

Zivile Sicherheitstechnologien und - dienstleistungen in El Salvador und Guatemala

Handout zur Zielmarktanalyse
Markterkundung Februar 2025



Durchführer

IMPRESSUM

Herausgeber

SBS systems for business solutions GmbH
Am Moosfeld 13 – D-81829
München
E-mail: info@sbs-business.com
Website: www.sbsbusiness.eu

Text und Redaktion

Kai Henke, AHK Guatemala
Lupita Estrada, AHK Guatemala
Andrea Obrock, AHK Guatemala

Stand

27.12.2024

Druck

SBS systems for business solutions GmbH

Gestaltung und Produktion

Kai Henke, AHK Guatemala
Lupita Estrada, AHK Guatemala
Andrea Obrock, AHK Guatemala

Bildnachweis

pikist

Die Studie wurde im Rahmen des Markterschließungsprogramms für das Projekt Markterkundung 2025 El Salvador, Guatemala „Zivile Sicherheitstechnologien und -dienstleistungen“ (Exportinitiative Zivile Sicherheitstechnologien und -dienstleistungen) erstellt.

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.

Mit der Durchführung dieses Projekts im Rahmen des Bundesförderprogramms Mittelstand Global/ Markterschließungsprogramm beauftragt:



Das Markterschließungsprogramm für kleine und mittlere Unternehmen ist ein Förderprogramm des:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



MITTELSTAND
GLOBAL
MARKTERSCHLIESSUNGS-
PROGRAMM FÜR KMU

Inhalt

Inhalt	2
Abkürzungsverzeichnis.....	43
Teil 1: El Salvador.....	54
Tabellenverzeichnis.....	54
1 Abstract	65
2 Wirtschaftsdaten El Salvador kompakt	76
2.1 Weitere Informationen über zivile Sicherheit in El Salvador	1312
3 Branchenspezifische Informationen.....	1413
3.1 Marktpotenziale und -chancen	1413
3.2 Künftige Entwicklungen in den relevanten Segmenten und Nachfragesektoren	1746
3.3 Aktuelle Vorhaben, Projekte und Ziele.....	2019
3.4 Wettbewerbssituation.....	2120
3.5 Stärken und Schwächen des Marktes für die Branche zivile Sicherheit	2423
4 Relevante Kontaktinformationen in El Salvador.....	2625
4.1 Messen & Events in El Salvador.....	2625
4.2 Weitere wichtige Kontakte, Verbände und Organisationen in El Salvador	2625
5 Quellenverzeichnis.....	2827
Teil 2: Guatemala.....	3029
Tabellenverzeichnis.....	3029
6 Abstract	3130
7 Wirtschaftsdaten Guatemala kompakt.....	3231
7.1 Weitere Informationen über Sicherheit in Guatemala.....	3837
8 Die guatemaltekische zivile Sicherheitsbranche – spezifische Informationen.....	3938
8.1 Marktpotenziale und -chancen	3938
8.2 Künftige Entwicklungen in den relevanten Segmenten und Nachfragesektoren	4342
8.3 Aktuelle Vorhaben, Projekte und Ziele.....	4544
8.4 Wettbewerbssituation.....	4746
8.5 Stärken und Schwächen des Marktes für die Branche zivile Sicherheit	4948
9 Relevante Kontaktinformationen Guatemala	5150
9.1 Messen & Events in Guatemala	5150

9.2	Weitere wichtige Kontakte, Verbände und Organisationen in Guatemala.....	5254
Quellenverzeichnis		5453
Teil 3: Zusammenfassung und Vergleich der Zielmärkte: El Salvador und Guatemala.....		5655
Inhalt		2
Abkürzungsverzeichnis.....		3
Teil 1: El Salvador.....		4
Tabellenverzeichnis.....		4
1	Abstract	5
2	Wirtschaftsdaten El Salvador kompakt	6
2.1	Weitere Informationen über zivile Sicherheit in El Salvador	12
3	Branchenspezifische Informationen.....	13
3.1	Marktpotenziale und -chancen	13
3.2	Künftige Entwicklungen in den relevanten Segmenten und Nachfragesektoren	17
3.3	Aktuelle Vorhaben, Projekte und Ziele.....	19
3.4	Wettbewerbssituation.....	21
3.5	Stärken und Schwächen des Marktes für die Branche zivile Sicherheit	24
4	Relevante Kontaktinformationen in El Salvador.....	26
4.1	Messen & Events in El Salvador.....	26
4.2	Weitere wichtige Kontakte, Verbände und Organisationen in El Salvador	26
5	Quellenverzeichnis.....	28
Teil 2: Guatemala.....		30
Tabellenverzeichnis.....		30
6	Abstract	31
7	Wirtschaftsdaten Guatemala kompakt.....	32
7.1	Weitere Informationen über Sicherheit in Guatemala.....	38
8	Die guatemalteckische zivile Sicherheitsbranche – spezifische Informationen.....	39
8.1	Marktpotenziale und -chancen	39
8.2	Künftige Entwicklungen in den relevanten Segmenten und Nachfragesektoren	43
8.3	Aktuelle Vorhaben, Projekte und Ziele.....	46
8.4	Wettbewerbssituation.....	47
8.5	Stärken und Schwächen des Marktes für die Branche zivile Sicherheit	50
9	Relevante Kontaktinformationen Guatemala	52

9.1	Messen & Events in Guatemala	52
9.2	Weitere wichtige Kontakte, Verbände und Organisationen in Guatemala	53
	Quellenverzeichnis	55

Abkürzungsverzeichnis

ACE	Staatlichen Cybersicherheitsagentur = Agencia de Ciberseguridad del Estado
AL	Legislativversammlung = Asamblea Legislativa
ANSP	Nationale Akademie für Öffentliche Sicherheit = Academia Nacional de Seguridad Pública
ANSP	Nationale Akademie für öffentliche Sicherheit = Academia nacional de Seguridad Pública
BPO	Auslagerung von Geschäftsprozessen = Buisness Process Outsourcing
CAFTA-DR-Abkommen	Zentralamerikanisches Freihandelsabkommen = Central America Free Trade Agreement
CASB	Cloud-Zugangssicherheits-Broker = Cloud-Access-Security-Broker
CCTV	Videoüberwachungskamera = Closed-Circuit Television
CONAB	Nationalen Rat für die Verwaltung von Vermögenswerten = Consejo Nacional de Administración de Bienes
CTI	Cybersicherheit und Telekommunikation = Computer Telephony Integration
DGME	Generaldirektion für Migration und Ausländerwesen = Dirección General de Migración y Extranjería
DIGESSP	Generaldirektion für Private Sicherheitsdienste = Dirección General de Servicios de Seguridad Privada
DRCSPS	Abteilung für Registrierung und Kontrolle privater Sicherheitsdienste = División de Registro Control de Servicios Privados de Seguridad
DSGVO	Datenschutz-Grundverordnung
DVR	Digitaler Videorekorder = Digital Video Recorder
GPS	Globales Positionierungssystem = Global Positioning System
HD	Hohe Auflösung = High Definition
IAM	Identitäts- und Zugriffsmanagement = Identity and Access Management
IDS	Intrusion-Detection-System = Intrusion Detection Systems
INCIBE Guatemala	Nationales Institut für Cybersicherheit von Guatemala = Instituto Nacional de Ciberseguridad de Guatemala
INTECAP	Technisches Institut für Ausbildung und Produktivität = Instituto Técnico de Capacitación y Productividad
IoT	Internet der Dinge = Internet of Things
IP	Internet Protocol = Internetprotokoll
ISO	Internationale Organisation für Normung = International Organization for Standardization

IT	Informationstechnologie = Information Technology
KI	Künstliche Intelligenz
KMU	kleiner und mittlerer Unternehmen
MINGOB	Ministerium für Regierung und Inneres = Ministerio de Gobernación
MSS SEDE	Verwaltete Sicherheitsdienste = Managed Security Services Staatssekretariat = Secretaría de Estado
PNC	Nationale Polizei = Policía Nacional Civil
PNUD	Entwicklungsprogramm der Vereinten Nationen = Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PPI	Erzeugerpreisindex = Producer Price Index
RFID	Radiofrequenzidentifikation = Radio Frequency Identification
RNPN	Nationale Personenregister = Registro Nacional de las Personas
SENACYT	Die Nationale Sekretariat für Wissenschaft und Technologie = Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONCYT
SSO	Obligatorische Sozialversicherung = Seguridad Social Obligatoria
TÜV	Technischer Überwachungsverein
UTE	Technische Exekutivabteilung = Unidad Técnica Ejecutiva
VPN	Virtuelles Privates Netzwerk = Virtual Private Network

Teil 1: El Salvador

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Ergänzende Links	13 12
Tabelle 2: Mögliche Projekte in El Salvador	20 20
Tabelle 3: Einige der größten und wichtigsten Unternehmen im Bereich zivile Sicherheit.....	23 23
Tabelle 4: SWOT-Analyse.....	25 24

1 Abstract

El Salvador hat sich in den letzten Jahren als ein dynamischer und wachsender Markt im Bereich der Sicherheitstechnologien etabliert. Angesichts der anhaltenden Herausforderungen im Bereich der öffentlichen Sicherheit und der wachsenden Bedrohungen durch Cyberkriminalität hat der Bedarf an fortschrittlichen Sicherheitslösungen sowohl im öffentlichen als auch im privaten Sektor zugenommen. Unternehmen und Privatpersonen suchen zunehmend nach kosteneffizienten Lösungen, die gleichzeitig qualitativ hochwertig und effektiv sind. Diese Marktsituation wird durch die hohe Preissensibilität der salvadorianischen Kunden verstärkt, was es zu einer Herausforderung für Anbieter macht, ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis zu bieten, ohne die Qualität der Lösungen zu beeinträchtigen. In diesem Wettbewerbsumfeld ist es entscheidend, dass Unternehmen ihre Lösungen an die spezifischen Bedürfnisse des Marktes und die gesetzlich vorgeschriebenen Standards anpassen.

Im öffentlichen Sektor stellt die salvadorianische Regierung erhebliche Mittel für die Modernisierung der Sicherheitsbehörden bereit. Hierdurch entstehen Chancen für Anbieter von innovativen Technologien, insbesondere in Bereichen wie Überwachung, Kommunikation und Datenanalyse. Diese Entwicklungen bieten Unternehmen die Möglichkeit, sich als Partner für staatliche Sicherheitsprojekte zu positionieren. Jedoch sind die Ausschreibungsverfahren in diesem Bereich oft komplex und unterliegen strengen regulatorischen Anforderungen. Ausländische Unternehmen müssen sich auf diese Herausforderungen gut vorbereiten und können von der Zusammenarbeit mit lokalen Partnern profitieren, um ihre Lösungen erfolgreich zu implementieren.

Der private Sektor in El Salvador zeigt eine hohe Nachfrage nach Sicherheitsdienstleistungen und -technologien, sowohl zur Sicherung von Infrastrukturen als auch zum Schutz von personenbezogenen Daten. Besonders in diesem Sektor konkurrieren viele lokale Anbieter, die durch niedrige Preise oft dominieren. Deutsche Unternehmen haben jedoch die Möglichkeit, sich durch ihre technologisch ausgereiften und zuverlässigen Produkte abzuheben. Ein klarer Wettbewerbsvorteil liegt in der Qualität der angebotenen Lösungen, dem Kundenservice sowie den After-Sales-Services, Garantie- und Wartungsangeboten. Trotz der Preisempfindlichkeit des Marktes können Unternehmen, die diesen Aspekt nicht aus den Augen verlieren und gleichzeitig langfristige Servicegarantien bieten, ihre Position im Markt festigen.

Ein weiterer bedeutender Wachstumsbereich für den Sicherheitssektor in El Salvador ist die Cybersicherheit. Durch die Verabschiedung des Gesetzes zur Cybersicherheit und die Schaffung der staatlichen Cybersicherheitsagentur (ACE) hat das Land erkannt, wie wichtig der Schutz von Daten und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften in einer zunehmend vernetzten Welt sind. Infolgedessen suchen Unternehmen verstärkt nach Lösungen, die sowohl den gesetzlichen Anforderungen entsprechen als auch einen hohen Schutz vor Cyberangriffen bieten. Für Anbieter von Cybersicherheitslösungen bieten sich in diesem Bereich zahlreiche Geschäftsmöglichkeiten, insbesondere wenn sie qualitativ hochwertige und rechtssichere Produkte anbieten können.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass der Sicherheitssektor in El Salvador ein hohes Potenzial für ausländische Unternehmen bietet, die bereit sind, sich an die spezifischen Anforderungen des Marktes anzupassen. Die Nachfrage nach Sicherheitslösungen wird durch die anhaltenden Herausforderungen im Bereich der öffentlichen Sicherheit und die wachsende Bedrohung durch Cyberkriminalität weiter angetrieben. Deutsche Unternehmen, die in diesen Bereichen tätig werden möchten, können sich durch qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen, insbesondere in den Bereichen After-Sales-Service und Wartung, differenzieren. Durch die Zusammenarbeit mit lokalen Partnern und die Anpassung an die Marktanforderungen können Unternehmen nicht nur ihre Marktstellung in El Salvador sichern, sondern auch die Möglichkeit nutzen, sich in der gesamten Region Zentralamerika zu etablieren.

2 Wirtschaftsdaten El Salvador kompakt

WIRTSCHAFTSDATEN KOMPAKT

El Salvador

Dezember 2024

GTAI GERMANY
TRADE & INVEST

Bevölkerung und Ressourcen

Fläche (km ²)	21.040
Einwohner (Mio.)	2024: 6,3*; 2029: 6,5*; 2034: 6,6*
Bevölkerungswachstum (%)	2024: 0,4*; 2029: 0,4*; 2034: 0,2*
Fertilitätsrate (Geburten/Frau)	2024: 1,8*
Altersstruktur	2024: 0-14 Jahre: 24,8%; 15-24 Jahre: 18,3%; 25-64 Jahre: 48,7%; 65 Jahre und darüber: 8,1%*
Analphabetenquote (%)	2019: 10,9
Geschäftssprache	Spanisch
Rohstoffe	Erdöl

Wirtschaftslage

Währung	Bezeichnung	El-Salvador-Colón (C); 1 C = 100 Centavos Seit 2001 wird der Colón im festen Verhältnis von 8,75:1 durch den US-Dollar ersetzt.
	Kurs (August 2024) Jahresdurchschnitt	1 Euro = 9,701 C 2023: 1 Euro = 9,461 C; 1 US\$ = 8,75 C 2022: 1 Euro = 9,214 C; 1 US\$ = 8,75 C 2021: 1 Euro = 10,349 C; 1 US\$ = 8,75 C
Bruttoinlandsprodukt (BIP, nominal)		
- Mrd. US\$		2023: 34,0; 2024: 35,8*; 2025: 37,8*
- Mrd. C		2023: 34,0; 2024: 35,8*; 2025: 37,8*
BIP/Kopf (nominal)		
- US\$		2023: 5.344; 2024: 5.607*; 2025: 5.893*
- C		2023: 5.344; 2024: 5.607*; 2025: 5.893*
BIP-Entstehung (Anteil an nominaler Bruttowertschöpfung in %)		
		2022: Bergbau/Industrie 21,9; Handel/Gaststätten/Hotels 15,8; Transport/Logistik/Kommunikation 7,9; Bau 6,3; Land-/Forst-/Fischereiwirtschaft 5,3; Sonstige 42,9
BIP-Verwendung (Anteil an BIP in %)		
		2022: Privatverbrauch 86,5; Bruttoanlageinvestitionen 20,0; Staatsverbrauch 18,0; Bestandsveränderungen -0,1; Außenbeitrag -24,4

* vorläufige Angabe, Schätzung bzw. Prognose

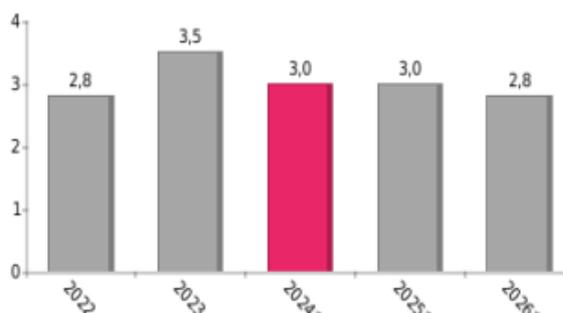
-1-

© Germany Trade & Invest 2024 - Gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.

Wirtschaftswachstum

Bruttoinlandsprodukt

Veränderung in %, real



Inflationsrate (%)	2023: 4,0; 2024: 1,0*; 2025: 1,9*
Arbeitslosenquote (%)	2023: 5,2; 2024: 5,2*; 2025: 5,2*
Haushaltssaldo (% des BIP)	2023: -4,7; 2024: -4,5*; 2025: -4,2*
Leistungsbilanzsaldo (% des BIP)	2023: -1,4; 2024: -2,2*; 2025: -2,4*
Investitionen (% des BIP, brutto, öffentlich und privat)	2023: 19,3; 2024: 20,6*; 2025: 21,2*
Ausgaben für F&E (% des BIP)	2019: 0,2; 2020: 0,2; 2021: 0,2
Staatsverschuldung (% des BIP, brutto)	2023: 84,7; 2024: 84,8*; 2025: 84,6*
Ausländische Direktinvestitionen	
- Nettotransaktionen (Mio. US\$)	2021: 386; 2022: 171; 2023: 760
- Bestand (Mio. US\$)	2021: 9.902; 2022: 10.100; 2023: 10.841
- <i>Hauptländer (Anteil in %, Bestand)</i>	2023*: Panama 36,2; USA 17,5; Spanien 11,4; Mexiko 10,9; Kolumbien 9,0; Honduras 3,5
- <i>Hauptbranchen (Anteil in %, Bestand)</i>	2023*: Finanz-/Versicherungssektor 30,1; verarbeitende Industrie 23,1; Groß- und Einzelhandel 18,9; Elektrizität 11,8; Information/Telekommunikation 11,2
Währungsreserven (Mrd. US\$, zum 31.12.)	2021: 2,7; 2022: 2,4; 2023: 2,8
Auslandsverschuldung (Mrd. US\$, zum 31.12.)	2020: 18,5; 2021: 20,3; 2022: 21,3

Außenwirtschaft

Warenhandel (Mrd. US\$, Veränderung zum Vorjahr in %, Abweichungen durch Rundungen)

	2021	%	2022	%	2023	%
Ausfuhr	6,4	33,1	7,1	11,3	6,5	-8,7
Einfuhr	14,6	47,8	17,1	17,0	15,6	-8,5
Saldo	-8,2		-10,0		-9,2	

Exportquote (Exporte/BIP in %)

2021: 22,0; 2022: 22,2; 2023: 19,1

* vorläufige Angabe, Schätzung bzw. Prognose

-2-

Exportgüter nach SITC
(% der Gesamtexporte)

2023: Textilien/Bekleidung 35,0; Nahrungsmittel 18,8; Chem. Erzeugnisse 8,8; Papier, Pappe 5,8; Elektrotechnik 5,1; Eisen und Stahl 3,6; Getränke/Tabak 2,6; Petrochemie 2,4; Gas 1,8; Metallwaren 1,5; Sonstige 14,6

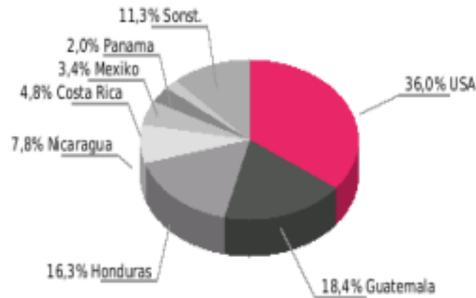
Importgüter nach SITC
(% der Gesamtimporte)

2023: Nahrungsmittel 17,3; Chem. Erzeugnisse 15,1; Petrochemie 12,5; Textilien/Bekleidung 7,5; Kfz und -Teile 6,3; Maschinen 5,2; Elektronik 5,1; Eisen und Stahl 3,8; Elektrotechnik 3,5; Gas 3,3; Sonstige 20,4

Hauptabnehmerländer

Hauptabnehmerländer

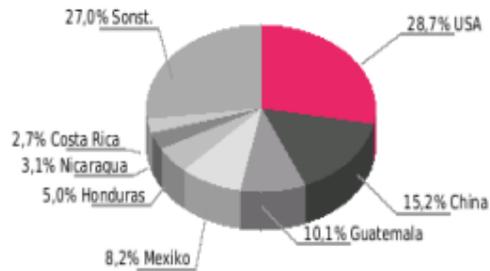
2023; Anteil in %



Hauptlieferländer

Hauptlieferländer

2023; Anteil in %



Dienstleistungshandel (Mrd. US\$,
Veränderung zum Vorjahr in %,
Abweichungen durch Rundungen)

	2021	%	2022	%	2023	%
DL-Exporte	3,1	41,3	4,3	39,3	5,1	18,2
DL-Importe	2,3	52,9	2,8	20,7	2,6	-4,6
Saldo	0,8		1,5		2,5	

Freihandelsabkommen mit
Ländergruppen (ohne EU)

Central American Common Market (CACM); CAFTA-DR; zu bilateralen Abkommen siehe www.wto.org -> Trade Topics, Regional Trade Agreements, RTA Database, By country/territory

Mitgliedschaft in Zollunion

El Salvador befindet sich im Beitrittsprozess zur Zollunion mit Guatemala und Honduras

* vorläufige Angabe, Schätzung bzw. Prognose

Außenhandel Deutschlands mit El Salvador

Warenhandel (Mio. Euro, Veränderung zum Vorjahr in %, Abweichungen durch Rundungen)

	2021	%	2022	%	2023	%
dt. Exporte	136,6	14,4	141,1	3,2	150,2	6,5
dt. Importe	56,2	53,1	40,2	-28,5	68,1	69,3
Saldo	80,4		100,8		82,1	

Halbjahreswert (Mio. Euro)

- deutsche Exporte

H1/2024: 73,9* (+2,1%)

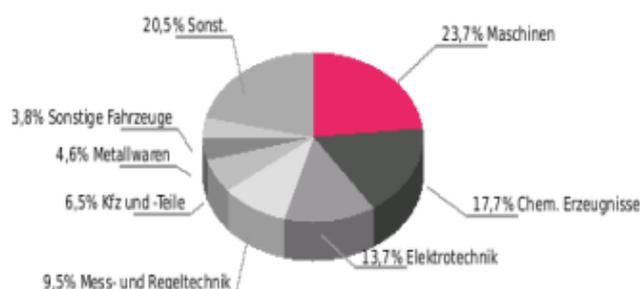
- deutsche Importe

H1/2024: 36,8* (+46,1%)

Deutsche Exportgüter

Deutsche Exportgüter nach SITC

2023; % der Gesamtexporte



Deutsche Importgüter nach SITC (% der Gesamtimporte)

