von neuen Arbeitskräften kommen. In vielen Branchen ist bereits ein regelrechter Wettbewerb um die besten Köpfe entbrannt.[[6]](#footnote-7)

Die Wirtschaft hofft, künftig eine größere Anzahl von gut qualifizierten Fachkräften aus dem Ausland anwerben zu können. Wegen der Corona-Pandemie war die australische Grenze für rund zwei Jahre geschlossen. Im Geschäftsjahr 2020/2021 kam es sogar zu einer Abwanderung von 90.000 Personen. Bis 2023/2024 erwartet die Regierung einen Zuwanderungsgewinn von 213.000 Personen. Um Fachkräfte aus dem Ausland anzuwerben, erstellt die australische Regierung verschiedene „Skilled Occupations Lists“. Diese beinhalten zwischen 200 und 500 verschiedene Berufe und ermöglichen die Ausstellung von Visa nach einem Punktesystem. Das „Employer Nomination Scheme“ beispielsweise, ermöglicht es Unternehmen, ausländische Fachkräfte unbefristet ins Land zu entsenden. Eine Beschäftigung für vier Jahre ist über das „Temporary Skill Shortage Visa“ (Subclass 482) möglich.[[7]](#footnote-8)

Der Bildungsstand in Australien liegt auf einem hohen Niveau. 68% der australischen Bevölkerung zwischen 20-64 Jahren, hat eine über die schulische Ausbildung hinausgehende Qualifikation. Ein Drittel der Bevölkerung in dieser Altersgruppe hat eine Bachelorausbildung oder einen höheren Abschluss. In zahlreichen Branchen besteht dennoch ein Fachkräftemangel, insbesondere im IT-Sektor, Ingenieurswesen und der Bauwirtschaft. Verschärfen dürfte sich die Knappheit durch einen deutlichen Einbruch im Bereich der berufspraktischen Ausbildungen. Die Anzahl der Teilnehmer ging zwischen 2012 und 2018 um rund 45% auf etwa 267.000 zurück.[[8]](#footnote-9)

Bei der Personalsuche spielen in Australien Personaldienstleister („Recruitment Agencies“) eine wichtige Rolle. Viele Unternehmen verlagern ihre Einstellungsprozesse größtenteils extern aus und beauftragen Agenturen für die Vorauswahl. Insgesamt ist der australische Arbeitsmarkt von hoher Fluktuation geprägt, häufige Jobwechsel sind die Regel. Nach Angaben von Branchenkennern müssen Arbeitgeber damit rechnen, dass sich Mitarbeiter bereits nach durchschnittlich 18 bis 24 Monaten neuorientieren und ein Unternehmen verlassen.

Headhunter beschleunigen diesen Trend zusätzlich. Eine Folge davon ist, dass Arbeitgeber Kosten für die Weiterbildung ihrer Mitarbeiter tendenziell scheuen.

Noch in den 1980er Jahren stand der Arbeitsmarkt unter großem gewerkschaftlichem Einfluss. Die Gewerkschaftsdichte lag bei deutlich über 40%, häufige Streiks lähmten die Wirtschaft. In den 1990er waren es traditionell eng mit den Gewerkschaften verbundene Labor-Regierungen, die diesen Einfluss zurückdrängten.

Das Streikrecht ist mittlerweile sehr rigide ausgestaltet. Kollektive Lohnverhandlungen finden fast ausschließlich zum Abschluss von Firmentarifverträgen (Enterprise Agreements) statt. Der gewerkschaftliche Organisationsgrad liegt zurzeit bei knapp 15%, im Privatsektor sind es sogar nur rund 10%. Der gesetzliche Mindestlohn liegt derzeit bei etwa 55% des landesweiten Medianeinkommens. Festgesetzt wird er durch die unabhängige Fair Work Commission. Seit dem 1. Juli 2022 liegt der Mindeststundenlohn bei 21.38 A$, entsprechend einem wöchentlichen Mindestlohn von 812,60 A$ auf Basis einer 38-Stunden-Woche.[[9]](#footnote-10) Für Auszubildende bestehen Sonderregelungen. Darüber hinaus gibt es sektorspezifische Mindestlöhne im Rahmen der Modern Awards. Bei den Modern Awards handelt es sich um Bestimmungen, die ebenfalls von der Fair Work Commission erlassen werden und Mindestbedingungen für einzelne Branchen enthalten. Dazu zählen neben Mindestlöhnen auch Arbeitszeiten oder Urlaubsansprüche.[[10]](#footnote-11)

## Politische Situation

Das Commonwealth von Australien, mit der Hauptstadt Canberra, besteht aus sechs Bundesstaaten und zwei Territorien: New South Wales, Victoria, Queensland, South Australia, Western Australia und Tasmania sowie Australian Capital Territory und Northern Territory. Während die Bundesstaaten weitgehend eigenständig sind, ihre eigenen Verfassungen und eigenen Parlamente besitzen, sind die Territorien laut Verfassung, direkt dem australischen Parlament unterstellt und werden direkt von der Bundesregierung verwaltet.

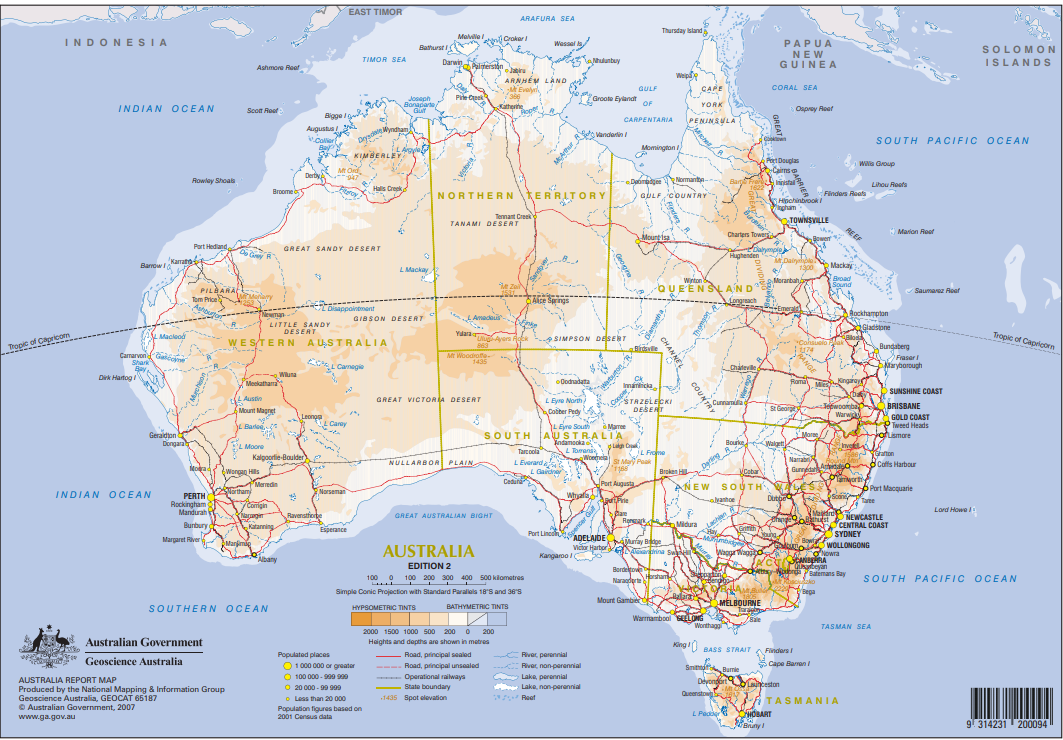
Quelle: Geoscience Australia, 2022 [[11]](#footnote-12)

Abbildung 2 Australien - Übersichtskarte Australien mit Bundestaaten, Territorien, Bundeshauptstädten und Hauptverkehrsadern

Das politische System in Australien bezieht sich auf demokratische und liberale Werte. Die Regierungsinstitutionen und Praktiken basieren auf den Prinzipien der Religionsfreiheit, Meinungsfreiheit und Rechtsstaatlichkeit. Das australische politische System spiegelt sich in den amerikanischen, sowie britischen Staatsformen wider. Obwohl Australien eine unabhängige und parlamentarische Demokratie ist, fungiert König Charles III. des Vereinigten Königreiches auch als Staatsoberhaupt von Australien. Der König wird vor Ort, durch den Generalgouverneur von Australien, General David Hurley, repräsentiert.

Das australische Parlament besteht aus zwei Kammern: dem Repräsentantenhaus und dem Senat. Beide Kammern sind für Bundesgesetze verantwortlich. Das Repräsentantenhaus hat 151 Mitglieder, die jeweils rund 110.000 Wähler vertreten. Der Senat besteht aus 76 Mitgliedern, je 12 aus den sechs Bundesstaaten und je 2 aus den beiden Regierungsgebieten.[[12]](#footnote-13)

Die Regierung wird seit den Wahlen im Mai 2022 von Anthony Albanese angeführt, der der Labor Partei angehört. Das Wahlergebnis hat nach 9 Jahren Führung der Liberal Partei zu einem Regierungswechsel geführt.

Tabelle 2 - Australien – Politische Fakten

|  |  |
| --- | --- |
| **Regierungsform** | Föderativ organisierte parlamentarische Demokratie innerhalb des Commonwealth |
| **Verwaltung** | * 6 Bundesstaaten: New South Wales, Queensland, South Australia, Tasmania, Victoria, Western Australia * 2 Territorien: Australian Capital Territory, Northern Territory, |
| **Hauptstadt** | Canberra |
| **Staatsoberhaupt** | König Charles III. (seit dem 8. September, 2022); vertreten durch Generalgouverneur David Hurley (seit dem 1. Juli 2019) |
| **Regierungschef** | Premierminister Anthony Albanese (seit dem 23. Mai 2022); stellvertretender Premierminister Richard Marles (seit dem 23. Mai 2022) |
| **Mitgliedschaft in Wirtschaftszusammenschlüssen** | ADB, APEC, ARF, G20, IMF, MIKTA, OECD, UN, WTO und weitere |

## Makroökonomische Situation

Trotz der vergleichsweisen kleinen Bevölkerung von knapp 26 Millionen Einwohnern, ist Australien nach China, Japan, Indien und Südkorea, die fünftgrößte Volkswirtschaft im Indo-Pazifischem Raum. Australien bietet eine starke Kaufkraft, ein hohes Maß an Rechtsicherheit, Transparenz, einen hochentwickelten Finanzsektor, sowie makroökonomische Stabilität.

In Australien setzte sich das starke Wirtschaftswachstum bislang fort. Nach Erwartungen der Organisation für Wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD), dürfte es 2022 eine Steigerung des Bruttoinlandsprodukts (BIP) um real 4,2% und 2023 um 2.5%[[13]](#footnote-14) geben. Bereits 2021 war die Wirtschaft um beachtliche 4,8% gewachsen. Australien befand sich 2019 auf Platz 8 des Human Development Index (HDI), mit einem HDI von 0.944[[14]](#footnote-15) und gilt somit als ein hochentwickeltes, modernes Land.

A picture containing graphical user interface

Description automatically generatedQuelle: GTAI 2022[[15]](#footnote-16)

Abbildung 3 Australien - Wirtschaftliche Eckdaten Australien

## Wirtschaftliche Hauptaktivitäten und Infrastruktur

Australiens Wohlstand ist auf den Erfolg der Bergbau Industrie zurückzuführen. Rund ein Fünftel des BIP wird in diesem Bereich generiert. Die Haupterzeugnisse in der Bergbauindustrie sind Eisenerz, Kohle, Erdgas und Gold. Der Großteil dieser Güter wird zur Weiterverarbeitung ins Ausland exportiert. Des Weiteren, ist auch der Dienstleistungssektor sehr stark vertreten, vor allem in den Bereichen Tourismus und Gastgewerbe, Transport und Logistik, sowie Hochschulbildung als Exportgut.

Australiens Haupterzeugnisse tragen dazu bei, dass es ein Exportland ist, wobei fast 21 Prozent des BIP durch den Export erzeugt werden. Das mit Abstand größte Abnehmerland ist China, wo über ein Drittel der Exportgüter abgesetzt werden, gefolgt von weiteren Südostasiatischen Ländern, sowie den USA.[[16]](#footnote-17)

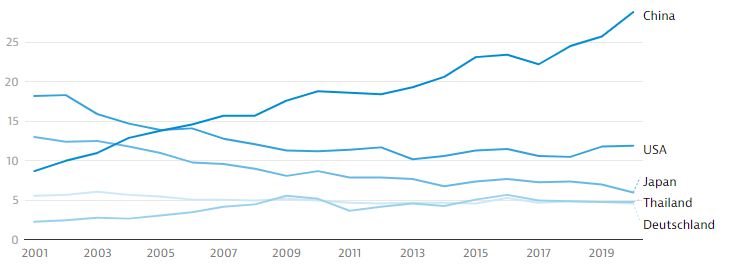
Starke Anreize der australischen Bundesregierung, die Investitionsfreudigkeit australischer Unternehmer zu beflügeln, scheinen Früchte zu tragen. Es wird erwartet, dass Anlageinvestitionen 2022 um 4,2% und 2023, sogar um 5 Prozent steigen werden. Neben dem Bergbausektor steigert die Bundesregierung ihre Investitionsausgaben, mit einem Fokus auf den Infrastrukturausbau. Laut GTAI, ist der Großteil dieser Investitionen für die Großstädte Melbourne, Sydney, Perth und Brisbane vorgesehen und beläuft sich in den nächsten fünf Jahren auf 160 Milliarden US-Dollar.[[17]](#footnote-18)

## Bilateraler Handel mit Deutschland

Deutschland und Australien genießen eine offene und kooperative Beziehung, die politische, wirtschaftliche und kulturelle Verbindungen umfasst. Die Länder unterzeichneten in diesem Zuge bilaterale Verträge zur Doppelbesteuerung, zur Auslieferung, zu gegenseitigen Bankenvereinbarungen, sowie zur kulturellen, wissenschaftlichen und technischen Zusammenarbeit.

Deutschland hat sich mit einem konstanten 5-prozentigen Anteil als wichtiger Handelspartner erwiesen und ist somit hinter China, den USA, Japan und Thailand das fünftwichtigste Lieferland für Australien. Von Interesse ist auch, dass die vier Länder vor Deutschland alle bereits existierende Freihandelsabkommen mit Australien haben. Ein Freihandelsabkommen mit der EU, welches sich momentan noch in der Verhandlungsphase befindet, dürfte die deutsche Wettbewerbsfähigkeit weiter ausbauen.

Abbildung 4 Australien - Australiens wichtigste Lieferländer (in Prozent)



Quelle GTAI & UN Comtrade 2022[[18]](#footnote-19)

Vergleicht man Australiens und Deutschlands Warenverkehr miteinander, sieht man, dass Deutschland rund drei Mal mehr nach Australien exportiert als umgekehrt. Der Großteil dieser Waren bezieht sich auf Kraftfahrzeugen und deren Teilen (22%), Chemischen Erzeugnissen (21.6%) und Maschinen (21.5%). Australiens top Export Erzeugnisse, die ihren Weg nach Deutschland finden, sind vor allem Rohstoffe (außer Brennstoffe) (28.9%), wie Kohle (24.4%) und Gold (18%), sowie Chemische Erzeugnisse (5.4%) und Mess- und Regeltechnik (2.6%).[[19]](#footnote-20)

## Covid-19 Pandemie

Zu Beginn der Covid-19 Pandemie, hat Australien eine sehr strikte Null-Covid-Strategie verfolgt. Als Teil dieser Strategie, wurden die Grenzen fast komplett geschlossen und strikte Quarantänevorschriften eingeführt. Es gab mehrere strikte Lockdowns, mit langwierigen Bewegungseinschränkungen.

Diese Maßnahmen konnten die Sterblichkeitsrate stark eindämmen, bis die Impfstoffe weit verfügbar waren und die Impfrate sich steigerte. Die schwerwiegendsten Folgen für die Wirtschaft konnten durch überdurchschnittliche Staatssubventionen abgefedert werden. Allerdings wurde die Dienstleistungsindustrie, vor allem im Tourismus und in der internationalen Bildungsbranche, stark getroffen und befindet sich momentan noch in einer Erholungsphase.[[20]](#footnote-21)

## Auswirkungen des Ukraine Krieges

Wie viele Länder, trägt auch Australien wirtschaftliche Sanktionen gegen Russland mit und untersagt den Im- und Export von Waren und Dienstleistungen, zum Beispiel aus dem Industrie- und Luxussektor. Auch werden vereinzelte Individuen sanktioniert. Russland hat im Gegenzug Gegensanktionen veranlasst.[[21]](#footnote-22) Die direkten Auswirkungen des Krieges in der Ukraine fallen eher gering aus. Da Australien ein großer Exporteur von Rohstoffen und Agrarerzeugnissen ist, konnte es bislang von gestiegenen Energie- und Nahrungsmittelpreisen profitieren. Die Auswirkungen auf die internationalen Lieferketten sind jedoch auch in Australien spürbar.[[22]](#footnote-23)

# Länderprofil Neuseeland

Neuseeland befindet sich im Südpazifik, ca. 1930 km südöstlich von Australien. Es besteht aus zwei Hauptinseln, der 114.470 km2 großen North Island und der 150.660 km2 umfassenden South Island, die durch die Cook Strait voneinander getrennt sind. Stewart Island (1750 km2) liegt südlich der South Island, die Chatham Islands liegen 675 km südöstlich der North Island.

Neuseeland hat drei Außengebiete mit innerer Autonomie: die Cook-Inseln liegen etwa 3500 km nordöstlich von Neuseeland; Niue liegt 920 km westlich der Cook-Inseln und die drei Atolle von Tokelau liegen 960 km nordwestlich von Niue. Die Ross Dependency, ein Hoheitsgebiet in der Antarktis, umfasst über 700.000 km2. Das Klima im Norden Neuseelands ist subtropisch, im Süden gemäßigt. Die wärmsten Monate sind der Dezember, Januar und Februar, die kältesten der Juni, Juli und August.

## Politische Situation

Neuseeland ist eine parlamentarische Monarchie. Zur Bildung des Ein-Kammer-Parlaments, dem derzeit 120 Abgeordnete angehören, finden Wahlen im dreijährigen Turnus statt, zuletzt am 17. Oktober 2020. Neuseelands offizielles Staatsoberhaupt ist der britische König Charles III. Er wird durch Dame Cindy Kiro, die seit dem 21. Oktober 2021 im Amt ist, vertreten. Sie ist die erste Frau in dieser Position in Neuseeland mit indigener Abstammung. Seit November 2020 führt Jacinda Ardern (Labour Party) in ihrer zweiten Amtszeit.

Das neuseeländische Verfassungsrecht - es gibt keine geschriebene Verfassung - beruht auf der britischen Habeas-Corpus-Akte von 1679, der Bill of Rights von 1689 und auf einer Anzahl neuseeländischer Gesetze, u.a. dem Waitangi-Vertrag von 1840, der die Beziehungen zwischen der Krone und den Maori-Stämmen regelt.[[23]](#footnote-24)

Map

Description automatically generatedAbbildung 5 Neuseeland - Politische Karte Neuseeland

Quelle: Kooperation International, 2022[[24]](#footnote-25)

### Überblick in Zahlen

Tabelle 3 Neuseeland - Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Ländername | Neuseeland, New Zealand, Aotearoa (Maori) |
| Fläche (m2) | 268.021 km2 |
| Hauptstadt | Wellington |
| Einwohner | 4.896.141 |
| Bevölkerungsdichte | 18,30 Einwohner pro m2 |
| Bevölkerungswachstum (%) | 0,77 % mehr als 2021 |
| Geschäftssprache (n) | Englisch (de facto) / Maori |
| Währung | Neuseeländischer Dollar / NZD / NZ$ |
| Jahresdurchschnitt Kurs | 1,6495 NZD (EUR/NZD) |
| BIP (nominal) | 350.083 NZD Mio. (Dezember 2021) |
| BIP/Kopf (nominal) | 68.444 NZD (Dezember 2021) |
| Inflationsrate (%) | 6,9 % (2022) |

## Makroökonomische Situation

Neuseeland verfügt über eine offene Volkswirtschaft und funktioniert nach den Grundsätzen des freien Marktes. Im Jahr 2021 betrug das Wachstum des realen BIPs in Neuseeland rund 5,63 % gegenüber dem Vorjahr. Für das Jahr 2022 wird das Wachstum des realen BIPs in Neuseeland auf rund 2,72% gegenüber dem Vorjahr prognostiziert. Berechnet man dies pro Einwohner und unter Berücksichtigung der Kaufkraftparität, so steht Neuseeland in der [Liste der weltweit reichsten Länder](https://www.laenderdaten.info/die-reichsten-laender.php) auf Platz 29. Mit einem HDI (Human Development Index) von 0,931 zählt Neuseeland nach UN-Definition zu den hochentwickelten Volkswirtschaften.

Tabelle 4 Neuseeland - Wirtschaftskennzahlen 2018-2021

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Jahre | 2018 | 2019 | 2020 | 2021  Nov 2021 |
| Reales Wachstum BIP | 3,2 % | 3,9 % | -1,7 % | 5,6 % |
| Inflation | 1,6 % | 1,9 % | 1,4 % | 5,9 % |
| Leitzins | 1,75 % | 1,0 % | 0,25 % | 0,75 % |
| Arbeitslosenquote | 4,2 % | 4,0 % | 4,9 % | 3,4 % |
| Wechselkurs 1NZD = | 0,5859 | 0,5883 | 0,5698 | 0,6150 |

## Wirtschaftliche Hauptaktivitäten und Infrastruktur

Neben dem Agrarsektor spielt der Dienstleistungs- und Technologiesektor eine starke Rolle in Neuseelands Wirtschaft mit vielen innovativen Aushängeschildern in Bereichen wie Fintech, Agritech, digitale Medien, Software und Medizintechnik.

Laut Angaben des Technology Investment Network New Zealand (TIN) konnte ein Wachstum von 11,5% im Finanzjahr 2020/21 (Vorjahresvergleich) erwirtschaftet werden. Neben der Landwirtschaft und dem Tourismus bildet dieser Sektor einen der wichtigsten Exportzweige des Landes.[[25]](#footnote-26) Die Branche trägt zur wirtschaftlichen Diversifizierung bei und hilft, die Abhängigkeit vom Agrarsektor zu reduzieren, der nach wie vor der stärkste Sektor in Neuseeland ist. Auf den Agrarsektor entfielen 81,8% aller Warenexporte für den Zeitraum März 2021/2022, mit einem Volumen in Höhe von 52,2 Mrd. NZD, welches einen Beitrag von 11,1% zum BIP darstellt.[[26]](#footnote-27)

Als treibende Kraft erweist sich der Infrastrukturausbau. Mit dem Staatshaushalt 2022/2023 (1. Juli bis 30. Juni)stellt die Regierung für die kommenden vier Jahre Mittel in Höhe von umgerechnet rund 44 Milliarden US-Dollar (US$) bereit. Ein sehr hoher Investitionsbedarf besteht im Wassersektor. Zur Erneuerung der Systeme werden für die kommenden 30 Jahre mindestens 84 Milliarden US$ benötigt.

Auch der Klimaschutz steht verstärkt im Fokus. Im Rahmen des Climate Emergency Response Fund sollen bis 2025 rund 2 Milliarden US$ ausgegeben werden. Mit 45 Prozent fließt der Großteil in den Verkehrssektor, insbesondere in den Ausbau der Elektromobilität. Damit das Klimaneutralitätsziel für das Jahr 2050 erreicht werden kann, soll auch der Schienenverkehr ausgebaut werden. Die staatliche Bahngesellschaft KiwiRail hat mit dem Rail Network Investment Programme eine langfristige Investitionsplanung vorgelegt, die bis 2031 Ausgaben von umgerechnet rund 5,9 Milliarden US$ vorsieht.

Die Kosten für den Warentransport von und nach Neuseeland haben sich im Jahr bis Dezember 2021 verdoppelt. Der Kostenanstieg spiegelt sich im Anstieg der Inflationsrate auf 6,9% wider. Der damit verbundene Preisanstieg kann sich negativ auf die Kaufkraft der Haushalte auswirken und die künftige Nachfrage der Haushalte nach inländischen und importierten Waren dämpfen. Zusätzlich und ein wesentlicher Teil der bestehenden Kapazitätsengpässe ist ein angespannter Arbeitsmarkt. Trotz der Pandemie herrscht mit einer Arbeitslosenquote von 3,2 % Vollbeschäftigung. Der Mangel an Arbeitskräften könnte eine Handbremse für das Wachstum sein und den Inflationsdruck weiter erhöhen.[[27]](#footnote-28)

## Außenhandel und Handelsbilanz

Die neuseeländischen Warenexporte erreichten 2021 einen Wert von 63,3 Mrd. NZD, rund 6 % über Vor-COVID-Niveau von 2019. Grund hierfür ist der Anstieg des durchschnittlichen Exportpreises für Milchprodukte, Fleisch und Holz um 22 % gegenüber dem Vorjahr, wobei das Gesamtexportvolumen unverändert blieb. Warenexporte nach China stiegen im Kalenderjahr 2021 um 2,1% und waren damit der größte Treiber des neuseeländischen Exportwachstums im Jahr 2021, hier insbesondere Milch-, Fleisch- und Forstwirtschaftsexporte. Die weltweite wirtschaftliche Erholung und die Lockerung der COVID-19-Beschränkungen in Ländern wie der EU und den USA haben ebenfalls zum Wachstum der Warenexporte beigetragen.[[28]](#footnote-29)

Der Agrarsektor profitiert von steigenden Weltmarktpreisen.  Die lokale Milchproduktion erreichte in der Saison von Juni 2020 bis Mai 2021 eine Rekordhöhe von 22 Mio. Tonnen. Für die kommende Saison wird ein weiteres Plus von etwa 2 % prognostiziert. Auch die Weltmarktpreise für Rind- und Lammfleisch steigen deutlich an. Die gestiegene Nachfrage im Obst- und Gemüsesektor führt zu großem Flächenzuwachs. Die gute Einnahmeentwicklung in der neuseeländischen Landwirtschaft dürfte auch dem Absatz von Landtechnik zugutekommen.[[29]](#footnote-30)

## Bilateraler Handel mit Deutschland

Im Jahr bis März 2022 exportierte Neuseeland Waren im Wert von insgesamt 828,26 Mio. NZD nach Deutschland (rund 1,3 % aller Exporte) und importierte 3,34 Mrd. NZ (rund 4,8 % aller Importe), was einer Handelsbilanz von -2,51 Mrd. NZD und einem Gesamthandelswert von 4,17 Mrd. NZD entspricht. Beim Warenhandel belegte Deutschland damit Platz 16 von 224 für den höchsten Exportwert, Platz 5 von 234 für den höchsten Importwert und Platz 7 von 240 für den höchsten Gesamthandelswert.[[30]](#footnote-31)

Abbildung 6 Neuseeland - Export/Import nach Warengruppen für das Jahr 2021 in NZD

Quelle: Stats NZ, 2022 [[31]](#footnote-32)

Tabelle 5 Neuseeland - Handel mit Deutschland 2018 bis 2021 in NZD (Vergleich Dezember)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Jahre | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Export | 0,59 Mrd. | 1,03 Mrd. | 0,88 Mrd. | 0,97 Mrd. |
| Import | 2,21 Mrd. | 0,37 Mrd. | 0,25 Mrd. | 0,23 Mrd. |

## Freihandelsabkommen EU / Neuseeland

Die Europäische Kommission hat am 30. Juni 2022 die Verhandlungen über ein Freihandelsabkommen mit Neuseeland abgeschlossen. Der Großteil der Zölle zwischen den beiden Handelspartnern wird mit Inkrafttreten reduziert. Gleichzeitig werden bestimmte Schutzmaßnahmen für landwirtschaftliche Erzeugnisse beibehalten sowie eine Reihe von Nachhaltigkeitsbestimmungen aufgenommen. Das Freihandelsabkommen ist das erste Abkommen, das den neuen Ansatz der EU für Handel und nachhaltige Entwicklung beinhaltet. So enthält es beispielsweise sanktionsfähige Verpflichtungen zur Einhaltung des Pariser Klimaabkommens. Außerdem wurden verbindliche Bestimmungen über Arbeitsnormen und ein Kapitel über Handel- und Geschlechtergleichstellung aufgenommen.

Das Freihandelsabkommen betrifft aber auch konkrete Interessen. So werden beispielsweise die Zölle für europäische Autos und Textilien, die derzeit zwischen 5 bis 10% betragen, mit Inkrafttreten des Freihandelsabkommens vollständig abgeschafft. Mit sofortiger Wirkung werden 91% des derzeitigen neuseeländischen Exports in die EU zollfrei. Wenn das Abkommen nach sieben Jahren vollständig umgesetzt ist, werden 97% des derzeitigen Handels zollfrei in die EU eingeführt werden können.[[32]](#footnote-33) Nähere Informationen können über diesen [Link](https://policy.trade.ec.europa.eu/eu-trade-relationships-country-and-region/countries-and-regions/new-zealand/eu-new-zealand-agreement/text-agreement_en) auf der Webseite der Europäischen Kommission abgerufen werden.

## COVID-19 Pandemie

Die neuseeländische Covid-19-Reaktion – eine anfängliche Eliminierungsstrategie, die zu einer Minderungsstrategie übergegangen ist – wird als eine der erfolgreichsten der Welt angesehen. Sie brachte Neuseeland mit einer sehr niedrigen Covid-19-Sterblichkeitsrate durch die ersten 18 Monate der Pandemie, bis Impfstoffe allgemein verfügbar wurden.