2023: Elektrotechnik 60,1; Nahrungsmittel 16,7; Textilien/Bekleidung 15,4; Maschinen 2,7; Rohstoffe (ohne Brennstoffe) 1,2; Metallwaren 0,6; Elektronik 0,4; Schuhe 0,4; Kautschukwaren 0,2; Baustoffe/Glas/Keramik 0,1; Sonstige 2,2

Rangstelle bei deutschen Exporten

2023: 119 von 239 Handelspartnern

Rangstelle bei deutschen Importen

2023: 126 von 239 Handelspartnern

Dienstleistungshandel (ohne Reiseverkehr) (Mio. Euro, Veränderung zum Vorjahr in %, Abweichungen durch Rundungen)

	2020	%	2022	%	2023	%
Einnahmen	32,5	k.A.	41,1	k.A.	38,0	-7,5
Ausgaben	12,3	k.A.	13,5	k.A.	19,1	41,2
Saldo	20,1		27,5		18,9	

Deutsche Direktinvestitionen (Mio. Euro)

- Bestand

2020: 83; 2021: 95; 2022: 125

- Nettotransaktionen

2021: +12; 2022: +20; 2023: +19*

Direktinvestitionen El Salvadors in Deutschland (Mio. Euro) El

- Bestand

2020: 0; 2021: 0; 2022: 0

- Nettotransaktionen

2021: 0; 2022: +1; 2023: +1*

* vorläufige Angabe, Schätzung bzw. Prognose

-4-

Doppelbesteuerungsabkommen	Kein Abkommen
Investitionsschutzabkommen	Abkommen vom 11.12.1997; in Kraft seit 15.04.2001
Bilaterale öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (Mio. Euro)	2020: 8,0; 2021: 6,6; 2022: 5,2
Auslandshandelskammer	San Salvador, www.zakk.ahk.de/el-salvador
Deutsche Auslandsvertretung	San Salvador, https://san-salvador.dipo.de/sv-de
Auslandsvertretung El Salvadors in Deutschland	http://www.botschafter-berlin.de/el-salvador/

Außenhandel der EU mit El Salvador

Warenhandel EU-27 (Mio. Euro, Veränderung zum Vorjahr in %, Abweichungen durch Rundungen)	2021	%	2022	%	2023	%
Exporte der EU	543,0	-8,2	619,5	14,1	586,1	-5,4
Importe der EU	198,2	19,1	225,3	13,6	227,2	0,8
Saldo	344,8		394,2		359,0	

Halbjahreswert EU-27 (Mio. Euro)	
- Exporte der EU	H1/2024: 289,9 (-5,9%)
- Importe der EU	H1/2024: 101,9 (-7,6%)

Dienstleistungshandel EU-27 (Mio. Euro, Veränderung zum Vorjahr in %, Abweichungen durch Rundungen)	2020	%	2021	%	2022	%
DL-Exporte der EU	205,1	-23,4	330,5	61,1	528,4	59,9
DL-Importe der EU	76,9	-24,9	121,0	57,3	171,3	41,6
Saldo	128,2		209,5		357,1	

Freihandelsabkommen mit EU	Assoziierungsabkommen EU-Zentralamerika (CAM), seit 2013
Einseitige EU-Zollpräferenzen	Keine einseitigen Präferenzregelungen

Nachhaltigkeit und Klimaschutz

Treibhausgasemissionen (tCO ₂ eq. pro Kopf)	2011: 2,1; 2021: 2,1
Treibhausgasemissionen (Anteil weltweit in %)	2011: <0,1; 2021: <0,1
Emissionsintensität (tCO ₂ eq. pro Mio. US\$ BIP)	2011: 649,8; 2021: 454,8
Erneuerbare Energien (Anteil am Primärenergieangebot in %)	2010: 52,0; 2020: 50,3
Emissionsstärkste Sektoren (2021, nur national, Anteil in %)	Transport: 32,8; Landwirtschaft: 17,9; Abfallwirtschaft: 17,5
Stromverbrauch/Kopf (kWh)	2021: 1.061
Sustainable Development Goals Index 2024	87 von 167 Handelspartnern

* vorläufige Angabe, Schätzung bzw. Prognose -5-

Einschätzung des Geschäftsumfelds

Länderkategorie für Exportkreditgarantien	7 (0 = niedrigste Risikokategorie, 7 = höchste)
Corruption Perceptions Index 2023 (Rang)	126 von 180 Ländern
Logistics-Performance-Index 2023 (Rang)	79 von 139 Handelspartnern
Internetqualität 2023 (Rang)	69 von 121 Ländern

Weitere Informationen zu Wirtschaftslage, Branchen, Geschäftspraxis, Recht, Zoll, Ausschreibungen und Entwicklungsprojekten können Sie unter www.gtai.de/el-salvador abrufen.

Für die Reihe Wirtschaftsdaten kompakt werden die folgenden Standardquellen verwendet: ADB, AUMA, BMF, BMWK, BMZ, Bundesbank, CIA, Climatewatch, Destatis, Energyinstitute, Euler Hermes, Europäische Kommission, Eurostat, FAO, IEA, IWF, OECD, SDSN, United Nations, UN Comtrade, UNCTAD, UN-Stats, Transparency International, Weltbank. Zum Teil wird zudem auf nationale und weitere internationale Quellen zurückgegriffen.

Quellen: *Germany Trade & Invest* bemüht sich, in allen Datenblättern einheitliche Quellen zu nutzen, so dass die Daten für unterschiedliche Länder möglichst vergleichbar sind. Die ***kursiv gedruckten Daten*** stammen aus nationalen Quellen oder sind für das jeweilige Land in unserer Standardquelle nicht verfügbar. Dies ist bei einem Vergleich dieser Daten mit den Angaben in Datenblättern zu anderen Ländern zu berücksichtigen.

Germany Trade & Invest ist die Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Bundesrepublik Deutschland. Die Gesellschaft sichert und schafft Arbeitsplätze und stärkt damit den Wirtschaftsstandort Deutschland. Mit über 50 Standorten weltweit und dem Partnernetzwerk unterstützt *Germany Trade & Invest* deutsche Unternehmen bei ihrem Weg ins Ausland, wirbt für den Standort Deutschland und begleitet ausländische Unternehmen bei der Ansiedlung in Deutschland.

Ihre Ansprechpartnerin
bei Germany Trade & Invest:
Miriam Neubert
T +49 (0) 228 249 93-942
miriam.neubert@gtai.de

Germany Trade & Invest
Standort Bonn
Villemombler Straße 76
53123 Bonn
Deutschland
T +49 (0)228 249 93-0
trade@gtai.de
www.gtai.de

Germany Trade & Invest
Hauptsitz
Friedrichstraße 60
10117 Berlin
Deutschland
T +49 (0)30 200 099-0
invest@gtai.com
www.gtai.com

* vorläufige Angabe, Schätzung bzw. Prognose

-6-

2.1 Weitere Informationen über zivile Sicherheit in El Salvador

Tabelle 1: Ergänzende Links

	Link
Finanzierungsbewilligung, Förderung von KKMU	El Salvador Wirtschafts-, Außenwirtschaftsförderung
Finanzierungsbewilligung, Jahresaktionsprogramm El Salvador 2024	El Salvador IKT
Finanzierungsantrag, Verbesserung des Zugangs zu Finanzmitteln	El Salvador Mikrofinanzwesen, Agrarkreditwesen
Terminverlängerung, Planung/Bau, Freizeitpark	El Salvador Tourismus
Finanzierungsbewilligung, Aufbau eines Rechenzentrums	El Salvador Internet-, Telekommunikationsdienste
Finanzierungsbewilligung, Verbesserung des Katastrophenrisikomanagements	El Salvador Katastrophenschutz und -hilfe

3 Branchenspezifische Informationen

3.1 Marktpotenziale und -chancen

Der Sicherheitssektor in El Salvador umfasst verschiedene Bereiche wie öffentliche Sicherheit, private Schutzdienste, Objektschutz, Cybersicherheit und die Absicherung kritischer Infrastrukturen. Unter der Regierung von Präsident Nayib Bukele haben staatliche Maßnahmen wie der Ausnahmezustand und der Territoriale Kontrollplan die Sicherheitslage grundlegend verändert. Diese Initiativen zielen darauf ab, die organisierte Kriminalität und Gewalt im Land effektiv einzudämmen und haben in vielen Regionen für eine deutliche Stabilisierung gesorgt.

Gleichzeitig steigt durch den Ausbau urbaner Zentren und die Entwicklung industrieller sowie kommerzieller Bereiche der Bedarf an modernen Sicherheitslösungen. Auch der private Sicherheitssektor spielt eine wichtige Rolle, da Unternehmen und Einzelpersonen verstärkt in Schutzmaßnahmen investieren. Der Staat unter Bukeles Führung setzt dabei auf strengere Regulierungen und die Einführung neuer Standards, um eine bessere Kontrolle und Professionalisierung dieses Sektors zu gewährleisten.

El Salvador bietet somit ein dynamisches Umfeld, das Innovation und Investitionen im Sicherheitsbereich fördert. Die politischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen eröffnen Chancen für lokale und internationale Akteure, auf die wachsenden Anforderungen des Marktes zu reagieren.

Öffentliche Sicherheit in El Salvador wird hauptsächlich von staatlichen Institutionen wie der Nationalen Zivilpolizei (PNC) und den Streitkräften verwaltet, die für die Bekämpfung der organisierten Kriminalität und der Gewalt verantwortlich sind. In den letzten Jahren hat dieses Thema bedeutende Veränderungen erfahren, insbesondere durch Maßnahmen wie den Ausnahmezustand und den Territorialen Kontrollplan.

El Salvador hat in den letzten Jahren verschiedene Technologien zur Stärkung der öffentlichen Sicherheit implementiert, die zentraler Bestandteil seiner Strategie zur Bekämpfung der Kriminalität und zur Verbesserung des Sicherheitsgefühls der Bürger sind. Diese Maßnahmen führten zu einem deutlichen Rückgang der Mordrate, die von 38 pro 100.000 Einwohner im Jahr 2019 auf 1,8 im Jahr 2024 gesunken ist (SWI, 2024).

Obwohl diese Erfolge beachtlich sind, bleibt die langfristige Nachhaltigkeit der Strategien eine offene Frage, insbesondere im Hinblick auf mögliche Auswirkungen auf bürgerliche Freiheiten und die Einhaltung rechtsstaatlicher Prinzipien. In diesem Kontext können deutsche Unternehmen eine Schlüsselrolle spielen, indem sie moderne Sicherheitslösungen und innovative Technologien bereitstellen. Durch ihre Beteiligung könnten sie dazu beitragen, die öffentliche Sicherheit in El Salvador nachhaltig und langfristig zu gestalten und sich gleichzeitig frühzeitig als vertrauenswürdige Partner in diesem wachsenden Markt etablieren.

El Salvador befindet sich in einem dynamischen Wandel, in dem der Sicherheitssektor eine Schlüsselrolle spielt. Die steigende Nachfrage nach modernen Sicherheitslösungen wird durch staatliche Initiativen und die fortschreitende Entwicklung der Infrastruktur und Wirtschaft des Landes befeuert. Diese Veränderungen eröffnen zahlreiche Möglichkeiten für internationale Unternehmen, insbesondere aus Deutschland, die ihre fortschrittlichen Technologien und Lösungen zur Verbesserung der öffentlichen Sicherheit anbieten können:

Bereiche mit dem größten Potenzial für deutsche Unternehmen

- **Videoüberwachung und Gesichtserkennung:** Hochauflösende Kameras zur Überwachung von städtischen Gebieten und Hochrisikozonen, unterstützt durch Echtzeit-Analyse zur Verbrechensbekämpfung.
- **Drohnenüberwachung:** Einsatz von Drohnen zur Überwachung ländlicher und schwer zugänglicher Gebiete, besonders in abgelegenen Regionen El Salvadors.
- **Schutz kritischer Infrastrukturen:** Spezialisierte Sicherheitslösungen für die Energie-, Telekommunikations- und Transportsektoren, die für El Salvador aufgrund der zunehmenden Infrastrukturentwicklung von Bedeutung sind.
- **Alarmsysteme und Zugangskontrollen:** Integration moderner Systeme zur Fernüberwachung und Zutrittskontrollen, besonders in öffentlichen Einrichtungen und Unternehmen.
- **Automatisierung und KI-gesteuerte Sicherheit:** Intelligente Gebäudetechnologien, die auf biometrische Daten und KI-basierte Systeme setzen, um die Sicherheit in öffentlichen und privaten Räumen zu erhöhen.

- **Identitäts- und Dokumentenkontrollen:** Digitale Verifizierungs- und Nachverfolgungslösungen zur Sicherstellung der Identität und Verhinderung von Identitätsdiebstahl in sicherheitskritischen Bereichen.
- **Notfallmanagement und Krisenreaktion:** Systeme zur schnellen Reaktion bei Naturkatastrophen oder Sicherheitsbedrohungen, die aufgrund der geographischen Lage und Anfälligkeit des Landes für Naturereignisse besonders wichtig sind.
- **Cybersicherheit:** Schutz von öffentlichen und privaten digitalen Infrastrukturen vor Cyberangriffen, besonders angesichts der zunehmenden Digitalisierung und Vernetzung.
- **Sicherheitslösungen für den öffentlichen Verkehr:** Sicherheitsmaßnahmen zur Überwachung und Sicherstellung der Sicherheit im öffentlichen Nahverkehr, insbesondere für städtische Gebiete mit hohem Verkehrsaufkommen.

Der Markt für **private Sicherheit** in El Salvador hat in den letzten Jahren ein Wachstum verzeichnet. Trotz einer gewissen Verbesserung der Sicherheitslage herrscht weiterhin ein starkes Gefühl der Unsicherheit im Land, das sowohl in städtischen als auch in ländlichen Gebieten spürbar ist. Dieses Gefühl wird vor allem durch die Vergangenheit geprägt und verstärkt sich durch die Sorge darüber, wie sich die Situation in der Zukunft entwickeln könnte. Unternehmen, Haushalte und Institutionen sind zunehmend bemüht, präventive Maßnahmen zu ergreifen, um sich gegen potenzielle Gefahren zu schützen. Dabei wird insbesondere in Schutzmaßnahmen wie Überwachungssysteme, Sicherheitspersonal und moderne Technologien investiert.

Die Nachfrage nach Dienstleistungen und Produkten im Bereich der privaten Sicherheit hat nicht nur in Wohngebieten, sondern auch in kommerziellen und industriellen Zonen zugenommen, da sich diese Bereiche oft als besonders anfällig für Kriminalität erweisen. Dieser Trend spiegelt sich auch in der wachsenden Zahl privater Sicherheitsunternehmen wider, die maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Sicherheitsbedürfnisse anbieten.

Insgesamt hat die Unsicherheitslage in El Salvador dazu geführt, dass sich private Sicherheitslösungen als unverzichtbarer Bestandteil des Alltags etabliert haben. Dies bietet Chancen für innovative Technologien und Dienstleistungen, die auf die spezifischen Anforderungen des salvadorianischen Marktes zugeschnitten sind. (Instituto de Enseñanza para el Desarrollo Sostenible EIPADES , 2021)

Marktgröße: Laut einer Studie aus dem Jahr 2014 stieg die Anzahl der privaten Sicherheitsfirmen von 22 im Jahr 2000 auf 301 im Jahr 2013, was einem Anstieg von 1.268 % entspricht. Wirtschaftlich gesehen wird geschätzt, dass Unternehmen in El Salvador im Jahr 2019 zwischen 1,6 % und 2,7 % des jährlichen Bruttoinlandsprodukts (BIP) für private Sicherheitsdienste ausgaben. Angesichts eines BIP von etwa 27 Milliarden US-Dollar im Jahr 2019 entspricht dies geschätzten Ausgaben für private Sicherheit von 432 bis 729 Millionen US-Dollar pro Jahr. Obwohl keine neueren Daten verfügbar sind, verdeutlichen diese Zahlen die Größe und Bedeutung des Marktes für private Sicherheit in El Salvador. Dieser Markt wird durch das Bedürfnis von Unternehmen und Bürgern angetrieben, sich angesichts der Kriminalitätsraten im Land zu schützen. (Alemán, 2023)

Anzahl der Angestellten und Unternehmen: Im Jahr 2021 registrierte die Abteilung für Registrierung und Kontrolle privater Sicherheitsdienste (DRCSPS) insgesamt 23.317 private Sicherheitskräfte. Dies entsprach einem Unterschied von 5.351 Personen im Vergleich zu den 17.966 Beamten der Nationalen Zivilpolizei (PNC). Dies ist die letzte offizielle Erhebung, die vorliegt. (Instituto de Enseñanza para el Desarrollo Sostenible EIPADES , 2021, pág. 9). Im selben Jahr wurde die Anzahl der registrierten Unternehmen, die Sicherheitsdienste anbieten, erfasst. Es wurden 432 registrierte Unternehmen gezählt, wobei erwähnt wird, dass sich etwa 100 weitere Unternehmen im Registrierungsprozess befinden. (Asamblea Legislativa Comisión de Trabajo y Previsión Social, 2021)

Der Markt für private Sicherheitsdienste in El Salvador ist ein bedeutender und wachsender Wirtschaftszweig, der sich durch die hohe Nachfrage nach Schutzmaßnahmen in Wohn- und Gewerbebereichen auszeichnet. Insbesondere durch seine Marktvolumen und die steigende Nachfrage stellt dieser Sektor nicht nur einen wichtigen Pfeiler für die öffentliche Sicherheit dar, sondern bietet auch erhebliche Geschäftsmöglichkeiten. Internationale und nationale Sicherheitsunternehmen spielen hierbei eine zentrale Rolle, wobei die Regulierung durch lokale Gesetze und Standards zunehmend an Bedeutung gewinnt. Nachfolgend die wichtigsten Bereiche mit Potenzial für deutsche Unternehmen im Sektor der privaten Sicherheit in El Salvador:

- **Videoüberwachung und smarte Analysen:** Implementierung hochmoderner Kamerasysteme mit Gesichtserkennung und KI-gestützter Echtzeitanalyse zur Sicherung städtischer und kommerzieller Bereiche.
- **Zugangskontrollen und biometrische Systeme:** Installation fortschrittlicher Zugangslösungen, darunter biometrische Scanner und automatisierte Schranken, um sensible Bereiche zu schützen.
- **Cybersecurity-Lösungen:** Schutz von IT-Infrastrukturen durch modernste Softwarelösungen, Netzwerksicherheitssysteme und Schulungsprogramme, um den wachsenden Bedrohungen im digitalen Raum zu begegnen.

- **Sicherheitslösungen für kritische Infrastruktur:** Entwicklung maßgeschneiderter Schutzkonzepte für Energieversorger, Telekommunikationseinrichtungen und den Transportsektor.
- **Alarmsysteme und Notfallzentralen:** Einführung integrierter Sicherheits- und Alarmsysteme, die mit zentralen Leitstellen verbunden sind und eine schnelle Reaktionszeit ermöglichen.
- **Mobile Sicherheitslösungen:** Bereitstellung GPS-gestützter Patrouillensysteme und Fahrzeuge zur Sicherung von Wohngebieten, Unternehmen und Veranstaltungsorten.
- **Drohnen und Luftüberwachung:** Einsatz unbemannter Luftfahrzeuge für die Überwachung schwer zugänglicher oder abgelegener Regionen sowie zur Unterstützung bei Großveranstaltungen.
- **Schutz von Gewerbe- und Wohnanlagen:** Einführung von Sicherheitslösungen speziell für stark nachgefragte urbane Wohnkomplexe und Gewerbeimmobilien.
- **Beratung und Schulungen:** Aufbau von Programmen zur Weiterbildung lokaler Sicherheitskräfte, um internationalen Standards gerecht zu werden und das Fachwissen vor Ort zu stärken.
- **Notfall- und Krisenmanagement:** Bereitstellung von Technologien und Dienstleistungen zur Koordination bei Naturkatastrophen, Unfällen oder sicherheitsrelevanten Vorfällen.

Der Bereich der **Cybersicherheit** ist in El Salvador ein aufstrebender Sektor. Obwohl der Markt noch in den Kinderschuhen steckt, haben die zunehmende Digitalisierung und die Häufigkeit von Cyberangriffen in Lateinamerika dazu geführt, dass sowohl Unternehmen als auch die Regierung größeren Wert auf den Schutz von Daten und IT-Systemen legen.

Marktgröße: Regional verzeichnen Managed Cybersecurity Services ein signifikantes Wachstum. Laut dem Bericht von Frost & Sullivan belaufen sich die Investitionen in Mittelamerika im Jahr 2024 auf insgesamt 130,5 Millionen US-Dollar. In El Salvador wurde in den letzten Jahren ein Wachstum von 19 %, mit Einnahmen von 6,6 Millionen US-Dollar verzeichnet; und in Honduras ein Wachstum von 12 %, mit Einnahmen von 10,4 Millionen US-Dollar. (Revista EYN, 2024)

Anzahl der Beschäftigten und Unternehmen: Die digitale Transformation ist für El Salvador eine Priorität. Die Regierungsinitiativen reichen bis ins Jahr 1999 zurück, als die ersten Infocenters eingerichtet wurden, und umfassen die breit angelegte Agenda Digital 2020-2030, die Initiativen von einer stärkeren digitalen Alphabetisierung bis hin zur Modernisierung des Staates abdeckt. Allerdings haben ein unzureichendes regulatorisches Umfeld und das Fehlen klarer Regierungsstrategien die Digitalisierungsbemühungen gebremst. Die ungleiche Internetverbindung im ganzen Land sowie eine begrenzte Anzahl von Salvadorianern mit angemessenen digitalen Fähigkeiten behindern weiterhin eine stärkere digitale Adaption. Es liegen keine genauen Zahlen vor, aber die verfügbaren Informationen weisen auf einen deutlichen Mangel an Fachkräften im Bereich der Cybersicherheit in El Salvador hin. (USAID, 2023)

Nachfolgend eine Liste der Bereiche, die die größten Chancen im Sektor der Cybersicherheit in El Salvador für deutsche Unternehmen bieten:

- **Sichere Netzwerkinfrastruktur**
 - Bedarf an robusten Netzwerkarchitekturen, die Unternehmen und Behörden gegen Cyberangriffe schützen können.
 - Potenzial für deutsche Lösungen in den Bereichen Firewalls, VPNs und Verschlüsselungstechnologien.
- **Kritische Infrastrukturen**
 - Schutz von Energie-, Wasser- und Telekommunikationsnetzen, die für das Land essenziell sind.
 - Möglichkeit, deutsche Expertise bei der Implementierung von Sicherheitssystemen für diese sensiblen Bereiche einzubringen.
- **Schulungs- und Ausbildungsprogramme**
 - Bedarf an Schulungen und Zertifizierungen im Bereich Cybersicherheit für Fachkräfte in El Salvador.
 - Kooperation mit lokalen Institutionen und Universitäten, um deutsche Ausbildungsstandards zu implementieren.
- **Sicherheitslösungen für KMUs**
 - Unterstützung kleiner und mittelständischer Unternehmen bei der Einführung von Cybersicherheitsmaßnahmen.
 - Einsatz kosteneffizienter, skalierbarer Lösungen, die speziell für KMUs entwickelt wurden.
- **Cyberabwehr und Incident Response**
 - Bedarf an Technologien und Dienstleistungen zur schnellen Erkennung und Behebung von Sicherheitsvorfällen.
 - Möglichkeiten für deutsche Unternehmen, Softwarelösungen und Beratung in diesem Bereich anzubieten.
- **Regierungs- und öffentliche Institutionen**

- Unterstützung bei der Absicherung von sensiblen Regierungsdaten und nationalen Informationssystemen.
- Potenzial für Partnerschaften mit deutschen Anbietern, die bereits Erfahrung mit staatlichen Institutionen haben.
- **Datenschutz- und Compliance-Lösungen**
 - Wachsende Nachfrage nach Lösungen, die den Datenschutz und die Einhaltung internationaler Standards sicherstellen, z. B. DSGVO.
 - Deutsche Unternehmen könnten ihre Expertise in diesen Bereichen einbringen und als vertrauenswürdige Partner auftreten.
- **Cyberversicherungen und Risikomanagement**
 - Zunehmendes Interesse an Cyberversicherungen, um Unternehmen vor den finanziellen Folgen von Cyberangriffen zu schützen.
 - Möglichkeit, innovative Modelle und Risikobewertungswerkzeuge anzubieten.
- **IoT-Sicherheitslösungen**
 - Absicherung von Smart-Home-Technologien, industriellen IoT-Systemen und vernetzten Geräten, die in El Salvador zunehmend eingesetzt werden.
 - Deutsche Anbieter könnten hier von ihrem Ruf für technologische Innovation und Qualität profitieren.
- **Künstliche Intelligenz (KI) in der Cybersicherheit**
 - Nutzung von KI-gestützten Tools zur Bedrohungserkennung und -prävention.
 - Chancen für deutsche Unternehmen, modernste KI-Technologien in einem aufstrebenden Markt einzuführen.

Diese Bereiche bieten deutschen Unternehmen die Möglichkeit, ihre technologische Expertise und ihre hochwertigen Lösungen im salvadorianischen Markt zu etablieren.

Fazit

Zusammenfassend bietet der Sicherheitsmarkt in El Salvador deutschen Unternehmen vielfältige Chancen, sich mit innovativen Technologien und maßgeschneiderten Lösungen zu positionieren. Die wachsende Nachfrage nach moderner Sicherheitsinfrastruktur in den Bereichen private, öffentliche und Cybersicherheit eröffnet ein breites Spektrum an Geschäftsmöglichkeiten. Mit ihrer bewährten Qualität, Zuverlässigkeit und technologischen Expertise können deutsche Unternehmen nicht nur kurzfristig Marktanteile gewinnen, sondern auch nachhaltig zur Verbesserung der Sicherheitslage und zur Weiterentwicklung der Infrastruktur beitragen. Durch eine strategische Zusammenarbeit mit lokalen Akteuren und die Anpassung an die spezifischen Bedürfnisse des Marktes können sie sich als vertrauenswürdige Partner etablieren und langfristig erfolgreich sein.

3.2 Künftige Entwicklungen in den relevanten Segmenten und Nachfragesektoren

Es wurden weitreichende Reformen im Bereich Sicherheit in den letzten Jahren umgesetzt, und weitere sind für die nahe Zukunft geplant. Diese umfassen Themen wie die öffentliche Sicherheit, Cybersicherheit und Verkehrssicherheit. Nachfolgend werden einige der wichtigsten jüngsten Initiativen dargestellt:

1. Reformen in der öffentlichen Sicherheit
 - **Ausnahmezustand und Maßnahmen gegen Banden:** Seit März 2022 hat die Regierung einen Ausnahmezustand eingeführt, um die Gewalt der Banden zu bekämpfen. (Comisión Interamericana de Derechos Humanos, 2024)
 - **Reformen des Strafrechtsbuches und der Strafprozessordnung:** Die Kommission für nationale Sicherheit und Justiz hat Vorschläge zur Reform dieser Gesetze verabschiedet, um die Strafen für sicherheitsrelevante Straftaten zu erhöhen. (Asamblea Legislativa Comisión de Seguridad, 2024)
2. Reformen in der Cybersicherheit
 - **Gesetz über Cybersicherheit und Gesetz zum Schutz von Daten:** Die Regierung hat Gesetze eingeführt, die darauf abzielen, den Schutz vor Cyberbedrohungen zu stärken, die Aktivitäten der Akteure im Cyberspace, einschließlich öffentlicher und privater Einrichtungen, zu regulieren und eine Infrastruktur zur Koordinierung von Reaktionen auf Cybersicherheitsvorfälle zu schaffen. Im Zuge dieses Gesetzes wurde die Schaffung der **Agentur für Cybersicherheit des Staates** notwendig – eine zentrale Behörde, die für die Umsetzung von Cybersicherheitsstrategien verantwortlich ist. (AHK El Salvador, 2024)

3. Reformen in der Verkehrssicherheit

- **Änderungen des Gesetzes über den Straßenverkehr, die Verkehrssicherheit und den öffentlichen Nahverkehr:** Es wurden Reformen verabschiedet, die das Fahren unter Alkoholeinfluss verbieten und die Bußgelder für Verkehrsverstöße erhöhen. Ziel ist es, die Verkehrssicherheit im Land zu verbessern. (Asamblea Legislativa Comisión de Seguridad, 2024)

Diese Reformen spiegeln die Bemühungen der salvadorianischen Regierung wider, die Sicherheit in verschiedenen Bereichen zu stärken. Einige dieser Maßnahmen haben jedoch Debatten und Besorgnis in Teilen der Zivilgesellschaft und bei internationalen Organisationen ausgelöst.

Entwicklung der Ausgaben für die öffentliche Sicherheit

In den letzten Jahren hat das Budget für die öffentliche Sicherheit einen steigenden Trend gezeigt:

- **2020:** Der Staatshaushalt 2020 wurde am 13. Dezember 2019 von der Legislativversammlung von El Salvador mit einem Gesamtvolumen von 6.426,1 Millionen US-Dollar genehmigt, von denen 645,8 Millionen US-Dollar durch die Ausgabe von Wertpapieren finanziert werden sollen (Ministerium für Finanzen, 2019). Vom Gesamtbudget wurden 554,7 Millionen US-Dollar für den Bereich Justiz und öffentliche Sicherheit und 220,4 Millionen US-Dollar für den Bereich Nationale Verteidigung bewilligt. (Fundación Nacional para el Desarrollo FUNDE, 2020, pág. 16)
- **2024:** Es ist ein Anstieg der Mittel für die öffentliche Sicherheit zu verzeichnen. Der vom Finanzministerium beantragte Betrag beläuft sich auf 589,03 Millionen US-Dollar. Im Kapitel 3.3 wird die Aufteilung des Budgets 2024 im Bereich Sicherheit detailliert beschrieben. (Asamblea Legislativa Presupuesto 2025, 2024)

Mögliche Bereiche, die im Sektor öffentliche Sicherheit in der Zukunft in den Fokus rücken könnten:

1. **Technologische Modernisierung:**
Der Ausbau von Überwachungssystemen wie Kameranetzwerken, Drohnen und biometrischen Technologien zur besseren Verbrechensbekämpfung wird intensiv vorangetrieben.
2. **Digitale Plattformen zur Verbrechensprävention:**
Die Einführung von Echtzeit-Datenanalyse und Predictive-Policing-Systemen bietet Chancen für Anbieter von KI-gestützten Sicherheitslösungen.
3. **Infrastrukturentwicklung:**
Investitionen in Sicherheitszentralen und Kommunikationsnetzwerke zur verbesserten Koordination von Polizei und anderen Sicherheitsbehörden.
4. **Grenzsicherung und Migrationskontrolle:**
Projekte zur Verbesserung der Grenzüberwachung und des Migrationsmanagements, einschließlich biometrischer Systeme und fortschrittlicher Zugangskontrollen.
5. **Zusammenarbeit zwischen öffentlichem und privatem Sektor:**
Öffentliche Sicherheit wird zunehmend durch Partnerschaften mit privaten Unternehmen verbessert, insbesondere bei der Entwicklung und Implementierung moderner Technologien.
6. **Förderung internationaler Kooperationen:**
Zusammenarbeit mit internationalen Partnern zur Einführung von Best Practices, Wissenstransfer und innovativen Technologien zur Stärkung der Sicherheitsinfrastruktur.
7. **Fokus auf Präventionsmaßnahmen:**
Bildungs- und Community-Programme zur Prävention von Gewalt und Kriminalität schaffen neue Ansätze für integrierte Sicherheitslösungen.

Der Bereich der **privaten Sicherheit** in El Salvador wird sich in den kommenden Jahren voraussichtlich dynamisch weiterentwickeln, angetrieben durch technologische Innovationen und die wachsende Nachfrage nach individuellen Sicherheitslösungen. Der Trend geht hin zu integrierten Systemen, die physische Sicherheitsmaßnahmen mit moderner Technologie wie KI-gestützten Überwachungssystemen, Zugangskontrolllösungen und digitaler Sicherheitsinfrastruktur kombinieren. Diese Technologien ermöglichen eine effektive und kosteneffiziente Sicherheitsüberwachung, die insbesondere für Unternehmen und wohlhabende Privatpersonen attraktiv ist.

Zusätzlich wird erwartet, dass mobile Sicherheitsdienste und Lösungen für den Schutz von Einzelpersonen, etwa durch Sicherheitsbegleitung oder personalisierte Überwachungsdienste, stärker nachgefragt werden. Dies spiegelt den steigenden Bedarf an flexiblen und auf die spezifischen Bedürfnisse zugeschnittenen Sicherheitsdienstleistungen wider.

Die künftige Entwicklung des Sektors wird maßgeblich von der Fähigkeit der Anbieter abhängen, innovative Technologien mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis zu integrieren und gleichzeitig die gesetzlichen Standards zu

erfüllen. Deutsche Unternehmen haben hier die Möglichkeit, sich mit qualitativ hochwertigen, technologisch fortschrittlichen und nachhaltigen Sicherheitslösungen im Markt zu positionieren. Nachfolgend werden mögliche wichtige Bereiche aufgeführt:

1. **Innovative Überwachungssysteme:**
Wachsendes Interesse an fortschrittlichen Technologien wie KI-gesteuerten Videoüberwachungslösungen, Alarmanlagen und Zugangskontrollsystemen.
2. **Personenschutz und mobile Sicherheit:**
Steigende Nachfrage nach GPS-gestützten Tracking-Systemen, gepanzerten Fahrzeugen und personalisierten Sicherheitsdiensten für Unternehmen und wohlhabende Privatpersonen.
3. **Smart-Home-Sicherheit:**
Entwicklung und Installation integrierter Sicherheitslösungen für Wohnhäuser, einschließlich smarter Türschlösser, Kameras und Alarmsysteme.
4. **Outsourcing von Sicherheitsdiensten:**
Unternehmen und Privatpersonen greifen verstärkt auf professionelle Sicherheitsdienstleister zurück, anstatt eigene Sicherheitsabteilungen zu unterhalten.
5. **Ereignis- und Veranstaltungssicherheit:**
Nachfrage nach spezialisierten Sicherheitslösungen für Großveranstaltungen, Konferenzen und Sportevents, einschließlich temporärer technischer Lösungen und geschultem Personal.
6. **Einsatz von Drohnen und Robotik:**
Nutzung von Drohnen zur Geländeüberwachung und Robotern zur Unterstützung von Sicherheitsteams in industriellen oder kommerziellen Umgebungen.
7. **Integration von IT und physischer Sicherheit:**
Zunehmender Bedarf an Systemen, die physische Sicherheitslösungen (z. B. Zugangskontrolle) mit IT-gestützter Überwachung und Analyse kombinieren.

Die **Cybersicherheit** hat in El Salvador an Bedeutung gewonnen, angetrieben durch die zunehmende Digitalisierung und die Notwendigkeit, Informationen in einer immer stärker vernetzten Umgebung zu schützen. Im Jahr 2024 erreichten die Investitionen in Cybersicherheitsdienste in Zentralamerika 130,5 Millionen US-Dollar, El Salvador verzeichnete ein Wachstum von 19 % im Vergleich zum Vorjahr und Einnahmen von 6,6 Millionen US-Dollar. (SWI, 2024)

Darüber hinaus hat das Land Fortschritte bei der Schaffung eines rechtlichen Rahmens für die Cybersicherheit erzielt. Die gesetzgebende Versammlung hat das "Gesetz über Cybersicherheit und Informationssicherheit" verabschiedet, das darauf abzielt, Maßnahmen zur Cybersicherheit zu strukturieren, zu regulieren und zu überwachen. (García, 2024)

Folgende Bereiche könnten im Bereich der Cybersicherheit zukünftig in den Fokus rücken:

1. **Steigende Nachfrage nach branchenspezifischen Lösungen:**
Strategische Sektoren wie Bankwesen, Gesundheitswesen und öffentliche Verwaltung verzeichnen wachsende Bedarfe an Cybersicherheit, da sie zunehmend Ziel von Angriffen sind. Besonders KMU dürften verstärkt auf Managed Security Services (MSS) setzen.
2. **Qualifizierung und Ausbildung:**
Der Mangel an Fachkräften erfordert Investitionen in Schulungsprogramme und internationale Kooperationen, um die lokale Expertise zu stärken.
3. **Internationale Partnerschaften und Technologietransfer:**
Kooperationen mit führenden Ländern und Unternehmen könnten den Markt stärken. Deutsche Anbieter haben hierbei Potenzial, hochwertige Sicherheitslösungen bereitzustellen.
4. **Regierung als Treiber:**
Das neue Cybersicherheitsgesetz dürfte zu verstärkten staatlichen Investitionen in Sicherheitsinfrastrukturen führen, was Geschäftschancen für Anbieter schafft.
5. **Wachsende Bedrohung durch Cyberkriminalität:**
Zunehmende Angriffe wie Ransomware und Phishing erhöhen die Nachfrage nach innovativen Schutztechnologien.
6. **Technologische Trends:**
Die Entwicklung von Smart Cities, der Einsatz von KI und automatisierten Lösungen sowie der Ausbau von Cloud- und IoT-Sicherheitslösungen werden zu wichtigen Wachstumsfeldern.

Die Länder des Triángulo Norte – El Salvador, Guatemala und Honduras – zeichnen sich durch eine zunehmende regionale Zusammenarbeit in Schlüsselbereichen wie Sicherheit, Wirtschaft und nachhaltiger Entwicklung aus. Diese Kooperation ist besonders im Sicherheitssektor von Bedeutung, da gemeinsame Herausforderungen wie organisierte Kriminalität, Cybersicherheitsbedrohungen und grenzüberschreitende Kriminalität regionale Ansätze und abgestimmte Strategien erfordern.

Insbesondere im Bereich der öffentlichen und privaten Sicherheit sowie der Cybersicherheit fördert die Zusammenarbeit zwischen den Ländern die Entwicklung gemeinsamer Standards, den Wissensaustausch und die Implementierung koordinierter Maßnahmen. Dies schafft nicht nur Synergien bei der Modernisierung von Infrastrukturen und Technologien, sondern ermöglicht auch eine effizientere Nutzung der begrenzten Ressourcen jedes Landes. Die regional abgestimmte Herangehensweise bietet Unternehmen, die in den Sicherheitssektor investieren, eine größere Planungssicherheit und eröffnet Chancen für die Entwicklung von Lösungen, die den Anforderungen des gesamten Triángulo Norte gerecht werden. Dadurch haben Unternehmen, die sich in einem der Länder etablieren, die Möglichkeit, sich leicht im gesamten Triángulo Norte und anschließend in ganz Zentralamerika zu positionieren und ihre Marktpräsenz auszubauen.

3.3 Aktuelle Vorhaben, Projekte und Ziele

Staatshaushalt 2025: Der vom Staat über das Finanzministerium beantragte Staatshaushalt beläuft sich auf 9.663 Millionen US-Dollar, was eine Reduzierung um 970 Millionen US-Dollar im Vergleich zum voraussichtlichen Haushaltsabschluss 2024 darstellt. Der Minister für Justiz und öffentliche Sicherheit erläuterte verschiedene Aspekte der Mittel, die im Bereich Sicherheit bereitgestellt werden. Diese belaufen sich auf 589,03 Millionen US-Dollar und werden wie folgt verteilt:

- 446,80 Millionen US-Dollar für die Nationale Zivilpolizei (PNC)
- 38,53 Millionen US-Dollar für das Staatssekretariat (SEDE)
- 72,39 Millionen US-Dollar für Strafvollzugsanstalten
- 9,74 Millionen US-Dollar für die Nationale Akademie für öffentliche Sicherheit (ANSP)
- 7,86 Millionen US-Dollar für die Generaldirektion für Migration und Ausländerwesen (DGME)
- 6,52 Millionen US-Dollar für das Nationale Personenregister (RNPN)
- 2,25 Millionen US-Dollar für die Technische Exekutivabteilung (UTE)
- 0,89 Millionen US-Dollar für den Nationalen Rat für die Verwaltung von Vermögenswerten (CONAB)

Mit diesen Mitteln beabsichtigt das Ministerium, die Vergütungen, Boni und Sozialleistungen des Personals in den Sicherheitsinstitutionen sicherzustellen. Außerdem sollen die Institutionen des Bereichs Justiz und öffentliche Sicherheit sowie die Informationstechnologien modernisiert und ausgestattet werden, um die Verbrechensprävention und -aufklärung zu verbessern und fundierte Entscheidungen zu unterstützen. Darüber hinaus ist die Entwicklung von Infrastruktur- und Ausrüstungsprojekten in diesem Bereich vorgesehen, um eine bessere strategische Mobilität zu Land, in der Luft und auf dem Meer zu gewährleisten. (Asamblea Legislativa Presupuesto 2025, 2024)

Mit diesen Mitteln verfolgt das Ministerium für Sicherheit folgende Hauptziele:

- **Personalkosten:** Sicherstellung der Gehälter, Boni und Sozialleistungen für die Mitarbeitenden der Sicherheitsinstitutionen.
- **Ausstattung und Modernisierung:** Verbesserung und Modernisierung der Institutionen im Bereich Justiz und öffentliche Sicherheit, insbesondere durch Investitionen in Informationstechnologien zur Verbesserung, Prävention und Untersuchung von Straftaten sowie zur Unterstützung bei Entscheidungsprozessen.
- **Infrastruktur und Ausrüstung:** Entwicklung von Infrastruktur- und Ausstattungsprojekten, um eine strategisch bessere Mobilität zu gewährleisten – sowohl auf dem Landweg als auch in der Luft und auf dem Wasser.

Diese Maßnahmen sollen dazu beitragen, die Effizienz und Kapazitäten der Sicherheitsinstitutionen zu steigern und eine bessere öffentliche Sicherheit in El Salvador zu gewährleisten. (Asamblea Legislativa Presupuesto 2025, 2024)

Tabelle 2: Mögliche Projekte in El Salvador

Typ	Projekte	Geschätzte Investition (Millionen USD/Euros)	Beschreibung
Stadtentwicklung	Operación urbana integral	200 €	Städtebauliche Sanierung von 93,20 Hektar in der Nähe des historischen Zentrums. Finanziert durch die spanische Zusammenarbeit und die EU.

Flughafen	Aeropuerto del Pacífico	US\$328	Construcción de un nuevo aeropuerto
Hafen	Reaktivierung des Hafens La Unión und Investitionen im Hafen Acajutla	US\$1.600	El Salvador strebt danach, ein Logistikzentrum für Waren in Mittelamerika zu werden. Sie befinden sich in Phase 1 von 3
Gebäude	Estadio Nacional de El Salvador	US\$100	Stadion gespendet von der Volksrepublik China. Sie arbeiten bereits an der Erdbewegung.
Eisenbahn	Tren del Pacifico	US\$150	Es wird die wichtigsten Hafen-Knotenpunkte mit den wichtigsten Bevölkerungszentren verbinden
Transport	Monorail	US\$300	Es wird den Westen mit dem Osten der Hauptstadt verbinden und mehrere Stationen haben. Finanziert durch Global Gateway und die EU
Stadtentwicklung	Projekte der Bürgersicherheit	US\$152.6	Schaffung von sicheren Gemeinschaften und Räumen.
Cybersicherheit	Nationale Cybersicherheitsstrategie von El Salvador		Prävention, Erkennung und Behebung von Schwachstellen der Informationssicherheit des Landes und Schutz der kritischen Infrastruktur des Landes. Teil der digitalen Agenda 2020-2030

3.4 Wettbewerbssituation

El Salvador zeichnet sich durch einen dynamischen, jedoch stark preissensiblen Markt im Sicherheitssektor aus. Die wachsende Nachfrage nach Sicherheitslösungen ist eng mit den anhaltenden Herausforderungen im Bereich der öffentlichen Sicherheit und dem gestiegenen Bewusstsein für Cybersicherheitsbedrohungen verknüpft. Sowohl der öffentliche als auch der private Sektor investieren zunehmend in Technologien und Dienstleistungen, um die Sicherheit von Personen, Daten und Vermögenswerten zu gewährleisten.

Der salvadorianische Markt ist von einer hohen Preissensibilität geprägt. Unternehmen und Privatpersonen bevorzugen Lösungen, die ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis bieten, wobei erschwingliche Optionen den Vorzug erhalten, ohne dabei Abstriche bei Qualität und Wirksamkeit zu machen. Dies gilt insbesondere für den Bereich der privaten Sicherheit, wo der Wettbewerb zwischen Dienstleistern zu einem starken Kostendruck führt. Eine der größten Herausforderungen besteht darin, trotz des Wettbewerbs und der Budgetgrenzen die gesetzlich vorgeschriebenen Standards einzuhalten, um Sicherheit und das Vertrauen der Kunden zu gewährleisten.

Auch im Bereich der Cybersicherheit spielt die Kostenfrage eine zentrale Rolle. Obwohl hochwertige Lösungen für den Schutz von Informationen unerlässlich sind, zwingen Budgetbeschränkungen Unternehmen oft dazu, günstigere Maßnahmen zu ergreifen. Dies verdeutlicht die Notwendigkeit innovativer, kosteneffizienter Technologien, die sowohl Effektivität als auch Wirtschaftlichkeit vereinen.

Für ausländische Unternehmen, die in den salvadorianischen Markt eintreten möchten, ist es essenziell, die Unterschiede zwischen den Anforderungen und Vorschriften des öffentlichen und des privaten Sektors zu verstehen. Eine gezielte Anpassung an die spezifischen Bedürfnisse jedes Bereichs ermöglicht nicht nur die Optimierung von Geschäftsmöglichkeiten, sondern auch die Sicherstellung der Einhaltung regulatorischer Anforderungen.