Wirtschaftlich gesehen wurde insbesondere Neuseelands internationaler Dienstleistungshandel beeinträchtigt. Die beiden wichtigsten Dienstleistungssektoren – Tourismus und internationale Bildungsangebote – schrumpften 2021 mit 4.2 Mrd. NZD auf rund die Hälfte des Vor-Covid-Niveaus.[[33]](#footnote-34)

## Auswirkungen der Ukraine/Russland Krise

Das bilaterale Handelsengagement Neuseelands mit Russland ist gering. Russland war im Jahr 2021 Neuseelands 32. größter Exportpartner mit Warenexporten in Höhe von insgesamt 240 Mio. NZD (0,4% der Gesamtausfuhren Neuseelands). Milchexporte (hauptsächlich Butter) machten fast die Hälfte davon aus, wobei Äpfel, Meeresfrüchte, Wein und medizinische Geräte die einzigen anderen Exporte von Bedeutung waren. Der Handel mit der Ukraine ist ebenfalls gering, mit Exporten von insgesamt 24 Millionen Mio. NZD (hauptsächlich Meeresfrüchte und Milchprodukte).[[34]](#footnote-35)

Im April 2022 kündigte die neuseeländische Regierung an, dass auf alle Einfuhren aus Russland Zölle in Höhe von 35 % erhoben werden und die bestehenden Ausfuhrverbote auf Industrieprodukte, die in engem Zusammenhang mit strategischen russischen Industrien stehen, ausweitet werden. Dies ist die bisher bedeutendste wirtschaftliche Reaktion Neuseelands auf die russische Invasion.[[35]](#footnote-36)

## Interkulturelle Aspekte Australien

Die Publikation „Verhandlungspraxis - Australien“[[36]](#footnote-37) von Germany Trade and Invest (GTAI) bietet einen hilfreichen Kurzüberblick über die geltende Verhandlungspraxis in Australien. Diesbezüglich können einige Punkte daraus wie folgt zusammengefasst werden. Die Australier sind grundsätzlich locker und direkt im Umgang miteinander. Die Australier schreiben der Meinungsfreiheit großer Bedeutung zu und es ist wichtig, sich politisch korrekt zu verhalten. Das heißt, abwertende Kommentare in Bezug auf Herkunft, Geschlecht, Religion oder sexueller Orientierung sind strikt zu unterlassen. Es wird grundsätzlich geschätzt, wenn man sich vor einem Besuch über die aktuellen Themen in Australien informiert. Allerdings sollte man nicht belehrend auftreten, oder die lokale Politik mit jener in Deutschland oder Europa zu vergleichen.

Der geschäftliche Erstkontakt ist im Vergleich zu Deutschland oft schon sehr entspannt und man wird mit dem Vornamen angesprochen. Es kann auch schon etwas „Small-Talk“ erwartet werden, bevor man zum geschäftlichen Teil übergeht. Australier sind keine harten Verhandler und es ist wichtig, nur das Kernanliegen zu kommunizieren, das Meetings als eine Art offenes Forum zum Ideenaustausch gesehen werden. Technische Fragen, oder Dokumente können dann in einem zweiten Meeting geteilt werden, sowie in einer digitalen Form nach dem Meeting nachgereicht werden.

## Interkulturelle Aspekte Neuseeland

Aufgrund der westlich geprägten Geschichte Neuseelands sind die kulturellen Unterschiede gering. Einige Umfangsformen in der Arbeitskultur und das Projektmanagement unterscheiden sich geringfügig. Im Gegensatz zu Deutschland muss in Neuseeland z. B. von kürzeren Planungshorizonten ausgegangen werden.

In der Arbeitskultur geht es entspannter zu als in Deutschland, ein Beispiel wäre die Gesprächskultur in Meetings. Zu Beginn einer Besprechung oder eines Meetings wird oft erstmal ein paar Minuten Smalltalk geführt, bevor es zum eigentlichen Thema des Gespräches kommt. Oft wird sofort das Du bzw. die Nutzung des Vornamens angeboten, das Nichtnutzen dieses Angebotes bzw. die Weiterverwendung des Nachnamens wird als unhöflich angesehen. Kiwis, wie sich Neuseeländer auch gern nennen, sind sehr höflich und eine direkte Ablehnung durch ein Nein, wird zumeist, da als unhöflich empfunden, umgangen. Die Maorikultur und -sprache, Eingeborene in Neuseeland, wird besonders gefördert und viele Begrüßungen finden zweisprachig, in Te Reo Maori und in Englisch, statt.

Da Neuseeland ein Importland und relativ weit von den meisten Märkten entfernt ist, sind neuseeländische Kunden daran gewöhnt, Produkte aus dem Ausland zu beziehen. Durch eine persönliche Kontaktweiterführung vor Ort können sich jedoch die Absatzchancen erheblich verbessern. In Neuseeland sind immer noch der „Handshake“ und ein persönliches Gespräch wichtige Gesten, um die Ernsthaftigkeit einer Geschäftsbeziehung zu untermauern.

# Branchenspezifische Informationen zivile Sicherheitstechnologien und -dienstleistungen in Australien

## Der Australische Zivile Sicherheitssektor

Trotz der begrenzten Größe des australischen Marktes befindet sich der zivile Sicherheitssektor in einer Wachstumsphase und bietet interessante Einstiegsmöglichkeiten. Der Markt hat gegenwärtig einen Wert von ca. 11 Milliarden Dollar ($AUD) und es wird ein Wachstumsanstieg von jährlich 1,7% zwischen 2017 und 2022, auf 2.3% pro Jahr zwischen 2022 und 2025 erwartet. Der Sektor beschäftigt zudem etwa 90.000 Personen.[[37]](#footnote-38)

Diese Zahlen schließen jedoch den Bereich des Feuerschutzes komplett aus, welcher seinerseits seit 2017, jährlich leicht geschrumpft ist und momentan einen Wert von 2.5 Milliarden Dollar ($AUD) hat. Mit knapp über 9000 Angestellten im April 2022 wird allerdings auch hier ein erneutes Wachstum von 3.3 Prozent pro Jahr bis 2025 erwartet.[[38]](#footnote-39)

Wenn man die Bereiche der zivilen Sicherheitskräfte, der Feuerwehr, sowie des Notfall- und Katastrophenschutzes betrachtet, sieht man, dass dieser Sektor seit 2016 mit über 4% stark gewachsen ist und weiteres Wachstum erwartet wird. Anhaltendes Bevölkerungswachstum, sowie die zunehmende Häufigkeit von Naturkatastrophen in Folge der globalen Erderwärmung, führt in dieser Branche dazu, dass ein Anstieg der Beschäftigtenzahlen wahrscheinlich ist.

## Sicherheitsprodukte und Techniken (physische Sicherheit)

Die untenstehende Liste, bietet einen Überblick über die wichtigsten und am weitverbreitetsten Produkte der zivilen Sicherheits- und der Feuerschutzindustrie:

* Geldtransport und Hochsicherheitsbewachung
* Schlossereidienste
* Installation, Instandhaltung und Überwachung von Sicherheitssystemen
* Privatdetektivarbeit
* Sicherheitsdienstliche Patrouillen
* CCTV und Videoüberwachung
* Cybersicherheit
* Design, Verkauf, Installation, Instandhaltung und Überwachung von Feuerschutzsystemen
  + Rauchmelder
  + Wassersprinkler
  + Feuerschutztüren und ähnlich feuereindämmende Baumaßnahmen
* Sichere Aufbewahrung und Transport von Dokumenten
* Sicherheitszäune und Kontrolle von Menschenmassen

## Cybersicherheit

Mit dem konstanten Wachstum digitaler Technologien im Alltag nimmt die Wichtigkeit des Cybersicherheit Bereichs weltweit rasant zu. Australien ist in dieser Hinsicht keine Ausnahme. Die australische Gesellschaft hat auf breite Ebene, im Zuge der Coronapandemie, ihre Gewohnheiten bezüglich des Gebrauchs des Internets für alltägliche Gegebenheiten stark erhöht. Dies beläuft sich zum Beispiel auf Einkäufe und die Verwaltung persönlicher Finanzen. Dieser Anstieg ist auch im geschäftlichen Leben weiterzuverfolgen. Daraufhin ist auch die Zahl der Cyberangriffe signifikant angestiegen. Zwischen Juli 2020 und Juni 2021, wurden über 67,500 Fälle von Cyberangriffen gemeldet, was einem Anstieg von fast 13 Prozent entspricht[[39]](#footnote-40).

Aus dem jährlichen Bericht des Australian Cyber Security Centres (ACSC) geht hervor, dass sowohl Privatpersonen wie auch Institutionen und Firmen zu den Opfern von Cyberangriffen zählen. Alle Sektoren des australischen Marktes sind potenzielle Ziele für Angriffe. Allerdings gibt es eine überwiegende Konzentration von Vorfällen in den Bereichen mittelgroßer bis großer Unternehmen, sowie Regierungsorganisationen auf den Ebenen der Bundestaaten und der Bundesregierung, wie aus Abbildung 5 (englisch) hervorgeht.

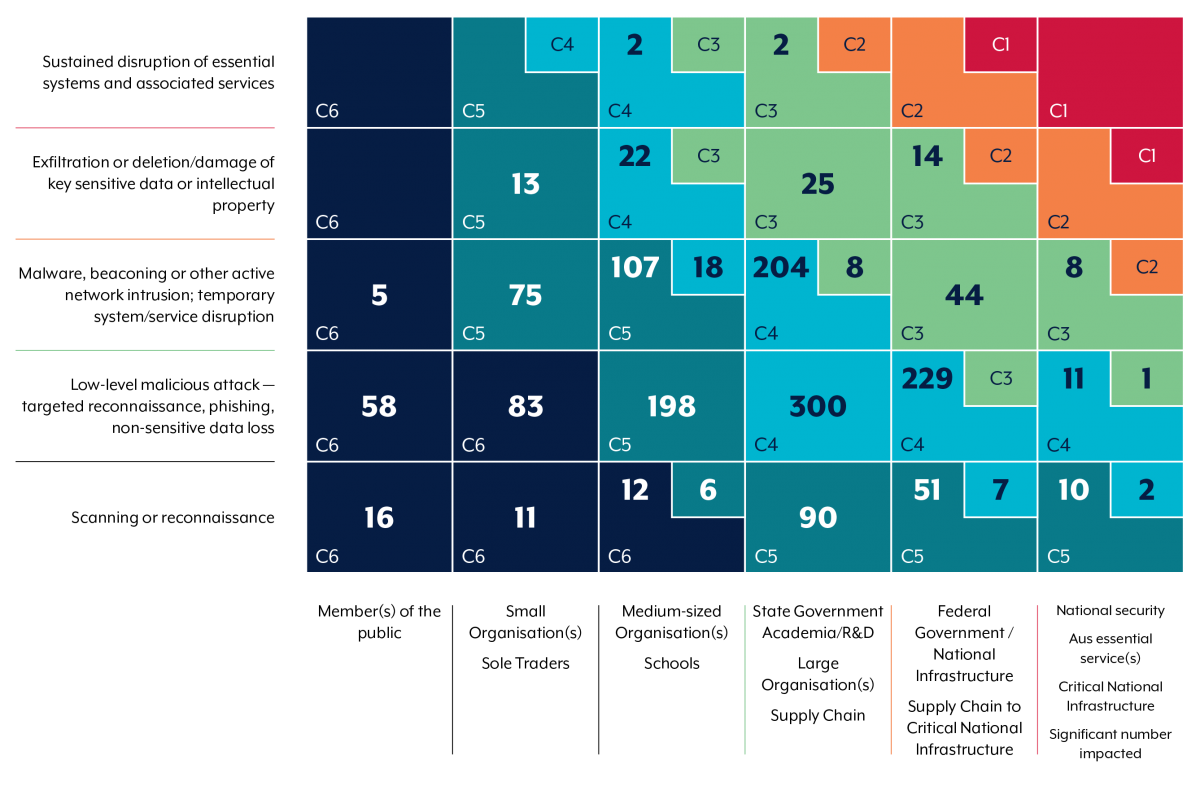


Abbildung 7 Australien - Cybersicherheit Ereignisse basierend auf Kategorien, 2021

Quelle: Australian Cyber Security Centre[[40]](#footnote-41)

Im weltweiten Vergleich ist Australien sehr aktiv und hat eine nachhaltige nationale Cybersicherheit Strategie eingerichtet ([Cyber Security Strategy 2020),](https://www.homeaffairs.gov.au/about-us/our-portfolios/cyber-security/strategy/australia%E2%80%99s-cyber-security-strategy-2020) welche zum Ziel hat, bis 2030, 1,67 Milliarden Dollar ($AUD) in den Sektor zu investieren. Im Global Cyber Security Index 2020, erreichte Australien ein positives Ergebnis und lag knapp vor Deutschland auf dem 12. Platz[[41]](#footnote-42). Das Wachstum der Industrie ist sichtbar anhand der Cybersicherheit Ausgaben in Australien. 2022 lagen die nationalen Ausgaben bei 5,6 Milliarden Dollar ($AUD). Es wird erwartet, dass dieser Betrag bis 2024 auf 7,6 Milliarden Dollar ($AUD) anwächst. Der Sektor beschäftigt etwa 26,500 Personen, verteilt über ungefähr 350 lokale, australische Anbieter[[42]](#footnote-43). Cybersicherheit wird, durch die verbesserte Digitalisierung, zukünftig in allen Industrien eine wichtige Rolle spielen. Das nationale Cybersicherheitsnetzwerk AustCyber hat in seinem Bericht aus dem Jahr 2020 allerdings 3 Sektoren identifiziert, welche in den kommenden Jahren ein starkes Wachstum aufweisen könnten:[[43]](#footnote-44)

**Gesundheitswesen:** Die zunehmende Digitalisierung des Gesundheitssektors, unter anderem wegen der Covid-19 Pandemie, bedeutet, dass die Sicherheit von Patientendateien, sowie von geistigem Eigentum, kontinuierlich gewährleistet und verbessert werden muss.

**Bildung:** Erweiterte Integration von online Systemen und virtuellen Ausbildungsmodellen stellen eine Herausforderung dar, sowohl für Studenten Daten wie auch für das Teilen und Aufbewahrung von wissenschaftlichen Erkenntnissen und Dateien.

**Herstellende Industrie:** Die erweiterte Einführung von digitalisierten Produktionslinien und Industrie 4.0 Standards in der herstellenden Industrie macht diese auch vermehrt verwundbar für Cyberangriffe. Eine verbesserte Sicherheitsarchitektur wird deshalb benötigt, um diese Angriffe abzuwehren und die Produktion, vor allem in strategisch wichtigen Industrien aufrecht erhalten zu können.

## Allgemeine Trends

Der zivile Sicherheitssektor in Australien sieht sich mit Herausforderungen in mehreren Bereichen konfrontiert. An erster Stelle der Bemühungen der zivilen Sicherheitspolitik stehen die Themen Grenzschutz, Katastrophenschutz, Infrastruktur- und Gebäudeschutz, sowie die digitale Sicherheit. Die digitale Sicherheit ist hierbei eine der am schnellsten wachsenden Bereiche. Australien ist ein technologisch sehr fortschrittliches Land, in dem neue Technologien im frühen Stadium umgesetzt werden. Dies ist sowohl im sozialen Alltag anhand Technologien mit mobilen Zahlungsmethoden zu sehen wie auch im industriellen Bereich, mit zunehmender Digitalisierung und Automatisierung von Produktionsanlagen. Diese Schritte eröffnen aber auch Möglichkeiten für schädliche Aktivitäten und machen somit, Sicherheitslösungen äußerst wichtig.[[44]](#footnote-45)

Die strikte und streng kontrollierte Immigrationspolitik Australiens, wie auch die geltenden Biosicherheitsmaßnahmen zum Schutz des einzigartigen australischen Ökosystems, kreieren einen wachsenden Markt für Produkte zur Überwachung des See-, Land- und Luftverkehrs, unter anderem auch der Landesgrenzen entlang der Küsten.[[45]](#footnote-46) Ein massives Infrastruktur-Update in allen Bundesstaaten bietet zudem Potential für Markteinsteiger in den Bereichen der Verkehrssicherheit -überwachung, sowie der Verkehrsleitung. Letztlich wird auch der zunehmende Klimawandel und die damit zusammenhängenden, häufiger und stärker auftretenden Wetter- und Naturereignisse, wozu Lösungen zur Vorhersage, Warnung und Observation benötigt werden.[[46]](#footnote-47)

Zusammenfassend ist ein klarer Trend hin zu technologischen Lösungen zu beobachten, um weniger direkte Personalressourcen einsetzten zu müssen und somit einer schnelleren, verlässlicheren Operation zu garantieren und dies auch mobil, oder ferngesteuert erfolgen kann.

# Branchenspezifische Informationen zivile Sicherheitstechnologien und -dienstleistungen in Neuseeland

Der Sektor ziviler Sicherheitstechnologien hat einen Wert von rund 2,8 Mrd. NZD. Mit rund 1440 Unternehmen in diesem Bereich ist der neuseeländische Markt zwar klein, bietet jedoch Marktchancen für deutsche Unternehmen.

Abbildung 8 Neuseeland - Industriesektor Zivile Sicherheitstechnologien - Breakdown

Quelle: (NZSA, 2022)[[47]](#footnote-48)

In dieser Abbildung nicht mit inbegriffen ist der Katastrophenschutz. Dieser hat erst in den letzten Jahren stark an Bedeutung gewonnen. Die zivile Sicherheitsbranche in Neuseeland ist ein Wachstumsmarkt: Neben dem Subsektor Cyber-Security, der sowohl für die Finanzbranche als auch für Unternehmen und Privatkunden immer wichtiger wird, gewinnt die öffentliche zivile Sicherheit stark an Bedeutung.

Der Gesundheitssektor wie auch die Infrastruktur in Neuseeland bieten aufgrund dringend notwendiger Modernisierungen und Aufrüstung, sowie zahlreicher laufender und geplanter Projekte großes Potenzial: Zahlreiche Großprojekte im Bereich Wohnungsbau und Verkehrsinfrastruktur sorgen für erhöhte Nachfrage nach zivilen Sicherheitstechnologien.

## Produkte und Technik (physische Produkte)

* Sicherheitszäune und -Tore aus Kettengeflecht
* Sicherheitstüren
* Elektrische Zäune und zugehöriges Equipment
* Alarmübertragungssysteme
  + Einbruchmeldeanlagen und -systeme
  + Alarmanlagen
  + Signalisierungseinrichtungen
  + Katastrophenalarmanlagen, für unter anderem Erdbeben
* Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheitsschutz
* Elektronische Zugangskontrollsysteme
* CCTV
  + In Gebäuden
  + Straßen, zur Geschwindigkeitskontrolle, Handynutzung, Tragen des Sicherheitsgurtes -> Teil des Road to Zero Projekts
* Mega Maps
  + Teil des Road to Zero Projekts
  + Soll den Straßenkontrollbehörden Daten aus dem National Speed Limit Register (NSLR) bezüglich des Geschwindigkeitsmanagements zur Verfügung stellen
* Kontroll/Managementsystem für Großprojekte und -Baustellen
* Cybersicherheit
  + Cloud-Systeme
  + Managementsysteme
  + Consulting-Services
  + Stress-Tests
  + Datensicherheitssysteme und Services
* Video-Management Systeme
* Notfallbeleuchtung
* Überwachungs- und Datenanalysetools

## Cybersicherheit

Ein hohes Niveau an Cybersicherheit zu gewährleisten, hat aufgrund mehrerer, schwerwiegender Vorfälle in den letzten Jahren einen besonderen Stellenwert erhalten. Auf dem Global Cybersecurity Index von 2020 steht Neuseeland auf dem 48. Platz von 160 untersuchten Ländern, Deutschland steht im Vergleich dazu auf dem 13. Platz.[[48]](#footnote-49)

Die [NZ Cyber Security Strategy 2019](https://dpmc.govt.nz/sites/default/files/2019-07/Cyber%20Security%20Strategy.pdf) soll die Cybersicherheit bis 2023 deutlich verbessern. Das eigens eingerichtete National Cyber Security Centre (NCSC) setzt als Teil des staatlichen Communications Security Bureaus (GCSB) auf Aufklärung der Bevölkerung, Ausbildung hochqualifizierter Fachkräfte, internationale Zusammenarbeit sowie vor allem technische Unterstützung von Unternehmen und Regierungsstellen. Ziel ist vor allem, cyber-gestützter Kriminalität proaktiv vorzubeugen und wirksam zu reagieren.

Bereits 2016 wurden knapp über 22 Mio. NZD investiert, um das nationale Computer Emergency Response Team (CERT NZ) zu etablieren, das eng mit anderen – auch internationalen - Organisationen im Bereich der Cybersicherheit im privaten, öffentlichen und gemeinnützigen Sektor zusammenarbeitet.

Die Anzahl der Cyberangriffe steigt. Im ersten Quartal 2022 wurden über 2.300 Vorfälle mit einer Schadenssumme von rund 4 Mio. NZD bearbeitet. In über 90% der Fälle handelt es sich dabei um Phishing, Betrug und unberechtigtem Zugriff.[[49]](#footnote-50)

Abbildung 9 Neuseeland - Aufschlüsslung nach Inzident-Kategorien

Timeline

Description automatically generated with medium confidence

Quelle: CERT NZ, 2022[[50]](#footnote-51)

Für das Jahr 2022 hat die neuseeländische Regierung der Cyber-Security mehrere Mio. NZD als neue Geldmittel zugewiesen. Unter anderem

* 30 Mio. NZD für CERT NZ,
* 18 Mio. NZD für die NCSC,
* 12 Mio. NZD für das Government Communications Security Bureau (GCSB)
* 24 Mio. NZD für die Polizeiabteilung gegen Cyber-Kriminalität.
* 23 Mio. NZD Ministerium für Bildung
* 12 Mio. NZD Justizministerium
* 59 Mio. NZD Justizvollzugsministerium
* 1 Mio. NZD Amt für Betrugsbekämpfung

Quelle: CyberCX NZ, 2022[[51]](#footnote-52)

2019 wurden freiwillige Cybersicherheitsstandards für Betreiber von Kontrollsystemen wie beispielsweise IT-Sicherheits- und Managementunternehmen veröffentlicht. Die zur Verfügung gestellten Werkzeuge zur Verbesserung der Cybersicherheit und -abwehr dienen der Sicherung von Vermögenswerten.[[52]](#footnote-53)

Abbildung 10 Neuseeland - Aufschlüsselung nach Industriesektoren

Chart

Description automatically generated

Quelle: CERT NZ, 2022 [[53]](#footnote-54)

Vor allem Unternehmen aus dem Finanz- und Fintech-Bereich sind auf Lösungen zur IT-Sicherheit angewiesen, aber auch Flughäfen, Krankenhäuser und Agrarbetriebe bedürfen verbesserter Lösungen. Für deutsche Anbieter aus diesem Bereich ergeben sich hier demnach vielfältige Perspektiven. Deutsche Unternehmen verfügen über vielseitige Kompetenzen im Bereich IKT in den Feldern Anwendungsentwicklung, Enterprise-Resource-Planning, (ERP)-Systemen und Sicherheitslösungen, wonach sich hier Absatzchancen auf dem neuseeländischen Markt für IT-Dienstleistungen erschließen.

## Allgemeine Trends

Digitale Sicherheit, Grenzschutz, Infrastruktur- und Gebäudeschutz sowie Katastrophenschutz und die Frühwarnung hinsichtlich potenziell gefährlicher Naturereignisse sind in Neuseeland Schwerpunkte für den Sektor zivile Sicherheit. Die Digitalisierung gesellschaftlicher Funktionen ist in Neuseeland weit entwickelt. Diese Entwicklung setzt sich derzeit in der gleichen Intensität fort, sodass hier bereits ein hoher Grad an Effizienzsteigerung und Modernisierung erreicht worden ist. Dieses birgt ein Risiko- und Gefährdungspotenzial in neuen Dimensionen in sich: Die Tiefe und der Umfang der Konsequenzen der Digitalisierung umfassender gesellschaftlicher Bereiche sind häufig schwer zu definieren. Die Abhängigkeit von IT und digitalen Dienstleistungen, darunter auch die elektronische Kommunikation, prägen das gesamte Gesellschaftsbild. Als Insel mit einer einzigartigen Biosphäre stellen die Grenzen für Neuseeland einen wichtigen Faktor dar. Der Grenzschutz wirkt sich auf eine Reihe von Sektoren der Wirtschaft aus, wie Industrie, Tourismus, maritime Wirtschaft, etc. und somit auf das allgemeine Wirtschaftswachstum.

Die Sicherheitslage Neuseelands stellt für die Regierung höchste Priorität dar, so dass hier großes Interesse an neuen Technologien, Lösungen und Produkten für die zivile Sicherheit besteht. So bieten sich in verschiedenen Untergruppen der zivilen Sicherheitsbranche Geschäftspotenziale für deutsche Unternehmen. Hierzu zählen insbesondere die Bereiche der Sicherungs- und Überwachungssysteme sowohl an öffentlichen Gebäuden (Flughäfen, Häfen, Stadien etc.) und an den Außengrenzen, wie auch digitale Sicherungen für den IT-Sektor.

# Marktchancen für Sicherheitstechnologien Australien

## Grenzschutz

Australien hat keine direkten Landübergänge zu anderen Ländern. Dies bedeutet, dass Australien nur auf dem See- oder Luftweg zu erreichen ist. Die Gewährleistung der Luftsicherheit, sowie der maritime Schutz ist somit von besonderer Bedeutung. Der Grenzschutz in Australien ist nicht nur mit der Überwachung des Personen- und Warenverkehrs beschäftigt, sondern auch damit, zu verhindern, dass Schädlinge, Krankheiten und nicht-heimische Tiere und Pflanzen unerlaubt eingeführt, oder eingeschleppt werden. Hierzu hat Australien, wie auch Neuseeland, strenge Biosicherheitsanforderungen.

## Luftsicherheit

Die zivile Luftsicherheit in Australien wird durch die Civil Aviation Safety Authority (CASA) reguliert. Die CASA ist verantwortlich für die Registrierung von Luftfahrzeugen und Piloten, die Untersuchung von Sicherheitsverstößen, beratschlagt Luftfahrtunternehmen zum Thema Sicherheit und führt auch die Überwachung des Luftraums durch.[[54]](#footnote-55)

Der australische Luftraum ist ein komplexes Gebilde, mit diversen Akteuren, einer Reihe von verschiedenen Luftfahrzeugen, inklusive Linienjets, Langstreckenflugzeugen, regionalen Fluggesellschaften, Helikoptern und Sportpiloten, sowie einer steigenden Anzahl an ferngesteuerten Luftfahrzeugen. Diese Komplexität muss in den Luftsicherheitssystemen der Zukunft berücksichtigt und eingebaut werden.[[55]](#footnote-56)

Neben den großen internationalen Flughäfen, Melbourne, Sydney, Brisbane, und Perth, gibt es auch mehrere kleinere internationale Flughäfen, viele kleinere nationale Flughäfen, sowie unzählige Flugfelder. Der Bau des neuen Flughafens Western Sydney Airport, stellt das größte Bauprojekt der australischen Regierung da. Die australische Regierung hat für dieses Projekt 5,3 Milliarden Dollar ($AUD) zur Verfügung gestellt und es wird erwartet, dass der Flughafen 2026 eröffnet wird.[[56]](#footnote-57) Ziel des Projektes ist es einen zukunftsfähigen Flughafen in Betrieb zu nehmen, um für das prognostizierte Wachstums Sydneys, New South Wales und Australiens gerüstet zu sein. Als ‚smart Airport‘ spielen Integrations- und Hosting-Plattformen, sowie Cybersicherheit eine wichtige Rolle. Ausschreibungen hierfür laufen bereits und werden fortführend aufgeschaltet[[57]](#footnote-58). Zusätzlich werden auch in anderen Teilen Australiens Erweiterungen der Flughäfen, wie beispielsweise Melbourne, Brisbane und Perth geplant. In diesen Standtorten handelt es sich vor allem um den Ausbau neuer und zusätzlicher Terminals, unteranderem auch von neuen Start- und Landebahnen.

## Maritimer Schutz

Australiens Insellage und die strikte Einwanderungspolitik, insbesondere betreffende illegale Grenzübertritte, bedeutet, dass der maritime Schutz besondere Bedeutung hat. Für den internationalen Handel ist der maritime Weg nach Australien die Hauptverkehrsmethode, da 99 Prozent aller Importe und Exporte über den Seeweg transportiert werden. Die Australian Maritime Safety Authority (AMSA) ist verantwortlich für die Sicherheit und den Schutz der maritimen Umwelt, für die Prävention von maritimer Verschmutzung, für die Suche und Rettung im maritimen und Luftfahrt Bereich und der Infrastruktur, um die Navigation in australischen Gewässern sicher zu stellen. Die AMSA vertritt zudem die australischen Interessen bei der International Maritime Organisation (IMO) und arbeitet mit anderen internationalen Behörden an der Ausarbeitung und Durchsetzung von Regeln zur Sicherheit im internationalen maritimen Verkehr.[[58]](#footnote-59)Australien besitzt zahlreiche Seehäfen. Viele davon sind in der Nähe von Bergbaugebieten, um die Bergbauprodukte effizient transportieren zu können. Der größte Hafen bezüglich des Warenverkehrs in Australien befindet sich in Melbourne (Port of Melbourne).

## Katastrophenschutz

Australien hat eine lange Geschichte von Katastrophen, die mit Naturgefahren zusammenhängen. Naturkatastrophen in Australien können Hitzewellen, Buschbrände, Dürren, Überschwemmungen, schwere Stürme, sowie tropische Wirbelstürme, Erdbeben, Tsunamis und Erdrutsche umfassen. Der Klimawandel hat dabei bereits die Häufigkeit und Intensität der extremen Wetter- und Klimavorkommnisse erhöht, die Naturgefahren direkt beeinflussen.[[59]](#footnote-60)

In Australien sind die Regierungen der Bundesstaaten und Territorien in erster Linie für den Schutz von Leben, Eigentum und der Umwelt in ihrem Zuständigkeitsbereich verantwortlich.[[60]](#footnote-61) Die australische Bundesregierung spielt eine wichtige Rolle bei der teilweisen Finanzierung der Notfallkapazitäten der Bundesstaaten und Territorien. Dies bezieht sich auf die Koordinierung der Reaktion auf Notfälle, die in allen Gerichtsbarkeiten auftreten und der teilweisen Finanzierung der Katastrophenhilfe und -wiederherstellung. Bei einigen Gefahren wie zum Beispiel bei Überschwemmungen, tropischen Wirbelstürmen und Tsunamis schickt die australische Regierung Warnungen an potenziell betroffene Gemeinden heraus. Die lokale Regierung ist für das lokale Notfallmanagement und die Entscheidungsfindung verantwortlich und spielt eine Schlüsselrolle beim Notfallmanagement aufgrund ihrer Kenntnis ihrer eigenen Wirtschaft, Infrastruktur und ihres sozialen Umfelds, einschließlich der Bedürfnisse und Fähigkeiten der Gemeinschaft.