Öffentlicher Sektor: Fokus auf Modernisierung und Effektivität

Der öffentliche Sektor spielt eine zentrale Rolle in der Nachfrage nach Sicherheitslösungen. Die Regierung hat erhebliche Mittel für die Modernisierung und Ausstattung der Sicherheitsbehörden bereitgestellt, darunter die Polizei, die Gefängnisverwaltung und die Migrationsbehörde. Dies eröffnet Chancen für Anbieter von Technologien wie Überwachungssystemen, Kommunikationslösungen und fortschrittlichen Analysewerkzeugen. Allerdings sind öffentliche Ausschreibungen oft komplex und unterliegen strengen regulatorischen Anforderungen. Deutsche

Unternehmen, die ihre Lösungen in El Salvador anbieten möchten, müssen sich auf diese Prozesse gut vorbereiten und lokale Partner einbeziehen, um die Anforderungen zu erfüllen.

Privater Sektor: Steigende Investitionen in Sicherheit

Im privaten Sektor wird die Nachfrage nach Sicherheitsdienstleistungen und -technologien von Unternehmen und Privatpersonen gleichermaßen vorangetrieben. Unternehmen setzen verstärkt auf integrierte Sicherheitslösungen, um ihre Infrastruktur und Daten zu schützen. Gleichzeitig sind Privatpersonen an kostengünstigen, aber effektiven Sicherheitslösungen interessiert. Hier ergibt sich ein intensiver Wettbewerb, bei dem lokale Anbieter oft mit günstigeren Preisen überzeugen. Deutsche Unternehmen können sich durch die Qualität und Zuverlässigkeit ihrer Produkte differenzieren, müssen jedoch die Preissensibilität des Marktes berücksichtigen.

Cybersicherheit: Ein wachsendes Marktsegment

Die Einführung des neuen Gesetzes über Cybersicherheit und die Gründung der Agentur für Cybersicherheit des Staates (ACE) haben das Bewusstsein für die Notwendigkeit robuster Cybersicherheitslösungen geschärft. Unternehmen in El Salvador suchen nach Lösungen, die einerseits ihre Daten schützen und andererseits den gesetzlichen Anforderungen entsprechen. Für deutsche Anbieter von Cybersicherheitslösungen bietet dies eine vielversprechende Gelegenheit, sich als Partner für qualitativ hochwertige und rechtssichere Produkte zu positionieren.

Zusammengefasst kann man sagen, dass der Sicherheitsmarkt in El Salvador trotz seiner starken Preissensibilität vielversprechende Möglichkeiten für deutsche Unternehmen bietet. Die steigende Nachfrage nach hochwertigen Sicherheitslösungen sowohl im öffentlichen als auch im privaten Sektor schafft ein attraktives Umfeld, in dem sich deutsche Anbieter durch ihre technologische Qualität, Zuverlässigkeit und Innovationskraft klar von lokalen Wettbewerbern abheben können. Besonders im Bereich der Cybersicherheit und moderner Sicherheitsausstattung bieten sich Chancen, da diese Marktsegmente zunehmend an Bedeutung gewinnen.

Ein entscheidender Wettbewerbsvorteil für deutsche Unternehmen liegt in ihrem umfassenden Angebot an **After-Sales-Services, Garantieleistungen und Wartung**. Diese Aspekte sind nicht nur ein Zeichen für die Qualität und Langlebigkeit der Produkte, sondern stärken auch das Vertrauen der Kunden in langfristige Partnerschaften. Indem sie auf die spezifischen Bedürfnisse und Herausforderungen des salvadorianischen Marktes eingehen, können deutsche Anbieter eine Schlüsselrolle im Ausbau der Sicherheitsinfrastruktur des Landes einnehmen und gleichzeitig nachhaltige Geschäftsbeziehungen etablieren.

Herausforderungen und Chancen für deutsche Unternehmen

Deutsche Unternehmen können von ihrem Ruf für hohe Qualität und Zuverlässigkeit profitieren, insbesondere in einem Markt, der zunehmend technologische Innovationen fordert. Allerdings müssen sie sich auf einige Herausforderungen einstellen, darunter:

- **Preissensibilität:** Der Preis bleibt ein entscheidender Faktor, insbesondere im privaten Sektor.
- **Kulturelle Unterschiede:** Verständnis für lokale Geschäftspraktiken und kulturelle Eigenheiten ist essenziell.
- **Regulatorische Komplexität:** Der Zugang zum Markt erfordert oft eine sorgfältige Navigation durch rechtliche und bürokratische Vorgaben.

Die AHK El Salvador kann dabei eine Schlüsselrolle spielen, indem sie deutsche Unternehmen bei der Marktanalyse, der Partnerfindung und der Erfüllung lokaler Vorschriften unterstützt. Die Kombination aus hoher Qualität, lokaler Präsenz und einem Verständnis für die Marktbedürfnisse kann deutschen Unternehmen helfen, sich erfolgreich in El Salvador zu etablieren.

Strategische Perspektiven für deutsche Unternehmen

El Salvador steht aufgrund seiner Sicherheitslage vor zahlreichen Herausforderungen, die gleichzeitig Chancen für deutsche Unternehmen im Bereich Sicherheitslösungen bieten. Mit einer hohen Nachfrage nach moderner Technologie, präventiven Ansätzen und nachhaltigen Lösungen bietet der Markt Möglichkeiten für deutsche Firmen, ihre Expertise einzubringen und durch innovative Produkte und Dienstleistungen einen positiven Beitrag zu leisten. Die folgenden strategischen Perspektiven zeigen auf, wie deutsche Unternehmen erfolgreich auf die spezifischen Bedürfnisse des salvadorianischen Marktes eingehen können.

- **Bedarf an moderner Infrastruktur:** In El Salvador besteht ein Nachholbedarf an moderner Sicherheitsinfrastruktur, insbesondere in städtischen und wirtschaftlich strategischen Gebieten. Deutsche Unternehmen können diesen Bedarf mit innovativen Technologien decken.
 - **Beispiel:** Aufbau von integrierten Überwachungszentren, die Kameraüberwachung, Drohnentechnologie und KI-gestützte Analysen kombinieren.
- **Digitale Transformation:** Die salvadorianische Regierung setzt verstärkt auf Digitalisierung im Sicherheitsbereich, was deutschen Unternehmen, die auf IoT und cloudbasierte Sicherheitslösungen spezialisiert sind, Chancen bietet.
 - **Beispiel:** Entwicklung von cloudbasierten Plattformen zur zentralen Verwaltung von Sicherheitsdaten und Echtzeit-Monitoring.
- **Fokus auf Prävention:** In El Salvador besteht eine große Nachfrage nach präventiven Maßnahmen. Deutsche Technologien, die präzise Risikobewertungen und Echtzeitüberwachung ermöglichen, können hier einen Unterschied machen.
 - **Beispiel:** Systeme zur Analyse von Verhaltensmustern in öffentlichen Bereichen, um potenzielle Bedrohungen frühzeitig zu erkennen.
- **Stärkung von Partnerschaften:** Lokale Institutionen und Unternehmen suchen internationale Partner, um Sicherheitsstandards zu erhöhen. Deutsche Unternehmen können durch Kooperationen mit der Polizei oder der Nationale Akademie für öffentliche Sicherheit (ANSP, Academia Nacional de Seguridad Pública) ihre Marktposition ausbauen.
 - **Beispiel:** Lieferung von Schulungsgeräten und Simulatoren für Polizeiausbildungseinrichtungen.
- **Hohe Nachfrage nach Mobilität und Logistik:** Die Sicherheit im Transport- und Logistiksektor ist eine wachsende Herausforderung. Deutsche Technologien können den Schutz von Waren und Personen entlang logistischer Ketten gewährleisten.
 - **Beispiel:** GPS-Tracker und Echtzeit-Monitoring-Systeme für Fahrzeugflotten und Transporte.
- **Nachhaltige und energieeffiziente Lösungen:** Mit der zunehmenden Bedeutung von Nachhaltigkeit in El Salvador können energieeffiziente deutsche Produkte die Betriebskosten senken und gleichzeitig die Umweltbelastung minimieren.
 - **Beispiel:** Solarbetriebene Beleuchtungs- und Alarmsysteme für abgelegene Standorte.
- **Langfristige Investitionen:** Deutsche Produkte, die für ihre Qualität und Langlebigkeit bekannt sind, bieten in einem Markt wie El Salvador langfristige Lösungen, die niedrigere Wartungskosten und höhere Betriebseffizienz gewährleisten.
 - **Beispiel:** Robuste Überwachungssysteme, die auf jahrelange Nutzung unter schwierigen Bedingungen ausgelegt sind.
- **Lokale Anpassungsfähigkeit:** Deutsche Unternehmen können ihre Produkte und Dienstleistungen an die spezifischen Bedürfnisse und Herausforderungen des salvadorianischen Marktes anpassen.
 - **Beispiel:** Entwicklung von Sicherheitslösungen für Unternehmen in Hochrisikogebieten oder personalisierte Lösungen für staatliche Einrichtungen.

Tabelle 3: Einige der größten und wichtigsten Unternehmen im Bereich zivile Sicherheit

Größten und wichtigsten Unternehmen im Bereich zivile Sicherheit	
AMERICAN SECURITY	Unternehmen, das Dienstleistungen in den Bereichen physische Sicherheit, elektronische Sicherheit, Transport, Reinigung, Biosicherheit und Polygraphie anbietet.
CABESP	Sicherheitsunternehmen: Alarmsysteme, Brandmeldeanlagen, Zugangskontrollen, CCTV-Kameras, Kabelversorgung.
CCTV IMPORT	Unternehmen für Sicherheitskamerasysteme für: Wohn- oder Gewerbeimmobilien.
DISELSA	Unternehmen für elektrischen Schutz und Energiebackup: Alarmsysteme, CCTV, elektrische Zäune, Zugangskontrolle und Unterstützung.
EPP INDUSTRIAL SAFETY S.A.	Unternehmen, das sich auf den Import und Vertrieb von Industriellen Sicherheitsausrüstungen, medizinischen und Hygieneprodukten spezialisiert.
G4S	Unternehmen für elektronische Sicherheit, CCTV-Systeme, GPS.
GENERAL SECURITUY	Videoüberwachung, biometrische Lösungen, elektronische Durchsuchungen, Identifikationssysteme, Branddetektionssysteme, IT-Telekommunikationsausrüstung, Fußgänger- und Fahrzeugzugangskontrolle, Perimeterschutz-Scanning, KI, Cybersicherheit, Biosicherheit.

GRUPO SECURITY	Sicherheitsunternehmen: Alarmsysteme, Kameras, Brandmeldesysteme, Zugangskontrolle, Perimeterschutz, Netzwerke.
ITR	Sicherheitsunternehmen: Zeiterfassung, Zugangskontrolle, Softwarelösungen.
MÁXIMA ALERTA, S.A.	Bieten Installation und Überwachung von Alarmanlagen und Kameras, Wohnsicherheit, Polygraphie, GPS und intelligentes elektronisches Schloss.
OMNI SERVICE	Sicherheitsunternehmen: Alarmsysteme, Branddetektion, GPS für Autos, Zugangskontrollen, Sicherheitskameras.
OROTEC	Sicherheitsunternehmen: Elektronische Sicherheit, Perimeterschutz, HikVision-Linie, Software.
PROFESA SECURITY	Sicherheitstechnologie, Videoüberwachung und CCTV, Perimeterschutz und Zugangskontrollen.
SEAC	Sicherheitsunternehmen, bietet elektronische Systeme an: Installation und Überwachung von CCTV-Kameras, Fußgängerzugangskontrolle, Fahrzeugzugangsschranken und Installation von Netzwerken für Videoüberwachungssysteme.
SEGURIDAD DIGITAL	Alarmsysteme, Brandmeldesysteme, CCTV, Perimeterschutz und Motoren für Tore.
SERVI TECH	Sicherheitsunternehmen, Produkte und Dienstleistungen: Sicherheitskameras, Zugangskontrolle, Telefonanlagen.
SINET	Systemunternehmen: CCTV-Systeme (analog), CCTV-Systeme (IP), Einbruchmeldesysteme, Temperaturüberwachungssysteme, biometrische und proximale Zugangskontrollen, Zeiterfassungssysteme für Personal.
SYSTEMS TECHNOLOGIES SA	Unternehmen, das auf die Lieferung und Installation von elektronischen Sicherheitssystemen spezialisiert ist, wie: Videoüberwachung, Brandmeldesysteme, Einbruch- oder Diebstahlmeldesysteme, Zugangskontrolle, Parkplatzkontrollen, Perimeterschutz, Metalldetektion, EAS-Antennen zur Kontrolle von Produkten in Geschäften oder Lagerhäusern mittels Strichcodes oder Tags.
TAS El Salvador	Technologieunternehmen für Zugang und Sicherheit: Fahrzeugzugangskontrolle, Zugangskontrolle, Videoüberwachung, intelligente Gebäude, Alarmsysteme.
VEES SECURITY	Unternehmen für Sicherheitskamerasysteme für: Haushalte, Wohnanlagen, Büros, kleine Unternehmen und große Unternehmen.
VIGILA	Spezialisten für Sicherheitskamerasysteme, CCTV und Videoüberwachung, Zugangskontrolle.
GOLÁN	Sicherheitsunternehmen: Alarmsysteme, GPS für Fahrzeuge, Videoüberwachung, Branddetektion.
PROMAX	Sicherheitsfirma: Überwachungskameras verbunden mit CCTV-Monitoren, Elektrozaune. Alarmüberwachung, Zutrittskontrolle und Anwesenheitskontrolle.

3.5 Stärken und Schwächen des Marktes für die Branche zivile Sicherheit

El Salvador hat in den letzten Jahren erhebliche Fortschritte in der Verbesserung seiner Sicherheitslage erzielt. Trotz der Herausforderungen, die durch Gewaltkriminalität und kriminelle Gruppen bestehen, hat das Land bedeutende Maßnahmen ergriffen, um die öffentliche Sicherheit zu erhöhen. Initiativen wie der „Estado de Excepción“ sowie die verstärkte Zusammenarbeit zwischen Polizei, Militär und Justiz haben dazu beigetragen, die Sicherheitsbedingungen spürbar zu verbessern.

Diese Bemühungen zeigen erste Erfolge, und El Salvador hat sich zunehmend als ein Land etabliert, das bereit ist, neue Wege zu gehen, um die Herausforderungen der Sicherheit nachhaltig zu bewältigen. Das Land hat erkannt, dass eine stabile und sichere Umgebung der Schlüssel für das wirtschaftliche Wachstum und das Wohl seiner Bürger ist. Gleichzeitig eröffnen technologische Innovationen und internationale Partnerschaften neue Möglichkeiten, um bestehende Sicherheitsstrukturen weiter zu optimieren und zukunftsfähig zu machen.

Die positiven Entwicklungen in der Sicherheitsarchitektur El Salvadors bieten eine solide Grundlage, um die gewonnenen Fortschritte weiter auszubauen und die Zukunft des Landes im Bereich der öffentlichen Sicherheit noch erfolgreicher zu gestalten.

Tabelle 4: SWOT-Analyse

Stärken (Strengths)	Schwächen (Weaknesses)
<ul style="list-style-type: none"> • Zunehmende öffentliche Investitionen: Die Regierung investiert kontinuierlich in Sicherheitsinfrastruktur, wie Überwachungssysteme, Technologien und Polizeiausstattung. • Hohe Nachfrage nach innovativen Lösungen: Aufgrund der Sicherheitslage besteht ein großes Interesse an technologisch fortschrittlichen Produkten, insbesondere im Bereich Überwachung, Zugangskontrollen und Präventionsmaßnahmen. • Unterstützung durch internationale Partner: Internationale Organisationen und Kooperationen fördern Projekte im Sicherheitsbereich, was den Marktzugang erleichtert. • Wirtschaftswachstum und Urbanisierung: Die fortschreitende Entwicklung in städtischen Gebieten schafft Bedarf an Lösungen für die Sicherheit in öffentlichen Räumen und Unternehmen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Begrenzte Budgets: Trotz staatlicher Investitionen sind die verfügbaren Mittel im Vergleich zu den Herausforderungen begrenzt, was die Finanzierung größerer Projekte einschränkt. • Bürokratische Hürden: Verzögerungen bei der Genehmigung und Umsetzung von Projekten durch komplexe regulatorische Prozesse. • Geringe technische Kapazitäten vor Ort: Lokale Fachkräfte verfügen oft nicht über die notwendigen Kenntnisse, um fortschrittliche Technologien zu installieren und zu warten. • Unzureichende Infrastruktur in ländlichen Gebieten: Sicherheitslösungen sind oft nur auf städtische Gebiete ausgerichtet, während ländliche Regionen vernachlässigt werden, was den Gesamtbedarf schwerer abdeckt.
Chancen (Opportunities)	Risiken (Threats)
<ul style="list-style-type: none"> • Markteintritt für deutsche Unternehmen: Die Nachfrage nach hochwertigen, zertifizierten Sicherheitslösungen bietet deutschen Firmen einen Wettbewerbsvorteil. • Digitalisierung und technologischer Fortschritt: Investitionen in Smart-City-Konzepte und digitale Technologien eröffnen neue Märkte im Bereich Sicherheit. • Kooperationen mit lokalen Partnern: Partnerschaften mit staatlichen und privaten Akteuren können den Zugang zu Projekten und Ausschreibungen erleichtern. • Förderung von Präventionsmaßnahmen: Programme zur Kriminalprävention schaffen Raum für innovative Produkte und Dienstleistungen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Politische Instabilität: Veränderungen in der Regierung oder der Gesetzgebung könnten die Rahmenbedingungen für Investitionen verschlechtern. • Hoher Wettbewerb: Andere Länder, insbesondere aus der Region, drängen ebenfalls in den Sicherheitsmarkt, was Preisdruck und Margenreduktion mit sich bringen kann. • Korruption: Korruption auf verschiedenen Ebenen stellt ein potenzielles Hindernis für transparente Geschäftsabläufe dar. • Unsichere Investitionsbedingungen: Risiken im Hinblick auf Eigentumsschutz, rechtliche Rahmenbedingungen und Sicherheit der eigenen Infrastruktur.

Fazit:

Abschließend lässt sich sagen, dass El Salvador auf dem Weg ist, seine Sicherheitslage nachhaltig zu verbessern. Für deutsche Unternehmen bietet sich hier eine vielversprechende Gelegenheit, da die Nachfrage nach hochwertigen, innovativen Sicherheitslösungen wächst. Die zunehmende Stabilität und die Bereitschaft des Landes, in Sicherheitsinfrastrukturen zu investieren, schaffen ein positives Geschäftsumfeld für deutsche Anbieter. Besonders im Bereich moderner Technologie und maßgeschneiderter Sicherheitslösungen können deutsche Unternehmen ihre Expertise einbringen und langfristig von der Entwicklung des Marktes profitieren.

4 Relevante Kontaktinformationen in El Salvador

4.1 Messen & Events in El Salvador

Messen / Veranstaltungen	Datum	Organisierende Institution
ISEC InfoSecurity tour 2025 + 20 años	Jährliche internationale Veranstaltung. 6. Juni 2025.	ISEC InfoSecurity
Encuentros Tecnológicos ALAS	Jährliche internationale Veranstaltung. 5. Juni 2025.	Lateinamerikanische Sicherheitsvereinigung - ALAS
Security Days	Jährliche internationale Veranstaltung. Datum noch zu bestätigen.	ESET, spol. s r.o.
Tech Day	Jährliche internationale Veranstaltung. 22. Juli 2025.	IT Now
Charla seguridad en la construcción y cero accidentes	18. Januar 2025.	The Eventus
Cyber Tech	Jährliche Veranstaltung. Datum noch zu bestätigen.	Amerikanische Handelskammer El Salvador – AMCHAMSAL
Foro de Gobernanza de Internet El Salvador	Jährliche Veranstaltung, Datum noch zu bestätigen.	Igf El Salvador
ASI Innovation Week	26. – 27. November 2025	Salvadorianischer Industrieverband – ASI

4.2 Weitere wichtige Kontakte, Verbände und Organisationen in El Salvador

Regierungsinstitution	Kurzbeschreibung
Ministerio de Desarrollo Local, MINDEL	Es handelt sich um eine Institution, die daran arbeitet, die Lebensqualität der Menschen in den Regionen nachhaltig zu verbessern, mit besonderem Fokus auf jene, die in vulnerablen Situationen leben. Sie entwickelt und verwaltet Strategien, Programme und Projekte im Bereich der nachhaltigen lokalen Entwicklung.
Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, MINED	Ist eine Institution, die für die Festlegung von Richtlinien sowie Koordinations- und Harmonisierungsmethoden zwischen den verschiedenen Ebenen und Modalitäten zuständig ist, um die Abdeckung, Qualität und Effizienz des Bildungssystems in El Salvador zu gewährleisten.
Ministerio de Gobernación, MIGOBDT	Ist verantwortlich für die Überwachung und Koordinierung von Richtlinien im Zusammenhang mit der Regierungsführung und der inneren Ordnung des Landes, die Verwaltung der öffentlichen Verwaltung, die Abstimmung zwischen den verschiedenen Regierungsebenen sowie die Ausarbeitung und Umsetzung von Politiken zur territorialen Entwicklung.
Ministerio de Justicia y Seguridad Pública, MJSP	Es handelt sich um die Institution, die dafür verantwortlich ist, die Justiz und öffentliche Sicherheit in unserem Land zu koordinieren und zu fördern, um eine bessere Entwicklung und ein friedliches Zusammenleben in der Bevölkerung zu gewährleisten. Dies erfolgt durch Politiken, Pläne und Projekte, die Gleichheit, Gerechtigkeit, Innovation, Wachstum, technologische Entwicklung sowie Effektivität und Qualität der Dienstleistungen fördern.
Ministerio de la Defensa Nacional, MDN	Es handelt sich um eine Institution, deren Hauptaufgabe darin besteht, den Präsidenten der Republik und Oberbefehlshaber der Streitkräfte in Fragen der nationalen Verteidigungspolitik zu beraten. Zudem übernimmt sie die oberste Leitung dieses Ministeriums und fungiert als Kommunikationskanal für alle Befehle und Anordnungen der Oberkommandantur an die verschiedenen Befehlsebenen der Streitkräfte, vermittelt durch den gemeinsamen Generalstab der Streitkräfte.
Ministerio de Obras Públicas y de Transporte, MOPT	Es ist eine staatliche Institution, die für die Entwicklung und Umsetzung eines modernen, effizienten und sicheren Transportsystems verantwortlich ist, das im Einklang mit der Umwelt steht, zur Belebung der Wirtschaft beiträgt und die Lebensqualität der salvadorianischen Bevölkerung verbessert.

Ministerio de Trabajo y Previsión Social, MTPS	Es ist das Staatssekretariat, das für die Verwaltung der öffentlichen Arbeitsangelegenheiten zuständig ist, und es obliegt ihm, die sozialarbeitsrechtliche Politik des Landes zu formulieren, umzusetzen und zu überwachen; sowie mit den autonomen Institutionen, die das Gesetz vorgibt, zu koordinieren.
Ministerio de Vivienda, MIVI	Diese Institution ist für alle Aspekte der urbanen Entwicklungsplanung sowie die Ausarbeitung und Umsetzung verschiedener Programme verantwortlich, mit dem Hauptziel, das Wohnungsdefizit im Land zu verringern.
Ministerio de Salud	Es ist die staatliche Leitinstanz im Gesundheitswesen, die den Einwohnern El Salvadors durch integrale und qualitativ hochwertige Dienstleistungen eine bessere Lebensqualität gewährleistet, in Zusammenarbeit mit der Gemeinschaft und sozialen Akteuren.
Corte suprema de justicia	Eine staatliche Institution, die unter anderem dafür zuständig ist, die vom Exekutivorgan mit anderen Staaten oder internationalen Organisationen abgeschlossenen Verträge zu ratifizieren oder deren Ratifikation abzulehnen.
Kammern	Kurzbeschreibung
Cámara de Comercio e Industria de El Salvador	Es handelt sich um einen gemeinnützigen Verband, der Unternehmen und Unternehmer anerkennt, die zum Fortschritt des Landes beitragen. Er verfügt über Zweigstellen in Santa Ana, Sonsonate, San Miguel und La Unión.
Cámara de Comercio e Industria Salvadoreña-Alemana	Die AHK El Salvador stärkt die Vernetzung zwischen wichtigen Akteuren aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik in Deutschland und Guatemala und unterstützt deutsche Unternehmen, die Interesse am guatemaltekischen Markt haben.
Cámara Salvadoreña de la Industria de la Construcción CASALCO	Ist eine nichtstaatliche, gemeinnützige Organisation, deren Hauptaufgabe darin besteht, die Interessen des Bausektors in El Salvador zu vertreten.
La Asociación Salvadoreña de Agencias de Seguridad de El Salvador, ASSE	Es handelt sich um eine Organisation, die die Sicherheitsagenturen des Landes vertritt.
Asociación Salvadoreña Industrial	Ist eine Vereinigung, die die wirtschaftliche und soziale Entwicklung El Salvadors durch die Stärkung des salvadorianischen Industriesektors fördert.
Berufsständisch	Kurzbeschreibung
Instituto Salvadoreño del Seguro Social ISSS	Es ist eine Mitgliedseinrichtung des Nationalen Gesundheitssystems, die ihren Service auf den Prinzipien der sozialen Sicherheit stützt. Sie bietet eine umfassende Gesundheitsrisikomanagement- und wirtschaftliche Leistung für ihre Versicherten durch ein integriertes Gesundheitsversorgungsmodell, das Dienstleistungen mit Menschlichkeit, Qualität und Wärme bereitstellt.
Protección Civil	Ist ein öffentlicher Dienst, der dafür verantwortlich ist, Naturkatastrophen und vom Menschen verursachte Katastrophen im Land zu verhindern, abzumildern und effektiv zu bewältigen. Zudem muss er im Falle eines Ereignisses den öffentlichen Schutzdienst bereitstellen, der durch seine Allgemeingültigkeit, Verpflichtung, Kontinuität und Regelmäßigkeit gekennzeichnet sein muss, um das Leben und die körperliche Unversehrtheit der Menschen sowie die Sicherheit von privaten und öffentlichen Gütern zu gewährleisten.
Academia de Seguridad Pública	Ist eine Institution mit der Aufgabe, das Polizeipersonal professionell auszubilden, damit es der Gemeinschaft einen effektiven öffentlichen Sicherheitsdienst leistet, die Gesetze einhält und die Würde sowie die Menschenrechte respektiert.
Andere Entitäten	Kurzbeschreibung
Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional de la Corte Suprema de Justicia (CSJ)	Diese Einheit hat das Ziel, die Sicherheit und die ganzheitliche Gesundheit der Arbeiter im Arbeitsbereich des Justizorgans zu verbessern, durch Maßnahmen zur Förderung und Prävention im Zusammenhang mit Arbeitssicherheit und berufsbedingten Krankheiten.
Consejo Nacional de Servicios Privados de El Salvador CONASEPRIS	Es ist eine Berufsorganisation der privaten Sicherheitsunternehmen in El Salvador. Derzeit besteht sie aus 205 privaten Sicherheitsunternehmen aus dem ganzen Land.
Asociación de Profesionales en Seguridad y Salud Ocupacional APROSSI	Ist eine private Einrichtung, die Schulungs- und Beratungsdienste in den Bereichen Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz anbietet und vom Arbeitsministerium akkreditiert ist. APROSSI bietet spezialisierte Schulungen für salvadorianische Unternehmen an und trägt zur Einhaltung der geltenden Arbeitsvorschriften bei.
Grupo AGDYSA-LABSYSO	Ist eine private Einrichtung, die vom Arbeitsministerium von El Salvador akkreditiert ist. Diese Gruppe bietet ganzheitliche Lösungen zur Einhaltung des Allgemeinen Gesetzes zur Verhütung von Arbeitsrisiken und stellt Beratungs- und Schulungsdienste in den Bereichen Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz zur Verfügung.
Instituto de enseñanzas para el desarrollo sostenible	Eine zivilgesellschaftliche Organisation, die das Ziel hat, den Aufbau von Frieden und Demokratie zu fördern. Gemeinsam mit den Kräften der Zivilgesellschaft arbeiten sie an der Formulierung und der Ausarbeitung eines Nationalprojekts.
Policia Nacional Civil	Die Polizei und eine staatliche Organisation, die für die öffentliche Sicherheit im Land verantwortlich ist.
Unidad Técnica Ejecutiva (UTE)	Eine staatliche Institution, die der Koordinierenden Kommission des Justizsektors technische, administrative und finanzielle Unterstützung bietet und die Umsetzung der Entscheidungen und Vereinbarungen dieser überwacht.
Agencia de Ciberseguridad del Estado (ACE)	Zukünftige autonome Behörde des Staates El Salvador, die dafür verantwortlich sein wird, die Vorschriften im Bereich der Cybersicherheit und des Datenschutzes zu entwickeln und umzusetzen.

5 Quellenverzeichnis

- AHK El Salvador. (1 de 11 de 2024). *El Salvador crea Agencia de Ciberseguridad del Estado*. Recuperado el 27 de 12 de 2024, de AHK Aktuel El Salvador y Alemania hoy: <https://www.ahkaktuell.com/post/el-salvador-crea-agencia-de-ciberseguridad-del-estado>
- Alemán, U. (16 de 05 de 2023). *La seguridad privada en las empresas llegó a costar hasta el 2.7% del PIB*. Recuperado el 07 de 01 de 2025, de El Mundo: <https://diario.elmundo.sv/ampArticle/la-seguridad-privada-en-las-empresas-llego-a-costar-hasta-el-27-del-pib>
- Asamblea Legislativa Comisión de Seguridad . (18 de 12 de 2024). *Comisión de Seguridad dictamina reformas para aumentar penas por la conducción peligrosa*. Recuperado el 27 de 12 de 2024, de <https://www.asamblea.gob.sv/node/13432>
- Asamblea Legislativa Comisión de Trabajo y Previsión Social. (30 de 07 de 2021). *Comisión de Trabajo continúa robusteciendo iniciativa de ley para amparar a empleados de seguridad privada*. Obtenido de <https://www.asamblea.gob.sv/node/11434>
- Asamblea Legislativa Presupuesto 2025. (18 de 10 de 2024). *Presupuesto 2025 servirá para reforzar medidas de seguridad, según ministro Villatoro*. Recuperado el 27 de 12 de 2024, de <https://www.asamblea.gob.sv/node/13332>
- BeDisruptive. (2024). *Ciberseguridad en Centroamérica y Caribe 2024 amenazas y tendencias*. Obtenido de <https://numu.group/qr/BD-InfoMAY24-Panama.pdf>
- Comisión Interamericana de Derechos Humanos. (04 de 09 de 2024). *CIDH publica informe sobre Estado de excepción y derechos humanos en El Salvador*. Recuperado el 07 de 01 de 2025, de <https://www.oas.org/es/cidh/jsForm/?File=/es/cidh/prensa/comunicados/2024/207.asp>
- Corte Suprema de Justicia. (2024). *CSJ República de El Salvador*. Recuperado el 30 de 12 de 2024, de <https://www.csj.gob.sv/>
- Department of Economic and Social Affairs. (2024). *E-Government Survey 2024*. Recuperado el 30 de 12 de 2024, de UN E-Government: <https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Reports/UN-E-Government-Survey-2024>
- Fundación Nacional para el Desarrollo FUNDE. (2020). *Gasto del Estado en Seguridad Pública y el Presupuesto General del Estado*. Recuperado el 27 de 12 de 2024, de <https://repo.funde.org/1692/1/FG-Seg-P.pdf>
- García, J. (11 de 11 de 2024). *Comisión avala leyes de ciberseguridad y de protección a datos personales*. Recuperado el 07 de 01 de 2024, de <https://www.elsalvador.com/noticias/nacional/seguridad-nacional-y-justicia-cibercriminales-ciberataques-ataques-ciberneticos-asamblea/1180628/2024/>
- Instituto de Enseñanza para el Desarrollo Sostenible EIPADES . (2021). *La Seguridad Privada en El Salvador* . Obtenido de <https://www.dcaf.ch/sites/default/files/publications/documents/NorthernTriangle-sec-el-salvador.pdf>
- Ministerio de Justicia y Seguridad Pública . (2024). *Gobierno de El Salvador* . Obtenido de <https://www.seguridad.gob.sv/>
- Morán, P. J. (30 de 11 de 2024). *SE12*. Recuperado el 27 de 12 de 2024, de Bukele, ¿El Salvador?: <https://cadenaser.com/nacional/2024/11/29/bukele-el-salvador-cadena-ser/>
- Policía Nacional Civil. (2024). *PNC El Salvador*. Recuperado el 30 de 12 de 2024, de <https://www.pnc.gob.sv/>
- Portal de Transparencia . (2024). Obtenido de <https://www.transparencia.gob.sv/institutions/48/contracts>
- Revista EYN. (27 de 06 de 2024). *Mercado de Ciberseguridad en Centroamérica suma US\$130,5 millones de inversiones en 2024*. Recuperado el 26 de 12 de 2024, de <https://www.revistaeyn.com/tecnologia-cultura-digital/mercado-de-ciberseguridad-en-centroamerica-suma-us-1305-millones-en-inversiones-en-2024-OL20096585>
- SWI . (04 de 12 de 2024). *El Salvador prevé cerrar 2024 con una tasa de 1,8 homicidios por cada 100.000 habitantes* .

Obtenido de Swissinfo.ch: <https://www.swissinfo.ch/spa/el-salvador-prev%C3%A9-cerrar-2024-con-una-tasa-de-1,8-homicidios-por-cada-100.000-habitantes/88459966#:~:text=%2D%20El%20Gobierno%20de%20El%20Salvador,ministro%20de%20Seguridad%2C%20Gustavo%20Villatoro>

SWI. (04 de 12 de 2024). *El Salvador prevé cerrar 2024 con una tasa de 1,8 homicidios por cada 100.000 habitantes*. Recuperado el 06 de 01 de 2025, de Swissinfo.ch: <https://www.swissinfo.ch/spa/el-salvador-prev%C3%A9-cerrar-2024-con-una-tasa-de-1,8-homicidios-por-cada-100.000-habitantes/88459966#:~:text=%2D%20El%20Gobierno%20de%20El%20Salvador,ministro%20de%20Seguridad%2C%20Gustavo%20Villatoro>

Unidad Técnica Ejecutiva UTE. (2024). *UTE Sector Justicia*. Recuperado el 30 de 12 de 2024, de <https://www.ute.gob.sv/>

USAID. (03 de 2023). *Evaluación país del ecosistema digital*. Recuperado el 07 de 01 de 2025, de El Salvador Panorama país: https://www.usaid.gov/sites/default/files/2023-03/El%20Salvador%20DECA%20Snapshot_Spanish_2.pdf

Teil 2: Guatemala

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Ergänzende Links	39
Tabelle 2: Projekte in Guatemala.....	48
Tabelle 3: Größten und wichtigsten Unternehmen im Bereich zivile Sicherheit	48 ⁵⁰
Tabelle 4: SWOT-Analyse.....	49 ⁵¹

6 Abstract

Der Sicherheitsmarkt in Guatemala bietet deutschen Unternehmen ein breites Spektrum an Geschäftsmöglichkeiten in einem dynamischen und zukunftsorientierten Umfeld. Eine wachsende Nachfrage nach modernster Sicherheitstechnologie, getrieben durch Urbanisierung, Bevölkerungswachstum und ein verstärktes Sicherheitsbewusstsein, schafft eine Vielzahl neuer Marktchancen. Besonders gefragt sind Technologien wie GPS-gestützte Ortungssysteme, fortschrittliche Fahrzeugsicherheitssysteme, biometrische Zugangskontrollen sowie Schutzlösungen für Gebäude, die ohne den Einsatz von Sicherheitspersonal auskommen.

Zusätzlich spielt der Katastrophenschutz eine immer größere Rolle, insbesondere aufgrund der geografischen und klimatischen Herausforderungen des Landes. Deutsche Unternehmen können mit Frühwarnsystemen, seismischen Sensoren, Evakuierungsmanagementlösungen und innovativen Kommunikationssystemen entscheidend dazu beitragen, die Widerstandsfähigkeit gegen Naturkatastrophen zu stärken. Solche Technologien sind nicht nur gefragt, sondern auch dringend notwendig, um den Schutz der Bevölkerung und der Infrastruktur zu verbessern.

Guatemala bietet durch das Assoziierungsabkommen zwischen Zentralamerika und der EU (ADA) sowie durch das Freihandelsabkommen zwischen der Dominikanischen Republik und Zentralamerika (CAFTA-DR-Abkommen) besonders günstige Handelsbedingungen. Das ADA-Abkommen schafft rechtliche Sicherheit und erleichtert den Export hochwertiger Technologien, während das CAFTA-DR den Marktzugang durch reduzierte oder gar keine Zölle für viele Produkte begünstigt. Diese Abkommen schaffen eine attraktive Grundlage für deutsche Unternehmen, um kosteneffizient und rechtlich abgesichert im Markt Fuß zu fassen und langfristig zu wachsen.

Die Wettbewerbslandschaft Guatemalas im Sicherheitssektor ist stark von der Dominanz US-amerikanischer und zunehmend chinesischer Anbieter geprägt. Während die USA traditionell mit etablierten Marken und umfassenden Serviceangeboten punkten, erobert China Marktanteile durch aggressive Preisstrategien und einfache Finanzierungsoptionen. Doch gerade hier liegt eine bedeutende Chance für deutsche Unternehmen: Qualität und Zuverlässigkeit, gepaart mit innovativen Lösungen und einem exzellenten After-Sales-Service, sind entscheidende Alleinstellungsmerkmale, die deutsche Anbieter hervorheben.

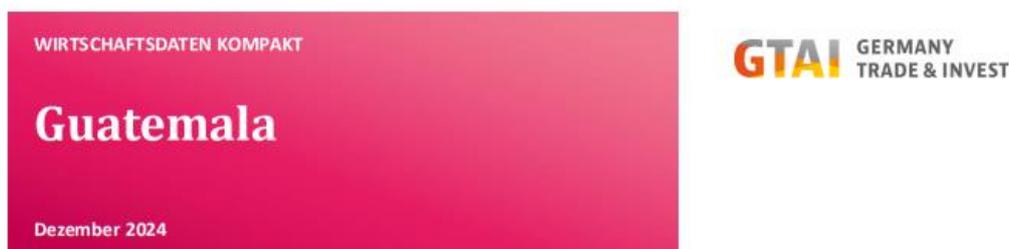
Ein besonders wachstumsstarkes Segment sind Sicherheitslösungen für den öffentlichen Raum, Schulen, Krankenhäuser und den Einzelhandel, wo innovative Technologien und Kosteneffizienz gefragt sind. Fortschritte in der Perimetersicherheit, wie intelligente Alarmsysteme und automatisierte Überwachungslösungen, bieten ebenfalls großes Potenzial. Die Nachfrage nach spezialisierten Produkten wie CCTV-Kameras, Tracking-Geräten, RFID-Systemen, Metalldetektoren, Token-Technologien und Drohnen ist ungebrochen.

Die Einführung moderner Sicherheitslösungen für Fahrzeuge und Logistik bietet deutschen Unternehmen weitere attraktive Marktchancen. Fahrzeuge, die mit fortschrittlichen Sicherheitssystemen ausgestattet sind, sowie Technologien zur Güterverfolgung und zum Diebstahlschutz stehen hoch im Kurs. Diese Lösungen sind nicht nur bei Unternehmen, sondern auch bei staatlichen Akteuren gefragt, die ihre Flotten und logistischen Netzwerke schützen möchten.

Durch strategische Partnerschaften mit lokalen Akteuren, die Unterstützung durch Institutionen wie die AHK Guatemala und die präzise Anpassung an lokale Anforderungen können deutsche Unternehmen nicht nur erfolgreich in den Markt eintreten, sondern auch langfristig eine führende Rolle einnehmen. Der Sicherheitssektor in Guatemala ist geprägt von einer dynamischen Entwicklung und einer steigenden Nachfrage nach hochqualitativen und innovativen Technologien. Deutsche Unternehmen haben mit ihrem Gütesiegel „Made in Germany“ die Möglichkeit, eine Schlüsselrolle in der Weiterentwicklung der Sicherheitsinfrastruktur Guatemalas einzunehmen – sei es durch hochspezialisierte Gebäudeschutzlösungen, modernste Technologien im Katastrophenschutz oder innovative Sicherheitslösungen für Fahrzeuge und Logistik.

7 Wirtschaftsdaten Guatemala

kompakt



Bevölkerung und Ressourcen

Fläche (km ²)	108.890
Einwohner (Mio.)	2024: 18,4*; 2029: 19,8*; 2034: 21,1*
Bevölkerungswachstum (%)	2024: 1,5*; 2029: 1,4*; 2034: 1,2*
Fertilitätsrate (Geburten/Frau)	2024: 2,3*
Altersstruktur	2024: 0-14 Jahre: 31,6%; 15-24 Jahre: 20,3%; 25-64 Jahre: 43,2%; 65 Jahre und darüber: 4,8%*
Analphabetenquote (%)	2021: 16,7
Geschäftssprache	Spanisch
Rohstoffe	Erdöl und Nickel

Wirtschaftslage

Währung	Bezeichnung Kurs (August 2024) Jahresdurchschnitt	Quetzal (Q); 1 Q = 100 Centavos 1 Euro = 8,569 Q; 1 US\$ = 7,729 Q 2023: 1 Euro = 8,486 Q; 1 US\$ = 7,836 Q 2022: 1 Euro = 8,141 Q; 1 US\$ = 7,756 Q 2021: 1 Euro = 9,136 Q; 1 US\$ = 7,732 Q
Bruttoinlandsprodukt (BIP, nominal)		
- Mrd. US\$		2023: 104,4; 2024: 112,4*; 2025: 121,0*
- Mrd. Q		2023: 818,1; 2024: 876,8*; 2025: 946,7*
BIP/Kopf (nominal)		
- US\$		2023: 5.933; 2024: 6.295*; 2025: 6.682*
- Q		2023: 46.474; 2024: 49.118*; 2025: 52.299*
BIP-Entstehung (Anteil an nominaler Bruttowertschöpfung in %)		2022: Handel/Gaststätten/Hotels 25,0; Bergbau/Industrie 18,0; Land-/Forst-/Fischereiwirtschaft 9,9; Transport/Logistik/Kommunikation 6,9; Bau 6,1; Sonstige 34,0
BIP-Verwendung (Anteil an BIP in %)		2022: Privatverbrauch 88,5; Bruttoanlageinvestitionen 16,8; Staatsverbrauch 11,5; Bestandsveränderungen -0,1; Außenbeitrag -16,6

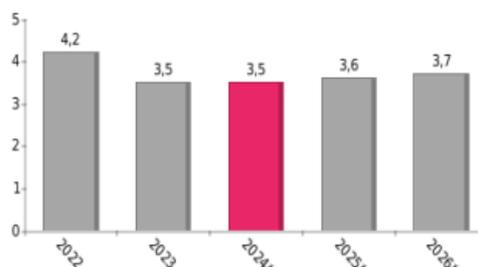
* vorläufige Angabe, Schätzung bzw. Prognose

-1-

Wirtschaftswachstum

Bruttoinlandsprodukt

Veränderung in %, real



Inflationsrate (%)	2023: 6,2; 2024: 3,6*; 2025: 4,2*
Arbeitslosenquote (%)	2021: 2,2; 2022: 3,0; 2023: 1,7
Haushaltssaldo (% des BIP)	2023: -1,3; 2024: -1,1*; 2025: -2,0*
Leistungsbilanzsaldo (% des BIP)	2023: 3,1; 2024: 2,4*; 2025: 1,8*
Investitionen (% des BIP, brutto, öffentlich und privat)	2023: 16,4; 2024: 16,3*; 2025: 16,8*
Ausgaben für F&E (% des BIP)	2019: <0,1; 2020: <0,1; 2021: <0,1
Staatsverschuldung (% des BIP, brutto)	2022: 29,0; 2023: 27,2; 2024: 26,8*
Ausländische Direktinvestitionen	
- Nettotransaktionen (Mio. US\$)	2021: 3.462; 2022: 1.442; 2023: 1.552
- Bestand (Mio. US\$)	2021: 21.367; 2022: 22.409; 2023: 24.080
- Hauptländer (Anteil in %, Bruttozufluss)	2023*: Panama 36,7; USA 11,5; Mexiko 8,2; Luxemburg 7,4; El Salvador 6,2; Vereinigtes Königreich 4,3; Peru 2,8; Honduras 2,3
- Hauptbranchen (Anteil in %, Bruttozufluss)	2023*: Finanz- und Versicherungsdienstleistungen 35,4; verarbeitende Industrie 19,1; Handel und Fahrzeugreparatur 16,1; Information und Kommunikation 12,0; Elektrizität, Wasser und Entsorgung 10,7
Währungsreserven (Mrd. US\$, zum 31.12.)	2021: 19,7; 2022: 18,8; 2023: 20,1
Auslandsverschuldung (Mrd. US\$, zum 31.12.)	2020: 24,8; 2021: 27,0; 2022: 25,0

Außenwirtschaft

Warenhandel (Mrd. US\$, Veränderung zum Vorjahr in %, Abweichungen durch Rundungen)	2021		2022		2023	
	Wert	%	Wert	%	Wert	%
Ausfuhr	13,7	17,8	15,8	15,1	14,3	-9,8
Einfuhr	26,6	46,1	32,1	20,7	30,3	-5,7
Saldo	-12,9		-16,3		-16,0	