Naturkatastrophen kosten der australischen Wirtschaft durchschnittlich 38 Milliarden Dollar ($AUD) pro Jahr. Nach Schätzungen der Insurance Australia Group Limited (IAG) werden diese Kosten bis 2060, selbst in einem Niedrigemissionsszenarios, auf 73 Milliarden Dollar ($AUD) ansteigen. Die australische Regierung hat eine neue National Climate Resilience and Adaptation Strategy (Nationale Strategie für Klimaresillienz und -anpassung) entwickelt, welches Australien in die Lage versetzen soll, den Klimawandel besser vorherzusehen, zu bewältigen und sich daran anzupassen. Das National Adaptation Policy Office (NAPO) der australischen Regierung, überwacht die Umsetzung dieser Strategie.[[61]](#footnote-62)

Es wurden einige Schritte unternommen, um bestimmte Gebiete des Landes auf Naturkatastrophen besser vorzubereiten. Die Überschwemmungen in den Städten wurden durch verbesserte Regenwasserbewirtschaftungssysteme reduziert und einige Bundesstaaten, wie Queensland, haben erhebliche Investitionen in den regionalen Hochwasserschutz investiert. Der Schutz vor Buschfeuern umfasst Warnsysteme, Aufklärung der Öffentlichkeit, Management von Buschfeuerbrennstoff und verbesserte Baustandards.[[62]](#footnote-63)

## Brände & Fluten

Die verheerenden Buschbränden, die Australien im Zeitraum von Oktober 2019 bis Februar 2020, in weiten Teilen von New South Wales, Queensland, South Australia und Victoria heimsuchten, resultierten laut ICA (Insurance Council of Australia) in Versicherungsansprüchen von über 2,32 Milliarden Dollar ($AUD).[[63]](#footnote-64)

Die Länge und Intensität der Buschfeuersaison und das Ausmaß der Brände, forderten die australischen Behörden heraus wie nie zuvor. Aufgrund der ungewöhnlich trockenen Bedingungen war das Brandverhalten unberechenbarer und weniger vorhersehbar als in früheren Erfahrungen, was oft dazu führte, dass gut erprobte Brandbekämpfungstechniken weniger effektiv waren wie in der Vergangenheit.[[64]](#footnote-65)

Am 20. Februar 2020, wurde die Royal Commission into National Natural Disaster Arrangements gegründet, um die Brände und Ihre Auswirkungen zu untersuchen. Die Untersuchung ergab, dass es bedarf für Verbesserungen im Bereich Katastrophenmanagement, interne Kommunikation vor Ort und auf Regierungsebene, Gemeindevorkehrungen und Forschungsstudien zum Thema Brände bedarf.

Erhebliche Investitionen wurden von den Bundesstaaten in die Rural Fire Services getätigt, da gravierende Mängel hinsichtlich durch Untersuchungen der Brände zutage getreten sind. Die New South Wales- Regierung hat insgesamt 80 Millionen Dollar an Finanzmitteln für die Rettungsdienstorganisation Fire and Rescue NSW (FRNSW) bereitgestellt.[[65]](#footnote-66) Eine der Hauptempfehlungen der Untersuchung war die Erneuerung der 22 Jahre alten Tankwagenflotte der FRNSW für Buschfeuer. So wurden bereits 18 hochmoderne Tankwagen finanziert. Weitere Projekte umfassen 30,7 Millionen Dollar ($AUD) für eine komplette Erneuerung der persönlichen Schutzkleidung, 18,4 Millionen Dollar ($AUD) für die Überholung der Notaufnahme – und Abfertigungssoftware in den FRNSW- Kommunikationszentren in Alexandria und Newcastle, sowie 5,2 Millionen Dollar ($AUD) für die Erweiterung des hochmodernen Drohnenprogramms für ferngesteuerte Flugsysteme.[[66]](#footnote-67)

Weitere Schritte, die unternommen werden und auch Chancen für einen Markteinstieg bieten, um bestimmte Gebiete des Landes auf Naturkatastrophen vorzubereiten, umfassen den Schutz vor Buschfeuern wie Warnsysteme, Informationsinitiativen für die Öffentlichkeit, Management von Buschfeuerbrennstoffen und verbesserte Baustandards. [[67]](#footnote-68)

Im Jahr 2022 wurden große Teile Australiens von starken, wiederkehrenden Regenfällen getroffen, was großflächige Überflutungen zur Folge hatte. Der daraus resultierende Schaden in Queensland und New South Wales kann noch nicht komplett beurteilt und quantifiziert werden. Es wird allerdings geschätzt, dass die Fluten im Februar und März allein eine Schadenssumme von 4,8 Milliarden Dollar ($AUD) verursacht haben.[[68]](#footnote-69) Als Antwort darauf haben die Regierungen der Bundesstaaten begonnen, zusätzliche Ressourcen für Katastrophenhilfe und -planung zur Verfügung zu stellen.

So wurden im Haushaltsbudget in New South Wales, 132 Millionen Dollar ($AUD) für den State Emergency Service, den Katastrophenhilfsdienst budgetiert. Die Rural Fire Service, die regionale Feuerwehr, erhält eine zusätzliche Summe von 191 Millionen Dollar ($AUD) über die nächsten vier Jahre. Lismore, eine der am stärksten betroffenen Städte in New South Wales, bekommt ein eigenes Notfall-Kontrollzentrum.[[69]](#footnote-70)

## Gebäude- und Infrastrukturschutz

Der Bausektor in Australien hat die Covid-19 Pandemie dank starker finanzieller Regierungsunterstützung gut überstanden. Vor allem Projekte im Wohnungsbau konnten von dieser Unterstützung profitieren. Der Kommerzielle Sektor hat einen leichten Einbruch an Projekten erlebt.

Der Feuerschutz, sowie die Feuerbekämpfung, sind sowohl im Wohn- wie auch im kommerziellen Bereich von großer Bedeutung. In urbanen Zentren bezieht sich dieser Schutz hauptsächlich auf Brandmelde- und Brandbekämpfungssysteme. In Buschfeueranfälligen Umgebungen allerdings auch auf die Bausubstanz selbst.[[70]](#footnote-71)

Die Nachfrage nach Sicherheitssystemen zum Schutz vor Einbrüchen und Vandalismus hat sich in den letzten Jahren nicht erheblich verändert. Die Kriminalitätsrate ist etwas zurückgegangen, allerdings ist es für Unternehmen weiterhin wichtig ihre Immobilien, Waren und Maschinen zu schützen. Neue Technologien werden auch in diesem Bereich Positiv entgegengenommen. So sind zum Beispiel biometrische Sicherheitssysteme weitverbreitet, unter anderem auch dank sinkender Kosten solcher Technologien.[[71]](#footnote-72)

Australien ist darauf bestrebt, den Schutz der Infrastruktur zu gewährleisten. Eigens dazu wurde das Cyber and Infrastructure Security Centre gegründet, eine Initiative der Landesregierung, um den Schutz wichtiger Infrastruktur Anlagen zu koordinieren. Dieser Schutz umfasst die wichtigsten Bereiche, auf welchen das alltägliche Leben der australischen Gesellschaft aufgebaut ist, zum Beispiel dem Energiesektor, der Kommunikation, dem Verteidigungssektor, dem Transportwesen und der Wasserversorgung.[[72]](#footnote-73)

Neue Infrastrukturprojekte bieten hierbei eine reale Marktchance für deutsche Unternehmen. Die größten Projekte im Infrastrukturbereich, beziehen sich momentan hauptsächlich auf den Transport, mit mehreren Eisenbahn- und Straßenbauprojekten im ganzen Land, sowie dem neuen Flughafen, Western Sydney Airport. Eine Liste der größten Projekte kann auf der Website der [Sydney Build Messe](https://www.sydneybuildexpo.com/sydney-build-blog/australian-infrastructure-projects) eingesehen werden. Der Schwerpunkt beim Schutz der Infrastruktur liegt darauf, den Verkehrsfluss mit modernen Mitteln zu kontrollieren und die Sicherheit mit Überwachungstechnologie zu gewährleisten, wie das Burnley Tunnel Upgrade in Melbourne gut aufzeigt.[[73]](#footnote-74) Die Infrastrukturstrategie 2021-2051 des Bundesstaats Victoria verweist zudem auf die stetig wachsende Wichtigkeit analytischer Hilfsmittel, um bestehende Infrastrukturen besser zu nutzen und den Herausforderungen der Zukunft, wie zum Bespiel des Klimawandels, besser zu begegnen.[[74]](#footnote-75)

## Gesundheits- und Pandemieschutz

Australiens Gesundheitssystem besteht aus einer geteilten Verantwortung der nationalen Regierung und der einzelnen Bundesstaaten/Territorien. Die australische Regierung verwaltet unter anderem das nationale System Medicare, welches allen Australiern Zugang zu einer bezahlbaren medizinischen Grundversorgung ermöglicht. Zudem wird auch die Finanzierung von Impfstoffen, die Verwaltung und Regulierung des Gesundheitsversicherungswesens, sowie die Koordination von nationalen Gesundheitskrisen und das Pandemie-Management auf nationaler Ebene organisiert.

Die Bundesstaaten und Territorien sind im Gegensatz dafür verantwortlich, die Verwaltung der öffentlichen Spitäler, die Administration von Strategien zur Gesundheitsvorsorge, wie zum Beispiel Brustkrebs Vorsorgeuntersuchungen, Ambulanz- und Notfalldienstleistungen, sowie Nahrungssicherheit zu gewährleisten.[[75]](#footnote-76)

Ein besonders ausgeprägter Trend im australischen Gesundheitssystem ist die zunehmende Digitalisierung. Die Covid-19 Pandemie hat diesen Trend zusätzlich verstärkt. In einem Bericht von PwC gibt es vier digitale Trends. Der erste Trend, der während der Pandemie ein starkes Wachstum erlebt hat, ist die „virtuelle“ Pflege. Die zunehmende Digitalisierung erlaubt es, eine grundlegende Versorgung auch in abgelegenen Orten zu gewährleisten. Zum zweiten wird die integrierte Datenaufbewahrungsstrategie durch MyHealtRecords, den Austausch von Patienteninformation und dadurch die Versorgung weiter verbessern.[[76]](#footnote-77) PwC prognostiziert in den nächsten 10 Jahren auch großes Potential für den Einsatz von Robotik und künstlicher Intelligenz zur Untersuchung, Diagnose und Behandlung von Patienten.[[77]](#footnote-78) Der Trend liegt folglich in der Sicherstellung der Datensicherheit, um die Patienten und Gesundheitsversorger vor Cyberangriffen zu schützen. 2020 war der Gesundheitssektor der am zweit häufigsten angegriffene Sektor, hinter Regierungsorganisationen.[[78]](#footnote-79)

## Biosicherheit

Durch seine geografisch isolierte Lage hat Australien ein einzigartiges Ökosystem, welches auf eingeführte, fremde Arten sehr empfindlich reagiert. Aus diesem Grund hat Australien sehr strikte Biosicherheitsregelungen. Alle Waren, welche auf dem See-, Luft-, oder Postweg das Land erreichen, werden genauestens untersucht und auf organisches Material, sowie schädliche Fremdarten überprüft. Im Personenverkehr müssen zudem alle Passagiere eine Deklaration ausfüllen, um anzugeben, ob sie mit potenziell schädlichem Material in Kontakt waren, inklusive genauere Angaben zu ihrem Gepäck machen. Um diese Anstrengungen zukünftig besser zu koordinieren, hat Australien im Jahr 2022, zum ersten Mal eine nationale Biosicherheitsstrategie verfasst, welche die Zusammenarbeit zwischen der föderalen Regierung, sowie jener der Bundesstaaten und Territorien verbessern soll. Ein besonderes Augenmerk liegt hierbei auf der Einführung von Technologie zur verbesserten Datenverarbeitung und zum Austausch zwischen den Behörden.[[79]](#footnote-80)

## Übersicht zu aktuellen Projekten

### WestConnex

WestConnex, mit Standort in New South Wales, ist Australiens größtes Straßeninfrastrukturprojekt mit einem Wert von 16 Milliarden Dollar ($AUD) und ist ein 33 Kilometer langes Autobahnnetzwerk, konzipiert, um die Kapazität zu schaffen Sydneys Bevölkerungswachstum aufzunehmen und Verkehrsbehinderungen abzuschwächen. Es wird erwartet, dass die letzten Abschnitte von WestConnex 2023 fertiggestellt und in Betrieb genommen werden können.[[80]](#footnote-81)

### Sydney Metro

Mit ähnlicher Zielausrichtung wie im Fall WestConnex, wird auch mit dem Sydney Metro Projekt angesteuert. Sydney Metro gilt als Australiens größtes Projekt im öffentlichen Verkehr. Die Instandsetzung des 12 Milliarden Dollar ($AUD) teuren Projektes soll 2024 stattfinden. Die neue Infrastruktur, in Kombination mit Signalisierungsupdates, wird die Kapazität im Zugnahverkehr in Sydney von 120 auf bis zu 200 Züge pro Stunde erhöhen.[[81]](#footnote-82)

### Victoria’s Big Build

Der Bundesstaat Victoria befindet sich in einer intensiven Infrastrukturausbauphase, mit mehreren, großen Straßen- und Zuginfrastruktur Projekten, inklusive dem Melbourne Metro Tunnel, welcher den Zugnahverkehr im Stadtzentrum entlasten soll und dem Suburban Rail Loop, um die Zugverbindungen in den äußeren Stadtteilen zu verbessern. Zudem soll der Melbourne Airport Rail eine komplett neue Zugverbindung von der Melbourne Innenstadt, zum Melbourne International Airport (Tullamarine Airport) schaffen. Zugleich ist der Melbourne West Gate Tunnel im Bau, welcher den Straßenverkehr über die existierende Brücke des Melbourne Hafens, mit einem Tunnel unter dem Hafen entlasten wird.[[82]](#footnote-83)

### Seetransport Projekte

Viele der australischen Seehäfen nehmen Ausbauarbeiten vor, oder sind in Planung. Der Port of Melbourne hat 2020 eine Strategie veröffentlicht, um das Wachstum bis 2050 zu planen.[[83]](#footnote-84) Der Port of Gold Coast in Queensland, will noch 2022 den Bau eines neuen Kreuzfahrtschiffterminals beginnen, mit einem Bauumfang von 463 Millionen Dollar ($AUD).[[84]](#footnote-85)

## Wichtige Marktakteure

Tabelle 6 Australien - Wichtige Markakteure

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Organisation | Kurzbeschreibung | Kontakt |
| AAG Aviation Safety (APARS Pty Ltd) | Training, Beratung, Verkauf und Bau von Technologien zur Sicherung der Luftsicherheit im zivilen und militärischen Bereich. | web: [www.aagsafety.net.au](http://www.aagsafety.net.au)  Tel.: +61 0400 030 761 |
| Acciona | Acciona ist ein Marktführer in Sachen Infrastrukturprojekten und Projekten für erneuerbare Energien in Australien, sowie wie den dazugehörigen Sicherheitsfragen. | web: [www.acciona.com.au](http://www.acciona.com.au)  Tel.: +61 03 9027 1000 |
| Active Safety Compliance | Notfallmanagement Training und Beratungsdienste. | web: [www.ascompliance.com.au](http://www.ascompliance.com.au)  Tel.: +61 0403 583 276 |
| ADT Security | ADT Security ist einer der australischen Marktführer im Bereich Digitale Sicherheit. ADT bietet Wohnsicherheitssysteme, Kommerzielle Lösungen, sowie persönliche Sicherheits- und Gesundheitslösungen. | web: [www.adtsecurity.com.au](http://www.adtsecurity.com.au)  Tel.: +61 131 238 |
| AECOM Australia | AECOM ist eine weltführende Infrastruktur Beratungsfirma, welche durch den ganzen Projektzyklus zur Seite steht, von Planung und Entwurf, über die Bauphase, bis zur Instandsetzung. | web: [www.aecom.com](http://www.aecom.com)  Tel.: +61 07 3553 2000 |
| AIG Security | AIG Security ist ein Anbieter von Sicherheitsdiensten. Dies beinhaltet den Patrouillendienst, sowie die Installation, Überwachung und Instandhaltung von Sicherheitssystemen. | Web: [www.aigsecurity.com.au](http://www.aigsecurity.com.au)  Tel.: +61 1600 861 428 |
| Airservices Australia | Airservices Australia bietet der Luftfahrtindustrie sichere und effiziente Lösungen in den Bereichen Luftraummanagement, sowie Flughafen Feuersicherheitsdienste. | web: [www.airservicesaustralia.com](http://www.airservicesaustralia.com)  Tel.: +61 02 6268 4111 |
| Allguard Consulting | Allguard ist ein Vertriebshändler von Sicherheitstechnologien in Australien. | web: [www.allguard.com.au](http://www.allguard.com.au)  Tel.: +61 03 9378 2450 |
| Ampac | Ampac ist der größte australische Hersteller von Feuerwarn und-Evakuationssystemen für kommerzielle, industrielle und  Wohnungsgebäude. | web: [www.apmac.net](http://www.apmac.net)  Tel.: +61 08 9201 6100 |
| Anchoram Consulting | Anchoram bietet Beratungsdienste in den Themen Sicherheit, Technology und Corporate Governance für Infrastruktur, sowie für den öffentlichen Dienst. | web: [www.anchoramconsulting.com.au](http://www.anchoramconsulting.com.au)  Tel.: +61 1300 042 833 |
| AST Group | Globaler Anbieter von Satellitenkommunikationslösungen. | web: [www.theastgroup.com](http://www.theastgroup.com)  Tel.: +61 08 9205 4000 |
| Aviation ID Australia | Aviation ID Australia bietet Dienste zur Prüfung von Personen, sowie die Ausstellung von Identifikationsdokumenten zum Zugang von gesicherten Zonen in der Luftfahrt an. | web: [www.aviationidaustralia.net.au](http://www.aviationidaustralia.net.au)  Tel.: +61 02 6497 4333 |
| Aviation Projects | Beratungsfirma die sich Flughafeninfrastrukturprojekte spezialisiert, inklusive Luftraumüberwachung und Flughafensicherheit. | web: [www.aviationprojects.com.au](http://www.aviationprojects.com.au)  Tel.: +61 07 3371 0788 |
| Avsec Group | Anbieter von Beratungsdiensten bezüglich Luftfahrt- Infrastruktursicherheit. | web: [www.avsec.group](http://www.avsec.group)  Tel.: +61 0416 231 024 |
| BAI Communications | Bai Communications ist ein globaler Marktführer im Bereich Shared Communications. Ein Anbieter von sicheren Lösungen, zur Vernetzung im Transit und öffentlichen Verkehr, sowie in der Übermittelung von Fernseh- und Radiosignalen. | web: [www.baicommunications.com](http://www.baicommunications.com)  Tel.: +61 02 8113 4666 |
| Blackbox | AI basierte Sicherheitssysteme zum Schutz von Infrastruktur und Bauprojekten. | web: [www.black-box.com.au](http://www.black-box.com.au)  Tel.: +61 1300 301 384 |
| BlueShield Australia | Eine Organisation, welche sich mit dem Schutz der globalen, als Weltkulturerben eingestuften, Einrichtungen, vor Naturereignissen und bewaffneten Konflikten befasst. | web: [www.blueshieldaustralia.org.au](http://www.blueshieldaustralia.org.au)  E: info@blueshieldaustralia.org.au |
| Brady Australia | Einer der australischen Marktführer im Bereich Industriesicherheit. | web: [www.bradyid.com.au](http://www.bradyid.com.au)  Tel.: +61 1800 620 816 |
| Chubb Security Solutions | Chubb ist Marktführer im Bereich Sicherheits- und Feuerschutztechnologien. | web: [www.chubbhomesecurity.com.au](http://www.chubbhomesecurity.com.au)  Tel.: +61 1300 124 822 |
| Cythera | Australische Cybersicherheitsfirma, spezialisiert auf mittlere und große Unternehmen. | web: [www.cythera.com.au](http://www.cythera.com.au)  Tel.: +61 1300 298 437 |
| Deakin University | Das Deakin University Transport Infrastructure and Road Safety Programm ist ein industrieübergreifendes Programm zur Erforschung aktueller Themen in den Bereichen Infrastruktur und Transportsicherheit | web: [www.deakin.edu.au](http://www.deakin.edu.au)  Tel.: +61 03 5227 3528 |
| Deltafire Australasia | Führender Anbieter von Feuerschutzprodukten und-systemen | web: [www.deltafire.com.au](http://www.deltafire.com.au)  Tel.: +61 07 3349 7817 |
| Dicker Data | Dicker Data ist ein Distributor von Cybersicherheitstechnologien, mit einem der größten Sortimente in Australien, inklusive Cisco und Citrix | web: [www.dickerdata.com.au](http://www.dickerdata.com.au)  Tel.: +61 02 9589 8409 |
| DVXTech | Anbieter digitaler Sicherheitsleistungen | web: [www.dvxtech.com.au](http://www.dvxtech.com.au)  Tel.: +61 0400 397 538 |
| emt Technology Distribution | emt fokussiert sich auf die Distribution von Cybersicherheitstechnologien in Australien, Neuseeland und dem gesamten APAC Raum | web: [www.emtdist.com](http://www.emtdist.com)  Tel.: +61 08 8273 3030 |
| Equans ANZ | Anbieter technologischer Lösungen, inklusive Feuerschutzsystemen, sowie Kommunikations- und Sicherheitssystemen | web: [www.equans.com.au](http://www.equans.com.au)  Tel.: +61 1300 036 443 |
| Essential Fire Safety Service | Feuersicherheitsexperten im Raum Melbourne, aktiv im Bereich Alarm- und Sprinklersysteme, Feuerschutztüren und Notfallbeleuchtung. | web: [www.efss.com.au](http://www.efss.com.au)  Tel.: +61 1300 653 341 |
| Eversafe | Eversafe ist ein in Melbourne ansässiges Unternehmen, welches elektronische Zugangs- und Sicherheitssysteme anbietet. | web: [www.eversafe.com.au](http://www.eversafe.com.au)  Tel.: +61 03 9001 0900 |
| Fastnet Distribution | Fastnet ist ein Vertriebshändler im Bereich Cybersicherheit, mit Schwerpunkten auf Applikation Security, Passwort Management und "Vulnerability Management". | web: [www.fastnetdistribution.com](http://www.fastnetdistribution.com)  E: commercial@fastnetdistribution.com |
| Fire Protection Services | Eine australische Firma spezialisiert im Bereich der Feuersicherheit für die Gesundheits- und Bildungsindustrie, sowie in kommerziellen und industriellen Gebäuden. | web: [www.fireprotectionservices.com.au](http://www.fireprotectionservices.com.au)  Tel.: +61 03 8120 4500 |
| FireMate | FireMate ist ein Cloudbasierte Applikation zum Management von Feuerschutzprozessen. | web: [www.firemate.com](http://www.firemate.com)  Tel.: +61 07 3107 1694 |
| FSS - Fire & Safety Systems | FSS ist eine Projektmanagementfirma im Bereich Feuerschutz, welche beratend wirkt, und Projekte von der Konzipierung bis zur Fertigstellung betreut. | web: [www.f-ss.com.au](http://www.f-ss.com.au)  Tel.: +61 0438 124 623 |
| Modis | Modis ist eine Technologieberatungsfirma, welche künstliche Intelligenz und Datenmanagement im Bereich der öffentlichen Sicherheit einsetzt. | web: <https://www.modis.com/en-au>  Tel.: +61 02 6103 1800 |
| MSS Security | MSS ist eines der führenden Unternehmen in Australien, welches Sicherheitsdienste in diversen zivilen Gegebenheiten anbietet. | web: [www.msssecurity.com.au](http://www.msssecurity.com.au)  Tel.: +61 1300 759 807 |
| National Disaster Management Services | Australisches Not-For-Profit, welches private Ersthilfe bei Naturkatastrophen anbietet. | web: [www.ndmsaustralia.com.au](http://www.ndmsaustralia.com.au) |
| OrcaTech | OrcaTech ist ein Vertriebshändler von digitalen Technologien und Cybersicherheitslösungen. | web: [www.orcatech.com.au](http://www.orcatech.com.au)  Tel.: +61 02 9432 7835 |
| Resilient Services | Resilient Services bietet Risiko-, Gefahren- und Krisenmanagementberatungsdienste an. | web: [www.resilientservices.com.au](http://www.resilientservices.com.au)  Tel.: +61 0439 005 271 |
| SafeWise | Onlinebasierte Sicherheitssystemtestfirma für Haushaltskunden. | web: [www.safewise.com/au](http://www.safewise.com/au) |
| Secolve | Secolve ist eine Cybersicherheitsfirma mit Fokus auf die OT Sicherheit. | web: [www.secolve.com](http://www.secolve.com)  Tel.: +61 1800 732 657 |
| Security Distributors Australia | Ein Vertriebshändler und ‚Wholesaler‘ von elektronischen Sicherheitstechnologien. | web: [www.securitydistributors.com.au](http://www.securitydistributors.com.au)  Tel.: +61 1300 882 101 |
| Thompson Clarke | Spezialisierte Beratungsfirma in den Bereichen der maritimen Sicherheit und Hafenoperation. | web: [www.thompsonclarke.com.au](http://www.thompsonclarke.com.au)  Tel.: +61 02 4385 8752 |
| Tru Safety Solutions | Tru Safety Solutions ist eine Sicherheitsberatungsfirma, welche sich auf Regierungs-, Infrastruktur- und Großbauprojekte spezialisiert. | web: [www.trusafetysolutions.com.au](http://www.trusafetysolutions.com.au)  Tel.: +61 0407 306 147 |
| Wilson Security | Wilson Security ist Marktführer im Bereich der privaten Sicherheitsfirmen und bietet eine breite Auswahl von Diensten, von Mobilen Patrouillen, über Personen- und Einlasskontrollen, bis hin zu Beratungsdiensten, elektronischen Sicherheits- und Überwachungssystemen. | web: [www.wilsonsecurity.com.au](http://www.wilsonsecurity.com.au)  Tel.: +61 1300 945 766 |

# Marktchancen für Sicherheitstechnologien in Neuseeland

Neuseeland verfolgt eine ehrgeizige Langzeitstrategie zum Aufbau einer wissensorientierten und innovativen Infrastruktur im Bereich ziviler Sicherheitstechnologien. Einige Vorfälle der letzten Jahre – vor allem Naturereignisse – haben die Bereiche Katastrophenschutz und Frühwarnung weiter sensibilisiert.

## A. Grenzschutz - maritimer Schutz

Aufgrund seiner Insellage kann Neuseeland nur per Schiff oder Flugzeug erreicht werden. Neben den normalen international üblichen Grenzkontrollen für Waren, Gepäck und Passagiere hat Neuseeland auch sehr strenge Vorschriften hinsichtlich der Einfuhr von Waren und Produkten. Waren, die auf dem Luft-, See- oder Postweg nach Neuseeland kommen, müssen strenge Biosicherheitsanforderungen erfüllen, um die Einschleppung von Schädlingen und Krankheiten zu verhindern. Zuständig ist das *Ministry for Primary Industries* (MPI).[[85]](#footnote-86)

Der Ausbau maritimer Sicherheit erfordert innovative Technologien (Überwachungs- und Datenanalysetools). Von hohem Interesse sind Technologien für:

* eine weltraumgestützte Überwachung,
* für preiswerte und sehr leistungsfähige Konstellationen von multifunktionalen Überwachungssatelliten, satellitengestützte automatische Schiffsverfolgungssysteme unterstützt durch eine leistungsfähige Datenanalyse zur Erkennung von Risiken
* leistungsfähigen unbemannten Luftfahrzeugen zur Unterstützung der maritimen Sicherheit und Umweltüberwachung und -kontrolle
* Autonome Langstrecken-Luft-, Überwasser- und autonome Unterwasserfahrzeuge
* Leistungsstarke Systeme zur Zusammenführung von Informationen, um die Koordinierung behördenübergreifender Maßnahmen zu unterstützen

### Seehäfen

Neuseeland ist fast vollständig vom Seehandel abhängig, welcher hauptsächlich von ausländischer Schifffahrt betrieben wird, und damit ist Neuseelands Lieferkette besonders anfällig für Störungen. Die Regierung hat eine Reihe von Maßnahmen ergriffen, um Sicherheitsrisiken im Handel und im Reiseverkehr an der Grenze anzugehen, darunter den Maritime Security Act, dessen Zweck es ist, den Verpflichtungen aus internationalen Übereinkommen nachzukommen, eine Verbesserung der Schiffs- und Hafensicherheit zu erzielen sowie die Verhinderung internationalen Tourismus.[[86]](#footnote-87)

Maritime New Zealand kontrolliert den Schiffsverkehr in Neuseeland. Zu ihren Aufgaben gehören, die Regulierung und Einhaltung von Vorschriften, die Bereitstellung der maritimen Sicherheitsinfrastruktur und die Reaktion auf Zwischenfälle sowie die Beschaffung durch öffentliche Ausschreibungen.[[87]](#footnote-88)

Neuseeland verfügt über 21 Hafenanlagen, die unter dem [INTERNATIONAL SHIP & PORT SECURITY CODE (ISPS-Code)](https://maritimenz.govt.nz/about/what-we-do/maritime-security/documents/ISPS-code.pdf) betrieben werden. Jede dieser Hafenanlagen wurde von Maritime New Zealand geprüft, um Best Practices zu gewährleisten. Jedes Schiff, das in einer neuseeländischen ISPS-Hafenanlage anlegt, muss sich an die Sicherheitsbestimmungen dieses Hafens halten.[[88]](#footnote-89)

### Grenzschutz - Luftsicherheit

New Zealand Aviation Security beaufsichtigt sämtliche Sicherheitsangelegenheiten der Zivilluftfahrt, einschließlich der Untersuchung von Sicherheitsverstößen und der Bewertung und Genehmigung von Sicherheitsprogrammen von Luftfahrtunternehmen. Sie berät die Industrie und die Luftfahrtbranche in Sicherheitsfragen, einschließlich der Betreiber von nicht zertifizierten Flugplätzen.

### Flughäfen

Neben einer Anzahl kleinerer, nationaler Flughäfen, verfügt Neuseeland über große internationale Flughäfen in Auckland, Wellington und Christchurch. Bei diesen laufen Großprojekte, die sich in verschiedenen Stadien befinden. Der internationale Flughafen in Auckland erhält beispielsweise ein neues nationales Terminal für ca. 650 Mio. USD. Große Investitionen sind in diesem Zusammenhang in den Bereichen Cybersicherheit zur Absicherung der Infrastruktur- und Informationssysteme geplant.

Der Flughafen in Wellington soll ebenfalls für rund 650 Mio. USD erweitert werden. U.a. sind der Ausbau des Passagierterminals sowie der Bau von Frachtanlagen, einem Mehrzweckterminal, einer modernen Feuerwache und einer Schnellbahnverbindung ins Stadtzentrum geplant.

Für die Beschaffung der notwendigen, zivilen Sicherheitstechnologien sind der Aviation Security Service (Avsec) und die Civil Aviation Authority of New Zealand (CAA) zuständig. Öffentliche Ausschreibungen laufen.[[89]](#footnote-90)

## Katastrophenschutz und Naturereignisse

Neuseeland hatte in den vergangenen Jahren mit einigen Natur- und anderen Katastrophen zu kämpfen. Die Überwachung und Vorhersage vulkanischer Aktivitäten, Erdbeben sowie Überflutungen und Tsunamis stellt dabei die zentrale Herausforderung dar.

Für die Überwachung der vulkanischen Tätigkeit und ihrer Folgen ist GeoNet zuständig, eine Partnerschaft zwischen der Earthquake Commission (EQC), GNS Science und Land Information New Zealand (LINZ). Das seit 2001 laufende GeoNet-Projekt baut ein modernes System zur Überwachung geologischer Gefahren in Neuseeland auf. Hierzu verfügt GeoNet über ein Netzwerk geophysikalischer Instrumente, automatisierter Softwareanwendungen und qualifizierter Mitarbeiter, um Erdbeben, vulkanische Aktivitäten, Erdrutsche und Tsunamis zu erkennen, zu analysieren und darauf zu reagieren.

Zur Erkennung potenzieller Tsunamis, die Neuseeland bedrohen könnten, ist das Deep-Ocean Assessment and Reporting on Tsunami (DART)-Netzwerk über den südwestlichen Pazifik verteilt. Besonderer Fokus liegt auf den Gräben von Hikurangi, Kermadec, Tonga und Vanuatu.[[90]](#footnote-91)

Erdbeben sind in einigen Teilen des Landes an der Tagesordnung. Besonders die Region um die Hauptstadt Wellington und der obere Teil der Südinsel, inklusive der Großstadt Christchurch, wurden in den letzten Jahren stark getroffen.

Eine bis dahin in Neuseeland vollkommen unbekannte Katastrophe, war der terroristisch motivierte Angriff auf eine Moschee im März 2019, ebenfalls in Christchurch. 51 Menschen verloren ihr Leben und weitere 40 Menschen wurden teilweise schwer verletzt. Als Reaktion auf den Terroranschlag wurde der Intelligence and Security Act 2017 überprüft. Das Ergebnis des Berichts und die Empfehlungen der eigens eingerichteten Kommission wird der Regierung Ende September 2022 vorgelegt.

Seit 2016 führt die „National Emergency Management Agency“ (NEMA) als selbstständige Agentur der neuseeländischen Regierung das zivile Notfallmanagement. Wichtiges Werkzeug ist hierbei das CDEM Capability Assessment Tool. Es wurde nach internationalem Vorbild kreiert und soll Organisationen helfen ihre Reaktionsfähigkeit in Notfällen selbst einzuschätzen oder evaluieren zu lassen.[[91]](#footnote-92) Die NEMA führt öffentliche Vergabeverfahren für neue Projekte durch.[[92]](#footnote-93)

## Verkehrswesen

Gute Marktchancen präsentieren sich in den Bereichen der Verkehrssicherheit und -überwachung. Das Verkehrsvolumen hat auch in Neuseeland stark zugenommen. Die strategischen Prioritäten der Regierung für das nationale Verkehrssystem sind in der Grundsatzerklärung der Regierung zum nationalen Verkehr (GPS 2021) dargelegt und konzentrieren sich auf Sicherheit, verbesserte Reiseoptionen, verbesserte Frachtverbindungen und Klimawandel.

Der Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung eines sicheren, gut vernetzten und emissionsarmen nationalen Verkehrssystems. GPS 2021 ist für die Vergabe von Investitionen aus dem Nationalen Land Transport Fund (NLTF) für die kommenden 10 Jahre verantwortlich. Es umfasst u.a. ein Investitionsprogramm für das Eisenbahnnetz (RNIP).[[93]](#footnote-94)

Großprojekte wie das Auckland Transport Alignment Project (ATAP), das Let’s Get Wellington Moving (LGWM), die Road to Zero Strategy und der New Zealand Rail Plan bieten hier Potenzial.

Im Folgenden ist der strategische Entwicklungsplan Aucklands zu sehen, wofür es zahlreiche aktuell laufende Ausschreibungen gibt.[[94]](#footnote-95)

Abbildung 11 Neuseeland - Auckland Transport Strategic Planning Architecture

Diagram

Description automatically generated

Quelle: Strategic Planning Architecture, 2022[[95]](#footnote-96)

## Gebäudeschutz

Die Bauindustrie trägt wesentlich zur Wirtschaft des Landes bei. Der BIP-Beitrag der Bauindustrie erreichte im Jahr bis Ende März 2021 über 15,8 Mrd. NZD. In einem Bericht des Ministry of Business, Innovation and Employment (MBIE) wird hervorgehoben, wie sich die Baulandschaft mit der Einführung innovativer Gebäudedesigns, Technologien und Materialien wie Smart Buildings, 3D-Druck und Engineered Living Materials verändert. Große Investitionen finden im Bereich Retrofit statt, da viele der Gebäude, den Anforderungen der neuen Bauverordnung nicht entsprechen und nachgerüstet werden müssen.[[96]](#footnote-97)

Neuseeland verfügt über eine Reihe von Einkaufs- und Veranstaltungszentren, sowie Stadien. Bedarf besteht vor allem in den Segmenten Brandschutzausrüstung, Brandbekämpfungssysteme und Brandmeldesysteme, insbesondere bei den Stadien und Veranstaltungszentren für Zutrittskontrollsysteme und für Videoüberwachungssysteme.

## Gesundheit und Pandemieschutz

Neuseeland unternimmt große Anstrengungen bei der Nutzung von IT-Lösungen im Gesundheitssektor. Hier werden u.a. digitale Sicherheitslösungen für das zentrale elektronische Management des Sektors (Infrastruktur) sowie digitale Sicherheitslösungen in Gesundheits- und Sozialdiensten, sowie in cyberphysischen Systemen nachgefragt. Auch die digitale Sicherheit der häuslichen Pflege via 5G wird in Zukunft ein wichtiges Thema darstellen.

### Pandemieschutz

Das Gesundheitsministerium ist die in Neuseeland zuständige Behörde. Dies schließt die Planung auf nationaler Ebene, das Risikomanagement und die Koordinierung der Erbringung der Gesundheitsdienstleistungen ein. Die Koordination erfolgt durch das Official Committee for Domestic and External Security Coordination (ODESC), in Partnerschaft mit einschlägigen nationalen und internationalen Organisationen und Partnerländern. Der neuseeländische Aktionsplan bezüglich einer Influenzapandemie, anwendbar auf alle Arten von Ausbrüchen, ist auf der Website des Gesundheitsministeriums verfügbar. Der Plan enthält zahlreiche Hintergrund- und Begleitinformationen sowie Informationen über den Aktionsplan und die diversen Planungsszenarien.[[97]](#footnote-98)

### Biosecurity

Neuseeland ist sehr darauf bedacht, sein einmaliges Ökosystem zu schützen. Die Einfuhr von organischem Material jeder Art wird akribisch untersucht, sowohl von Besuchern als auch bei kommerziellen Importen. Jede Person, die Neuseeland auf dem Flug- oder Seeweg betritt, muss eine Erklärung zum Inhalt des Gepäcks abgeben. Um dieses System aufrechtzuerhalten und zu verbessern wurde für das Jahr 2022 ein Budget in Höhe von 42,9 Mio. NZD genehmigt, welches in den kommenden Jahren auf über 68 Mio. NZD erhöht werden soll.[[98]](#footnote-99) Hinweise zu öffentlichen Ausschreibungen können auf der Webseite des Ministry of Primary Industries eingesehen werden.[[99]](#footnote-100)

### Gesundheitssystem

Auch im Gesundheitsbereich kam es in den letzten Jahren zu Cyber-Angriffen. Ein Vorfall im Jahr 2021 führte dazu, dass Telefone und Computer in einem mittelgroßen Krankenhaus unbenutzbar waren und sogar Operationen abgesagt werden mussten. Seither wurde das Budget für die digitale Infrastruktur im Gesundheitsbereich auf 47 Mio. NZD erhöht, ein Anstieg auf 56Mio. NZD ist für die nahe Zukunft prognostiziert.[[100]](#footnote-101)

## Aktuelle Projekte

**Der internationale Flughafen Auckland** stellt laut seinem Plan, dieses Jahr die erste Phase ihres 30-Jahre-Plans fertig. Dieser Plan wurde 2017 veröffentlicht und soll bis 2044 die ersten drei von insgesamt vier Phasen abschließen. Das Projektvolumen liegt bei insgesamt 2 Mrd. NZD, wobei große Investitionen im Zusammenhang mit Cyber-Security getätigt werden sollen. Das Ziel ist 40 Mio. Passagiere und 260.000 Flüge pro Jahr operieren zu können.[[101]](#footnote-102)

**Der internationale Flughafen Christchurch** ist der einzige internationale Flughafen auf der Südinsel. Bis 2040 ist ein großangelegter Ausbau des Flughafens geplant. Zukunftsweisend führt der Flughafen den ersten autonomen Fahrzeugversuch des Landes durch und war weltweit der erste Partner von Alibaba, eine weltweit operierende E-Commerce Unternehmensgruppe, ähnlich Amazon. Der Ausbau des Terminals soll bis 2040 65% mehr Flugzeuge und bis zu 12 Mio. Passagiere jährlich händeln.[[102]](#footnote-103)

**Der Wellington International Airport** in Neuseeland hat einen ‘Masterplan’ vorgestellt, der Pläne zur Bewältigung des Verkehrswachstums bis 2040 mit einer Investition von 1 Mrd. NZD enthält. Der Masterplan umfasst den Ausbau des Terminals, die Verbesserung des Start- und Landebahn- und Rollbahnsystems sowie den Bau von Frachtanlagen, zusätzlichen Abstellplätzen für Flugzeuge und einer modernen Feuerwache.

**Verschiedenen Transportprojekte** wie z. B. in Wellington und Auckland wie z. B. das Light Rail Projekt mit einem Projektvolumen von 17 Mrd. NZD, Auckland City Rail Link, zur Verbesserung des Angebotes des öffentlichen Verkehrs, zur Reduzierung der Verkehrsdichte und der Emissionen, soll bis 2024 gebaut werden mit einer Investitionssumme in Höhe von 4,8 Mrd. NZD, Ausbau der Straßennetze in Auckland und auf nationaler Ebene.

**New Zealand Housing Acceleration Fund** mit einer Laufzeit bis zum Jahr 2038 und einem Investitionsvolumen von 4,4 Mrd. NZD, zur Bekämpfung der dringenden Wohnungsnot sowie zur Finanzierung der dringend notwendigen Renovierung bestehenden Bestandes im sozialen Wohnungsbau, im Einklang mit der neuen Bauverordnung,

## Wichtige Marktakteure

Tabelle 7 Neuseeland - Wichtige Marktakteure

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unternehmen** | **Verbindungen** | **Produkte & Services** |
| Allied Telesis | Envigilant Systems, tokalabs, Forescout, Norwich University, rasilient, Flowmon | Cyber Security |
| avigilon | SSM Health, Alabama Power, Vodafone Arena, U.S. Air Force | AI & Video Analytics, Cameras & Sensors, Video Infrastructure, Video Management Software, Access Control |
| Aware Group | Tauranga City, Hamilton City Counsel, Vodafone, Microsoft, Lincoln University, NZ Defence Force, Wellington Airport, NZ Police | AI Solutions for Pathways, Facilities, Custom Solutions |
| Axis Communications | Advanced Security, AOTEA Security, Chillisoft, M.Tech NZ, NEXTGEN Group, Soft Solutions | Access Control, System devices, Video management software, Cyber Security |
| Caughey & Dignon Ltd as Northern Districts Security | Mc Donalds's, New World, Whangarei District Council, Northland Regional Council, Kaipara Sistrict, Kensington Hospital, | Alarm Monitoring Systems |
| checkpoint | Tesco, Lacoste, Carrefour, Sainsbury's, Myer | Retail Security |
| Clevertronics Ltd | MCG, Optus Stadium, Brisbane, Crown Towers, pwc | Emergency and Exit Lightning |
| CONQA | Auckland Airport, Live Firm, Hawkins, TSA | Project Management Sevices |
| Cougar Security Group | Gallagher, Mitre 10 Mega, Freshchoice | Alarm Monitoring, Intruder Alarm, CCTV, Access Control, Consulting Services |
| Ecoglo International Ltd. | Railey- Williams Electrical, ecoglo solution partner, FCS Fire & Compliance Systems | Emergency and Exit Lightning |
| Fire Security Services | Bunnings Warehouse, Vodafone, KiwiRail, Wellington Airport | Fire Equipment, Passive Fire Protection, Emergency and Exit Lightning, Evacuation Schemes |
| Fortress Security Ltd | Southern Cross, Courier Post, Pak'n Save, Vodafone | Alarm Monitoring, Intruder Alarm, CCTV, Access Control |
| Gallagher | Waterford Security, Security Specialists, Red Wolf High Level Security, Optic Security Group, AOTEA Security, Advanced Security Group | Electric Fencing, Gates & Gate Hardware, Access Control, CCTV, Sensors |
| Geutebrück security | Aotea Security | AI Security, CCTV |
| Global Seismic Data | Branz | Solutions for Building Owners, Governments, Property Manager |
| HIKVISION | Atlas Gentech, National Fire & Security | Cyber Security, Camera Systems, Cloud-related systems, Access Control, Alarms Systems |
| HSM Group Holdings Limited | Silver Fern Farms, New World, City of Napier, Housing New Zealand, easy steel, Unichem, Toll, New Zealand Police | Alarm Monitoring, Intruder Alarm, CCTV, Access Control, Crowd Control, Graded Monitoring |
| ICT | Kiwi Bank, ANZ, Windcave, Farmers, Squash Auckland, NZ Post, Unitec | Access Control, Security Solutions |
| inner range | Auckland Museum, The University of Western Sydney, World Tower Sydney | Access Control, Intruder Alarms, CCTV |
| LSC New Zealand | Calibrate legal, SiteSafe, Rothbury, walk ethical | Retail Loss Prevention, Warehouse Security, Video Surveillance |
| milestone systems | Optic Security Group Ltd, Advanced Security Group, AOTEA Security (NZ) Ltd | Video Management Software, Xprotect Cloud Solutions |
| SEER Security | Part of tesserent group | Cyber Security |
| Site Safe | ACENZ, AWCINZ, BCITO, CCCA, FCANZ, FPA New Zealand, NZSA | Non-Profit Membership organisation, Consulting |
| Timescapes | NZ Transport Agency, Auckland Transport, Auckland Council, ICON, Hawkins, Kiwi Rail | Camera Systems |

## Wichtige Distributoren

Tabelle 8 Neuseeland - Wichtige Distributoren

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Firma** | **Brands** | **Produkte & Services** |
| Advanced Security | Gallagher, integriti Solutions, ICT, milestone, Genetec, avigilon, AXIS Communication, Panasonic, Flir, ASG Tech, KewWatcher | Access Control, CCTV, Intruder Detection Systems, Cloud Services |
| Alarms New Zealand Ltd | Paradox Security Systems, ARROWHEAD, ICT, POWERBRICK, KERUI | Alarm Monitoring, Graded Monitoring |
| Allied Security | Dahua, HIKVISION, Paradox Security Systems, AJAX Communications, BOSCH, inner range, DSC, Tecom Challenger | CCTV, Access Control, Alarms Systems |
| AOTEA Security (NZ) Ltd | avigilon, Gallagher, ICT, milestone, inner range, AXIS Communications, Geutebrück, Paradox Security Systems, DSC, HIKVISION, Genetec | CCTV & VMS, Intruder Detection, Access Control, Cloud Services |
| Aquion | RAPID, Cofense, Crowdstrike, Cylance, Paessler, Darktrace, netskope | Cyber Security |
| Armstrong Smarter Security | AJAX, CARBINE, CAVIUS, CHALLENGER, E-LOK, FOGCANNONS NZ, MASTERLOCK, IMOU, BOCH SECURITY, SMARTAIR TECHNOLOGY | Residential Locks & Security, Commercial Locks & Security, Security Alarms & Cameras |
| Atlas Gentech | Inner range, Paradox Security Systems, ASSA ABLOY, HIK Vision, BOSCH Security, milestone, EPOS, Alcatel, SALTO Systems | Access Control, Intruder Detection, IP Video Surveillance, IT Infrastructure |
| Chillisoft | ESET, Tripwire, CyberArk, Radware, Cofense, Logrythym, Netskope, Imperva, Pulseway, Mimecast, ExtraHop | Cyber Security |
| Connect Security Products | BOSCH, Indigo Vision, Uniview, Sony CCTV, ABB Intercoms, ASSA Abloy, Maser, Netgear, Grinnell, Ubiquiti | CCTV, Intrusion, Fire, Access Control |
| EVOTEK Technologies Limited | HILLS, Gallagher, ICT, milestone, VIVOTEK, AXIS Communications, inner range | Intruder Alarm Systems, CCTV, Access Control |
| Nelson Alarms Security Systems Ltd | inner range, Gallagher, DSC, BOSCH, Paradox Security Systems, uniview, HIKVISION, Alnet Systems | Alarms Monitoring, Intruder Alarm, CCTV, Access Control |
| Net Alarms Ltd | AJAX Wireless Alarms, UR Fog Systems, eufy Surveillance Products, Cegasa Batteries | Alarms, Surveillance, Fire Protection, Flood Prevention, Fog Systems |
| NEXTGEN Group | ARISTA, CLOUDIAN, CROWDSTRIKE, Darktrace, Delinea, Forcepoint, ExtraHop, imperva, Lookout, netskope, SolarWinds, Veracode | Cyber Security |
| Optic Security Group Limited | AXIS Communications, everbridge, Gallagher, AIPHONE, avigilon, HIKVISION, inner range, ICT, Jacques, milestone | Alarm Monitoring, Intruder Alarm, CCTV, Consulting Services |
| Red Wolf High Level Security Ltd | Gallagher, BOSCH, inner range, Jacques, ICT | Alarm Monitoring, Graded Monitoring |
| SALTO Systems | Gantner, Conlan, danalock, Clay, Cognitec | Access Control |
| Security Specialists Ltd | avigilon, AXIS Communications, Gallagher, inner range, BOSCH, Panasonic, Paradox Security System, milestone, HIKVISION, GENETEC | CCTV, Alarm Systems, Access Control, Security Lighting, Checkpoints |
| Sektor New Zealand | AXIS Communications, hp, EPSON, ergotron, Honeywell, SOTI, hushoffice, seal shield, AVA Security, Zebra | Access Control, Cyber Security, Video Management Software |
| Snapper Net | MOBOTIX, Panasonic, QNAP, Seagate, Ubiquiti, Netgear, | Security & Surveillance Products, Software, Monitoring/Management |
| Soft Solutions | avigilon, arcserve, BLUEBEAM, Carbonite, CyberPower, Ericom, Faronics, Grandstream, KOFAX, Manage Protect, Ontrack, StorageCraft, Yealink | Cyber Security, Surveillance |
| Surveillance Technologies Ltd | Airkey, Aritech, Honeywell | Access Control, CCTV, Detection, Intrusion |
| Tech Data New Zealand | quicklaunch, oracle, cloudera, nvidia | Cyber Security |
| Waterford Security Ltd | Gallagher, interlogix, HID, Secura Key | Access Control, CCTV, Alarms, Intercoms, Biometrics, Barriers |

# (Rechtliche) Rahmenbedingungen für den Markteintritt in Australien

Um den modernen Sicherheitsanforderungen gerecht zu werden und den verschiedenen Arten an Bedrohungen, von Naturereignissen, wie auch menschen-verursachten Ereignissen, gut vorbereitet begegnen zu können, verfolgt Australien eine integrierte Sicherheitsstrategie. Diese Strategie setzt auf eine enge Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen Ebenen der Regierung, privater Unternehmen und Einzelpersonen, sowie der für die Landesverteidigung zuständigen Streitkräfte.

Die nationale Struktur des Sicherheitsstrategie kann im Detail, im Australien Government Crisis Management Framework[[103]](#footnote-104) eingesehen werden. In der Folge hier jedoch eine Kurzusammenfassung zu der Verteilung der Rollen auf den jeweiligen Ebenen. Die australische Regierung trägt die Verantwortung für die nationale Sicherheit des Landes und stellt die Mittel zur Verfügung, die Grenz- und militärische Sicherheit, sowie die Luft- und Maritime-Sicherheit zu bewahren. Des Weiteren nimmt sich die nationale Regierung auch jener Bedrohungen an, welche als Krisen „nationaler Bedeutung“ eingestuft werden. Diese kann unter anderem bei Ereignissen geschehen, welche die Grenzen der Bundesstaaten überschreiten. Die Bundesstaaten und Territorien ihrerseits sind für die Sicherheit und Bereitstellung der Notfalldienste verantwortlich. Sie tragen die Erstverantwortung für den Schutz von Leben, Infrastruktur und Umwelt, können allerdings während Großereignissen die Unterstützung durch nationale Ressourcen beantragen.

## Regulatorische Rahmenbedingungen

### Luftfahrt

Die zuständige Behörde für die regulatorische Überwachung der australischen Zivilluftfahrt ist die Civil Aviation Safety Agency (CASA). Australien hat sich der Chicagoer Konvention 2947 angeschlossen. Dies bedeutet, dass CASA dafür verantwortlich ist, die australische Luftsicherheit den internationalen Regelungen und den Standards der International Civil Aviation Organization (ICAO) anzupassen. Die CASA standardisiert ihre Richtlinien zudem auch mit der Federal Aviation Administration, der European Aviation Safety Agency, der New Zealand Civil Aviation Agency und Transport Canada.[[104]](#footnote-105)

### Maritime

Ziel der maritimen Sicherheit in Australien ist es, die zivile Seefahrt und somit den Transport von Gütern und Personen auf dem Seeweg vor Bedrohungen zu schützen, Risiken zu minimieren, sowie die Reaktion auf Ereignisse zu koordinieren. Acht reale Bedrohungen werden im Guide to Australian Maritime Security Arrangement (GAMSA) Report benannt und die Verantwortung der verschiedenen Behörden definiert. Diese Bedrohungen sind:

1. Unautorisierte Seefahrzeuge
2. Maritimer Terrorismus
3. Import und Export von verbotenen Gütern
4. Illegale Ausbeutung natürlicher Ressourcen
5. Piraterie, Raub und Gewalt im maritimen Umfeld
6. Illegale Aktivitäten in Schutzgebieten
7. Gefahren für die Biosicherheit
8. Maritime Umweltverschmutzung

Auf nationaler Ebene wird hauptsächlich die Sicherheit der australischen Hoheitsgewässer sichergestellt. Die geschieht in der Regel durch die Australian Border Force (ABF), sowie gewisse Ressourcen der Australian Defence Force (ADF), vor allem in der Überwachung des maritimen Umfelds aus der Luft durch die Royal Australian Air Force (RAAF).

Die Sicherung der natürlichen Ressourcen, der Umweltschutz, sowie der Arbeitsbereich der Wasserpolizei hingegen liegt in der Verantwortung der Bundesstaaten und Territorien.[[105]](#footnote-106) Die Verwaltung der maritimen Sicherheit wird von der Australian Maritime Safety Authority (AMSA) gesteuert. Die AMSA setzt die regulatorischen Standards um, um die Sicherheit und den Schutz der natürlichen Ressourcen zu gewährleisten und die geltenden Gesetzte umzusetzen.[[106]](#footnote-107)

### Gebäude und Verkehr

Die Mindestanforderungen für den Bau von Gebäuden sind im National Construction Code (NCC) aufgeführt.[[107]](#footnote-108) Der NCC wird vom Australian Building Codes Board (ABCB) verwaltet. Das ABCB ist zudem auch für die Regulierung der beiden Zertifizierungen WaterMark (für Sanitärprodukte) und CodeMark (für Bauprodukte) zuständig.[[108]](#footnote-109)

Der National Building Code wird in den einzelnen Bundesstaaten und Territorien von lokalen Behörden umgesetzt und überwacht. Diese Behörden sind:

* Victoria: Victorian Building Authority[[109]](#footnote-110)
* New South Wales: Planning New South Wales[[110]](#footnote-111)
* Tasmanien: Consumer, Building and Occupational Services[[111]](#footnote-112)
* South Australia: PlanSA[[112]](#footnote-113)
* Western Australia: Department of Mines, Industry Regulation and Safety[[113]](#footnote-114)
* Northern Territory: Department of Infrastructure, Planning and Logistics[[114]](#footnote-115)
* Queensland: Business Queensland[[115]](#footnote-116)
* Australian Capital Territory: Environment, Planning and Sustainable Development Directorate[[116]](#footnote-117)

Der Straßen- und Schienenverkehr wird auf nationaler Ebene von der National Transport Commission (NTC) gesteuert und reguliert. Die einzelnen Bundesstaaten und Territorien haben allerdings auch ihre eigenen Kontrollbehörden.[[117]](#footnote-118)

### Cybersicherheit

Im Security of Critical Infrastructure Act 2018 wird der Bereich Cyber Security geregelt. Es wird darin beschrieben, was als “Critical Infrastructure” gilt. Das Gesetz schreibt zudem vor, dass ein Register der kritischen Infrastruktur erstellt werden muss und dass Cybersicherheit Ereignisse gemeldet werden müssen und wie dies geschehen soll.[[118]](#footnote-119) Cyberverbrechen werden zudem im Criminal Code Act 1995 beschrieben und beinhalten das Eindringen in den Computer, die unerlaubte Abänderung und das Löschen von Daten, die unerlaubte Behinderung der elektronischen Kommunikation, inklusive Denial of Service Attacken, die Erstellung und Verteilung von Schadsoftware, sowie das unehrliche Erlangen und die unehrliche Verbreitung persönlicher finanzieller Information. [[119]](#footnote-120)

## Steuerregelungen

Die australische Steuerbehörde, Australian Taxation Office (ATO) ist zuständig für die Erhebung der in Australien geltenden Steuern. Das australische Steuerjahr läuft vom 1. Juli bis 30. Juni. Die wichtigsten Einkommenssteuergesetzte sind der Taxation Administration Act 1953, der Income Tax Assessment Act 1936 und der Income Tax Assessment Act 1997.

Für Unternehmen sind vor allem die Körperschaftssteuer, sowie die Goods and Services Tax (GST) von besonderer Bedeutung. Zum einen ist dies die Körperschaftssteuer. In Australien ansässige Unternehmen unterliegen dieser mit ihrem weltweiten Einkommen. Nicht ansässige Unternehmen unterliegen dieser Steuer im Normalfall nur mit ihren in Australien erzielten Einkünften. Eine GST, oder Mehrwertsteuer von 10 Prozent wird von der australischen Regierung auf jeder Stufe der Herstellungs- und Vermarktungskette erhoben.[[120]](#footnote-121)

## Förderprogramme und Finanzierungsmöglichkeiten

Sowohl die Regierung auf nationaler Ebene wie auch jene der Bundesstaaten haben eine Reihe an Förderprogrammen, welche Unternehmen dazu bringen soll, in Australien zu investieren, den lokalen Talentmarkt zu bereichern, die Forschung in Zukunftsgebieten zu verstärken und die wirtschaftliche Entwicklung regionalen Gebieten zu voranzutreiben. Die Webseite der australischen Regierung bietet hierzu ein praktisches Suchportal, um passende Unterstützung zu finden.[[121]](#footnote-122) Die einzelnen Bundesstaaten verfügen auch über diese Suchoption. Sie sind in der nachfolgenden Liste verlinkt:

* Australian Capital Territory: [https://www.act.gov.au/grants/](https://www.act.gov.au/grants/functionality/grants-filter/grants-filter-search?mode=rest-js&f.Section%7Csection=Business&collection=Grants)
* New South Wales: [https://www.nsw.gov.au/grants-and-funding](https://www.nsw.gov.au/grants-and-funding?audience=Business&page=0)
* Northern Territory: [https://nt.gov.au/community/grants](https://nt.gov.au/community/grants-and-volunteers/grants/grants-directory)
* South Australia: <https://business.sa.gov.au/funding/grant-programs>
* Tasmania: [https://www.stategrowth.tas.gov.au/grants](https://www.stategrowth.tas.gov.au/grants_and_funding_opportunities)
* Victoria: [https://business.vic.gov.au/grants](https://business.vic.gov.au/grants-and-programs?filter=%7B%22status%22%3A%5B%22opening+soon%22%2C%22open%22%2C%22ongoing%22%5D%7D&page=1)
* Queensland: [https://www.statedevelopment.qld.gov.au/local-government/grants](https://www.statedevelopment.qld.gov.au/local-government/grants/current-programs)
* Western Australia: <https://www.wa.gov.au/organisation/department>

## Öffentliche Vergabeverfahren

Bieter, welche an australischen Ausschreibungen teilnehmen wollen, müssen sich bewusst sein, dass diese sehr komplex sein können. Es ist diesbezüglich zu empfehlen, im Voraus rechtliche und steuerliche Beratung einzuholen. Die Vergabeverfahren unterscheiden sich jeweils zwischen den verschiedenen Bundesstaaten, sowie auf nationaler Ebene. Die Nachfolgenden Quellen können hierbei behilflich sein:

* Australien / Business Australia: <https://business.gov.au/products-and-services/>   
  Informationen zu öffentlichen Ausschreibungen in Australien
* Australien / Department of Finance: <https://www.finance.gov.au/government/procurement>  
  Information zu Regelungen öffentlicher Ausschreibungen
* Australien / AusTender: [www.tenders.gov.au](http://www.tenders.gov.au)   
  Diese Webseite listet alle öffentlichen Ausschreibungen der australischen Regierung.
* ACT / ACT Procurement and Capital Works: <https://www.procurement.act.gov.au/> -<https://www.tenders.act.gov.au/welcome>
* NSW / NSW Procurement: <https://www.tenders.nsw.gov.au/>
* NT / Northern Territory Government: <https://nt.gov.au/industry/procurement> -[https://nt.gov.au/industry/procurement/how-government-buys](https://nt.gov.au/industry/procurement/how-government-buys/quotations-and-tenders-online)
* QLD / Queensland Government: <https://qtenders.epw.qld.gov.au/qtenders/>
* SA / South Australian Tenders: <https://www.tenders.sa.gov.au/>
* TAS / Tasmanian Government Tenders: <https://www.tenders.tas.gov.au/>
* VIC / Buying for Victoria: <https://www.tenders.vic.gov.au/welcome>
* WA / Tenders WA: [https://www.tenders.wa.gov.au/watenders/home.do](https://www.gtai.de/gtai-de/trade/wirtschaftsumfeld/wirtschaftsausblick/australien/wirtschaftsausblick-australien-204592)

## Marktbarrieren und Freihandelsabkommen

Im Falle eines Markteinstritts in Australien ist zu beachten, dass es im Moment noch kein Freihandelsabkommen zwischen Deutschland, oder mit der EU und Australien existiert. Ein solches Abkommen ist jedoch momentan in Verhandlungen und es wird erwartet, dass diese Verhandlungen noch 2023 abgeschlossen werden. Ein Freihandelsabkommen wird den Handel zwischen Australien und der EU erheblich erleichtern und Barrieren abbauen.