Exportquote (Exporte/BIP in %) 2021: 15,9; 2022: 16,5; 2023: 13,7

* vorläufige Angabe, Schätzung bzw. Prognose

-2-

Exportgüter nach SITC
(% der Gesamtexporte)

2023: Nahrungsmittel 38,9; Textilien/Bekleidung 14,7; Chem. Erzeugnisse 14,0; natürl. Öle, Fette, Wachse 6,8; Rohstoffe (ohne Brennstoffe) 4,0; Papier, Pappe 3,1; Eisen und Stahl 2,8; Getränke/Tabak 2,4; Metallwaren 1,7; Baustoffe/Glas/Keramik 1,5; Sonstige 10,1

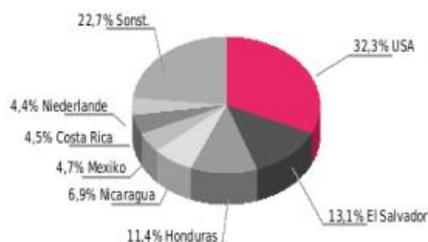
Importgüter nach SITC
(% der Gesamtimporte)

2023: Chem. Erzeugnisse 15,8; Nahrungsmittel 14,7; Petrochemie 13,6; Kfz und -Teile 8,5; Maschinen 6,4; Elektronik 6,0; Textilien/Bekleidung 4,3; Eisen und Stahl 4,1; Elektrotechnik 3,2; Papier, Pappe 2,6; Sonstige 20,8

Hauptabnehmerländer

Hauptabnehmerländer

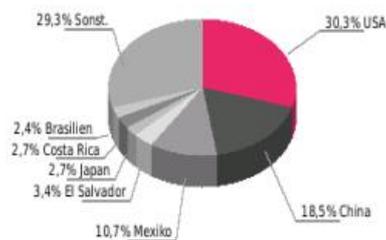
2023; Anteil in %



Hauptlieferländer

Hauptlieferländer

2023; Anteil in %



Dienstleistungshandel (Mrd. US\$,
Veränderung zum Vorjahr in %,
Abweichungen durch Rundungen)

	2021	%	2022	%	2023	%
DL-Exporte	2,9	11,5	3,9	34,7	4,3	10,0
DL-Importe	4,1	43,4	5,4	32,8	5,7	5,4
Saldo	-1,2		-1,5		-1,4	

Freihandelsabkommen mit
Ländergruppen (ohne EU)

Central American Common Market (CACM); CAFTA-DR; zu bilateralen Abkommen siehe www.wto.org -> Trade Topics, Regional Trade Agreements, RTA Database, By country/territory

* vorläufige Angabe, Schätzung bzw. Prognose

Mitgliedschaft in Zollunion

Mit Honduras im Rahmen der SIECA; El Salvador befindet sich im Beitrittsprozess

Außenhandel Deutschlands mit Guatemala

Warenhandel (Mio. Euro, Veränderung zum Vorjahr in %, Abweichungen durch Rundungen)

	2021	%	2022	%	2023	%
dt. Exporte	256,5	7,4	329,9	28,6	410,5	24,4
dt. Importe	185,9	37,8	283,8	52,7	260,1	-8,4
Saldo	70,6		46,1		150,4	

Halbjahreswert (Mio. Euro)

- deutsche Exporte

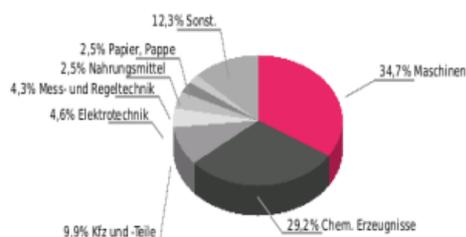
H1/2024: 206,9 (+6,1%)

- deutsche Importe

H1/2024: 107,9 (-16,9%)

Deutsche Exportgüter

Deutsche Exportgüter nach SITC
2023; % der Gesamtexporte



Deutsche Importgüter nach SITC (% der Gesamtimporte)

2023: natürl. Öle, Fette, Wachse 40,2; Nahrungsmittel 37,2; Getränke/Tabak 11,5; Rohstoffe (ohne Brennstoffe) 4,7; Textilien/Bekleidung 4,0; Chem. Erzeugnisse 1,6; Maschinen 0,4; Elektrotechnik 0,2; Sonstige 0,2

Rangstelle bei deutschen Exporten

2023: 92 von 239 Handelspartnern

Rangstelle bei deutschen Importen

2023: 91 von 239 Handelspartnern

Dienstleistungshandel (ohne Reiseverkehr) (Mio. Euro, Veränderung zum Vorjahr in %, Abweichungen durch Rundungen)

	2021	%	2022	%	2023	%
Einnahmen	93,5	11,8	108,5	16,1	97,2	-10,4
Ausgaben	47,8	1,2	41,7	-12,7	38,1	-8,7
Saldo	45,7		66,8		59,1	

Deutsche Direktinvestitionen (Mio. Euro)

- Bestände

2020: 225; 2021: 269; 2022: 281

- Nettotransaktionen

2021: +29; 2022: -11; 2023: +16*

* vorläufige Angabe, Schätzung bzw. Prognose

Direktinvestitionen Guatemalas in Deutschland (Mio. Euro)	
- Bestand	2020: X; 2021: X; 2022: X
- Nettotransaktionen	2021: +9; 2022: -16; 2023: +6*
	(X: keine Angabe zur Geheimhaltung statistischer Einzelangaben)
Doppelbesteuerungsabkommen	Kein Abkommen
Investitionsschutzabkommen	Abkommen vom 17.10.2003; in Kraft seit 29.10.2006
Bilaterale öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (Mio. Euro)	2020: 20,5; 2021: 22,7; 2022: 23,2
Auslandshandelskammer	Guatemala, www.zakk.ahk.de/guatemala
Deutsche Auslandsvertretung	Guatemala, https://guatemala.diplo.de/gt-de
Auslandsvertretung Guatemalas in Deutschland	Berlin, www.botschaft-guatemala.de

Außenhandel der EU mit Guatemala

Warenhandel EU-27 (Mio. Euro, Veränderung zum Vorjahr in %, Abweichungen durch Rundungen)																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2021</th> <th>%</th> <th>2022</th> <th>%</th> <th>2023</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Exporte der EU</td> <td>1.134,3</td> <td>25,1</td> <td>1.581,9</td> <td>39,5</td> <td>1.537,9</td> <td>-2,8</td> </tr> <tr> <td>Importe der EU</td> <td>1.261,6</td> <td>36,3</td> <td>1.754,1</td> <td>39,0</td> <td>1.481,7</td> <td>-15,5</td> </tr> <tr> <td>Saldo</td> <td>-127,3</td> <td></td> <td>-172,2</td> <td></td> <td>56,3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		2021	%	2022	%	2023	%	Exporte der EU	1.134,3	25,1	1.581,9	39,5	1.537,9	-2,8	Importe der EU	1.261,6	36,3	1.754,1	39,0	1.481,7	-15,5	Saldo	-127,3		-172,2		56,3	
	2021	%	2022	%	2023	%																							
Exporte der EU	1.134,3	25,1	1.581,9	39,5	1.537,9	-2,8																							
Importe der EU	1.261,6	36,3	1.754,1	39,0	1.481,7	-15,5																							
Saldo	-127,3		-172,2		56,3																								
Halbjahreswert EU-27 (Mio. Euro)																													
- Exporte der EU	H1/2024: 792,7 (+7,7%)																												
- Importe der EU	H1/2024: 559,1 (-31,3%)																												
Dienstleistungshandel EU-27 (Mio. Euro, Veränderung zum Vorjahr in %, Abweichungen durch Rundungen)																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2020</th> <th>%</th> <th>2021</th> <th>%</th> <th>2022</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DL-Exporte der EU</td> <td>367,6</td> <td>-5,1</td> <td>520,2</td> <td>41,5</td> <td>686,8</td> <td>32,0</td> </tr> <tr> <td>DL-Importe der EU</td> <td>194,4</td> <td>-27,5</td> <td>230,4</td> <td>18,5</td> <td>408,2</td> <td>77,2</td> </tr> <tr> <td>Saldo</td> <td>173,2</td> <td></td> <td>289,8</td> <td></td> <td>278,6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		2020	%	2021	%	2022	%	DL-Exporte der EU	367,6	-5,1	520,2	41,5	686,8	32,0	DL-Importe der EU	194,4	-27,5	230,4	18,5	408,2	77,2	Saldo	173,2		289,8		278,6	
	2020	%	2021	%	2022	%																							
DL-Exporte der EU	367,6	-5,1	520,2	41,5	686,8	32,0																							
DL-Importe der EU	194,4	-27,5	230,4	18,5	408,2	77,2																							
Saldo	173,2		289,8		278,6																								
Freihandelsabkommen mit EU	Assoziierungsabkommen EU-Zentralamerika (CAM)																												
Einseitige EU-Zollpräferenzen	Keine einseitigen Präferenzregelungen																												

Nachhaltigkeit und Klimaschutz

Treibhausgasemissionen (tCO ₂ eq. pro Kopf)	2011: 2,3; 2021: 2,3
Treibhausgasemissionen (Anteil weltweit in %)	2011: <0,1; 2021: <0,1
Emissionsintensität (tCO ₂ eq. pro Mio. US\$ BIP)	2011: 699,6; 2021: 456,9

* vorläufige Angabe, Schätzung bzw. Prognose

-5-

Erneuerbare Energien (Anteil am Primärenergieangebot in %)	2010: 67,4; 2020: 65,5
Emissionsstärkste Sektoren (2021, nur national, Anteil in %)	Landwirtschaft: 29,6; Transport: 29,3; Elektrizität/Wärme: 12,3
Stromverbrauch/Kopf (kWh)	2021: 714
Sustainable Development Goals Index 2024	128 von 167 Handelspartnern

Einschätzung des Geschäftsumfelds

Länderkategorie für Exportkreditgarantien	4 (0 = niedrigste Risikokategorie, 7 = höchste)
Corruption Perceptions Index 2023 (Rang)	154 von 180 Ländern
Logistics-Performance-Index 2023 (Rang)	88 von 139 Handelspartnern
Internetqualität 2023 (Rang)	57 von 121 Ländern

Weitere Informationen zu Wirtschaftslage, Branchen, Geschäftspraxis, Recht, Zoll, Ausschreibungen und Entwicklungsprojekten können Sie unter www.gtai.de/guatemala abrufen.

Für die Reihe Wirtschaftsdaten kompakt werden die folgenden Standardquellen verwendet: ADB, AUMA, BMF, BMWK, BMZ, Bundesbank, CIA, Climatewatch, Destatis, Energyinstitute, Euler Hermes, Europäische Kommission, Eurostat, FAO, IEA, IWF, OECD, SDSN, United Nations, UN Comtrade, UNCTAD, UN-Stats, Transparency International, Weltbank. Zum Teil wird zudem auf nationale und weitere internationale Quellen zurückgegriffen.

Quellen: *Germany Trade & Invest* bemüht sich, in allen Datenblättern einheitliche Quellen zu nutzen, so dass die Daten für unterschiedliche Länder möglichst vergleichbar sind. Die **kursiv gedruckten Daten** stammen aus nationalen Quellen oder sind für das jeweilige Land in unserer Standardquelle nicht verfügbar. Dies ist bei einem Vergleich dieser Daten mit den Angaben in Datenblättern zu anderen Ländern zu berücksichtigen.

Germany Trade & Invest ist die Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Bundesrepublik Deutschland. Die Gesellschaft sichert und schafft Arbeitsplätze und stärkt damit den Wirtschaftsstandort Deutschland. Mit über 50 Standorten weltweit und dem Partnernetzwerk unterstützt *Germany Trade & Invest* deutsche Unternehmen bei ihrem Weg ins Ausland, wirbt für den Standort Deutschland und begleitet ausländische Unternehmen bei der Ansiedlung in Deutschland.

Ihre Ansprechpartnerin
bei Germany Trade & Invest:
Miriam Neubert
T +49 (0) 228 249 93-942
miriam.neubert@gtai.de

Germany Trade & Invest
Standort Bonn
Villemombler Straße 76
53123 Bonn
Deutschland
T +49 (0)228 249 93-0
trade@gtai.de
www.gtai.de

Germany Trade & Invest
Hauptsitz
Friedrichstraße 60
10117 Berlin
Deutschland
T +49 (0)30 200 099-0
invest@gtai.de
www.gtai.com

* vorläufige Angabe, Schätzung bzw. Prognose

-6-

© Germany Trade & Invest 2024 - Gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.

7.1 Weitere Informationen über Sicherheit in Guatemala

Tabelle 54: Ergänzende Links

GTAI-Informationen zu Guatemala	Link
Erweiterung der digitalen Infrastruktur geplant	Lateinamerika Global Gateway
Förderung von KMU	Guatemala Finanzierung
Finanzierungsbewilligung, Jahresaktionsprogramm Guatemala 2024	Guatemala Öffentliche Verwaltung und Regierung
Finanzierungsantrag, Verbesserung des Internetzugangs	Guatemala Internet-Telekommunikationsdienste
Finanzierungsantrag, Stärkung der Infrastruktur	Guatemala Stadtentwicklung, Ländliche Entwicklung
Recht kompakt Guatemala	Ausländisches Wirtschaftsrecht
Gesetze in Zentralamerika	Gesetze in Guatemala
Exportieren nach Mittelamerika	Exportieren nach Guatemala

8 Die guatemaltekische zivile Sicherheitsbranche – spezifische Informationen

8.1 Marktpotenziale und -chancen

Der Sicherheitssektor in Guatemala umfasst öffentliche Sicherheit, private Sicherheit, Cybersicherheit und den Schutz kritischer Infrastrukturen. Die Entwicklung dieses Sektors wird durch Herausforderungen wie organisierte Kriminalität, Gewalt und den zunehmenden Bedarf an Datenschutz sowie die Digitalisierung vorangetrieben. Der Ausbau der Infrastruktur und die Zunahme kommerzieller Gebäude fördern die Nachfrage nach Sicherheitslösungen, insbesondere im Bereich der nationalen Sicherheit. Besonders hervorzuheben ist die zunehmende staatliche Regulierung, die Sicherheitsstandards wie Brandschutz- und Arbeitsschutzvorschriften festlegt, um Leben und Sicherheit zu schützen, wie es in der guatemaltekischen Verfassung verankert ist. (Constitucionalidad, 2022)

Der kontinuierliche Anstieg des Pro-Kopf-Einkommens und der Wandel im Lebensstil, insbesondere in Guatemala-Stadt, haben in den letzten zehn Jahren entscheidend zur Umsetzung umfangreicher Investitions-, Modernisierungs- und Handelsprojekte im Landesinneren beigetragen. Diese Fortschritte ziehen nicht nur ausländische Investitionen an, sondern schaffen auch attraktive Rahmenbedingungen für den Markteintritt innovativer Unternehmen, beispielsweise im Bereich von Rechenzentren und BPO-Dienstleistungen. Eine investitionsfreundliche Regierungspolitik unterstützt diesen dynamischen Entwicklungsprozess zusätzlich.

Gleichzeitig hat der Bedarf an moderner Sicherheitstechnik spürbar zugenommen. Dies ist einerseits auf die steigenden Anforderungen an den Schutz von Gebäuden und Anlagen zurückzuführen, andererseits auf die wachsenden Lohnkosten für Sicherheitspersonal. Infolgedessen gewinnt die Nachfrage nach technologisch fortschrittlichen und kosteneffizienten Sicherheitslösungen zunehmend an Bedeutung.

Für das Jahr 2024 lauten die Haupttrichtlinien im Sicherheitsbereich in Guatemala wie folgt: (Guatemala, 2024, S. 20-25).

Obwohl sich die Sicherheitslage in Guatemala in den letzten Jahren signifikant verbessert hat, kämpft das Land weiterhin mit hohen Kriminalitätsraten, darunter bewaffnete Gewalt, Erpressungen und Drogenhandel. Dies erfordern ständige staatliche Interventionen und eine Verstärkung der Sicherheitskräfte. Wichtige Institutionen wie das Innenministerium, die nationale Polizei (PNC) und die Armee arbeiten oft gemeinsam, um die Sicherheit zu gewährleisten. Zur Bewältigung der Herausforderungen im Bereich der **öffentlichen Sicherheit** werden verschiedene Maßnahmen ergriffen:

- **Videoüberwachung:** Einsatz hochauflösender Kameras mit Gesichtserkennung und Echtzeit-Videoanalyse zur Überwachung von städtischen Gebieten, Straßen und Hochrisikozonen.
- **Drohnen:** Überwachung von städtischen sowie ländlichen und schwer zugänglichen Gebieten.
- **Alarmsysteme und Zugangskontrollen:** Zunehmender Einsatz integrierter Systeme zur Fernüberwachung.
- **Schutz kritischer Infrastrukturen:** Umfasst spezialisierte Dienstleistungen für Sektoren wie Energie, Telekommunikation und Transport.
- **Identitätskontrollen:** Effektive Maßnahmen wie Ausweis- und Passkontrollen zur Sicherstellung der Identität und Vermeidung unbefugter Zugänge an sicherheitskritischen Orten.
- **Automatisierung der Sicherheit:** Vermehrte Nutzung intelligenter Gebäudesysteme mit biometrischen Kontrollen und KI-gesteuerten Sicherheitssystemen.
- **Moderne Dokumentenkontrollsysteme:** Verbesserung der Sicherheit durch digitale Verifizierungs- und Nachverfolgungslösungen, der unbefugte Zugriff verhindern und die Einhaltung von Vorschriften gewährleisten.
- **Notfall- und Krisenmanagement:** Dienstleistungen zur schnellen Reaktion und Koordination bei Naturkatastrophen, Unfällen oder Sicherheitsbedrohungen.

Weitere wichtige Punkte beinhalten die Förderung der Zusammenarbeit zwischen privaten Sicherheitsdiensten und staatlichen Institutionen sowie verstärkte Präventionsstrategien, wie die Förderung der Gemeinschaftssicherheit und die Schaffung von Sicherheitszonen in hochriskanten Gebieten.

Der Markt für private Sicherheitsdienste in Guatemala wächst aufgrund des weit verbreiteten Unsicherheitsgefühls. Laut der Generaldirektion für private Sicherheitsdienste des Innenministeriums (MINGOB Ministerio de Gobernación, 2023) sind etwa 270 Sicherheitsunternehmen registriert. Diese bieten sowohl traditionelle Dienste wie Wachdienste, Personenschutz und Werttransport als auch fortschrittliche technologische Lösungen wie Kamerasysteme und Fernüberwachung an.

Im Bereich der **privaten Sicherheit** sind folgende Bedürfnisse besonders ausgeprägt:

- **Physische Überwachung:** Der am meisten nachgefragte Service, mit über 120.000 akkreditierten Sicherheitskräften im Land.
- **Werttransport:** Ein wichtiger Bereich, da sichere Transporte von Geld und Wertgegenständen erforderlich sind.
- **Personenschutz:** Zunehmende Nachfrage nach privaten Begleitsdiensten für hochrangige Persönlichkeiten.
- **Schutz kritischer Infrastrukturen:** Umfasst spezialisierte Dienstleistungen für Sektoren wie Energie, Telekommunikation und Transport.
- **Schulung des Personals:** Es gibt etwa 55 zugelassene Anbieter für die Ausbildung von Sicherheitskräften.
- **Gebäudeschutz und Wohnanlagenschutz:** Wachsende Nachfrage nach Sicherheitslösungen für private und gewerbliche Gebäude, einschließlich Alarm- und Zugangskontrollsystemen sowie physischer Präsenz zur Gewährleistung der Sicherheit.
- **Dokumentenkontrolle und Identitätsprüfung:** Einführung von Ausweis- und Zugangskontrollsystemen, um unbefugten Zutritt in Gebäude oder sensible Bereiche zu verhindern.
- **Mobiler Sicherheitsdienst:** Flexibler Schutz durch Patrouillen- und Kontrollfahrzeuge, die gezielt auf Vorfälle reagieren können, insbesondere in abgelegenen oder schwer zugänglichen Regionen.
- **Technologische Lösungen:** Einsatz von Drohnen, Wärmebildkameras und KI-gestützten Überwachungssystemen zur Ergänzung der physischen Sicherheitsmaßnahmen.
- **Schutz von Einkaufszentren:** Besonders in städtischen Gebieten ist der Schutz von Einkaufszentren ein wachsender Bereich, der eine Kombination aus Überwachungstechnologie, Zugangskontrollen und Sicherheitsdiensten erfordert.
- **Sicherheitsberatung und Risikoanalyse:** Bedarf an spezialisierten Beratungsdiensten zur Bewertung und Minimierung von Sicherheitsrisiken in Unternehmen und privaten Einrichtungen.

Für deutsche Unternehmen bestehen Chancen in der Bereitstellung fortschrittlicher Sicherheitslösungen wie integrierte Alarmsysteme, Videoüberwachung, Zugangskontrollen und IoT-basierte Sicherheitslösungen. Zudem gibt es Potenziale in der Entwicklung von maßgeschneiderten Sicherheitskonzepten für Gebäude, Wohnanlagen und Einkaufszentren, um den wachsenden Bedarf an Schutz und Überwachung zu decken.

Der Bereich **Cybersicherheit** in Guatemala wächst schnell, vor allem durch die digitale Transformation und die zunehmende Zahl von Cyberangriffen. Trotz einer noch jungen Entwicklung im Vergleich zu entwickelten Ländern gibt es ein wachsendes Interesse an der Stärkung des Datenschutzes, insbesondere in kritischen Sektoren wie Banken, Telekommunikation und der öffentlichen Verwaltung. Der Ausbau der Cybersicherheitskapazitäten ist entscheidend, um Schwachstellen in kritischen Infrastrukturen zu verhindern (Guatemala, 2024, S. 22). In Guatemala zeigen Cybersecurity-Dienste im Jahr 2024 ein Wachstum von 31 % im Vergleich zum Vorjahr, mit Einnahmen von 39,8 Millionen US-Dollar; (Revista EYN, 2024)

Schlüsselbereiche für Investitionen im Bereich Cybersicherheit in Guatemala:

- **Unternehmenssicherheit:** Unternehmen investieren zunehmend in Tools zur Bedrohungserkennung, fortschrittliche Firewalls und Vorfallsreaktionsdienste, um sich gegen komplexe Cyberangriffe zu schützen.
- **Schulung und Sensibilisierung:** Programme zur Aufklärung von Mitarbeitern über Cyberbedrohungen wie Phishing und Ransomware gewinnen an Bedeutung, um menschliche Fehler zu minimieren.
- **Datenschutz und Compliance:** Die sichere Verschlüsselung und Speicherung personenbezogener Daten ist eine Priorität, insbesondere im Hinblick auf zunehmende Cyberangriffe. (Insights, 2024)
- **Netzwerksicherheit und Cloud-Sicherheit:** Investitionen in Lösungen zur Sicherung von Netzwerken und Cloud-Plattformen, einschließlich VPNs, Intrusion-Detection-Systemen (IDS) und Cloud-Access-Security-Brokern (CASBs), werden verstärkt.
- **Kritische Infrastruktur:** Der Schutz sensibler Bereiche wie Energie, Wasser und Telekommunikation steht im Fokus, da diese zunehmend Ziel von Cyberbedrohungen werden.
- **Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM):** Systeme zur Kontrolle und Überwachung des Zugriffs auf sensible Daten und Systeme sind entscheidend für die Cybersicherheit.
- **Künstliche Intelligenz und Automatisierung:** Der Einsatz von KI zur Erkennung neuer Bedrohungen und zur Automatisierung von Sicherheitsprozessen wird zu einem wichtigen Wachstumsfeld.