## Zölle- und Importregelungen

Bei der Einfuhr von Waren in Australien ist eine Vielzahl von Vorschriften und Regelungen zu beachten. Diese sind nachstehend kurz zusammengefasst. Zahlreiche Waren sind zollfrei, etwa Chemikalien oder Maschinen, für PKW-Fahrzeuge sind 5% Zoll zu zahlen. Die Zollsätze und sonstige Einfuhrabgaben können im Internet in der Market Access Datenbank der EU-Kommission eingesehen werden: [http://madb.europa.eu](http://madb.europa.eu/madb/indexPubli.htm) (Duties and Taxes). Eingeführte Waren müssen unverzüglich zu einer Zollbehandlung angemeldet werden. Die Anmeldung erfolgt in der Regel summarisch auf elektronischem Weg durch das Integrated Cargo System (ICS). Unternehmen, die nur gelegentlich Waren ein- oder ausführen und für die eine Teilnahme an ICS unwirtschaftlich wäre, können auch eine Zollagentur mit der Zollabfertigung beauftragen.[[122]](#footnote-123) Folgende Abfertigungsverfahren stehen zur Verfügung: freier Verkehr, Versand, Vorübergehende Verwendung, Veredlung, Zolllager, Verbringen in ein Zollfreigebiet, Vernichtung und Wiederausfuhr.

Zuständig für die Überwachung der Grenze und die Zollabfertigung ist der Australian Customs Service.[[123]](#footnote-124) Bei der Einfuhr wird, von einigen GST-befreiten (Goods and Service Tax, Umsatzsteuer) Waren abgesehen, zusätzlich Einfuhrumsatzsteuer erhoben, die 10 % des Importwertes beträgt, wobei sich dieser zusammensetzt aus dem:

* Zollwert der importierten Waren
* Gezahlten Zölle
* Kosten für internationalen Transport und Versicherung
* Jegliche andere Steuer, die Anwendung finden könnte

In Australien besteht keine allgemeine Importlizenzpflicht, jedoch müssen für die Einfuhr bestimmter Waren, wie z. B. Medikamente, Genehmigungen bei der zuständigen Behörde beantragt werden. Aufgrund seiner Insellage und des sensiblen Ökosystems, gelten in Australien strenge Quarantänevorschriften für alle Arten von Tieren und Pflanzen, sowie für Waren tierischen oder pflanzlichen Ursprungs.[[124]](#footnote-125)

## Zertifizierungen und Standards

Standards Australia (SA) ist die in Australien für Standards und Zertifizierungen zuständige Organisation. SA ist ein unabhängiges, not-for-profit Unternehmen, welches selbst Mitglied der International Standards Organisation (ISO, IEC, ITU) ist. Die Standards in Australien werden grundsätzlich in drei Kategorien aufgeteilt; Internationale Standards (ISO), regionale Standards, (EN-Normen) und nationale Standards.[[125]](#footnote-126)

Die Standards sind per se nicht verpflichtend, werden allerding oft in individuellen Gesetzten als Normen eingesetzt und werde somit gesetzlich verpflichtend. Standards, welche von einem nationalen Gremium, wie SA, entwickelt werden können auf der SA-Website erworben werden.

## Relevante Adressen, Handelsvertretungen, Organisationen

Tabelle 9 Australien - Relevante Adressen, Handelsvertretungen, Organisationen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Anschrift | Kontakt | Website |
| AHK Australien | Level 6, 8 Spring Street, Sydney NSW 2000 | Email: [info@germany.org.au](mailto:info@germany.org.au)  Tel: +61 (0)2 8296 0400 | [https://australien.ahk.de](https://australien.ahk.de/) |
| Deutsche Botschaft | 119 Empire Circuit, Yarralumla, ACT 2600 | Email:  Tel: +61 (0)2 6270 1911 | [www.australien.diplo.de](http://www.australien.diplo.de) |
| Goethe Institute | 90 Ocean Street, Woollahra, NSW 2025 | Email: [info-sydney@goethe.de](mailto:info-sydney@goethe.de)  Tel: +61 (0)2 8356 8333 | [https://www.goethe.de/ins/au](https://www.goethe.de/ins/au/en/index.html) |
| Department of Defence | David Warren Building, 24 Scherger Drive, Canberra Airport, ACT 2609 | Tel: +61 1300 333 362 | [https://www.dst.defence.gov.au](https://www.dst.defence.gov.au/) |
| Department of Home Affairs |  |  | [https://www.homeaffairs.gov.au](https://www.homeaffairs.gov.au/) |
| National Measurement Institute | GPO Box 2013, Canberra ACT 2601 | Email: [info@measurement.gov.au](mailto:info@measurement.gov.au)  Tel: +61 1800 020 076 | [https://www.industry.gov.au](https://www.industry.gov.au/policies-and-initiatives/national-measurement-institute) |
| Department of Industry, Science and Resources | 10 Binara Street, Canberra, ACT 2600 | +61 (0)2 6213 6000 | [https://www.industry.gov.au](https://www.industry.gov.au/) |
| New South Wales Government |  |  | [www.nsw.gov.au](http://www.nsw.gov.au) |
| Victorian Government |  | Tel: +61 (0)3 7037 3091 | [www.vic.gov.au](http://www.vic.gov.au) |
| Queensland Government |  | Tel: +61 (0)7 3328 4811 | [www.qld.gov.au](http://www.qld.gov.au) |
| Western Australia Government |  |  | [www.wa.gov.au](http://www.wa.gov.au) |
| Tasmanian Government |  | Tel: +61 1300 16 55 13 | [www.tas.gov.au](http://www.tas.gov.au) |
| Australian Capital Territory Government | Access Canberra, Chief Minister, Treasury and Economic Development Directorate, GPO Box 158, Canberra ACT 2601 | Tel: +61 (0)2 6207 5111 | [www.act.gov.au](http://www.act.gov.au) |
| Northern Territory Government |  | Tel: +61 (0)8 8999 5511 | [www.nt.gov.au](http://www.nt.gov.au) |
| New South Wales Rural Fire Service | 4 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 | Tel: +61 (0)2 8741 5555 | [www.rfs.nsw.gov.au](http://www.rfs.nsw.gov.au) |
| Country Fire Authority Victoria | 8 Lakeside Drive, Burwood East, VIC 3152 | Tel: +61 (0)3 9262 8444 | [www.cfa.vic.gov.au](http://www.cfa.vic.gov.au) |
| Emergency Victoria |  |  | [www.emergency.vic.gov.au](http://www.emergency.vic.gov.au) |
| Australian Trade and Investment Commission (Austrade) | Australian Consulate General, Main Tower, 28th Floor, Neue Mainzer Strasse 52-58 Frankfurt, 60311 Germany | Tel: +49 0 69 9055 80 | [www.austrade.gov.au](http://www.austrade.gov.au) |
| Asial – Australian Security Industry Association | 41 Hume Street, Crows Nest, NSW 2065 | +61 1300 127 425 | [www.asial.com.au](http://www.asial.com.au) |
| AISA – Australian Information Security Association | Level 8, 65 York Street, Sydney, NSW 2000 | Email: [info@aisa.org.au](mailto:info@aisa.org.au)  Tel: +61 (0)2 8076 6012 | [www.aisa.org.au](http://www.aisa.org.au) |
| Australian Cyber Security Growth Network (AustCyber) | Unit 2, Level 4, 1 Hobart Place, Canberra City, ACT 2600 | Email: [info@austcyber.com](mailto:info@austcyber.com)  Tel: +61 (0)455 260 848 | [www.austcyber.com](http://www.austcyber.com) |
| NSW Cyber Hub | GPO Box 5341, Sydney, NSW 2001 | Email: [cyberconnect@investment.nsw.gov.au](mailto:cyberconnect@investment.nsw.gov.au)  Tel : +61 (0)2 4908 4800 | [https://www.business.nsw.gov.au](https://www.business.nsw.gov.au/innovation-and-research/programs/knowledge-hubs/NSW-cyber-security) |
| Canberra Innovation Network | GPO Box 596, Canberra, ACT 2601 | Email: [enquiries@cbrin.com.au](mailto:enquiries@cbrin.com.au)  Tel: +61 (0)2 6162 1149 | [www.cbrin.com.au](http://www.cbrin.com.au) |
| Australian Constructors Association | Suite 3.03, Level 3, Australia Square Plaza, 95 Pitt Street, Sydney, NSW 2000 | Email: [contact@infrastructure.org.au](mailto:contact@infrastructure.org.au)  +61 (0)2 9152 6000 | [www.infrastructure.org.au](http://www.infrastructure.org.au) |
| Australian Airports Association | Level 1, 55 Blackall Street, Barton, ACT 2600 | Email: [info@airports.asn.au](mailto:info@airports.asn.au)  Tel: +61 (0)2 6230 1110 | [www.airports.asn.au](http://www.airports.asn.au) |
| Fire Protection Association Australia | Building 2, 31-47 Joseph Street, Blackburn North, VIC 3130 | Email: [ceo@fpaa.com.au](mailto:ceo@fpaa.com.au)  Tel: +61 (0)3 8892 3131 | [www.fpaa.com.au](http://www.fpaa.com.au) |
| CASA – Civil Aciation Safety Authority | Aviation House, 16 Furzer Street, Phillip, ACT 2606 | Tel: +61 (0)2 6217 1449 | [www.casa.gov.au](http://www.casa.gov.au) |
| AMSA – Australian Maritime Safety Authority | 82 Northbourne Avenue, Braddon, ACT 2612 | Tel: +61 (0)2 6279 5000 | [www.amsa.gov.au](http://www.amsa.gov.au) |

## Messen

### Security Exhibition and Conference

Seit über 30 Jahren findet die Security Expo in Sydney statt. Die Ausstellung bringt das ganze Spektrum der Sicherheitsindustrie zusammen, um die modernsten Lösungen zu präsentieren, das Industrienetzwerk zu pflegen und Wissen auszutauschen. Zeitgleich findet auch die ASIAL Security Conference statt. [[126]](#footnote-127)

### TECHSPO Sydney

Die TECHSPO Sydney ist eine zweitägige Ausstellung der Technologieindustrie, welche Entwickler, Marken, Vermarkter, Anbieter und Innovatoren zusammenbringt, um die Entwicklung des Tech-Sektors voranzutreiben. Die TECHSPO ist auf den Technologiesektor ausgerichtet, mit einem Fokus auf Internet, Mobile, AdTech, MarTech & SaaS Technologie.[[127]](#footnote-128)

### Safeguarding Australia Summit

Der Safeguarding Australia Summit findet 2022 zum 18. Mal statt und bringt Spezialisten aus den Bereichen der Forschung, Regierungen, der Geschäftswelt, und Cybersicherheit zusammen, um die aktuellen Themen in den Sektoren Cybersicherheit, kritische Infrastruktur und strategische Bedrohungen zu diskutieren.[[128]](#footnote-129)

### CivSec

CivSec, oder Civil Security Congress and Exposition ist eine Ausstellung mit internationaler Relevanz, aber einem Fokus auf die australische und indo-pazifische Region. Die Themen, welche durch CivSec abgedeckt werden, sind Cybersicherheit, Heimatschutz, Terrorismusbekämpfung, nationales und regionales Notfallmanagement, sowie Menschen- und Drogenschmuggel. Die letzte CivSec Ausstellung fand 2018 statt und momentan gibt es noch kein Datum für die nächste Messe.[[129]](#footnote-130)

### SecTech Roadshow

Die SecTech Roadshow ist eine Wanderausstellung, welche fünf australische Städte besucht und jeweils zwischen 2000 und 5000 Besucher anlockt. Die SecTech lockt Aussteller, Vertriebshändler und Kunden aus dem Sicherheitstechnologieumfeld an.[[130]](#footnote-131)

### Sydney Build Expo

Sydney Build Expo ist eine zweitägige Ausstellung der Konstruktions- und Infrastrukturindustrie, welche die führenden Unternehmen, Kunden und Regierungsvertreter anzieht. Die Expo findet in Kombination mit einer Konferenz, sowie der Sydney Infrastructure Expo statt.[[131]](#footnote-132)

# Rechtliche Rahmenbedingungen für den Markteintritt in Neuseeland

Zu den nationalen Sicherheitsthemen für Neuseeland gehören staatliche und bewaffnete Konflikte, transnationale organisierte Kriminalität, Cybersicherheitsvorfälle, Naturgefahren, Biosicherheits-ereignisse und Pandemien.

Neuseelands Fähigkeit, das gesamte Spektrum der nationalen Sicherheitsherausforderungen zu bewältigen, erfordert die Integration des Systems, das in der Lage ist, Partnerschaften zwischen Regierungsbehörden, Gemeinden, privaten Unternehmen und Einzelpersonen zu nutzen. Die Regierung in seiner Verantwortung für die nationale Sicherheit Neuseelands koordiniert diese durch die Bereitstellung von Kerndiensten wie Grenzmanagement- und Schutzdiensten, die vom Ministerium für Primärindustrien, dem neuseeländischen Zolldienst, dem Luftsicherheitsdienst und der neuseeländischen Polizei erbracht werden.

Eine detaillierte Übersicht zu den rechtlichen Rahmenbedingungen kann auf der Webseite des Departments des Prime Ministers and Cabinets gefunden werden,[[132]](#footnote-133) sowie auf der Webseite der staatlichen Organisation Protective Security Requirements (PSR). Die Kernrichtlinien des PSR decken vier Schlüsselbereiche ab: Sicherheits-Governance, Personalsicherheit, Informationssicherheit und physische Sicherheit.

Abbildung 12 Neuseeland - Rahmenwerk PSR



**Quelle: The framework for the PSR, 2019 [[133]](#footnote-134)**

## Regulatorische Rahmenbedingungen

### Luftfahrt

Neuseeland ist Mitglied der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO) und Unterzeichner von Anhang 17 des Chicagoer Abkommens von 1944 - Standards & empfohlene Praktiken - Sicherheit - Schutz der Zivilluftfahrt vor rechtswidrigen Eingriffen und ist Vertragspartei der Übereinkommen von Tokio, Den Haag und Montreal. Der Civil Aviation Act von 1990 regelt das neuseeländische Zivilluftfahrtsystem und legt den allgemeinen Rahmen für die Sicherheit in der Luftfahrt und die wirtschaftliche Regulierung fest. Der Airport Authorities Act von 1966 gibt den Flughafenbehörden eine Reihe von Funktionen und Befugnissen für die Errichtung und den Betrieb von Flughäfen.

Die Civil Aviation Authority (CAA) ist die zuständige Behörde, welche Standards und empfohlene Praktiken übersieht, wie in den ICAO-Anhängen einschließlich Anhang 17 enthalten. Die Verantwortung für Anhang 17 wird von der Security Regulation Unit der CAA wahrgenommen.

Das National Aviation Security Programme (NASP) legt Richtlinien für die Umsetzung der Luftsicherheit in Neuseeland fest. Der Hauptzweck dieses Programms besteht darin, die Sicherheit und Effizienz von Luftfahrzeugen zu gewährleisten und Flughäfen durch die Entwicklung und Umsetzung notwendiger und geeigneter Sicherheitsverfahren zu schützen.[[134]](#footnote-135) Dazu gehören:

* zunehmende Herausforderungen an Neuseelands Grenze und Ressourcenschonung – insbesondere die Eskalation der Bedrohung durch illegale Drogeneinfuhren auf See und erhöhter Druck auf die maritimen Ressourcen;
* im Seeverkehr
* ein anspruchsvolleres geopolitisches Umfeld; und
* die Auswirkungen des Klimawandels.

### Maritime

In Neuseeland sind die Themen für die Maritime Sicherheit:

Prävention, Erkennung, Minderung und Reaktion auf Risiken, sei es böswillig, unreguliert, fahrlässig oder schädlich (oder potenziell schädliche) der Aktivitäten auf See. Dazu gehören:

* Verbotene Importe und Exporte (z. B. illegale Drogen, Waffen oder geschützte Arten)
* Illegale Aktivitäten in Schutzgebieten
* Illegale Ausbeutung von natürlichen Ressourcen (einschließlich Fischerei, Mineralien, Öl/Gas)
* Irregulärer oder ausbeuterischer Personenverkehr auf See
* Verschmutzung der Meere
* Piraterie, Raubüberfälle oder Gewalt auf See
* Beeinträchtigung der Biosicherheit
* Sicherheitsbedrohungen für Häfen und Schifffahrt
* Technologisch bedingte Bedrohungen der maritimen
* Infrastruktur (z. B. Cyber-Kriminalität).

Neuseelands maritimer Sicherheitssektor wird durch eine Reihe von Regierungsbehörden und Interessengruppen reguliert. Diese Agenturen werden im Rahmen des Aufsichtsausschusses für maritime Sicherheit (Maritime Security Oversight Committee, MSOC) zusammengeführt. Die Maritime Security Strategy gibt die Richtung für den neuseeländischen maritimen Sicherheitssektor vor, der zur Förderung der nationalen Sicherheit beiträgt. Die Strategie konzentriert sich auf den Schutz der Seegrenze, der Meeresressourcen und der regionalen maritimen Sicherheitsinteressen.

### Gebäude und Verkehr

Anforderungen und Empfehlungen zum Gebäudeschutz sind auf der Website der Protective Security Requirements (PSR) formuliert.[[135]](#footnote-136) Die rechtlichen Rahmenbedingungen zum effizienten, wirksamen und sicheren Landverkehrssystem sind im Land Transport Management Act 2003 festgelegt.[[136]](#footnote-137)

### Cybersecurity

Neuseelands Cybersecurity wird maßgeblich durch den Intelligence and Security Act 2017 geregelt. Cyberkriminalität ist definiert als eine kriminelle Handlung, die nur durch die Nutzung von IKT oder des Internets begangen werden kann und bei der der Computer oder das Netzwerk das Ziel der Straftat ist. Dies gilt unabhängig davon, was das kriminelle Ziel ist - ob politischer, finanzieller Gewinn, Spionage oder ein anderer Grund und dazu gehören:

* Eindringen in den Computer
* Angriff auf ein Computersystem
* Schadsoftware

Persönliche Daten werden durch den Privacy Act 1993 geschützt.[[137]](#footnote-138)

## Doing Business

Aufgrund der hervorragenden wirtschaftlichen Bedingungen sind Neuseeland ein beliebter Standort für viele internationale Unternehmen. Es sind derzeit 133 deutsche Unternehmen mit Standort in Neuseeland vertreten und weitere 70 werden durch deutsche Tochterunternehmen von Australien aus bearbeitet.

Für den Markteintritt ist zu empfehlen, in die Region zu reisen und persönliche Kontakte aufzubauen. Vor der Unterzeichnung eines Projektes oder Vertrages sollte das Unternehmen vor Ort gewesen sein und sich mit unterschiedlichen Gesprächspartnern zu dem jeweiligen Projektvorhaben ausgetauscht haben. Darüber hinaus sollte ein Anwalt, der sich mit deutschem und neuseeländischem Recht auskennt, bei wichtigen bzw. größeren Vertragsabschlüssen zu Rate gezogen werden. Grundsätzlich bestehen in Neuseeland keinerlei rechtliche Beschränkungen bezüglich der wirtschaftlichen Betätigung ausländischer Unternehmen. Eine Unternehmensgründung in Neuseeland ist im Allgemeinen unkompliziert.

Es gibt mehrere Optionen für deutsche Unternehmen auch in Neuseeland mit eigenen Organisationen Fuß zu fassen. Sowohl die Zweigniederlassung als auch die Tochtergesellschaft sind Unternehmensformen, unter denen ein ausländisches Unternehmen Geschäfte in Neuseeland tätigen kann. Eine dritte Möglichkeit wäre, das Unternehmen vollständig nach Neuseeland zu übertragen. Für längere Aufenthalte bzw. um in Neuseeland zu arbeiten, ist ein Visum erforderlich. Der Visumsantrag muss elektronisch über die Webseite der [New Zealand Immigration](https://www.immigration.govt.nz/new-zealand-visas/waiting-for-a-visa/how-long-it-takes-to-process-your-visa-application) beantragt werden. Für Personen mit Immigrationsabsichten gibt es verschiedene Einwanderungskategorien, die auf der Webseite eingesehen werden können.

### Steuerregelungen

In Neuseeland ansässige Unternehmen werden auf ihr weltweites Einkommen besteuert, nicht ansässige Unternehmen (einschließlich Zweigniederlassungen) werden auf ihr neuseeländisches Einkommen besteuert, vorbehaltlich eines anwendbaren Doppelbesteuerungsabkommens.

Ein ausländisches Unternehmen wird auf Einkünfte besteuert, die durch Geschäfte erzielt werden, die ganz oder teilweise in Neuseeland betrieben werden. Filialgewinne unterliegen den üblichen Unternehmenssteuersätzen. Das neuseeländische Steuerjahr läuft vom 1. April bis 31.März. Zuständig ist die neuseeländische Finanzbehörde, Inland Revenue Department (IRD). Das IRD stellt Informationen zur internationalen Besteuerung von natürlichen Personen und Unternehmen und Themen bezüglich des Doppelbesteuerungsabkommens zur Verfügung.

### Zölle- und Importregelungen

New Zealand Customs Service ist die zuständige Zollbehörde in Neuseeland. Der neuseeländische Zolltarif weist grundsätzlich acht Ziffern aus. Die Zollsätze und sonstigen Einfuhrabgaben können in der Market Access Datenbank der EU-Kommission unter „Applied tariffs database“ im Internet ([http://madb.europa.eu](http://madb.europa.eu/)) eingesehen werden.

### Verbote und Beschränkungen

Insbesondere Agrarprodukte und Lebensmittel, Chemikalien, die zur Herstellung von Chemiewaffen geeignet sind, Kautabak, menschliche Embryonen, Drogen und die dazu gehörenden Gerätschaften, als gefährlich eingestufte Hunderassen, geschützte Tiere und Pflanzen, Explosivstoffe und Feuerwerk, gefälschte Waren, gefährliche Substanzen und Abfälle, Meeressäuger und Teile davon, Bargeld über 10.000 NZD Fahrzeuge mit fehlerhaftem oder ohne Kilometerzähler, als anstößig geltende Waren, Ozon abbauende Substanzen, organische Lösungsmittel, verschreibungspflichtige Medikamente, radioaktive Materialien, Reifen, UN-Sanktionswaren (z.B. Rohdiamanten), als unsicher bezeichnete Waren (z.B. Kettensägen ohne Kettenbremse), Waffen unterliegen besonderen Einfuhrbestimmungen.

## Auswahl von Förderprogrammen und Finanzierungsmöglichkeiten

### Provincial Growth Fund (PGF)

Die neuseeländische Regierung hat über einen Zeitraum von drei Jahren drei Milliarden NZD bereitgestellt, um über den Provincial Growth Fund (PGF) in die regionale Wirtschaftsentwicklung zu investieren. Die PGF wird von Kānoa – Regional Economic Development & Investment Unit, einem Teil des Ministeriums für Wirtschaft, Innovation und Beschäftigung, verwaltet.[[138]](#footnote-139)

### Cyber Security and Resilience Programme

Die Regierungsbehörde CERT NZ ist mit der Unterstützung der Cyber-Resilienz für Organisationen und Einzelpersonen des privaten Sektors beauftragt und hat hierfür 30 Mio. NZD aus dem Staatshaushalt erhalten. Über einen Zeitraum von vier Jahren soll das Cyber-Resilienz-Programm das Cyber Smart-Programm ankurbeln, einen Opferhilfedienst erproben und die Entwicklung einer Technologielösung finanzieren, die es Einzelpersonen und Organisationen erleichtern soll, Cybervorfälle zu melden und darauf zu reagieren.[[139]](#footnote-140)

### Māori Housing Renewable Energy Fund

Im Mai 2022 kündigte die Regierung an, 16 Mio. NZD über einen Zeitraum von 4 Jahren in kleine Gemeinschaftsprojekte für erneuerbare Energien zu investieren. Dies baut auf dem erfolgreichen Māori and Public Housing Renewable Energy Fund auf, erweitert ihn und zielt darauf ab, den Zugang zu Energie für einkommensschwache Gemeinden zu unterstützen.[[140]](#footnote-141)

### Decarbonising Transport – Low Emission Transport Fund

Die EECA verwaltet das Förderprogramm in Höhe von 43,4 Mio. NZD im Auftrag der Regierung, um die Dekarbonisierung des Verkehrssektors zu beschleunigen.

## Öffentliche Vergabeverfahren

Jedes Jahr werden ca. 51,5 Mrd. NZD, etwa 20 % des BIP, für die Beschaffung einer breiten Palette von Waren und Dienstleistungen von Drittanbietern über öffentliche Ausschreibungen ausgegeben. Öffentliche Ausschreibungen sind auf der Seite des Online-Portals des New Zealand Government Electronic Tenders Services (GETS) zu finden, incl. Übersichten zu geplanten und aktuellen Ausschreibungen sowie bereits vergebene Projekte. Unternehmen müssen sich auf dieser Seite per RealMe registrieren, um an den Ausschreibungen teilnehmen zu können.[[141]](#footnote-142)

### Marktbarrieren und -hemmnisse

Bei einem Markteintritt in Neuseeland sollten gewisse Marktbesonderheiten beachtet werden. Das im Juli 2022 unterschriebene Freihandelsabkommen mit der EU reduziert eine Vielzahl der Marktbarrieren. Der neuseeländische Markt ist sehr preissensibel und obwohl deutsche Produkte aufgrund ihrer guten Qualität und Innovativität nach wie vor einen ausgezeichneten Ruf genießen, werden preisgünstigere Produkte aus dem asiatischen Raum vorgezogen. In Neuseeland herrschen kürzere Planungshorizonte. Es werden zwar langfristige Strategien entwickelt, diese werden jedoch flexibel an die vorhandene Zeit und das vorhandene Kapital angepasst.

### Zertifizierungen und Standards

Der Standards and Accreditation Act regelt Standards und Zertifizierungen in Neuseeland. Die für Zertifizierungen und Standards zuständige Behörde in Neuseeland, Standards New Zealand, ist eine Abteilung des Ministry of Business, Innovation and Employment (MBIE). Standards NZ wird in drei Kategorien unterteilt.[[142]](#footnote-143)

* Internationale Standards, entwickelt in erster Linie von der Internationalen Organisation für Normung (ISO), der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) und der Internationalen Fernmeldeunion (ITU) für Länder, die für den nationalen Gebrauch übernommen werden sollen. Es ist auch eine Anforderung des Standards and Accreditation Act, zuerst internationale Standards zu berücksichtigen, bevor entschieden wird, ob Neuseeland eine maßgeschneiderte, neuseelandspezifische Standardlösung benötigt.
* Regionale/gemeinsame Standards. Diese werden von Mitgliedsorganisationen in einer bestimmten Region erstellt, z. B. den EN-Normen der Europäischen Union oder den gemeinsamen australischen/neuseeländischen Normen.
* Nationale Normen. Diese werden entweder von einem nationalen Normungsgremium wie Standards New Zealand oder anderen national akkreditierten Stellen entwickelt. Standards können auf der Webseite käuflich erworben werden.

## Relevante Adressen, Handelsvertretungen, Organisationen

Tabelle 10 Neuseeland - Relevante Adressen, Handelsvertretungen, Organisationen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Anschrift | Kontakt | Website |
| AHK Neuseeland | Level 14, 188 Quay Street Auckland 1010 | E-Mail: [admin@germantrade.co.nz](mailto:admin@germantrade.co.nz)  Tel: +64 9 304 0120 | <https://neuseeland.ahk.de/en> |
| Die Deutsche Botschaft | 90-92 Hobson Street, Thorndon, 6011 Wellington | E-Mail: [info@wellington.diplo.de](mailto:info@wellington.diplo.de)  Tel: +64 4 473 60 63 | <https://wellington.diplo.de/nz-en> |
| Goethe Institut | 150 Cuba Street, Wellington 6141 | E-Mail: info@wellington.goethe.de  Tel: +64 4 3856924 | [https://www.goethe.de/de](https://www.goethe.de/de/index.html) |
| Airways Corporation New Zealand | Airways New Zealand, PO Box 53093, Auckland 2150 | Telefon: +64 3 358 1500 | <https://www.airways.co.nz/> |
| Aviation Security Service | PO Box 3555, Wellington 6140 | E-Mail: [reception@avsec.govt.nz](mailto:reception@avsec.govt.nz)  Tel: 0800 800 130 | <https://www.aviation.govt.nz/> |
| CERTnz | PO Box 1473  Wellington 6140 | E-Mail: [info@cert.govt.nz](mailto:info@cert.govt.nz)  Tel: +64 3 966 6295 | <https://www.cert.govt.nz/> |
| Civil Aviation Authority | PO Box 3555. Wellington 6140 | E-Mail: [info@caa.govt.nz](mailto:info@caa.govt.nz)  Tel: +64 4 569 2024 | <https://www.aviation.govt.nz/> |
| Department of the Prime Minister and Cabinet | Level 8 Executive Wing, Parliament Buildings, Wellington | E-Mail: [information@dpmc.govt.nz](mailto:information@dpmc.govt.nz)  Tel: (04) 830 5000 | <https://dpmc.govt.nz/> |
| GETS |  | E-Mail: [info@gets.govt.nz](mailto:info@gets.govt.nz)  Tel: +64 4 901 3188 | <https://www.gets.govt.nz/> |
| Government Communications Security Bureau | PO Box 12209  Thorndon, Wellington 6144 | E-Mail: [info@gcsb.govt.nz](mailto:info@gcsb.govt.nz)  Tel: +64 4 472 6881 | <https://www.gcsb.govt.nz/> |
| Inspector-General of Intelligence and Security | PO Box 5609  Wellington 6140 | E-Mail: [enquiries@igis.govt.nz](mailto:enquiries@igis.govt.nz)  Tel: (04) 460 0030 | <https://igis.govt.nz/> |
| Maritime New Zealand | Adressen der regionalen Bueros sind auf der Website | E-Mail: [enquiries@maritimenz.govt.nz](mailto:enquiries@maritimenz.govt.nz)  Tel: +64 4 473 0111 | <https://www.maritimenz.govt.nz/> |
| Ministry for Primary Industries | PO Box 2526  Wellington 6140 | E-Mail: [info@mpi.govt.nz](mailto:info@mpi.govt.nz)  Tel: +64 4 830 1574 | <https://www.mpi.govt.nz/> |
| Ministry of Business, Innovation & Employment | 15 Stout Street, Wellington 6011 | E-Mail: [info@mbie.govt.nz](mailto:info@mbie.govt.nz)  Tel: +64 4 901 1499 | <https://www.mbie.govt.nz/> |
| Ministry of Justice | National Office, SX10088, Wellington | Tel: +64 4 918 8800 | <https://www.justice.govt.nz/> |
| National Cyber Security Centre | Private Bag 18041, Parliament Buildings Wellington 6160 | E-Mail: [info@ncsc.govt.nz](mailto:info@ncsc.govt.nz)  Tel: 04 498 7654 | <https://www.ncsc.govt.nz/> |
| National Emergency Management Agency | 147 Lambton Quay, PO Box 5010, Wellington 6140 | E-Mail:[emergency.management@nema.govt.nz](mailto:emergency.management@nema.govt.nz)  Tel: 04 830 5100 | [https://www.civildefence.govt.nz](https://www.civildefence.govt.nz/) |
| New Zealand Customs Service | New Zealand Customs Service, PO Box 2218, Wellington 6140 | E-Mail: Anfrageformular Webseite  Tel.: +64 9 886 861 | <https://www.customs.govt.nz/> |
| New Zealand Foreign Affairs & Trade | 195 Lambton Quay, Private Bag 18 901, Wellington 6160 | E-Mail: [enquiries@mfat.govt.nz](mailto:enquiries@mfat.govt.nz)  Tel: +64 4 439 8000 | <https://www.mfat.govt.nz/> |
| New Zealand Government Procurement |  | Kontaktformular auf der Website erhältlich | <https://www.procurement.govt.nz/> |
| New Zealand Intellectual Property Office | PO Box 9241, Marion Square, Wellington 6141 | E-Mail: info@iponz.govt.nz  Tel: +64 3 962 2607 | <https://www.iponz.govt.nz/> |
| New Zealand Security Association | Level 2, 31 Northside Drive, Westgate, Auckland 0841 | Kontaktformular auf Website erhältlich | <https://security.org.nz/> |
| NZ Transport Agency | Private Bag 6995, Marion Square, Wellington 6140 | Tel: +64 4 894 5400 | <https://www.nzta.govt.nz/> |
| Protective Security Requirements | PO Box 900, Wellington | E-Mail: [psr@protectivesecurity.govt.nz](mailto:psr@protectivesecurity.govt.nz)  Tel: +64 4 472 224 | <https://protectivesecurity.govt.nz/> |

## Messen

**The National Safety Show** ist die größte Veranstaltung in Neuseeland, die der Sicherheit am Arbeitsplatz gewidmet ist. Die Messe bietet die Möglichkeit, neue Produkte, Dienstleistungen und Innovationen aus der Sicherheitsbranche zu entdecken. Bildungsseminare, Workshops und Networking-Lounges versorgen Besucher mit allen Informationen und Ressourcen, die man benötigen könnte, um über den Health und Safety at Work Act auf dem Laufenden zu bleiben und Mitarbeiter und Unternehmen zu schützen.[[143]](#footnote-144)

**BuildNZ** ist die führende Fachveranstaltung für die Bau-, Konstruktions-, Design- und Architekturbranche in Neuseeland und bringt Fachleute und Innovatoren aus der Branche zusammen, um Ideen auszutauschen, die neuesten Produkte vorzustellen und Geschäftsbeziehungen aufzubauen.[[144]](#footnote-145)

**EMEX** ist Neuseelands führende Fachmesse für die Fertigungs-, Maschinenbau-, Maschinen-, Elektronik- und Technologiebranche.[[145]](#footnote-146)

**Cyber Security Summit** bietet die Möglichkeit, Politik und Praxis miteinander zu verbinden und Einblicke von denjenigen zu erhalten, die in der Cybersicherheit aktiv sind. Von Fallstudien über aktuelle Einblicke in die Cybertechnologie bis hin zu politischen Aktualisierungen deckt diese Konferenz die neuesten Cyber-Bedrohungen und Trends ab. Es werden zudem eine Auswahl an Rundtischgesprächen angeboten, die aktuelle Themen befassen.[[146]](#footnote-147)

**Facilities Integrate** ist eine Messe im Bereich zivile Sicherheitstechnologien, die die neuesten Produkte und Dienstleistungen für eine Vielzahl öffentlicher und kommerzieller Bereiche vorstellen, darunter Flughäfen, Kongresszentren, Verteidigungseinrichtungen, kommunale Gebäude, Krankenhäuser, Hotels, Motels, Unterhaltungseinrichtungen, Bürogebäude, Parks, Gotteshäuser, Schulen, Universitäten, Einkaufszentren, Sportstadien, Produktionsanlagen und mehr.[[147]](#footnote-148)

# Schlussbetrachtung & SWOT- Analyse Australien

Abbildung 13 Australien - SWOT Analyse Australien - GTAI 2022

|  |  |
| --- | --- |
| **Stärken** | **Schwächen** |
| Bedeutende Rotstoffvorkommen (Gas, Eisenerz etc.) | Große Distanzen erschweren Logistik |
| Hohe Kaufkraft | Nachholbedarf bei der Transportinfrastruktur, insbesondere in den Großstädten |
| Rechtssicherheit | Kleiner Absatzmarkt |
| Hohes Maß an Transparenz bei öffentlichen Institutionen und Verfahren | Mangel an Fachkräften |
| Hochentwickelter Finanzsektor und makroökonomische Stabilität | Begrenzte Zulieferchancen für Industrieausrüstung durch geringe industrielle Produktion |
|  |  |
| **Chancen** | **Risiken** |
| Geplantes Freihandelsabkommen mit der EU | Starke Abhängigkeit von China |
| Großes Potenzial für erneuerbare Energien und grünen Wasserstoff | Hohe Dependenz von internationalen Rohstoffpreisen |
| Verstärkte Forderung von seltenen Erden und anderen kritischen Mineralien | Chinesische Handelsbeschränkungen gegenüber Australien belasten Teile der Landwirtschaft, wodurch Lieferungen für Primärsektor leiden könnten |
| Massiver Ausbau der Infrastruktur, insbesondere im Bereich Verkehr | Hohe Inflationsrate, insbesondere hohe Energiepreise |
| Kleiner Binnenmarkt eignet sich als Testmarkt für Produkte oder Vermarktungswege | Steigendes Zinsniveau könnte das Konsumklima und den Immobilienmarkt belasten |

Quelle: GTAI 2022 [[148]](#footnote-149)

Die im Juli 2022 von Germany Trade and Invest (GTAI) veröffentliche SWOT-Analyse von Australien fasst die gegenseitige Lage industrieübergreifend zusammen. Australien hat gewisse Stärken, wie zum Beispiel die große Rechtssicherheit, welche es zu einem attraktiven Markt für deutsche Unternehmen macht. Das geplante Freihandelsabkommen mit der EU verspricht Markteinstiegsbarrieren abzubauen und der Ausbau der Infrastruktur bieten konkrete Chancen für qualitative hochstehende, effiziente Sicherheitslösungen.

Auf der anderen Seite der Gleichung steht die momentane Wirtschaftslage. Australien erlebt zurzeit eine hohe Inflationsrate, steigende Energiepreise und Zinssätze. Diese Faktoren werden sich sehr wahrscheinlich auf den Konsum, wie auch auf die Planung neuer Projekte auswirken. Wie viele westliche Länder, leidet auch Australien unter einem Mangel an Fachkräften, was die Talentsuche erschweren könnte. Markteinsteiger müssen sich auch der großen Distanzen und den damit zusammenhängenden Schwierigkeiten beim Warentransport bewusst sein.

Zusammenfassend präsentiert sich Australien als versprechender Standort für deutsche Markteinsteiger. Die von der australischen Regierung implementierten Programme zur Stärkung der Wirtschaft zu Beginn der Covid-19 Pandemie, haben vor allem den Bau- und Technologiesektoren starken Aufwind gegeben. Die bereits geplanten, oder begonnenen Infrastrukturprojekte und die hohen Energie- und Rohstoffpreise haben dafür gesorgt, dass sich Australiens Wirtschaftswachstum im globalen Vergleich sehr gut entwickelt hat.

Es wird jedoch erwartet, dass sich dieses Wachstum in den nächsten Monaten wegen den obengenannten inflationären Trends etwas abschwächen wird. Chancen präsentieren sich dennoch für deutsche Unternehmen, unter anderem dank dem weiter anhaltenden Trend zur Digitalisierung aller Industriezweige und dem daraus resultierenden Cybersicherheitsbedarf. Dieser Trend ist vor allem in den Bereichen der Energieversorgung, Agrikultur und Nahrungsmittelproduktion, sowie in der Gesundheitswirtschaft spürbar.

# Schlussbetrachtung & SWOT – Analyse Neuseeland

|  |  |
| --- | --- |
| **Stärken** | **Schwächen** |
| Stabiles, gut reguliertes und wirtschaftsfreundliches Umfeld | Fachkräftemangel, Schwächen in der Ausbildung, zu wenig F&E |
| Transparenz im Wirtschaftsleben, geringe Korruption | Geringes Produktivitätswachstum |
| Hohes Maß an Rechtssicherheit für  Unternehmen | Schwach ausgeprägte Zulieferindustrien |
| Stabiles makroökonomisches Umfeld | Kleiner Binnenmarkt, isolierte geografische Lage |
| Hohe Lebensqualität und Kaufkraft | Steigende Inflation |
|  |  |
| **Chancen** | **Risiken** |
| Hohe Anzahl von Projekten, Auf- und Ausbau Infrastruktur, Wohnungsbau und Industrien | Hohe Exportabhängigkeit, insbesondere im Agrarsektor |
| Interessanter Testmarkt | In einigen Landesteilen ständige Gefahr von Naturkatastrophen wie Erdbeben oder Tsunamis |
| Deutsches Know-how und Technologien | Steigende Zinsen |
| Freihandelsankommen mit der EU | fallende Immobilienpreise |

**Abbildung 14 Neuseeland - SWOT Analyse Neuseeland**

Unternehmen finden in Neuseeland sehr gute Standortbedingungen. Dazu zählen die starken staatlichen Institutionen, Rechtssicherheit und eine hohe politische Transparenz. Zudem überzeugt der Inselstaat auch mit seiner makroökonomischen Stabilität. Die staatliche Nettoverschuldung von rund 17 Prozent im Verhältnis zum Bruttoinlandsprodukt (BIP) bewegt sich im Finanzjahr 2021/2022 (1. April bis 31. März) auf sehr niedrigem Niveau.

Für die Krisenbewältigung im Rahmen der Coronapandemie schnürte die Regierung milliardenschwere Stimulus Pakete und entfachte damit einen regelrechten Boom. Dank eines hohen Wirtschaftswachstums von real 5,7 Prozent im Jahr 2021 ist das BIP deutlich größer als vor der Pandemie. Die gute fiskalische Position gibt der Regierung großen Spielraum für künftige Krisen. Weiterhin werden hohe Summen in umfangreiche Infrastrukturprogramme gepumpt. Mit knapp 5 Millionen Einwohnern ist der Binnenmarkt jedoch überschaubar. Die industrielle Basis ist klein, viele Erzeugnisse müssen daher importiert werden.

Eine besondere Stärke ist der boomende Technologiesektor mit vielen innovativen Aushängeschildern in Bereichen wie Fintech, Agritech, digitale Medien, Software und Medizintechnik. Dadurch bietet sich für Neuseeland die Chance, von der durch Covid-19 angestoßenen beschleunigten Digitalisierung zu profitieren.

Nach Analysen des Branchenverbandes Technology Investment Network zufolge, konnten die 200 größten Technologieunternehmen des Landes im Finanzjahr 2020/21 ihre Umsätze um 11,5 Prozent gegenüber der Vorjahresperiode steigern. Neben der Landwirtschaft und dem Tourismus bilden diese Unternehmen einen der wichtigsten Exportzweige des Landes. Die Technologiebranche trägt zur wirtschaftlichen Diversifizierung bei und hilft, die Abhängigkeit vom Agrarsektor zu reduzieren.

**Tabellenverzeichnis**

[Tabelle 1 Australien - Länderprofil Basisdaten 4](#_Toc117158668)

[Tabelle 2 Australien – Politische Fakten 8](#_Toc117158669)

[Tabelle 3 Neuseeland - Wirtschaftskennzahlen 2018-2021 13](#_Toc117158670)

[Tabelle 4 Neuseeland - Handel mit Deutschland 2018 bis 2021 in NZD (Vergleich Dezember) 15](#_Toc117158671)

[Tabelle 5 Australien - Wichtige Markakteure 31](#_Toc117158672)

[Tabelle 6 Neuseeland - Wichtige Marktakteure 42](#_Toc117158673)

[Tabelle 7 Neuseeland - Wichtige Distributoren 44](#_Toc117158674)

[Tabelle 8 Australien - Relevante Adressen, Handelsvertretungen, Organisationen 52](#_Toc117158675)

[Tabelle 10 Neuseeland - Relevante Adressen, Handelvertretungen, Organisationen 60](#_Toc117158676)

**Abbildungsverzeichnis**

[Abbildung 1 Australien - Arbeitslosenquote in Australien (August 1966 - Juni 2020) 5](#_Toc117162254)

[Abbildung 2 Australien - Übersichtskarte Australien mit Bundestaaten, Territorien, Bundeshauptstädten und Hauptverkehrsadern 7](https://germanchamber-my.sharepoint.com/personal/vincent_nittel_germany_org_au/Documents/Documents/Vincent's%20Documents/Customer/ZMA%20Australien_Neuseeland_Zivile%20Sicherheitstechnologie%20und%20-dienstleistungen%20IN%20PROGRESS.docx#_Toc117162255)

[Abbildung 3 Australien - Wirtschaftliche Eckdaten Australien 9](https://germanchamber-my.sharepoint.com/personal/vincent_nittel_germany_org_au/Documents/Documents/Vincent's%20Documents/Customer/ZMA%20Australien_Neuseeland_Zivile%20Sicherheitstechnologie%20und%20-dienstleistungen%20IN%20PROGRESS.docx#_Toc117162256)

[Abbildung 4 Australien - Australiens wichtigste Lieferländer (in Prozent) 10](#_Toc117162257)

[Abbildung 5 Neuseeland - Politische Karte Neuseeland 12](#_Toc117162258)

[Abbildung 6 Neuseeland - Export/Import nach Warengruppen für das Jahr 2021 in NZD 15](https://germanchamber-my.sharepoint.com/personal/vincent_nittel_germany_org_au/Documents/Documents/Vincent's%20Documents/Customer/ZMA%20Australien_Neuseeland_Zivile%20Sicherheitstechnologie%20und%20-dienstleistungen%20IN%20PROGRESS.docx#_Toc117162259)

[Abbildung 7 Australien - Cybersicherheit Ereignisse basierend auf Kategorien, 2021 19](https://germanchamber-my.sharepoint.com/personal/vincent_nittel_germany_org_au/Documents/Documents/Vincent's%20Documents/Customer/ZMA%20Australien_Neuseeland_Zivile%20Sicherheitstechnologie%20und%20-dienstleistungen%20IN%20PROGRESS.docx#_Toc117162260)

[Abbildung 8 Neuseeland - Industriesektor Zivile Sicherheitstechnologien - Breakdown 21](#_Toc117162261)

[Abbildung 9 Neuseeland - Aufschlüsslung nach Inzident-Kategorien 23](#_Toc117162262)

[Abbildung 10 Neuseeland - Aufschlüsselung nach Industriesektoren 24](https://germanchamber-my.sharepoint.com/personal/vincent_nittel_germany_org_au/Documents/Documents/Vincent's%20Documents/Customer/ZMA%20Australien_Neuseeland_Zivile%20Sicherheitstechnologie%20und%20-dienstleistungen%20IN%20PROGRESS.docx#_Toc117162263)

[Abbildung 11 Neuseeland - Auckland Transport Strategic Planning Architecture 39](#_Toc117162264)

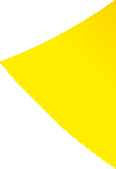
[Abbildung 12 Neuseeland - Rahmenwerk PSR 55](#_Toc117162265)

[Abbildung 13 Australien - SWOT Analyse Australien - GTAI 2022 63](https://germanchamber-my.sharepoint.com/personal/vincent_nittel_germany_org_au/Documents/Documents/Vincent's%20Documents/Customer/ZMA%20Australien_Neuseeland_Zivile%20Sicherheitstechnologie%20und%20-dienstleistungen%20IN%20PROGRESS.docx#_Toc117162266)

[Abbildung 14 Neuseeland - SWOT Analyse Neuseeland 64](#_Toc117162267)

**Abkürzungsverzeichnis**

|  |  |
| --- | --- |
| ABCB | Australian Building Codes Board |
| ACSC | Australian Cyber Security Centre |
| ADB | Asian Development Bank |
| ADF | Australian Defence Force |
| APAC | Asia-Pacific |
| APEC | Asia-Pacific Economic Cooperation |
| AMSA | Australian Maritime Safety Authority |
| ARF | ASEAN Regional Forum |
| ASIAL | Australian Security Industry Association Limited |
| ATAP | Auckland Transport Alignment Project |
| AUD | Australian Dollar |
| Avsec | Aviation Security Service |
| BIP | Bruttoinlandsprodukts |
| Bzw. | Beziehungsweise |
| CAA | Civil Aviation Authority |
| CASA | Civil Aviation Safety Authority |
| CCTV | Closed Circuit Television |
| CERTnz | Computer Emergency Response Team New Zealand |
| CIT | Corporate Income Tax |
| CJESP | Christchurch Justice and Emergency Service Precinct |
| CPI | Consumer Price Index |
| DBA | Doppelbesteuerungsabkommen |
| DIA | Department for Internal Affairs |
| EN | European Standard |
| ERP | Enterprise Resource Planning |
| Etc. | Et cetera |
| EUR | Euro |
| FRNSW | Fire and Rescue New South Wales |
| GAMSA | Guide to Australian Maritime Security Arrangement |
| GCSB | Government Communications Security Bureau |
| GETS | Government Electronic Tender Services |
| GPS | Government Policy Statement on Land Transport |
| GTAI | Germany Trade and Invest |
| GST | Goods and Services Tax |
| G20 | Group of Twenty |
| HDI | Human Development Index |
| HSWA | Health & Safety at Work Act 2015 |
| IAG | Insurance Australia Group Limited |
| ICA | Insurance Council of Australia |
| ICAO | International Civil Aviation Organisation |
| ICS | Integrated Cargo System |
| IEC | International Electrotechnical Commission |
| IKT | Integrated Key Transmitter |
| IMF | International Monetary Fund |
| IMO | International Maritime Organisation |
| IRD | Inland Revenue Department |
| ISO | International Standard Organisation |
| ISPS | International Ship & Port Security |
| ITU | International Telecommunication Union |
| Km | Kilometer |
| Km2 | Quadratkilometer |
| LGWM | Let’s Get Wellington Moving |
| MBIE | Ministry of Business, Innovation & Employment |
| MIKTA | Mexico, Indonesia, South Korea, Turkey, Australia Partnership |
| Mio. | Millionen |
| MPI | Ministry for Primary Industries |
| Mrd. | Milliarden |
| MSOC | Maritime Security Oversight Committee |
| NAPO | National Adaptation Policy Office |
| NCC | National Construction Code |
| NCSC | National Cyber Security Centre |
| NEMA | National Emergency Management Agency |
| NLTF | National Land Transport Fond |
| NTC | National Transport Commission |
| NZD | New Zealand Dollar |
| NZGPP | New Zealand Government Procurement |
| ODESC | Official Committee for Domestic and External Security Coordination |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OT | Operational Technology |
| PGF | Provincial Growth Fund |
| PSR | Protective Growth Fund |
| PwC | PricewaterhouseCoopers |
| RAAF | Royal Australian Airforce Force |
| RNIP | Rail Network Investment Program |
| SA | Standard Australia |
| Sog. | Sogenannt |
| TECHSPO | Technology Expo |
| t | Tonnen |
| u.a. | Unter anderem |
| UN | United Nations |
| VCSS-CO | Voluntary Cyber Security Standards for Control Systems Operator |
| WHT | Witholding Tax |
| WTO | World Trade Organisation |
| WTZ | Wirtschaftlich-Technologische Zusammenarbeit |
| z.B. | zum Beispiel |
|  |  |



# Bibliography

(TIN), T. I. (2022). *TIN Report*. Zugriff Juli 2022, https://tin100.com/

Australian Capital Territory. (2022). *Codes and standards.* Zugriff Juli 2022, ACT Government: https://www.planning.act.gov.au/build-buy-renovate/build-buy-or-renovate/before-you-start/codes-and-standards

Australian Building Codes Board. (2022). *Australian Building Codes Board.* Zugriff Juli 2022, https://abcb.gov.au/

Agency, W. K.-N. (2022). *Our legal framework*. Zugriff Juni 2022, https://www.nzta.govt.nz/about-us/about-waka-kotahi-nz-transport-agency/our-legal-framework/

Airport Technology. (2019). *Wellington International Airport unveils 2040 masterplan*. Zugriff Juni 2022, Airport Technology: https://www.airport-technology.com/news/wellington-airport-plans-2040/

Airport Technology. (2020). *Auckland Airport Transformation*. Zugriff Juni 2022, Airport Technology: https://www.airport-technology.com/projects/auckland-airport-transformation/#:~:text=Auckland%20Airport%20announced%20the%20transformation%20plan%20in%20June,40%20million%20passengers%20and%20260%2C000%20flights%20by%202044.

Alliance, N. Z. (2022). *NZ underspending on cyber security*. Zugriff Juli 2022, https://nztech.org.nz/2022/05/27/nz-underspending-on-cyber-security/

Aura Information Security. (2021). *Cyber Security Market Research Report.* Auckland, Neuseeland: Aura Information Security. Zugriff Juni, 2022, https://www.kordia.co.nz/news-and-views/cyber-research-21

AustCyber. (2021). *Australia’s Cyber Security Sector Competitiveness Plan.* Zugriff Juni 2022, https://www.austcyber.com/resources/sector-competitiveness-plan/chapter1

AustCyber. (2021). *The Next Phase of Growth.* Zugriff Juni 2022, https://www.austcyber.com/resources/sector-competitiveness-plan/chapter2

Austrade. (2022). *Why Australia Benchmark Report.* Zugriff Juni 2022, Austrade: https://www.austrade.gov.au/benchmark-report/resilient-economy

Australian Bureau of Statistics. (2020). *Education and Work, Australia*. Zugriff Juni 2022, https://www.abs.gov.au/statistics/people/education/education-and-work-australia/latest-release

Australian Bureau of Statistics. (2022). *Australia’s Population by Country of Birth.* Zugriff Juni 2022, https://www.abs.gov.au/statistics/people /population/australias-population-country-birth/latest-release

Australian Bureau of Statistics. (2022). Labour Force, Australia. Zugriff Juni 2022, https://www.abs.gov.au/statistics/labour/employment-and-unemployment/labour-force-australia/latest-release

Australian Civil Aviation Safety Authority. (2022). *Overview of CASA rule making principles and obligations.* Zugriff Juli 2022, CASA: https://www.casa.gov.au/rules/changing-rules/overview-casa-rule-making-principles-and-obligations

Australian Cyber Security Centre. (2021). *ACSC Annual Cyber Threat Report 2020-21.* Zugriff Juni 2022, https://www.cyber.gov.au/acsc/view-all-content/reports-and-statistics/acsc-annual-cyber-threat-report-july-2020-june-2021#:~:text=Cybercrime%20statistics,every%20eight%20minutes%20in%20Australia

Australian Department of Climate Change, Energy, the Environment and Water. (2022). *Climate adaptation in Australia.* Zugriff Juni 2022, https://www.dcceew.gov.au/climate-change/policy/adaptation

Australian Department of Health and Aged Care. (2022). *The Australian health system.* Zugriff Juli 2022, https://www.health.gov.au/about-us/the-australian-health-system

Australian Department of Infrastructure, Transport, Regional Development, Communications and the Arts. (2022). *Australian Maritime Safety Authority.* Zugriff Juni 2022, https://www.infrastructure.gov.au/infrastructure-transport-vehicles/maritime/maritime-safety/national-maritime-safety-authority

Australian Department of Infrastructure, Transport, Regional Development, Communications and the Arts. (2022). *Western Sydney Airport*. Zugriff Juni 2022, https://www.westernsydneyairport.gov.au/

Australian Department of Foreign Affairs and Trade. (2022). *Russia sanctions regime.* Zugriff Juli 2022, https://www.dfat.gov.au/international-relations/security/sanctions/sanctions-regimes/russia-sanctions-regime

Australian Department of Home Affairs. (2022.) *Home Affairs.* Zugriff Juli 2022, https://www.homeaffairs.gov.au/

Australian Department of Home Affairs. (2022). *Legislative Information and Reforms*. Zugriff Juli 2022, https://www.cisc.gov.au/legislative-information-and-reforms/critical-infrastructure/regulatory-obligations

Australian Department of Home Affairs. (2022). *Protecting Australia Together*. Zugriff Juli 2022, https://www.cisc.gov.au/critical-infrastructure-centre-subsite/Files/protecting-australia-together.pdf

Australian Department of the Prime Minister and Cabinet. (2021). *Australian Government Crisis Management Framework*. Zugriff Juli 2022, from the Department of the Prime Minister and Cabinet: https://www.pmc.gov.au/sites/default/files/publications/aus-gov-crisis-management-framework-v3-1-2.pdf

Australian Federal Police. (2022). *Cyber crime.* Zugriff Juli 2022, https://www.afp.gov.au/what-we-do/crime-types/cyber-crime

Australian Maritime Safety Authority. (2022). *Who we are.* Zugriff Juli 2022, https://www.amsa.gov.au/about/who-we-are

Australia New Zealand Infrastructure Pipeline. (2022). *Gold Coast Ocean-Side Cruise Ship Terminal.* Zugriff Juli 2022, https://infrastructurepipeline.org/project/gold-coast-ocean-side-cruise-ship-terminal

Australian Government. (2022). *Grants and programs finder.* Zugriff Juni 2022, https://business.gov.au/grants-and-programs?resultsNum=10&cgs=fi131

Australian Government. (2020). *GAMSA: Guide to Australian Maritime Security Arrangements.* Zugriff Juli 2022, https://www.abf.gov.au/what-we-do-subsite/files/gamsa-2020.pdf

Australian Government. (2021). *The Australian National Aviation Safety Plan*. Zugriff Juni 2022, https://www.infrastructure.gov.au/sites/default/files/documents/ national-aviation-safety-plan-2021.pdf

Australian Government, Fair Work Ombudsman. (2020). *Minimum wages*. Zugriff Juni 2022, https://www.fairwork.gov.au/pay-and-wages/minimum-wages

Australian Government, Fair Work Ombudsman. (2020). *Modern Awards.* Zugriff Juni 2022, https://www.fairwork.gov.au/tools-and-resources/fact-sheets/minimum-workplace-entitlements/modern-awards

Australian National Emergency Management Agency. (2022). *Bushfires – Black Summer*. Zugriff Juni 2022, https://knowledge.aidr.org.au/resources/black-summer-bushfires-nsw-2019-20/#:~:text=On%2028%20May%202020%2C%20the,these%20losses%2C%20or%20%241.88%20billion.