- **Incident Response und Recovery:** Technologien und Dienste zur schnellen Wiederherstellung nach Cyberangriffen, wie Backup-Lösungen und Notfallpläne, sind essenziell für die Risikominimierung.

Für deutsche Unternehmen bieten sich hier Chancen in der Bereitstellung fortschrittlicher Cybersicherheitslösungen, insbesondere im Bereich der Bedrohungserkennung, Datensicherung und Schulungsprogramme. Auch Beratungsdienste zur Verbesserung der IT-Infrastruktur und zur Entwicklung maßgeschneiderter Sicherheitslösungen für lokale Unternehmen sind gefragt.

Chancen für deutsche Unternehmen in Guatemala:

- **Wachsende Nachfrage nach Sicherheitsdiensten:** Unternehmen in Guatemala investieren zwischen 10 % und 30 % ihres monatlichen Budgets in private Sicherheitsdienste. Dies verdeutlicht die hohe Nachfrage nach Sicherheitslösungen, insbesondere bei mittleren und großen Unternehmen, Wohnanlagen sowie Handelsunternehmen. (Espino, 2023)
- **Technologischer Vorsprung und Innovation:** Deutsche Unternehmen können modernste Sicherheitstechnologien wie KI-gestützte Überwachungssysteme, IoT-Lösungen und fortschrittliche Zugangskontrollsysteme anbieten, die in Guatemala stark gefragt sind.
- **Beteiligung an öffentlichen Projekten:** Die Regierung hat erhebliche Mittel für Urbanisierungsprojekte, den Bau neuer Krankenhäuser und Schulen sowie die Entwicklung von Infrastruktur vorgesehen. Hierbei spielt die Implementierung von Sicherheitssystemen eine Schlüsselrolle, was große Chancen für deutsche Anbieter eröffnet.
- **Cybersicherheit:** Der Bedarf an Datenschutz, Netzwerksicherheit und Cloud-Lösungen wächst stetig. Deutsche Unternehmen mit Expertise in diesen Bereichen können den Markt mit hochentwickelten Lösungen bedienen.
- **Nachhaltige Sicherheitstechnologien:** Umweltfreundliche Sicherheitslösungen wie energieeffiziente Überwachungsgeräte oder solarbetriebene Zugangskontrollsysteme stoßen auf zunehmendes Interesse.
- **Schutz kritischer Infrastrukturen:** Es besteht ein hoher Bedarf an spezialisierten Sicherheitslösungen für Sektoren wie Energie, Wasser und Telekommunikation, insbesondere im Rahmen von Urbanisierungsprojekten und freien Wirtschaftszonen.
- **Bildungs- und Schulungsangebote:** Deutsche Unternehmen können ihre Expertise in der dualen Ausbildung nutzen, um Programme für die Schulung von Sicherheitspersonal anzubieten, beispielsweise in Zusammenarbeit mit lokalen Partnern wie das Technische Institut für Ausbildung und Produktivität (INTECAP).
- **Regierungsinitiativen zur Investitionsförderung:** Die Regierung Guatemalas priorisiert die Anziehung ausländischer Investitionen und die Integration kleiner und mittlerer Unternehmen in globale Lieferketten für spezialisierte Dienstleistungen. **Institutionelle Unterstützung durch die AHK Guatemala:** Die Deutsch-Guatemalteckische Industrie- und Handelskammer unterstützt deutsche Unternehmen beim Markteintritt und fördert die Vernetzung mit lokalen Partnern, was die Umsetzung von Projekten erleichtert.

Überlegungen für deutsche Unternehmen:

- **Lokale Vorschriften:** Es ist entscheidend, die guatemalteckischen Vorschriften im Zusammenhang mit ausländischen Investitionen und der Erbringung privater Sicherheitsdienste zu verstehen und einzuhalten. Dazu gehört auch die Einhaltung spezifischer Regulierungen für die Sicherheitsbranche, wie etwa Anforderungen für die Lizenzierung von Sicherheitsdiensten oder Datenschutzbestimmungen.
- **Wettbewerb und Anpassung:** Der Markt für private Sicherheitsdienste in Guatemala ist wettbewerbsintensiv. Unternehmen müssen innovative und auf lokale Bedürfnisse zugeschnittene Dienstleistungen anbieten, um sich abzuheben. Dazu gehört die Anpassung von Produkten und Services an die spezifischen geographischen, sozio-kulturellen und wirtschaftlichen Gegebenheiten vor Ort.
- **Lokale Beratung:** Die Zusammenarbeit mit Institutionen wie der AHK Guatemala kann wertvolle Orientierungshilfen zum Geschäftsumfeld und zu spezifischen Chancen im Land bieten. Dies hilft dabei, lokale Partnerschaften zu entwickeln und den Markteintritt zu erleichtern.
- **Arbeitsmarkt und Fachkräftemangel:** Der Fachkräftemangel im Sicherheitssektor könnte deutsche Unternehmen vor Herausforderungen stellen, wenn es darum geht, qualifiziertes Personal zu finden und auszubilden. Auch die kulturellen Unterschiede im Arbeitsumfeld könnten zusätzliche Hürden darstellen.
- **Infrastruktur:** In bestimmten ländlichen Regionen kann es zu Problemen mit der Infrastruktur kommen, was die Implementierung und den Betrieb von Sicherheitslösungen, insbesondere solchen, die auf modernen Technologien basieren, erschwert.
- **Kulturelle Unterschiede:** Die Geschäfts- und Kommunikationskultur in Guatemala kann sich von der deutschen unterscheiden, was zu Missverständnissen und Verzögerungen führen kann. Eine sorgfältige Auseinandersetzung mit lokalen Geschäftspraktiken und die Pflege von langfristigen Beziehungen sind hier entscheidend.

Fazit

Deutsche Unternehmen haben im guatemalteckischen Sicherheitssektor ausgezeichnete Chancen, da die steigende Nachfrage nach fortschrittlichen Sicherheitslösungen mit der fortschreitenden Digitalisierung und staatlichen Investitionen in Infrastrukturprojekte einhergeht. Besonders gefragt sind Lösungen im Bereich Videoüberwachung mit Künstlicher Intelligenz, wie Gesichtserkennung und Echtzeit-Analyse, Cybersicherheit zum Schutz von Unternehmensdaten und kritischen Infrastrukturen sowie intelligente Gebäudesysteme, die automatische Sicherheitsfunktionen integrieren. Drohnen für die Überwachung abgelegener Gebiete und die Integration von Smart-Home-Sicherheitslösungen in Neubauten bieten weiteres Potenzial.

Zudem profitieren deutsche Unternehmen von der wachsenden Nachfrage nach Sicherheitslösungen im Rahmen von Neubauprojekten, bei denen neben der Gebäudetechnik auch Sicherheitslösungen direkt integriert werden. Auch bei der Modernisierung bestehender Gebäude und Anlagen bestehen attraktive Chancen. Die Regierung fördert ausländische Investitionen und priorisiert den Ausbau moderner und sicherer Infrastruktur, was deutschen Unternehmen zusätzliche Möglichkeiten eröffnet, sich als Anbieter maßgeschneiderter Sicherheitskonzepte zu positionieren. Trotz einiger Herausforderungen wie Bürokratie und intensivem Wettbewerb bietet Guatemala insgesamt ein vielversprechendes Marktumfeld für deutsche Firmen, die mit innovativen und hochentwickelten Sicherheitslösungen auf dem Markt auftreten möchten.

Ergänzung zum Markt und den Importen

Darüber hinaus ist **Transparenz bei öffentlichen Beschaffungen im Sicherheitssektor** ein zentrales Thema, das durch Mechanismen wie das staatliche Beschaffungsgesetz (Ley de Contrataciones del Estado) geregelt wird, welche Ausschreibungen und Käufe in diesem Bereich überwacht.

Regulierungen für die Einfuhr, Ausfuhr und Produktion von Sicherheitsprodukten

In Guatemala unterliegen die Einfuhr, Ausfuhr und Produktion von Sicherheitsprodukten verschiedenen Vorschriften, die darauf abzielen, die nationale Sicherheit zu gewährleisten und internationale Standards einzuhalten. Nachfolgend sind die spezifischen Regelungen aufgeführt:

- **Kontrolle von Ein- und Ausfuhr von Sicherheitsprodukten**
 - **Lizenzen und Genehmigungen:** Für die Einfuhr und Ausfuhr von Sicherheitsprodukten, insbesondere solchen, die als Dual-Use- oder sensible Güter gelten, sind spezifische Lizenzen erforderlich. Die Zollbehörden und zuständigen Regierungsstellen überwachen diese Prozesse, um die Einhaltung der geltenden Vorschriften sicherzustellen. Die Anforderungen und Details für die Ein- und Ausfuhr von Produkten sind unter folgendem Link verfügbar: [Link zu den Zollanforderungen](#).
 - **Zolltarifklassifizierung:** Es ist essenziell, die korrekte Zolltarifklassifizierung der Sicherheitsprodukte zu bestimmen, um spezifische Anforderungen für Einfuhr oder Ausfuhr, einschließlich möglicher Beschränkungen oder zusätzlicher Genehmigungen, zu ermitteln. Informationen zur anwendbaren Zolltarifklassifizierung in Guatemala finden Sie unter folgendem Link: [Zolltarifsystem SAC](#), Abschnitt XIX: Waffen, Munition, deren Teile und Zubehör.
- **Vorschriften zur lokalen Produktion und Technologietransfer**
 - **Geistiges Eigentum und Technologietransfer:** Guatemala verfügt über eine Politik zum Schutz des geistigen Eigentums und des Technologietransfers, die die Nutzung, Handhabung und Übertragung der Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung, technologischer Entwicklung und Innovation regelt. Diese Politik wird durch das Gesetz über gewerbliches Eigentum und das Urheberrechtsgesetz sowie andere Vorschriften geregelt. (Tecnología, kein Datum)
 - **Vorschriften zu Gesundheit und Arbeitssicherheit:** Die lokale Produktion von Sicherheitsprodukten muss den festgelegten Vorschriften im Bereich Gesundheit und Arbeitssicherheit entsprechen, um angemessene Bedingungen an Arbeitsplätzen und den Schutz der in den Produktionsprozessen beschäftigten Arbeiter zu gewährleisten. Ebenso müssen die Anforderungen für importierte Materialien erfüllt werden, um deren vollständige Nutzung in Guatemala sicherzustellen, sowie die dabei zu berücksichtigenden Garantien. (IGGS, 2024)

Die geltenden Vorschriften im Bereich Sicherheit in Guatemala beinhalten das Rahmengesetz des Nationalen Sicherheitssystems, das die Grundlage für die Koordination von Aktivitäten im Bereich innere und äußere Sicherheit sowie Nachrichtendienstleistungen festlegt (MINGOB, 2008), sowie das Gesetz zur Regulierung der privaten Sicherheitsdienste, Dekret 52-2010, das die privaten Sicherheitsdienste im Land überwacht und kontrolliert (DIGESSP, 2011).

Zusätzliche Überlegungen

- **Spezialisierte Beratung:** Aufgrund der Komplexität und Spezifität der Vorschriften in diesem Bereich wird empfohlen, Experten für internationalen Handel und Zollrecht zu konsultieren, um die Einhaltung aller geltenden gesetzlichen Bestimmungen sicherzustellen.

- **Aktualisierung von Vorschriften:** Gesetze und Vorschriften können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Daher ist es wichtig, stets über Änderungen informiert zu bleiben, die die Einfuhr, Ausfuhr oder Produktion von Sicherheitsprodukten in Guatemala beeinflussen könnten.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass das Management von Sicherheitsprodukten in Guatemala eine Reihe von Vorschriften umfasst, die von der Erlangung von Lizenzen für den Import und Export bis hin zur Einhaltung von Normen in der lokalen Produktion und der Technologieübertragung reichen. Die strikte Einhaltung dieser Bestimmungen ist unerlässlich, um im rechtlichen Rahmen des Landes tätig zu sein.

8.2 Künftige Entwicklungen in den relevanten Segmenten und Nachfragesektoren

In Guatemala haben die öffentlichen Mittel für den Sicherheitssektor in den letzten Jahren eine steigende Tendenz gezeigt. Für 2024 beträgt das Gesamtbudget des Staates Q131,318.5 Millionen, wovon ein erheblicher Teil für die Stärkung der öffentlichen Sicherheit vorgesehen ist. Dies umfasst die Nationale Polizei (PNC) und das Militär sowie die Verbesserung der Infrastruktur und der Kapazitäten von Justizinstitutionen wie der Generalstaatsanwaltschaft (Ministerio Público) und dem Obersten Gerichtshof (Corte Suprema de Justicia). Diese Maßnahmen zielen darauf ab, eine stärkere Präsenz von Polizei und Militär sowie eine effektive Reaktion auf Notfälle zu gewährleisten. (Zeceña, 2024)

Seit 2020 sind die Mittelzuweisungen für den Sicherheitssektor an die Ziele des **Strategischen Nationalen Sicherheitsplans** gekoppelt, der die Verringerung von Gewalt, die Modernisierung der Sicherheitsinstitutionen und den Kampf gegen organisierte Kriminalität priorisiert. Besondere Programme umfassen die Stärkung der Gewaltprävention in den Gemeinden und die Verbesserung der Sicherheitstechnologien. (Tejaxún, 2024)

In diesem Kontext wird auch die Modernisierung der polizeilichen Ausrüstung vorangetrieben, mit dem Ziel, die Effizienz und Sicherheit weiter zu erhöhen. Ein Beispiel dafür ist die geplante Einführung von Bodycams für die Polizei, um die Transparenz und Reaktionsfähigkeit bei Einsätzen zu verbessern. Darüber hinaus wird die Sicherheit im öffentlichen Raum durch den Einsatz intelligenter Systeme gestärkt. Dazu gehören unter anderem smarte Ampeln, die den Verkehrsfluss optimieren und gleichzeitig auf Notfälle reagieren können, Sicherheitskameras entlang der Straßen zur Überwachung und Prävention sowie eine verbesserte Straßenbeleuchtung, die als zusätzliches Sicherheitsmerkmal dient. Notfallknöpfe, die nicht nur eine direkte Verbindung zur Polizei herstellen, sondern auch mit Kameras ausgestattet sind, tragen ebenfalls zur raschen Reaktion auf Vorfälle bei.

Im Bereich des Katastrophenschutzes wird ebenfalls mehr investiert, insbesondere in modernere Warn- und Informationssysteme. Diese Systeme sollen eine schnellere und effektivere Reaktion der zuständigen Behörden ermöglichen, sodass im Falle von Naturkatastrophen oder anderen Notfällen schnellere und besser koordinierte Hilfsmaßnahmen eingeleitet werden können. Die Kombination aus fortschrittlicher Technologie und besserer Infrastruktur bildet somit die Grundlage für eine umfassendere Sicherheitsstrategie, die sowohl die öffentliche als auch die private Sicherheit in Guatemala weiter stärkt.

Am 1. März 2022 wurde die letzte Reform der Vorschriften für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz in Guatemala durch das Regierungsabkommen Nr. 57-2022 veröffentlicht. Diese Reform brachte mehrere bedeutende Änderungen mit sich, um die Arbeitsbedingungen und den Schutz der Arbeitnehmer zu verbessern (MINTRAB, 2022). Im Folgenden werden die wichtigsten Anpassungen hervorgehoben:

- **Neue Definitionen:** Fünf Schlüsselbegriffe wurden eingeführt, darunter Arbeitsunfall, Berufskrankheit, unsichere Handlung, eingeschlossene Räume und gefährliche Stoffe, um die Vorschriften klarer zu gestalten.
- **Betriebsordnung:** Es wurde die Verpflichtung eingeführt, ein Kapitel zu "Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz" aufzunehmen, das die Funktionen der bipartiten Ausschüsse für Gesundheit und Sicherheit (SSO) beschreibt.
- **Lastenhandhabung:** Die maximalen Gewichtslimits für Arbeiter wurden gesenkt: Männer ab 22 Jahren dürfen jetzt nur noch 45 kg (statt 55 kg) heben, mit einer kumulierten Tagesgrenze von 10.000 kg für Entfernungen unter 10 Metern.
- **Erstellung von SSO-Plänen:** Unternehmenspläne für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz können nun von qualifizierten Fachkräften, einschließlich Unternehmensmitarbeitern, erstellt werden, wobei der Gesundheitsabschnitt von einem registrierten Arzt unterzeichnet werden muss.
- **SSO-Überwacher:** Es wurde die Notwendigkeit für spezifische Profile der Überwacher entfernt, und nun muss lediglich die Kompetenz der Person zur Überwachung und Einhaltung des SSO-Plans nachgewiesen werden.

- **Erste-Hilfe-Kits:** Schmerzmittel, Antihistaminika und orale Rehydratationssalze sind nun obligatorische Bestandteile der Erste-Hilfe-Kits für Arbeiter.

Diese Reformen zielen darauf ab, den Schutz und das Wohlbefinden der Arbeitnehmer in Guatemala zu stärken und die Vorschriften an die aktuellen Bedürfnisse des Arbeitsumfelds anzupassen. Obwohl diese Gesetze in der Vergangenheit diskutiert und analysiert wurden, gibt es keine aktuellen Informationen über Reformvorschläge im Bereich der Sicherheit. Es ist wichtig, auf die offiziellen Mitteilungen der Regierung von Guatemala und des Kongresses der Republik zu achten, da jede Reforminitiative über diese Kanäle bekannt gegeben wird.

Zukunftsprojekte

Guatemala hat verschiedene langfristige Projekte implementiert und geplant, die auf die Stärkung der öffentlichen Sicherheit abzielen. Im Folgenden werden einige der wichtigsten hervorgehoben:

- **Strategischer Sicherheitsplan der Nation 2020-2024:** Dieser Plan ist das Hauptinstrument zur Verwaltung des Nationalen Sicherheitssystems. Er basiert auf der Nationalen Risiko- und Bedrohungsagenda sowie auf der Strategischen Sicherheitsagenda der Nation und legt strategische Maßnahmen fest, wie zum Beispiel:
 - **Prävention von Gewalt und Kriminalität:** Implementierung von Programmen zur gemeinschaftlichen Prävention.
 - **Institutionelle Modernisierung:** Schulung und Ausrüstung der Nationalen Zivilpolizei (PNC) und anderer Sicherheitsbehörden.
 - **Technologie und Innovation:** Einsatz von technologischen Werkzeugen zur Verbesserung der Überwachung und Risikoanalyse.
 - **Grenzsicherheit stärken:** Verstärkter Kontroll- und Überwachungsmechanismus an den Grenzen zur Bekämpfung illegaler Aktivitäten.
 - **Internationale Zusammenarbeit:** Partnerschaften mit anderen Ländern und internationalen Organisationen, um gemeinsame Bedrohungen zu bekämpfen und zur nationalen Sicherheit beizutragen sowie zur Förderung der Entwicklung des Landes.
 - Der Plan betont die interinstitutionelle Koordination und die Umsetzung von Programmen, die die innere und äußere Sicherheit, Risikomanagement, zivile Verteidigung und staatliche Geheimdienste betreffen (Estado, 2024).
- **Polizeistrategie zur Transformation:** Mit einer langfristigen Perspektive verfolgt diese Strategie das Ziel, die nationale Polizei (PNC) in den nächsten zehn Jahren zu reformieren und zu modernisieren. Ihr Ziel ist es, die Effizienz und Wirksamkeit der Institution zu verbessern, sie an die aktuellen Sicherheitsherausforderungen anzupassen und ihre Reaktionsfähigkeit auf Kriminalität und Gewalt zu stärken (MINGOB M. d., 2023).
- **Vorschläge zur Bürger-Sicherheit 2024-2028:** Die Koalition für die Bürger-Sicherheit hat Vorschläge vorgelegt, die Maßnahmen für kurze, mittlere und lange Zeiträume umfassen, um die Sicherheit im Land zu verbessern. Zu den Initiativen gehören die Durchführung von diagnostischen Bewertungen des Lehrpersonals und die Umsetzung von Programmen zur Gewaltprävention mit einem Schwerpunkt auf Bildung und der Beteiligung der Gemeinschaft (Ciudadana, 2023).

Diese Projekte spiegeln das Engagement Guatemalas wider, die öffentliche Sicherheit aus einer ganzheitlichen und nachhaltigen Perspektive anzugehen, indem verschiedene Institutionen und Gesellschaftssektoren in den Aufbau einer sichereren Umgebung für alle Bürger eingebunden werden.

In Guatemala ergänzt die private Sicherheit die staatlichen Bemühungen, den Schutz von Personen und Eigentum zu gewährleisten. Im Folgenden werden einige langfristige Projekte und Ansätze in diesem Sektor hervorgehoben:

- **Stärkung der Regulierung und Überwachung:** Die Die Generaldirektion für private Sicherheitsdienste (DIGESSP) ist die Behörde, die für die Regulierung und Überwachung der privaten Sicherheitsunternehmen im Land zuständig ist. Seit der Einführung des Gesetzes zur Regulierung der privaten Sicherheitsdienste (Dekret 52-2010) wurden Vorschriften, Normen und Richtlinien entwickelt, um die Einhaltung angemessener Standards bei der Erbringung dieser Dienste zu gewährleisten (DIGESSP, Ministerio de Gobernación, kein Datum).
- **Professionalität und Ausbildung:** Es wurden Ausbildungsprogramme für Ausbilder und Leiter von Sicherheitskräften in privaten Sicherheitsdiensten implementiert, um die Qualität des Dienstes zu erhöhen und sicherzustellen, dass das Personal angemessen auf die verschiedenen Herausforderungen im Bereich Sicherheit vorbereitet ist.
- **Integration von Technologie in die private Sicherheit:** Private Unternehmen fördern einen "integralen Sicherheitsansatz", der physische Sicherheit, Technologie und Unternehmensintelligenz kombiniert. Dieses Modell zielt darauf ab, langfristige Beziehungen zu den Kunden aufzubauen, maßgeschneiderte Lösungen anzubieten, die Ressourcen optimieren und die Effektivität des Risikomanagements verbessern.