Australian Signals Directorate. (2020). *2020 Sector Snapshot: Health.* Zugriff Juli 2022, https://www.cyber.gov.au/sites/default/files/2021-06/2020%20Health%20Sector%20Snapshot%20-%2020210210.pdf

Aviation. (2022). *Keeping New Zealand skies safe and secure*. Zugriff Juli 2022, Aviation: https://www.aviation.govt.nz/

Aviation Security Service. (n.d.). *SMS - Safety management systems*. Zugriff Juni 2022, Aviation Security Service: https://www.aviation.govt.nz/safety/sms-safety-management-systems/

BMWK, B. f. (2022). *Aktuelle Freihandelsabkommen - EU und Neuseeland.* Zugriff April 2022, https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Artikel/Aussenwirtschaft/freihandelsabkommen-aktuelle-verhandlungen.html

Budget 2022. (n.d.). *Summary of Initiatives.* Budget Summary, Wellington. Zugriff Juni 2022, https://budget.govt.nz/budget/pdfs/summary-initiatives/b22-wellbeing-budget-soi.pdf

BuildNZ. (2022). *About BuildNZ*. Zugriff Juni 2022, BuildNZ: https://buildnz.com/

Business Queensland. (2022). *Building laws and codes.* Zugriff Juli 2022, https://www.business.qld.gov.au/industries/building-property-development/building-construction/laws-codes-standards/building

CERT NZ. (2022). *Quarter One: Cyber Security Insights 2022*. Zugriff Juni 2022, CERT NZ: https://www.cert.govt.nz/about/quarterly-report/quarter-one-cyber-security-insights-2022/

Christchurch Airport. (n.d.). *Master plan*. Zugriff Juni 2022, Cristchurch Airport: https://www.christchurchairport.co.nz/about-us/who-we-are/master-plan/

Civil Aviation Authority (CAA). (2022). *About us*. Zugriff Juni 2022, Aviation security legislative framework: https://www.aviation.govt.nz/about-us/what-we-do/aviation-security-legislative-framework/

Civil Aviation Authority. (2022). *Who We Are*. Zugriff Juni 2022, https://www.casa.gov.au/about-us/who-we-are

Civil Security Congress and Exposition. (2022). *The Essential Event.* Zugriff Juli 2022, https://www.civsec.com.au/about /the-essential-event.asp

Commission, N. Z. (n.d.). *Our System of Government.* Zugriff April 2022, https://elections.nz/democracy-in-nz/what-is-new-zealands-system-of-government/

Commonwealth of Australia. (2022). *National Biosecurity Strategy.* Zugriff Juni 2022, https://www.biosecurity.gov.au /sites/default/files/2022-08/National%20Biosecurity%20Strategy%28final%29.pdf

Customs Service. (2022). *Travelling to New Zealand*. Zugriff Juni 2022, New Zealand Customs Service : https://www.customs.govt.nz/personal/travel-to-and-from-nz/travelling-to-nz/

CyberCX NZ. (2022). *Investment Into NZ Cyber Security And Resilience Comes At Critical Time*. Zugriff Mai 2022, SCOOP Business: https://www.scoop.co.nz/stories/BU2205/S00482/investment-into-nz-cyber-security-and-resilience-comes-at-critical-time.htm

Deloitte. (2022). *Budget NZ 2022*. Zugriff Juni 2022, https://www2.deloitte.com/nz/en/pages/2022-government-budget/articles/economics.html

Department of the Prime Minister and Cabinet. (2017). *Privacy Act 1993*. Zugriff Juli 2022, https://dpmc.govt.nz/our-business-units/cabinet-office/supporting-work-cabinet/cabinet-manual/8-official-information-3

Department of the Prime Minister and Cabinett. (2020). *New Zealand National Security System*. Zugriff Juli 2022, https://dpmc.govt.nz/our-programmes/national-security-and-intelligence/new-zealands-national-security-system/role-central

Edlin, B. (2022). *Budget 22 investing in biosecurity for future economic security*. Zugriff Juli 2022, NZIAHS: https://www.agscience.org.nz/budget-22-investing-in-biosecurity-for-future-economic-security/

EMEX. (2022). *About EMEX*. Zugriff Juni 2022, EMEX: https://www.emex.co.nz/

Europäische Kommission. (2022). *News*. Zugriff Juli 2022, https://germany.representation.ec.europa.eu/news/ handelsabkommen- mit-neuseeland-wichtiger-eu-partner-im-indopazifischen-raum-2022-06-30\_de#:~:text=Vertretung%20in%20Deutschland-Handelsabkommen%20mit%20Neuseeland%3A %20Wichtiger%20EU%2DPartner%20im%20indop

Facilities Integrate. (2022). *What does the show cover?* Zugriff Juli 2022, Facilities Integrate: https://www.facilitiesintegrate.nz/about/

Germany Trade and Invest. (2019). *Verhandlungspraxis kompakt – Australien.* Zugriff Juli 2022, https://www.gtai.de/de/trade/australien/wirtschaftsumfeld/verhandlungspraxis-kompakt-australien-161114

Germany Trade and Invest. (2022). *Australien erwartet Abkühlung des Wirtschaftswachstums.* Zugriff Juli 2022, https://www.gtai.de/de/trade/australien/wirtschaftsumfeld/australien-erwartet-abkuehlung-des-wirtschaftswachstums-250436

Germany Trade and Invest. (2022). *Australien erweist sich als Hort der Stabilität.* Zugriff Juni 2022, https://www.gtai.de/de/trade/australien/wirtschaftsumfeld/australien-erweist-sich-als-hort-der-stabilitaet-252156

Germany Trade and Invest (2022). *Deutschland ist bedeutender Handelspartner.* Zugriff Juni 2022, https://www.gtai.de/de/trade/australien/wirtschaftsumfeld/deutschland-ist-bedeutender-handelspartner-792880

Germany Trade and Invest. (2022). *Fachkräftemangel kurbelt das Lohnwachstum an.* Zugriff Juni 2022, https://www.gtai.de/de/trade/australien/wirtschaftsumfeld/fachkraeftemangel-kurbelt-das-lohnwachstum-an-231256

Germany Trade and Invest. (2022). *Recht kompakt Australien.* Zugriff July 2022, https://www.gtai.de/de/trade/australien/recht/recht-kompakt-australien-792798

Germany Trade and Invest. (2022). *Wirtschaftsdaten Kompakt: Australien.* Zugriff Juni 2022, https://www.gtai.de/resource/blob/14692/fea66e1091a08c1e5272b4f87514df61/GTAI-Wirtschaftsdaten\_Mai%202022\_Australien.pdf

Germany Trade and Invest. (2022). *Zoll und Einfuhr kompakt – Australien.* Zugriff Juni 2022, https://www.gtai.de/de/trade/australien/zoll/zoll-und-einfuhr-kompakt-australien-589246

GETS. (2022). *GETS*. Zugriff Juni 2022, New Zealand Government Electronic Tenders Service: https://www.gets.govt.nz/ExternalIndex.htm

Geosciences Australia. (2022). *Australia General Reference Map.* Zugriff Juni 2022, https://ecat.ga.gov.au/ geonetwork/srv/eng/catalog.search#/metadata/65187

Government, N. Z. (2020). *How Government works.* Zugriff Juli 2022, https://www.govt.nz/browse/engaging-with-government/government-in-new-zealand/

iContainers. (2020). *New Zealnad's Top 5 Major Ports*. Zugriff Juni 2022, iContainers: https://www.icontainers.com/us/2020/01/24/5-major-ports-new-zealand/

Industries, M. f. (2022). *Situation and Outlook for Primary Industries*. Zugriff Juli 2022, https://www.mpi.govt.nz/dmsdocument/51754-Situation-and-Outlook-for-Primary-Industries-SOPI-June-2022

Infrastructure Victoria. (2021). *Victoria’s Infrastructure Strategy 2021-2051*. Zugriff Juli 2022, https://www.infrastructurevictoria.com.au/project/30-year-strategy/

IBIS World. (2022). *Cost of Natural Disasters.* Zugriff Juli 2022, https://www.ibisworld.com/au/bed/cost-of-natural-disasters/304/

IBIS World. (2022). Fire and Security Alarm Installation Services in Australia. Zugriff Juli 2022, https://www.ibisworld.com/au/industry/fire-security-alarm-installation-services/327/

IBIS World. (2022). *Fire Protection Services in Australia-Market Research Report.* Zugriff Juli 2022, https://www.ibisworld.com/au/industry/fire-protection-services/5424/

IBIS World. (2022). *Investigation and Security Services in Australia-Market Research Report.* Zugriff Juli 2022, https://www.ibisworld.com/au/industry/investigation-security-services/572/

IBIS World. (2022). *Security System Installation and Monitoring in Australia*. Zugriff Juli 2022, https://www.ibisworld.com/au/industry/security-system-installation-monitoring/4061/

Insurance Council of Australia. (2022). *2022 flood now third costliest natural disaster ever.* Zugriff Juni 2022, https://insurancecouncil.com.au/resource/2022-flood-now-third-costliest-natural-disaster-ever/

IHK Koblenz. (2022). *Zollrecht und Einfuhrbeschränkungen*. Zugriff Juli 2022, https://www.ihk.de/koblenz/unternehmensservice/international/downloads/australien-kompetenzzentrum/markterschliessung/zollrecht-und-einfuhrbeschraenkungen-3649798

International Telecommunication Union. (2022). *Global Cybersecurity Index 2020.* Geneva, Switzerland: ITU Publications. Zugriff Juni 2022, https://www.itu.int/dms\_pub/itu-d/opb/str/D-STR-GCI.01-2021-PDF-E.pdf

Kooperation International. (2022). *Allgemeine Laenderinformationen*. Zugriff Juni 2022, Neuseeland: https://www.kooperation-international.de/laender/ozeanien/neuseeland/allgemeine-landesinformationen/#c48959

Leahy, B. (2021). *New Zealand's hospitals battle daily cyber attacks: Ministry of Health*. Zugriff Juni 2022, nzherald: https://www.nzherald.co.nz/nz/new-zealands-hospitals-battle-daily-cyber-attacks-ministry-of-health/2FMFTJXIWJ3UQLXAULGQXOUHUE/

Maritime New Zealand. (2019). *What we do*. Zugriff Juni 2022, Maritime New Zealand: https://www.maritimenz.govt.nz/about/what-we-do/default.asp

Maritime New Zealand. (2022). *Maritime Security*. Zugriff Juni 2022, https://www.maritimenz.govt.nz/about/what-we-do/maritime-security/documents/ISPS-code.pdf

Ministry of Business, I. &. (2022). *Building Code update 2022*. Zugriff Juli 2022, https://www.mbie.govt.nz/have-your-say/building-code-update-2022/

Ministry of Business, Innovation & Employment. (2022). *Energy Efficiency in New Zealand*. Zugriff Juli 2022, Maori Housing Renewable Energy Fund: https://www.mbie.govt.nz/building-and-energy/energy-and-natural-resources/low-emissions-economy/energy-efficiency-in-new-zealand/maori-and-public-housing-renewable-energy-fund/maori-housing-renewable-energy-fund/

Ministry of Business, Innovation & Employment. (2022). *Standards New Zealand*. Zugriff Juni 2022, Standards: https://www.standards.govt.nz/

Ministry of Business, Innovation and Employment. (2022). *Industry Transformation Plans*. Zugriff Juni 2022, https://www.mbie.govt.nz/business-and-employment/economic-development/industry-policy/industry-transformation-plans/

Ministry of Primary Industries. (2022). *Bring or Send Goods to New Zealand*. Zugriff Juli 2022, https://www.mpi.govt.nz/bring-send-to-nz/clearance-of-personal-goods-and-mail-to-nz/bringing-goods-into-nz/

National Construction Code. (2022). *The National Construction Code.* Zugriff Juli 2022, https://ncc.abcb.gov.au/

National Security Show. (2022). *About the national security show*. Zugriff Juni 2022, from The National Security Show: https://www.safetyshow.co.nz/

National Transport Commission. (2022). *Laws and regulations.* Zugriff Juni 2022, https://www.ntc.gov.au/laws-and-regulations

NCSC. (2019). *National Cyber Security Centre and the Control* . Zugriff Juni 2022, National Cyber Security Centre: https://www.ncsc.govt.nz/assets/NCSC-Documents/VCSS-CSO-Final-Oct-2019.pdf

NEMA. (2022). *CDEM Capability Assessment Tool*. Zugriff Juni 2022, National Emergency Management Agency: https://www.civildefence.govt.nz/cdem-sector/monitoring-and-evaluation/cdem-capability-assessment-tool-/

NEMA. (2022). *NZ Influenza Pandemic Action Plan - Information for CDEM Groups*. Zugriff Juni 2022, National Emergency Management Agency: https://www.civildefence.govt.nz/cdem-sector/the-4rs/readiness-and-response/nz-influenza-pandemic-action-plan-information-for-cdem-groups/

Net, G. (2022). *Geological hazard information for New Zealand*. Zugriff Juli 2022, from https://www.geonet.org.nz/

New South Wales Department of Planning and Environment. (2022). Building regulation. Zugriff Juli 2022, https://www.planning.nsw.gov.au/Policy-and-Legislation/Buildings

New South Wales Government. (2022). *About Sydney Metro.* Zugriff Juli 2022, https://www.sydneymetro.info/citysouthwest/project-overview

New South Wales Government. (2022). *Budget funding completes FRNSW bushfire inquiry recommendations*. Zugriff Juli 2022, https://www.nsw.gov.au/media-releases/bushfire-budget-response

New Zealand - Government Communications Security Bureau. (2022). *Government Communications Security Bureau*. Zugriff July 2022, About GCSB: https://www.gcsb.govt.nz/

New Zealand Government. (2019). *Road to Zero.* New Zealand Government. Zugriff July 2022, https://www.transport.govt.nz/assets/Uploads/Report/Road-to-Zero-strategy\_final.pdf

New Zealand Government. (2022). *Beehive gov.nz*. Zugriff Juli 2022, New Zealand to apply trade sanctions in response to Russion atrocities: https://www.beehive.govt.nz/release/new-zealand-apply-trade-sanctions-response-russian atrocities#:~:text=The%20Government%20have%20announced%20that,the%20 Russian%20invasion%20to%20date.

New Zealand Legistlation. (2021). *Maritime Security Act 2004*. Zugriff Juli 2022, https://www.legislation.govt.nz/act/ public/2004/0016/latest/whole.html

New Zealand Ministry Foreign Affairs and Trade. (2022). *An overview of New Zealand’s trade in 2021*. Zugriff Juni 2022, Summary: https://www.mfat.govt.nz/en/trade/mfat-market-reports/market-reports-global/an-overview-of-new-zealands-trade-in-2021/

New Zealand Parliament. (2022). *About us*. Zugriff Juni 2022, https://www.parliament.nz/en/footer/about-us/

New Zealand Transport Agency. (2022). *National Land Transport Programme*. Zugriff Juli 2022, Introduction: https://www.nzta.govt.nz/planning-and-investment/national-land-transport-programme/2021-24-nltp/introducing-the-2021-24-nltp/introduction/

Northern Territory Department of Infrastructure, Planning and Logistics. (2022). *Building design standards.* Zugriff Juli 2022, https://dipl.nt.gov.au/industry/technical-standards-guidelines-and-specifications/buildings

NZ, D. (2022). *New Zealand Dairy Statistics*. Zugriff Juli 2022, https://www.dairynz.co.nz/publications/dairy-industry/new-zealand-dairy-statistics-2020-21/

NZ, S. (2022). *Agriculture Production Statistics: Year to Year*. Zugriff Juli 2022, https://www.stats.govt.nz/information-releases/agricultural-production-statistics-year-to-june-2021-final

NZSA. (2022). *Security Industry*. Zugriff Juni 2022, New Zealand Security Association: https://security.org.nz/about-nzsa/security-industry/

NZTECH. (2022). *NZ underspending on cyber security*. Zugriff Juni 2022, NZTECH: https://nztech.org.nz/2022/05/27/nz-underspending-on-cyber-security/

O'Dwyer, E. (2021). *'No ransom will be paid' - Waikato hospitals reeling after cyber attack*. Zugriff Juni 2022, Suff: https://www.stuff.co.nz/national/125163367/no-ransom-will-be-paid--waikato-hospitals-reeling-after-cyber-attack

OECD. (2022). *New Zealand Economic Survey - Executive Summary.* Zugriff April 2022, https://www.oecd.org/economy/new-zealand-economic-snapshot/

OECD Australia. (2022). *Economic Snapshot.* Zugriff Juni 2022, https://www.oecd.org/economy/australia-economic-snapshot/

Parliament of Australia. (2022). *Senate.* Zugriff Juni 2022, https://www.aph.gov.au/About\_Parliament/Senate

Parliament of New South Wales. (2022). *The Roles and Responsibilities of Federal, State and Local Governments.* Zugriff Juli 2022, https://www.parliament.nsw.gov.au/about/Pages/The-Roles-and-Responsibilities-of-Federal-State-a.aspx

*Projects*. (2022). Zugriff Juli 2022, Waka Kotahi NZ Transport Agency: https://www.nzta.govt.nz/projects/

PSR. (2018). *Physical security planning*. Retrieved June 14, 2022, from Protective Security Requirements: https://www.protectivesecurity.govt.nz/physical-security/physical-security-planning/

PSR. (2018). *Relevant legislations and standards*. Zugriff Juni 2022, Protective Security Requirements: https://www.protectivesecurity.govt.nz/physical-security/lifecycle/design/apply-good-practices/relevant-legislations-and-standards/

PwC. (2020). *The time to act is now*. Zugriff Juli 2022, https://www.pwc.com.au/health/health-matters/the-future-of-health-in-australia.html

PwC. (2021). *Human and Robot*, *working smarter with artificial intelligence*. Zugriff Juli 2022, https://www.pwc.com/gx/en/industries/healthcare/top-health-industry-issues/human-and-robot.html

Port of Melbourne. (2020). *2050 Port Development Strategy.* Retrieved July 2022, from https://www.portofmelbourne.com/wp-content/uploads/PoM-PDS-2020-Edition-For-Publication.pdf

Ross, L. (2022). *NZ Press Review, 1 July.* Delegation of the European Union to New Zealand. Zugriff July 2022

Royal Commission in National Natural Disaster Arrangements. (2020). *Natural Disaster Risk*. Zugriff Juni 2022, https://naturaldisaster.royalcommission.gov.au/publications/html-report/chapter-02

Safeguarding Australia Summit. (2022). *Geopolitical Rivalry: Democracy’s Existential Challenge – Implications for National Security.* Zugriff Juni 2022, https://www.safeguardingaustraliasummit.org.au/summit-2022

SEARATES. (2022). *Sea ports of New Zealand*. Zugriff Juni 2022, SEARATES:https://www.searates.com/maritime /new\_zealand

SecTECH Roadshow. (2022). *The Tradeshow 2023.* Zugriff Juli 2022, https://www.sectechroadshow.com.au/

Security Exhibition and Conference. (2022). *About Security.* Retrieved July 2022, https://securityexpo.com.au/about/

South Australian Government. (2022). *Building rules, regulations and information.* Zugriff July 2022, https://www.sa.gov.au/topics/business-and-trade/building-industry/building-rules-regulations-and-information

Standard Australia. (2022). *Standardisation Guide 003: Standards and other publications.* Zugriff July 2022, https://www.standards.org.au/getmedia/d9da035d-2fbc-4417-98c1-aa9e85ef625d/SG-003-Standards-and-Other-Publications.pdf.aspx

Stats NZ. (2022). *New Zealand International Trade - Dashboard Germany.* Zugriff Mai 2022, https://statisticsnz.shinyapps.io/trade\_dashboard/

*Strategic Planning architecture*. (2022). Zugriff July 2022, Auckland Transport: https://at.govt.nz/about-us/transport-plans-strategies/

Tasmanian Consumer, Building and Occupational Services. (2022). *Who we are and what we do.* Zugriff July 2022, https://www.cbos.tas.gov.au/who-we-are-and-what-we-do

Tech Alliance. (2022). *Cyber Security Summit*. Zugriff July 2022, Tech Alliance: https://techalliance.nz/event/cyber-security-summit/#:~:text=The%20Cyber%20Security%20Summit%20 returns%20in%202022%21%20This,to%20the%20top%20of%20every%20business%E2%80%99s%20to-do%20list.

Techspo. (2022). *Upcoming Techspo Events.* Zugriff July 2022, https://techspo.co/events/

*The framework for the PSR.* (2019). Zugriff Juli 2022, Protective Security Requirements: https://www.protectivesecurity.govt.nz/about-the-psr/overview/framework/

The Sydney Morning Herald. (2022). *Winner and losers in the NSW budget*. Zugriff Juli 2022, https://www.smh.com.au/politics/nsw/winners-and-losers-in-the-nsw-budget-20220620-p5av89.html

Trading Economics. (2022). *Russia New Zealand*. Zugriff Juli 2022, https://tradingeconomics.com/russia/exports-to-newzealand#:~:text=Exports%20to%20New%20Zealand%20CMLV%20in%20Russia%20averaged%2073.97%20USD,Russia%20Exports%20to%20New%20Zealand.

Transurban. (2022). *Burnley Tunnel Upgrade Project.* Zugriff July 2022, https://www.transurban.com/burnleytunnelproject

Unit, R. E. (2022). *The Provincial Growth Fund*. Zugriff July 2022, https://www.growregions.govt.nz/established-funds/what-we-have-funded/the-provincial-growth-fund/

United Nations. (2022). *Human Development Report – Human Development Index*. Zugriff Juni 2022, https://hdr.undp.org/data-center/human-development index?utm\_source=EN&utm\_medium=GSR&utm \_content=US\_UNDP\_PaidSearch\_Brand\_English&utm\_campaign=CENTRAL&c\_src=CENTRAL&c\_src2=GSR&gclid=CjwKCAjw0dKXBhBPEiwA2bmObf8iPZwFOpCV3GLfrBIbvONLSPxwqPnXLk7vj8QTBDq3cYt0emB5ehoC45QQAvD\_BwE#/indicies/HDI

Victorian Building Authority. (2022). *Building regulatory framework.* Zugriff Juli 2022, https://www.vba.vic.gov.au/building/regulatory-framework

Victoria’s Big Build. (2022). *Projects.* Zugriff Juli 2022, https://bigbuild.vic.gov.au/projects

WestConnex. (2022). *Getting NSW moving*. Zugriff Juli 2022, https://www.westconnex.com.au/explore-westconnex/about-westconnex/

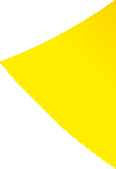
Western Australian Department of Mines, Industry Regulation and Safety. (2022). *Compliance with building standards.* Zugriff Juni 2022, https://www.commerce.wa.gov.au/building-and-energy/compliance-building-standards

Western Sydney Airport. (2022). *Suppliers*. Zugriff Juni 2022, https://www.westernsydneyairport.gov.au

Worldbank. (2021). *Ease of Business*. Zugriff Juni 2022, https://data.worldbank.org/indicator/IC.BUS.EASE.XQ

Quelle: xxxxxxxx

**Headline Tabelle**



[www.gtai.de/mep](http://www.gtai.de/mep)

1. Vgl. Worldbank. (2021). *Ease of Business*. Zugriff Juni 2022, https://data.worldbank.org/indicator/IC.BUS.EASE.XQ [↑](#footnote-ref-2)
2. Vgl. Ministry of Business, *Innovation and Employment*. (2022). *Industry Transformation Plans*. Zugriff Juni 2022, https://www.mbie.govt.nz/business-and-employment/economic-development/industry-policy/industry-transformation-plans/ [↑](#footnote-ref-3)
3. Vgl.: Australian Bureau of Statistics. (2022). *Australia’s population by country of birth.* Zugriff Juni 2022, https://www.abs.gov.au/statistics/people/population/australias-population-country-birth/latest-release [↑](#footnote-ref-4)
4. Vgl.: Australian Bureau of Statistics, Australia’s Population by Country of Birth [↑](#footnote-ref-5)
5. Vgl: Australian Bureau of Statistics (2022). Labour Force, Australia. Zugriff Juni 2022, https://www.abs.gov.au/statistics/labour/employment-and-unemployment/labour-force-australia/latest-release [↑](#footnote-ref-6)
6. Vgl: Germany Trade and Invest. (2022). *Fachkräftemangel kurbelt das Lohnwachstum an*. Zugriff Juni 2022, https://www.gtai.de/de/trade/australien/wirtschaftsumfeld/fachkraeftemangel-kurbelt-das-lohnwachstum-an-231256 [↑](#footnote-ref-7)
7. Vgl. Germany Trade und Invest, *Lohn und Lohnnebenkosten*. Zugriff Juni 2022, https://www.gtai.de/de/trade/australien/wirtschaftsumfeld/lohnkosten-231272 [↑](#footnote-ref-8)
8. Vgl.: Australian Bureau of Statistics. (2020). *Education and Work, Australia*. Zugriff Juni, 2022, https://www.abs.gov.au/statistics/people/education/education-and-work-australia/latest-release [↑](#footnote-ref-9)
9. Vgl.: Australian Government, Fair Work Ombudsman. (2022). *Minimum wages*. Zugriff Juni 2022, https://www.fairwork.gov.au/tools-and-resources/fact-sheets/minimum-workplace-entitlements/minimum-wages [↑](#footnote-ref-10)
10. Vgl.: Australian Government, Fair Work Ombudsman. (2020). *Modern Awards*. Zugriff Juni 2022, https://www.fairwork.gov.au/tools-and-resources/fact-sheets/minimum-workplace-entitlements/modern-awards [↑](#footnote-ref-11)
11. Vgl. Geosciences Australia. (2022). *Australia General Reference Map*. Zugriff Juni 2022, https://ecat.ga.gov.au/ geonetwork/srv/eng/catalog.search#/metadata/65187 [↑](#footnote-ref-12)
12. Vgl.: Parliament of Australia. (2022). *Senate.* Zugriff Juni 2022, https://www.aph.gov.au/About\_Parliament/Senate [↑](#footnote-ref-13)
13. Vgl. OECD Australia. (2022). *Economic Snapshot*. Zugriff Juni 2022, https://www.oecd.org/economy/australia-economic-snapshot/ [↑](#footnote-ref-14)
14. Vgl. United Nations. (2022). *Human Development Report – Human Development Index*. Zugriff Juni 2022, https://hdr.undp.org/data-center/human-development index?utm\_source=EN&utm\_medium=GSR&utm\_content=US\_UNDP\_PaidSearch\_Brand\_English&utm\_ campaign=CENTRAL&c\_src=CENTRAL&c\_src2=GSR&gclid=CjwKCAjw0dKXBhBPEiwA2bmObf8iPZwFOpCV3GLfrBIbvONLSPxwqPnXLk7vj8QTBDq3cYt0emB5ehoC45QQAvD\_BwE#/indicies/HDI [↑](#footnote-ref-15)
15. Vgl. Germany Trade and Invest. (2022). *Wirtschaftsdaten Kompakt: Australien*. Zugriff Juni 2022, https://www.gtai.de/resource/blob/14692/fea66e1091a08c1e5272b4f87514df61/GTAI-Wirtschaftsdaten\_Mai%202022\_Australien.pdf [↑](#footnote-ref-16)
16. Vgl. GTAI Wirtschaftsdaten Kompakt Australien. Zugriff Juni 2022, https://www.gtai.de/de/trade/australien/wirtschaftsumfeld/wirtschaftsdaten-kompakt-australien-156574 [↑](#footnote-ref-17)
17. Vgl. Germany Trade and Invest. (2022). *Australien erwartet Abkühlung des Wirtschaftswachstums*. Zugriff Juli 2022, https://www.gtai.de/de/trade/australien/wirtschaftsumfeld/australien-erwartet-abkuehlung-des-wirtschaftswachstums-250436 [↑](#footnote-ref-18)
18. Vgl. Germany Trade and Invest (2022). *Deutschland ist bedeutender Handelspartner*. Zugriff Juni 2022, https://www.gtai.de/de/trade/australien/wirtschaftsumfeld/deutschland-ist-bedeutender-handelspartner-792880 [↑](#footnote-ref-19)
19. Vgl. GTAI: Wirtschaftsdaten Kompakt Australien. Zugriff Juni 2022, https://www.gtai.de/de/trade/australien/wirtschaftsumfeld/wirtschaftsdaten-kompakt-australien-156574 [↑](#footnote-ref-20)
20. Vgl. Austrade. (2022). *Why Australia Benchmark Report*. Zugriff Juni 2022, Austrade: https://www.austrade.gov.au/benchmark-report/resilient-economy [↑](#footnote-ref-21)
21. Vgl. Australian Department of Foreign Affairs and Trade. (2022). *Russia sanctions regime*. Zugriff Juli 2022, https://www.dfat.gov.au/international-relations/security/sanctions/sanctions-regimes/russia-sanctions-regime [↑](#footnote-ref-22)
22. Vgl. Germany Trade and Invest. (2022). *Australien erweist sich als Hort der Stabilität.* Zugriff Juli 2022, https://www.gtai.de/de/trade/australien/wirtschaftsumfeld/australien-erweist-sich-als-hort-der-stabilitaet-252156 [↑](#footnote-ref-23)
23. Vgl. New Zealand Parliament. (2022). *About us*. Zugriff Juni 2022, https://www.parliament.nz/en/footer/about-us/ [↑](#footnote-ref-24)
24. Vgl. Kooperation International. (2022). *Allgemeine Laenderinformationen*. Zugriff Juni 2022, Neuseeland: https://www.kooperation-international.de/laender/ozeanien/neuseeland/allgemeine-landesinformationen/#c48959 [↑](#footnote-ref-25)
25. Vgl. Technology Investment Network NZ. (2022). *Take the Pulse of the New Zealand Tech Sector.* Zugriff Juni 2022, https://tin100.com/ [↑](#footnote-ref-26)
26. Vgl. Ministry for Primary Industries NZ (2022). *Situation and Outlook for Primary Industries.* Zugriff Juni 2022, https://www.mpi.govt.nz/dmsdocument/51754-Situation-and-Outlook-for-Primary-Industries-SOPI-June-2022 [↑](#footnote-ref-27)
27. Vgl. Deloitte. (2022). *Budget NZ 2022*. Zugriff Juni 2022, https://www2.deloitte.com/nz/en/pages/2022-government-budget/articles/economics.html [↑](#footnote-ref-28)
28. Vgl. NZ, S. (2022). *Agriculture Production Statistics: Year to Year*. Zugriff Juli 2022, from https://www.stats.govt.nz/information-releases/agricultural-production-statistics-year-to-june-2021-final [↑](#footnote-ref-29)
29. Vgl. NZ, D. (2022). *New Zealand Dairy Statistics*. Zugriff Juli 2022, https://www.dairynz.co.nz/publications/dairy-industry/new-zealand-dairy-statistics-2020-21/ [↑](#footnote-ref-30)
30. Vgl. Stats NZ. (2022). *New Zealand International Trade.* Zugriff Juni 2022, https://statisticsnz.shinyapps.io/trade\_dashboard/ [↑](#footnote-ref-31)
31. Vgl. Stats NZ. (2022). *New Zealand International Trade - Dashboard Germany.* Zugriff Mai 2022, from https://statisticsnz.shinyapps.io/trade\_dashboard/ [↑](#footnote-ref-32)
32. Vgl. Europäische Kommission. (2022). *News*. Zugriff Juli 2022, https://germany.representation.ec.europa.eu/news/handelsabkommen-mit-neuseeland-wichtiger-eu-partner-im- [↑](#footnote-ref-33)
33. Vgl. New Zealand Ministry Foreign Affairs and Trade. (2022). *An overview of New Zealand’s trade in 2021*. Zugriff Juni 2022, https://www.mfat.govt.nz/en/trade/mfat-market-reports/market-reports-global/an-overview-of-new-zealands-trade-in-2021/ [↑](#footnote-ref-34)
34. Vgl. Trading Economics. (2022). *Russia New Zealand*. Zugriff Juli 2022, https://tradingeconomics.com/russia/exports-to-new-zealand#:~:text=Exports%20to%20New%20Zealand%20CMLV%20in%20Russia%20averaged%2073.97%20USD,Russia%20Exports%20to%20New%20Zealand. [↑](#footnote-ref-35)
35. Vgl. New Zealand Government. (2022, April). *Beehive gov.nz*. Zugriff Juli 2022, New Zealand to apply trade sanctions in response to Russion atrocities: https://www.beehive.govt.nz/release/new-zealand-apply-trade-sanctions-response-russian-atrocities#:~:text=The%20Government%20have%20announced%20that,the%20Russian%20invasion%20to%20date. [↑](#footnote-ref-36)
36. Vgl.: Germany Trade and Invest, [Verhandlungspraxis kompakt](https://www.gtai.de/gtai-de/trade/wirtschaftsumfeld/verhandlungspraxis-kompakt/australien/verhandlungspraxis-kompakt-australien-161114), 2019 [↑](#footnote-ref-37)
37. Vgl. IBIS World. (2022*). Investigation and Security Services in Australia-Market Research Report*. Zugriff Juni 2022, https://www.ibisworld.com/au/industry/investigation-security-services/572/ [↑](#footnote-ref-38)
38. Vgl. IBIS World. (2022*). Fire Protection Services in Australia-Market Research Report*. Zugriff Juni 2022, https://www.ibisworld.com/au/industry/fire-protection-services/5424/ [↑](#footnote-ref-39)
39. Vgl. Australian Cyber Security Centre. (2021). *ACSC Annual Cyber Threat Report 2020-21*. Zugriff Juni 2022, https://www.cyber.gov.au/acsc/view-all-content/reports-and-statistics/acsc-annual-cyber-threat-report-july-2020-june-2021#:~:text=Cybercrime%20statistics,every%20eight%20minutes%20in%20Australia [↑](#footnote-ref-40)
40. Vgl. Australian Cyber Security Centre – ACSC Annual Cyber Threat Report 2020-21 [↑](#footnote-ref-41)
41. Vgl. International Telecommunication Union. (2022). *Global Cybersecurity Index 2020*. Geneva, Switzerland: ITU Publications. Zugriff Juni 2022, https://www.itu.int/dms\_pub/itu-d/opb/str/D-STR-GCI.01-2021-PDF-E.pdf [↑](#footnote-ref-42)
42. Vgl. AustCyber. (2021). *Australia’s Cyber Security Sector Competitiveness Plan*. Zugriff Juni 2022, https://www.austcyber.com/resources/sector-competitiveness-plan/chapter1 [↑](#footnote-ref-43)
43. Vgl. AustCyber. (2021). *The Next Phase of Growth*. Zugriff Juni 2022, https://www.austcyber.com/resources/sector-competitiveness-plan/chapter2 [↑](#footnote-ref-44)
44. Vgl. Australian Cyber Security Centre. (2021). *ACSC Annual Cyber Threat Report 2020-21*. Zugriff Juni 2022, https://www.cyber.gov.au/acsc/view-all-content/reports-and-statistics/acsc-annual-cyber-threat-report-july-2020-june-2021#:~:text=Cybercrime%20statistics,every%20eight%20minutes%20in%20Australia [↑](#footnote-ref-45)
45. Vgl. Australian Department of Home Affairs. (2022). *Protecting Australia Together*. Zugriff Juli 2022, https://www.cisc.gov.au/critical-infrastructure-centre-subsite/Files/protecting-australia-together.pdf [↑](#footnote-ref-46)
46. Vgl. Australian Department of Climate Change, Energy, the Environment and Water. (2022). *Climate adaptation in Australia*. Zugriff Juni 2022, https://www.dcceew.gov.au/climate-change/policy/adaptation [↑](#footnote-ref-47)
47. Vgl. NZSA. (2022). *Security Industry*. Zugriff Juli 2022, New Zealand Security Association: https://security.org.nz/about-nzsa/security-industry/ [↑](#footnote-ref-48)
48. Vgl. International Telecommunication Union. (2022). *Global Cybersecurity Index 2020.* Geneva, Switzerland: ITU Publications. Zugriff Juni 2022, https://www.itu.int/dms\_pub/itu-d/opb/str/D-STR-GCI.01-2021-PDF-E.pdf [↑](#footnote-ref-49)
49. Vgl. CERT NZ. (2022). *Quarter One: Cyber Security Insights 2022*. Zugriff Juni 2022, CERT NZ: https://www.cert.govt.nz/about/quarterly-report/quarter-one-cyber-security-insights-2022/ [↑](#footnote-ref-50)
50. Vgl. CERT NZ. (2022). *Quarter One: Cyber Security Insights 2022*. Zugriff Juni 2022, CERT NZ: https://www.cert.govt.nz/about/quarterly-report/quarter-one-cyber-security-insights-2022/ [↑](#footnote-ref-51)
51. Vgl. CyberCX NZ. (2022). *Investment Into NZ Cyber Security And Resilience Comes At Critical Time*. Zugriff Mai 2022, from SCOOP Business: https://www.scoop.co.nz/stories/BU2205/S00482/investment-into-nz-cyber-security-and-resilience-comes-at-critical-time.htm [↑](#footnote-ref-52)
52. Vgl. NCSC. (2019). *National Cyber Security Centre and the Control* . Zugriff Juni 2022, National Cyber Security Centre: https://www.ncsc.govt.nz/assets/NCSC-Documents/VCSS-CSO-Final-Oct-2019.pdf [↑](#footnote-ref-53)
53. Vgl. CERT NZ. (2022). *Quarter One: Cyber Security Insights 2022*. Zugriff Juni 2022, CERT NZ: https://www.cert.govt.nz/about/quarterly-report/quarter-one-cyber-security-insights-2022/ [↑](#footnote-ref-54)
54. Vgl. Civil Aviation Authority. (2022). *Who We Are*. Retrieved Juni 2022, https://www.casa.gov.au/about-us/who-we-are [↑](#footnote-ref-55)
55. Vgl. Australian Government. (2021). *The Australian National Aviation Safety Plan*. Canberra, Australia: Australian Government. Zugriff Juni 2022, https://www.infrastructure.gov.au/sites/default/files/documents/ national-aviation-safety-plan-2021.pdf [↑](#footnote-ref-56)
56. Vgl. Australian Department of Infrastructure, Transport, Regional Development, Communications and the Arts. (2022). *Western Sydney Airport.* Retrieved Juni 2022, https://www.westernsydneyairport.gov.au/ [↑](#footnote-ref-57)
57. Vgl. Western Sydney Airport (2022). *Suppliers*. Zugriff Juni 2022, from https://www.westernsydneyairport.gov.au [↑](#footnote-ref-58)
58. Vgl. Australian Department of Infrastructure, Transport, Regional Development, Communications and the Arts. (2022*). Australian Maritime Safety Authority*. Zugriff Juni 2022, https://www.infrastructure.gov.au/infrastructure-transport-vehicles/maritime/maritime-safety/national-maritime-safety-authority [↑](#footnote-ref-59)
59. Vgl. Royal Commission in National Natural Disaster Arrangements. (2020). Natural Disaster Risk. Zugriff Juni 2022, https://naturaldisaster.royalcommission.gov.au/publications/html-report/chapter-02 [↑](#footnote-ref-60)
60. Vgl. Parliament of New South Wales. (2022). The Roles and Responsibilities of Federal, State and Local Governments. Zugriff Juli 2022, https://www.parliament.nsw.gov.au/about/Pages/The-Roles-and-Responsibilities-of-Federal-State-a.aspx [↑](#footnote-ref-61)
61. Vgl. Australian Department of Climate Change, Energy, the Environment and Water. (2022). *Climate adaptation in Australia*. Zugriff Juni 2022, https://www.dcceew.gov.au/climate-change/policy/adaptation [↑](#footnote-ref-62)
62. Vgl. IBIS World. (2022). *Cost of Natural Disasters*. Zugriff Juni 2022, https://www.ibisworld.com/au/bed/cost-of-natural-disasters/304/ [↑](#footnote-ref-63)
63. Vgl. IBIS World, Cost of Natural Disasters [↑](#footnote-ref-64)
64. Vgl. Australian National Emergency Management Agency. (2022). *Bushfires – Black Summer*. Zugriff Juni 2022, https://knowledge.aidr.org.au/resources/black-summer-bushfires-nsw-2019 20/#:~:text=On%2028%20May%202020%2C%20the,these%20 losses%2C%20or%20%241.88%20billion [↑](#footnote-ref-65)
65. Vgl. New South Wales Government. (2022). *Budget funding completes FRNSW bushfire inquiry recommendations.* Zugriff Juli 2022, https://www.nsw.gov.au/media-releases/bushfire-budget-response [↑](#footnote-ref-66)
66. Vgl. NSW Government, Bushfire Budget Response [↑](#footnote-ref-67)
67. Vgl. IBIS World, Cost of Natural Disasters [↑](#footnote-ref-68)
68. Vgl. Insurance Council of Australia. (2022). *2022 flood now third costliest natural disaster ever.* Zugriff Juli 2022, https://insurancecouncil.c om.au /resource/2022-flood-now-third-costliest-natural-disaster-ever/ [↑](#footnote-ref-69)
69. Vgl. The Sydney Morning Herald. (2022). *Winner and losers in the NSW budget.* Zugriff Juli 2022, https://www.smh.com.au/politics/nsw/winners- and-losers-in-the-nsw-budget-20220620-p5av89.html [↑](#footnote-ref-70)
70. Vgl. IBIS World. (2022*). Fire and Security Alarm Installation Services in Australia.* Zugriff Juli 2022, https://www.ibisworld.com/au/industry/fire-security-alarm-installation-services/327/ [↑](#footnote-ref-71)
71. Vgl. IBIS World. (2022). *Security System Installation and Monitoring in Australia*. Zugriff Juli 2022, https://www.ibisworld.com/au/industry/security-system-installation-monitoring/4061/ [↑](#footnote-ref-72)
72. Vgl. Australian Department of Home Affairs. (2022*). Protecting Australia Together.* Zugriff Juli 2022, https://www.cisc.gov.au/critical-infrastructure-centre-subsite/Files/protecting-australia-together.pdf [↑](#footnote-ref-73)
73. Vgl. Transurban. (2022). *Burnley Tunnel Upgrade Project.* Zugriff July 2022, from https://www.transurban.com/burnleytunnelproject [↑](#footnote-ref-74)
74. Vgl. Infrastructure Victoria. (2021). *Victoria’s Infrastructure Strategy* 2021-2051. Zugriff Juli 2022, https://www.infrastructurevictoria.c om.au/project/30-year-strategy/ [↑](#footnote-ref-75)
75. Vgl. Australian Department of Health and Aged Care. (2022). *The Australian health system*. Zugriff Juli 2022, https://www.health.gov.au/about-us/the-australian-health-system [↑](#footnote-ref-76)
76. Vgl. PwC. (2020). *The time to act is now*. Zugriff Juli 2022, from https://www.pwc.com.au/health/health-matters/the-future-of-health-in-australia.html [↑](#footnote-ref-77)
77. Vgl. PwC. (2021). *Human and Robot, working smarter with artificial intelligence*. Zugriff Juli 2022, https://www.pwc.com/gx/en/industries/healthcare/top-health-industry-issues/human-and-robot.html [↑](#footnote-ref-78)
78. Vgl. Australian Signals Directorate. (2020). *2020 Sector Snapshot: Health*. Retrieved July 2022, from https://www.cyber.gov.au/sites/default/files/2021-06/2020%20Health%20Sector%20Snapshot%20-%2020210210.pdf [↑](#footnote-ref-79)
79. Vgl. Commonwealth of Australia. (2022). *National Biosecurity Strategy.* Zugriff Juli 2022, https://www.biosecurity.gov.au/sites/default/files/2022-08/National%20Biosecurity%20Strategy%28final%29.pdf [↑](#footnote-ref-80)
80. Vgl. WestConnex. (2022). *Getting NSW moving*. Zugriff Juli 2022, https://www.westconnex.com.au/explore-westconnex/about-westconnex/ [↑](#footnote-ref-81)
81. Vgl. New South Wales Government. (2022). *About Sydney Metro*. Zugriff Juli 2022, from https://www.sydneymetro.info/citysouthwest/project-overview [↑](#footnote-ref-82)
82. Vgl. Victoria’s Big Build. (2022). *Projects.* Zugriff Juli 2022, from https://bigbuild.vic.gov.au/projects [↑](#footnote-ref-83)
83. Vgl. Port of Melbourne. (2020). 2050 *Port Development Strategy.* Zugriff Juli 2022, https://www.portofmelbourne.com/wp-content/uploads/PoM-PDS-2020-Edition-For-Publication.pdf [↑](#footnote-ref-84)
84. Vgl. Australia New Zealand Infrastructure Pipeline. (2022). *Gold Coast Ocean-Side Cruise Ship Terminal*. Zugriff Juli 2022, https://infrastructurepipeline.org/project/gold-coast-ocean-side-cruise-ship-terminal [↑](#footnote-ref-85)
85. Vgl. Ministry of Primary Industries. (2022). *Bring or Send Goods to New Zealand*. Zugriff Juli 2022, https://www.mpi.govt.nz/bring-send-to-nz/clearance-of-personal-goods-and-mail-to-nz/bringing-goods-into-nz/ [↑](#footnote-ref-86)
86. Vgl. New Zealand Legistlation. (2021). *Maritime Security Act 2004*. Zugriff Juli 2022, https://www.legislation.govt.nz/act/public/2004/0016/latest/whole.html [↑](#footnote-ref-87)
87. Vgl. Maritime New Zealand. (2019). *What we do*. Zugriff June 2022, Maritime New Zealand: https://www.maritimenz.govt.nz/about/what-we-do/default.asp [↑](#footnote-ref-88)
88. Vgl. Maritime New Zealand. (2022). *Maritime Security*. Zugriff Juni 2022, https://www.maritimenz.govt.nz/about/what-we-do/maritime-security/documents/ISPS-code.pdf [↑](#footnote-ref-89)
89. Vgl. GETS. (2022). *GETS*. Zugriff Juni 2022, New Zealand Government Electronic Tenders Service: https://www.gets.govt.nz/ExternalIndex.htm [↑](#footnote-ref-90)
90. Vgl. Net, G. (2022). *Geological hazard information for New Zealand*. Zugriff Juli 2022, https://www.geonet.org.nz/ [↑](#footnote-ref-91)
91. Vgl. NEMA. (2022). *CDEM Capability Assessment Tool*. Zugriff Juli 2022, from National Emergency Management Agency: https://www.civildefence.govt.nz/cdem-sector/monitoring-and-evaluation/cdem-capability-assessment-tool-/ [↑](#footnote-ref-92)
92. Vgl. GETS. (2022). *GETS*. Zugriff Juli 2022, from New Zealand Government Electronic Tenders Service; https://www.gets.govt.nz/ExternalIndex.htm [↑](#footnote-ref-93)
93. Vgl. New Zealand Transport Agency. (2022). *National Land Transport Programme*. Zugriff July 2022, from Introduction: https://www.nzta.govt.nz/planning-and-investment/national-land-transport-programme/2021-24-nltp/introducing-the-2021-24-nltp/introduction/ [↑](#footnote-ref-94)
94. Vgl. GETS. (2022). *GETS*. Zugriff Juli 2022, from New Zealand Government Electronic Tenders Service; https://www.gets.govt.nz/ExternalIndex.htm [↑](#footnote-ref-95)
95. Vgl. *Strategic Planning architecture*. (2022). Zugriff Juli 2022, Auckland Transport: https://at.govt.nz/about-us/transport-plans-strategies/ [↑](#footnote-ref-96)
96. Vgl. Ministry of Business, I. &. (2022). *Building Code update 2022*. Zugriff Juli 2022, https://www.mbie.govt.nz/have-your-say/building-code-update-2022/ [↑](#footnote-ref-97)
97. Vgl. NEMA. (2022). *NZ Influenza Pandemic Action Plan - Information for CDEM Groups*. Zugriff Juni 2022, National Emergency Management Agency: https://www.civildefence.govt.nz/cdem-sector/the-4rs/readiness-and-response/nz-influenza-pandemic-action-plan-information-for-cdem-groups/ [↑](#footnote-ref-98)
98. Vgl. Edlin, B. (2022). *Budget 22 investing in biosecurity for future economic security*. Zugriff Juli, 2022, NZIAHS: https://www.agscience.org.nz/budget-22-investing-in-biosecurity-for-future-economic-security/ [↑](#footnote-ref-99)
99. Vgl. GETS. (2022). *GETS*. Retrieved June 2022, from New Zealand Government Electronic Tenders Service; https://www.gets.govt.nz/ExternalIndex.htm [↑](#footnote-ref-100)
100. Vgl. Leahy, B. (2021). *New Zealand's hospitals battle daily cyber attacks: Ministry of Health*. Zugriff Juni 2022, nzherald: https://www.nzherald.co.nz/nz/new-zealands-hospitals-battle-daily-cyber-attacks-ministry-of-health/2FMFTJXIWJ3UQLXAULGQXOUHUE/ [↑](#footnote-ref-101)
101. Airport Technology. (2020). *Auckland Airport Transformation*. Zugriff Juni 2022, Airport Technology: https://www.airport-technology.com/projects/auckland-airport-transformation/#:~:text=Auckland%20Airport%20announced%20the%20 transformation%20plan%20in%20June,40%20million%20passengers%20and%20260%2C000%20flights%20by%202044. [↑](#footnote-ref-102)
102. Christchurch Airport. (n.d.). *Master plan*. Zugriff Juni 2022, Cristchurch Airport: https://www.christchurchairport.co.nz/about-us/who-we-are/master-plan/ [↑](#footnote-ref-103)
103. Vgl. Australian Department of the Prime Minister and Cabinet. (2021). *Australian Government Crisis Management Framework*. Zugriff Juli 2022, from the Department of the Prime Minister and Cabinet: https://www.pmc.gov.au/sites/default/files/publications/aus-gov-crisis-management-framework-v3-1-2.pdf [↑](#footnote-ref-104)
104. Vgl. Australian Civil Aviation Safety Authority. (2022). *Overview of CASA rule making principles and obligations*. Zugriff Juli 2022, Juli CASA: https://www.casa.gov.au/rules/changing-rules/overview-casa-rule-making-principles-and-obligations [↑](#footnote-ref-105)
105. Vgl. Australian Government. (2020). GAMSA: *Guide to Australian Maritime Security Arrangements*. Zugriff Juli 2022, https://www.abf.gov.au/what-we-do-subsite/files/gamsa-2020.pdf [↑](#footnote-ref-106)
106. Vgl. Australian Maritime Safety Authority. (2022). *Who we are*. Zugriff Juli 2022, https://www.amsa.gov.au/about/who-we-are [↑](#footnote-ref-107)
107. Vgl. National Construction Code. (2022). *The National Construction Code*. Zugriff Juli 2022, https://ncc.abcb.gov.au/ [↑](#footnote-ref-108)
108. Vgl. Australian Building Codes Board. (2022). *Australian Building Codes Board*. Zugriff Juli 2022, https://abcb.gov.au/ [↑](#footnote-ref-109)
109. Vgl. Victorian Building Authority. (2022). *Building regulatory framework.* Zugriff Juli 2022, Zugriff https://www.vba.vic.gov.au/building/regulatory-framework [↑](#footnote-ref-110)
110. Vgl. New South Wales Department of Planning and Environment. (2022). *Building regulation*. Zugriff Juli 2022 https://www.planning.nsw.gov.au/Policy-and-Legislation/Buildings [↑](#footnote-ref-111)
111. Vgl. Tasmanian Consumer, Building and Occupational Services. (2022). *Who we are and what we do*. Zugriff Juli 2022, https://www.cbos.tas.gov.au/who-we-are-and-what-we-do [↑](#footnote-ref-112)
112. Vgl. South Australian Government. (2022). *Building rules, regulations and information*. Zugriff Juli 2022, https://www.sa.gov.au/topics/business-and-trade/building-industry/building-rules-regulations-and-information [↑](#footnote-ref-113)
113. Vgl. Western Australian Department of Mines, Industry Regulation and Safety. (2022). *Compliance with building standards*. Zugriff Juli 2022, https://www.commerce.wa.gov.au/building-and-energy/compliance-building-standards [↑](#footnote-ref-114)
114. Vgl. Northern Territory Department of Infrastructure, Planning and Logistics. (2022). *Building design standards*. Zugriff Juli 2022, https://dipl.nt.gov.au/industry/technical-standards-guidelines-and-specifications/buildings [↑](#footnote-ref-115)
115. Vgl. Business Queensland. (2022). *Building laws and codes*. Zugriff Juli 2022, https://www.business.qld.gov.au/industries/building-property-development/building-construction/laws-codes-standards/building [↑](#footnote-ref-116)
116. Vgl. Australian Capital Territory. (2022). *Codes and standards*. Zugriff Juli 2022, ACT Government: https://www.planning.act.gov.au/build-buy-renovate/build-buy-or-renovate/before-you-start/codes-and-standards [↑](#footnote-ref-117)
117. Vgl. National Transport Commission. (2022). *Laws and regulations*. Zugriff Juli 2022, https://www.ntc.gov.au/laws-and-regulations [↑](#footnote-ref-118)
118. Vgl. Australian Department of Home Affairs. (2022). *Legislative Information and Reforms*. Zugriff Juli 2022, https://www.cisc.gov.au/legislative-information-and-reforms/critical-infrastructure/regulatory-obligations [↑](#footnote-ref-119)
119. Vgl. Australian Federal Police. (2022). *Cyber crime*. Zugriff Juli 2022, https://www.afp.gov.au/what-we-do/crime-types/cyber-crime [↑](#footnote-ref-120)
120. Vgl. Germany Trade and Invest. (2022). *Recht kompakt Australien*. Retrieved July 2022, from https://www.gtai.de/de/trade/australien/recht/recht-kompakt-australien-792798 [↑](#footnote-ref-121)
121. Vgl. Australian Government. (2022). *Grants and programs finder*. Zugriff Juli 2022, https://business.gov.au/grants-and-programs?resultsNum=10&cgs=fi131 [↑](#footnote-ref-122)
122. Vgl. Germany Trade and Invest. (2022). *Zoll und Einfuhr kompakt – Australien*. Zugriff Juli 2022, https://www.gtai.de/de/trade/australien/zoll/zoll-und-einfuhr-kompakt-australien-589246 [↑](#footnote-ref-123)
123. Vgl. Australian Department of Home Affairs. (2022.) *Home Affairs*. Zugriff Juli 2022, https://www.homeaffairs.gov.au/ [↑](#footnote-ref-124)
124. Vgl. IHK Koblenz. (2022). *Zollrecht und Einfuhrbeschränkungen*. Zugriff Juli 2022, https://www.ihk.de/koblenz/unternehmensservice /international/downloads/australien-kompetenzzentrum/markterschliessung/zollrecht-und-einfuhrbeschraenkungen-3649798 [↑](#footnote-ref-125)
125. Vgl. Standard Australia. (2022). *Standardisation Guide 003: Standards and other publications*. Zugriff Juli 2022, https://www.standards.org.au/getmedia/d9da035d-2fbc-4417-98c1-aa9e85ef625d/SG-003-Standards-and-Other-Publications.pdf.aspx [↑](#footnote-ref-126)
126. Vgl. Security Exhibition and Conference. (2022). *About Security*. Zugriff Juli 2022, https://securityexpo.com.au/about/ [↑](#footnote-ref-127)
127. Vgl. Techspo. (2022). *Upcoming Techspo Events*. Zugriff Juli 2022, https://techspo.co/events/ [↑](#footnote-ref-128)
128. Vgl. Safeguarding Australia Summit. (2022). *Geopolitical Rivalry: Democracy’s Existential Challenge – Implications for National Security*. Zugriff Juli 2022, https://www.safeguardingaustraliasummit.org.au/summit-2022 [↑](#footnote-ref-129)
129. Vgl. Civil Security Congress and Exposition. (2022). *The Essential Event*. Zugriff Juli 2022, https://www.civsec.com.au/about/the-essential-event.asp [↑](#footnote-ref-130)
130. Vgl. SecTECH Roadshow. (2022). *The Tradeshow 2023*. Zugriff Juli 2022, https://www.sectechroadshow.com.au/ [↑](#footnote-ref-131)
131. Vgl. New South Wales Government. (2022). *About Sydney Metro*. Zugriff Juli 2022, https://www.sydneymetro.info/citysouthwest/project-overview [↑](#footnote-ref-132)
132. Vgl. Department of the Prime Minister and Cabinett. (2020). *New Zealand National Security System*. Zugriff Juli 2022, https://dpmc.govt.nz/our-programmes/national-security-and-intelligence/new-zealands-national-security-system/role-central [↑](#footnote-ref-133)
133. Vgl. *The framework for the PSR*. (2019, August 5). Zugriff Juli 2022, Protective Security Requirements: https://www.protectivesecurity.govt.nz/about-the-psr/overview/framework/ [↑](#footnote-ref-134)
134. Vgl. Civil Aviation Authority (CAA). (2022). *About us*. Zugriff Juni 2022, Aviation security legislative framework: https://www.aviation.govt.nz/about-us/what-we-do/aviation-security-legislative-framework/ [↑](#footnote-ref-135)
135. Vgl. PSR. (2018). *Physical security planning*. Zugriff Juni 2022, Protective Security Requirements: https://www.protectivesecurity.govt.nz/physical-security/physical-security-planning/ [↑](#footnote-ref-136)
136. Vgl. Agency, W. K.-N. (2022). *Our legal framework*. Zugriff Juli 2022, https://www.nzta.govt.nz/about-us/about-waka-kotahi-nz-transport-agency/our-legal-framework/ [↑](#footnote-ref-137)
137. Vgl. Department of the Prime Minister and Cabinet. (2017). *Privacy Act 1993*. Zugriff Juli 2022, https://dpmc.govt.nz/our-business-units/cabinet-office/supporting-work-cabinet/cabinet-manual/8-official-information-3 [↑](#footnote-ref-138)
138. Vgl. Unit, R. E. (2022). *The Provincial Growth Fund*. Zugriff Juli 2022, https://www.growregions.govt.nz/established-funds/what-we-have-funded/the-provincial-growth-fund/ [↑](#footnote-ref-139)
139. Vgl. Alliance, N. Z. (2022). *NZ underspending on cyber security*. Zugriff Juli 2022, https://nztech.org.nz/2022/05/27/nz-underspending-on-cyber-security/ [↑](#footnote-ref-140)
140. Vgl. Ministry of Business, Innovation & Employment. (2022). *Energy Efficiency in New Zealand*. Zugriff Juli 2022, Maori Housing Renewable Energy Fund: https://www.mbie.govt.nz/building-and-energy/energy-and-natural-resources/low-emissions-economy/energy-efficiency-in-new-zealand/maori-and-public-housing-renewable-energy-fund/maori-housing-renewable-energy-fund/ [↑](#footnote-ref-141)
141. Vgl. GETS. (2022, June). *GETS*. Zugriff Juni 2022, from New Zealand Government Electronic Tenders Service; https://www.gets.govt.nz/ExternalIndex.htm [↑](#footnote-ref-142)
142. Vgl. Ministry of Business, Innovation & Employment. (2022). *Standards New Zealand*. Zugriff Juni 2022, Standards: https://www.standards.govt.nz/ [↑](#footnote-ref-143)
143. Vgl. National Security Show. (2022). *About the national security show*. Zugriff Juli 2022, The National Security Show: https://www.safetyshow.co.nz/ [↑](#footnote-ref-144)
144. Vgl. BuildNZ. (2022). *About BuildNZ*. Zugriff Juni 2022, BuildNZ: https://buildnz.com/ [↑](#footnote-ref-145)
145. Vgl. EMEX. (2022). *About EMEX*. Zugriff Juni 2022, EMEX: https://www.emex.co.nz/ [↑](#footnote-ref-146)
146. Vgl. Tech Alliance. (2022). *Cyber Security Summit*. Zugriff Juli 2022, Tech Alliance: https://techalliance.nz/event/cyber-security-summit/#:~:text=The%20Cyber%20Security%20Summit%20returns%20in%202022%21%20This,to%20the%20top%20of%20every%20business%E2%80%99s%20to-do%20list. [↑](#footnote-ref-147)
147. Vgl. Facilities Integrate. (2022). *What does the show cover?* Zugriff July 2022, Facilities Integrate: https://www.facilitiesintegrate.nz/about/ [↑](#footnote-ref-148)
148. Vgl. Germany Trade and Invest, Australien erweist sich als Hort der Stabilität [↑](#footnote-ref-149)