- **Innovationsprojekte in der Bürger*innen-Sicherheit:** Das Regionalprojekt Infosegura von PNUD fördert die Nutzung und Analyse von Daten zur Bürger*innen-Sicherheit und Justiz in Guatemala und anderen Ländern der Region. Durch innovative Lösungen mit territorialem Fokus sollen evidenzbasierte Sicherheitsstrategien mit einer Gender-Perspektive entworfen und umgesetzt werden, die zur Formulierung langfristiger Strategien beitragen.

Diese Projekte und Ansätze spiegeln das Engagement der Behörden und des Privatsektors wider, die Sicherheit in Guatemala durch Regulierung, Professionalisierung, technologische Integration und kontinuierliche Analyse des Sektors zu stärken.

Guatemala hat verschiedene langfristige Projekte zur Stärkung der Cybersicherheit im Land gestartet, um die digitale Infrastruktur und die Informationen seiner Bürger zu schützen. Im Folgenden werden einige relevante Initiativen hervorgehoben:

1. **Nationales Institut für Cybersicherheit von Guatemala (INCIBE Guatemala)**
INCIBE Guatemala ist eine Organisation, die sich der Förderung der Cybersicherheit im Land widmet. Zu seinen Projekten gehören:
 - **Woman @ Security:** Ein Projekt, das darauf abzielt, Mädchen und Frauen in den Bereichen Technologie und Cybersicherheit zu stärken, zu motivieren und zu schulen, um die Geschlechtergerechtigkeit in diesem Bereich zu fördern.
 - **CiberSecGT:** Eine Initiative, die guatemaltekeische Universitäten unterstützt, Schulungen und Veranstaltungen zur Förderung der Informationssicherheit durchzuführen.
2. **Initiative des Cybersicherheitsgesetzes**
Im Februar 2024 wurde eine Gesetzesinitiative im Kongress von Guatemala vorgestellt, um Cyberkriminalität zu bekämpfen und einen rechtlichen Rahmen zu schaffen, der Cyberverbrechen wie unbefugten Zugang zu Computersystemen, Angriffe auf Online-Banking und Identitätsdiebstahl kriminalisiert. Der Vorschlag umfasst auch die Schaffung eines interinstitutionellen Sicherheitszentrums zur technischen Reaktion auf Cyberverfälle (Fernández, 2024).
3. **CTI-Tisch: Cybersicherheit und Telekommunikation**
Die Nationale Sekretariat für Wissenschaft und Technologie (SENACYT) hat Wissenschafts-, Technologie- und Innovations-Tische (CTI) organisiert, die sich auf Cybersicherheit und Telekommunikation konzentrieren, um die wirtschaftliche Entwicklung und Wettbewerbsfähigkeit in Guatemala zu fördern. Diese Tische zielen darauf ab, das Bewusstsein für die Bedeutung der Cybersicherheit in der Entwicklung des Landes zu schärfen (SENACYT, 2024).
4. **Cybersicherheitsdienste im privaten Sektor**
Private Unternehmen bieten Cybersicherheitsdienste in Guatemala an und bieten Lösungen auf Basis von Industriestandards zum Schutz kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) vor Cyberbedrohungen. Zu ihren Dienstleistungen gehören:
 - Zertifizierung von Web- und Mobilanwendungen
 - Penetrationstests
 - Management von Sicherheitslücken

Diese Initiativen spiegeln das Engagement Guatemalas wider, die Cybersicherheit zu stärken und die Zusammenarbeit zwischen dem öffentlichen, privaten und akademischen Sektor zu fördern, um die Herausforderungen der digitalen Welt zu bewältigen.

Im folgenden Kapitel wird weiteres über das nationale Budget für das öffentliche Management im Bereich Sicherheit sowie über die zukünftigen genehmigten Projekte bereitgestellt. All dies bietet ausländischen Unternehmen die Möglichkeit, als Anbieter auf dem guatemaltekeischen Sicherheitsmarkt tätig zu werden.

8.3 Aktuelle Vorhaben, Projekte und Ziele

Der Allgemeinen Haushaltsplans für Einnahmen und Ausgaben 2025 beläuft sich auf 148.526 Millionen Quetzales. Laut dem Finanzminister wurden in dem Vorschlag vier große Bereiche priorisiert: Gesundheit, Bildung, Sicherheit und Infrastruktur des Straßennetzes, die zusammen 32,11 % des gesamten Staatshaushalts ausmachen – 47.700 Millionen Quetzales. (Burrion, 2024)

- Die Regierung schlägt vor, 15.200 Millionen Quetzales für Gesundheitsprogramme bereitzustellen, um unter anderem die Krankenhäuser und Gesundheitszentren im ganzen Land zu verbessern, die Arbeitsbedingungen

der Gesundheitsmitarbeiter zu verbessern und notwendige Ausstattungen und Medikamente für die Betreuung der Bevölkerung bereitzustellen.

- Ein weiteres vorrangiges Thema ist die Infrastruktur, weshalb im Haushaltsentwurf für das nächste Jahr 10.000 Millionen Quetzales für das Ministerium für Kommunikation, Infrastruktur und Wohnen vorgesehen sind, um Projekte für Straßen, Brücken und Wege weiterzuführen.
- Für die Sicherheit des Landes wurden dem Ministerium für Inneres 8.200 Millionen Quetzales zugewiesen. Zudem wurden 3.860 Millionen Quetzales für das Ministerium für nationale Verteidigung vorgesehen, um die Sicherheit auf den Straßen, in Gefängnissen und an den Grenzen zu gewährleisten. (Congreso de la República, 2024)

Die Genehmigung des nationalen Haushaltsplans verdeutlicht die Absicht der guatemaltekischen Regierung, gezielt öffentliche Investitionen in die vier Prioritätsbereiche Sicherheit, Straßeninfrastruktur, Bildung und Gesundheit zu tätigen. Dies spiegelt das klare Engagement wider, ein stabiles und sicheres Umfeld zu schaffen, das die wirtschaftliche Entwicklung fördert und ausländisches Kapital anzieht. Besonders im Hinblick auf die drei genannten Bereiche – Sicherheit, Straßeninfrastruktur und Gesundheit – spielt die Sicherheit eine Schlüsselrolle, da sie als Fundament für Fortschritte in den anderen Bereichen dient.

Ebenso existiert seit 2023 eine Liste von öffentlich-privaten Projekten, die 16 Bauvorhaben umfasst, die zusammen Investitionen von insgesamt 2.309,21 Millionen US-Dollar erfordern. Diese Projekte gehören zum Portfolio an Infrastrukturprojekten, die unter dem Modell der öffentlich-privaten Partnerschaften (APP) ausgeführt werden könnten. Sollte dies umgesetzt werden, würde es einen hohen Einfluss auf das Wirtschaftswachstum haben, da es zur Bildung von Sachkapital beitragen würde, um die Produktivität, die Beschäftigung und die internationale Wettbewerbsfähigkeit zu steigern (Ortiz, 2023). Für alle in der Liste genannten Projekte ist das Thema Sicherheit bereits von Anfang ~~an ein entscheidender Faktor~~ an einen entscheidenden Faktor in der Planung. Deutsche Unternehmen haben die Möglichkeit, sich frühzeitig als feste und zuverlässige Partner in diesen Projekten zu etablieren.

Tabelle 62: Projekte in Guatemala

Typ	Projekte	Geschätzte Investition (Millionen USD)	Phase
Transport	MetroRiel	US\$770	Vorab-Feasibility abgeschlossen
Gebäude	Centro Administrativo del Gobierno *	US\$240	Präqualifikationsprozess abgeschlossen
Transport	Aerómetro ++	US\$156	Genehmigung durch den Kongress ausstehend
Flughafen	Verbesserungen im Flughafen La Aurora	US\$158	Sozialisation
Straße	Escuintla-Puerto Quetzal	US\$80	Genehmigung durch den Kongress ausstehend
Logistik	Intermodaler Hafen Tecún Umán II	US\$40	Entwicklung der Strategie Phase 2
Transport	Öffentliche Nahverkehrssystem für die Ost-West-Achse der Metropolregion	En evaluación	Vorstudie steht noch aus
Transport	U-Bahn	En evaluación	Vorstudie ausstehend
Eisenbahn	Schnellzug Guatemala	En evaluación	Vorstudie ausstehend
Hafen	Verbesserungen im Hafen Quetzal (Baggerarbeiten/IT)	En evaluación	Vorab-Feasibility
Straße	Schnellstraße Nordost	US\$310	Vorab-Feasibility abgeschlossen
Straße	Transversal del Sur *	US\$77	Vorstudie ausstehend
Straße	Regionaler Ring C-50 *	US\$210	Vorstudie ausstehend
Hafen	Hafenpier El Arenal *	US\$51	Vorstudie ausstehend
Straße	Belize-Brücke II	US\$24	Entwurf und Bau beauftragt

Gesundheit	Investition in Krankenhausinfrastruktur und -ausstattung	US\$193.2	Finanzierung genehmigt
-------------------	--	------------------	------------------------

*Öffentliche Bauprojekte ++ Städtische Konzession

Quelle: (Ortiz, Economía, 2023)

Der Sektor der privaten Sicherheitsdienste in Guatemala hat ein signifikantes Wachstum erfahren. Dieser Kontext bietet attraktive Möglichkeiten für ausländische Unternehmen, insbesondere aus Deutschland, die daran interessiert sind, in den guatemaltekischen Markt einzutreten.

8.4 Wettbewerbssituation

Der Sicherheitssektor in Guatemala steht vor einem dynamischen Wandel, der sowohl durch globale Entwicklungen als auch durch einen zunehmenden Wettbewerb geprägt ist. Historisch gesehen haben die Vereinigten Staaten den Markt dominiert, da viele führende Marken aus den USA in Guatemala vertreten sind. Diese Marken bieten nicht nur fortschrittliche Sicherheitstechnologien, sondern auch umfassende Dienstleistungen wie Trainings, Installationen und After-Sales-Services, die für viele Unternehmen und Institutionen in Guatemala entscheidend sind. Dies hat den US-amerikanischen Unternehmen eine starke Marktposition verschafft und sie zu einem bevorzugten Partner für lokale Unternehmen und staatliche Institutionen gemacht (International Trade Administration, 2023)

In den letzten Jahren hat jedoch ein neuer Akteur, China, die Wettbewerbslandschaft erheblich verändert. Durch seine Fähigkeit, Produkte zu deutlich niedrigeren Preisen als die Wettbewerber anzubieten, hat China einen schnellen Einstieg in den Markt gefunden. Diese Preisstrategie hat dazu geführt, dass US-amerikanische Unternehmen zunehmend Schwierigkeiten haben, ihre Wettbewerbsfähigkeit zu wahren, insbesondere in Segmenten, in denen der Preis eine zentrale Rolle spielt. Darüber hinaus hat China auch sein Engagement im Bereich der Sicherheitslösungen weltweit ausgeweitet, was den Druck auf den Markt weiter erhöht.

Trotz dieser Herausforderungen bleibt Qualität ein entscheidendes Kriterium für viele Projekte im Sicherheitsbereich. Dies gilt insbesondere für den privaten Sektor, in dem Unternehmen und Institutionen auf langfristige Zuverlässigkeit und Funktionsfähigkeit setzen. In diesem Kontext wird die Bedeutung von Lösungen, die nicht nur leistungsstark, sondern auch wartungsarm und langlebig sind, immer deutlicher. Die Nachfrage nach hochspezialisierten Sicherheitslösungen nimmt zu, besonders in Bereichen wie der Videoüberwachung, der Zugangskontrolle und der biometrischen Sicherheitslösungen, wo Innovation und zuverlässige Leistung besonders gefragt sind.

Es wird zunehmend klar, dass die Wettbewerbsfähigkeit auf dem guatemaltekischen Sicherheitsmarkt nicht nur durch den Preis, sondern auch durch den langfristigen Wert eines Produkts bestimmt wird. Hier können deutsche Unternehmen ihre Stärken ausspielen. Deutsche Produkte genießen weltweit einen hervorragenden Ruf, insbesondere aufgrund ihrer Qualität und Zuverlässigkeit. Dieser Ruf ist ein starkes Verkaufsargument, das deutsche Unternehmen im Wettbewerb um hochwertige Sicherheitslösungen einen klaren Vorteil verschafft (GTAI, kein Datum).

Neben der Produktqualität sind auch die Dienstleistungen nach dem Verkauf von großer Bedeutung. Die Bereitstellung von umfassenden After-Sales-Services, Schulungen und Wartungsleistungen ist in Guatemala ein wesentlicher Aspekt bei der Auswahl von Sicherheitslösungen. Viele Wettbewerber aus anderen Ländern bieten keine vergleichbaren Leistungen an, was die deutschen Unternehmen weiter hervorhebt. Die Möglichkeit, langfristige Garantien anzubieten und die Kundenzufriedenheit durch exzellenten Service zu sichern, verschafft deutschen Anbietern einen wichtigen Marktvorteil, besonders bei Projekten, die auf langfristige Stabilität und Funktionalität angewiesen sind.

Zudem spielt die Entwicklung neuer Technologien eine entscheidende Rolle. Der guatemaltekische Sicherheitsmarkt zeigt eine wachsende Nachfrage nach innovativen und kosteneffizienten Lösungen, insbesondere in den Bereichen GPS-Technologien, RFID, biometrische Systeme, Perimetersicherheit und CCTV-Systeme. Diese Technologien sind nicht nur auf den Sicherheitsbedarf von Unternehmen, sondern auch auf öffentliche Einrichtungen wie Schulen, Krankenhäuser und städtische Infrastrukturen zugeschnitten. Deutsche Unternehmen, die in der Lage sind, solche fortschrittlichen Lösungen zu liefern und den technologischen Anforderungen gerecht zu werden, können sich in diesem Markt deutlich differenzieren.

Die Wettbewerbslandschaft im guatemaltekischen Sicherheitsmarkt ist also komplex und von verschiedenen Faktoren beeinflusst. Während der Preisdruck durch Akteure wie China eine Herausforderung darstellt, eröffnen sich für deutsche Unternehmen durch ihre technologischen Stärken, die hohe Qualität ihrer Produkte und den hervorragenden Kundenservice zugleich viele Chancen, insbesondere in hochspezialisierten und langfristig ausgerichteten Projekten.

Strategische Perspektiven für deutsche Unternehmen

Um im guatemaltekischen Sicherheitsmarkt erfolgreich zu sein, sollten deutsche Unternehmen ihre Wettbewerbsstrategie gezielt anpassen. Eine Kombination aus technologischer Exzellenz, kompromissloser Qualität und der Anpassung an lokale Marktanforderungen ist dabei von entscheidender Bedeutung. Partnerschaften mit lokalen Akteuren sowie die Unterstützung durch Institutionen wie die AHK Guatemala können zudem eine wertvolle Grundlage schaffen, um den Marktzugang zu erleichtern und langfristige Beziehungen aufzubauen.

Durch die klare Betonung ihrer Stärken und die gezielte Nutzung der Dynamiken des guatemaltekischen Marktes können deutsche Unternehmen nicht nur erste Marktanteile sichern, sondern sich auch langfristig in einem zunehmend globalisierten und wettbewerbsorientierten Umfeld behaupten.

Im Folgenden werden die Wettbewerbsvorteile für deutsche Unternehmen dargestellt, basierend auf den Einschätzungen und Meinungen der Industrie sowie des Sektors:

- **Hohe Qualität und Langlebigkeit:** Deutsche Produkte sind bekannt für hohe Produktionsstandards, die Verwendung robuster Materialien und strenge Qualitätskontrollen. In einem Markt, in dem Sicherheit entscheidend ist, sind die Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit von Produkten wie Kameras, Alarmsystemen, elektronischen Schlössern und gepanzerten Fahrzeugen besonders wertvoll.
 - **Beispiel:** Überwachungsausrüstung, die tropischen oder schwierigen Klimabedingungen standhält.
- **Technologische Innovation:** Deutschland ist führend in der Entwicklung fortschrittlicher Technologien wie Künstliche Intelligenz (KI), IoT (Internet der Dinge) und prädiktive Analysen im Sicherheitsbereich. Diese Technologien können im lokalen Markt, insbesondere für Geschäftskunden oder private Haushalte, die nach anspruchsvollen und effizienten Lösungen suchen, den Unterschied ausmachen.
 - **Beispiel:** Intelligente Überwachungssysteme mit Musteranalysen und Erkennung verdächtiger Bewegungen.
- **Energieeffizienz und Nachhaltigkeit:** Viele deutsche Sicherheitsprodukte sind energieeffizient und umweltfreundlich konzipiert. Unternehmen und Haushalte, die Betriebskosten senken und Nachhaltigkeitspolitiken einhalten wollen, könnten deutsche Lösungen bevorzugen.
 - **Beispiel:** LED-Beleuchtungssysteme für die Perimeter Sicherheit und Solarpaneele für Sicherheitsgeräte.
- **Zertifizierte Sicherheit:** Deutsche Produkte erfüllen oft strenge Zertifizierungen (wie ISO und TÜV), die Sicherheit und Leistung garantieren. Dies bietet guatemaltekischen Kunden die Sicherheit, dass die Produkte globale Standards erfüllen und im Vergleich zu anderen Marken mehr Vertrauen bieten.
 - **Beispiel:** Zertifizierte Brandschutzsysteme für kommerzielle und industrielle Anlagen.
- **Markenprestige:** Deutsche Sicherheitsmarken genießen ein globales Prestige, das in aufstrebenden Märkten wie Guatemala Vertrauen schafft. Verbraucher und Unternehmen verbinden deutsche Produkte mit überlegener Qualität und Langlebigkeit, was die Marktdurchdringung erleichtert.
 - **Beispiel:** Zertifizierte Brandschutzsysteme für kommerzielle und industrielle Anlagen.
- **Anpassungsfähigkeit und Personalisierung:** Deutsche Hersteller bieten oft modulare und anpassbare Systeme, die sich an verschiedene Umgebungen und Bedürfnisse anpassen lassen. Unternehmen und Haushalte mit spezifischen Anforderungen können von maßgeschneiderten Lösungen profitieren.
 - **Beispiel:** Biometrische Zugangskontrollen oder automatisierte Systeme für große Industrieanlagen.
- **Langfristiger Wert:** Obwohl deutsche Produkte teilweise anfangs teurer sind, bieten ihre Langlebigkeit und Effizienz geringere Kosten auf lange Sicht. Unternehmen und Kunden, die auf langfristigen Wert setzen, bevorzugen Produkte, die weniger Wartung erfordern und eine längere Lebensdauer haben.

Tabelle 7-3: Größten und wichtigsten Unternehmen im Bereich zivile Sicherheit

Größten und wichtigsten Unternehmen im Bereich zivile Sicherheit	
AGT	Sicherheitsunternehmen: Videoüberwachung, Brandbekämpfung, Flottenmanagement und fortschrittliche Software.
AMBIENTE	Industrielles Sicherheitsunternehmen, Anbieter von Produkten für: industrielle Sicherheit, Arbeitsschutz, Gesundheitspflege.
BLACKTHORN	Elektronische Sicherheit: Kameras und Alarmsysteme für Wohn- oder Gewerbesicherheit. GPS für Fahrzeuge.
CÁMARAS DAHUA GUATEMALA	Unternehmen mit Expertise in Sicherheitskameras: Kameras, DVRs, Drohnen, Alarmsysteme, Fingerabdruckleser, elektronische Schlösser, Metalldetektoren.
CAMS	Industrielles Sicherheitsunternehmen, Anbieter von Produkten für: industrielle Sicherheit, Handschutz und Armschutz, umweltfreundliche Produkte.
CORPORACIÓN SDS	Unternehmen für Sicherheitssysteme, private Sicherheitsdienste und Überwachung für Unternehmen, Industrien, Einkaufszentren und Wohnanlagen.
DAVECO	Industrielles Sicherheitsunternehmen, Anbieter von Produkten für: industrielle Sicherheit, spezialisiert auf persönliche Schutzausrüstung.

DIPSA	Sicherheits- und Automatisierungsunternehmen. Bietet Wartungsunterstützung (präventiv und korrektiv) und Überwachungssysteme (CCTV, Zugangskontrolle).
G4S	Unternehmen für intelligente Sicherheitssysteme zur Kontrolle von Gebäude und Geschäft. Personalisierte Dienstleistungen, die effizient auf die Bedürfnisse zugeschnitten sind.
GALEON	Sicherheitsunternehmen: Installation von Kameras, Funksprechanlagen, Metalldetektoren.
GOLAN	Multidisziplinäres Sicherheitsunternehmen. Dienstleistungen in: Sicherheitsalarmen, GPS für Fahrzeuge, Video-Reaktion, Kameras und Branddetektion.
GRUPO COMUDISA	Sicherheitsunternehmen: CCTV, Alarmsysteme und Zugangskontrolle. Personalisierter Service und fortschrittliche Technologie.
GRUPO MR	Industrielles Sicherheitsunternehmen, Anbieter von Produkten für: industrielle Sicherheit, medizinische Einwegprodukte, Handschuhe, Verkehrssicherheit, Reinigung, Lagersysteme, Schutz.
GSS GLOBAL SECURITY	Anbieter von Sicherheitssystemen: Kameras, Drehkreuze, Fingerabdruckleser, Schranken, Brandschutzsysteme, Alarmsysteme.
IMPORCOMP	Schleifprodukte, Klebstoffe, Verpackung, Atemschutz, polarisiert. Druckprodukte, Reinigung, Bänder, Flexografie. Industrieller Schutz. Versiegelung und Verpackung.
LA LEGION	Elektronische Sicherheitsdienste: Installation und Wartung von Einbruch- und Brandmeldesystemen, Überwachungskamerasystemen (CCTV), GPS und Echtzeit-Überwachung.
PROCOIN	Anbieter von persönlichen Schutzausrüstungen.
SEIR	Anbieter von Industrie-Sicherheitsausrüstungen verschiedener Marken.
SIGO	Industrielles Sicherheitsunternehmen, Anbieter von Produkten wie: Verkehrsleitsystemen, persönliche Schutzausrüstung.
SYSTECO	HD CCTV Videoüberwachungssysteme, biometrische Zeiterfassungsuhrn, elektronische Zugangskontrolle, Fußgänger- und Fahrzeugzugang, Funk- und Telekommunikation.

8.5 Stärken und Schwächen des Marktes für die Branche zivile Sicherheit

Der Sicherheitsmarkt in Guatemala zeigt sich in den letzten Jahren als wachsendes und zunehmend dynamisches Segment, das sowohl von der öffentlichen als auch von der privaten Seite stark nachgefragt wird. Angesichts der stetig steigenden Sicherheitsbedürfnisse und der zunehmenden Digitalisierung der Infrastruktur ist der Bedarf an innovativen Sicherheitslösungen größer denn je. Die guatemaltekische Regierung hat in diesem Bereich erhebliche Investitionen getätigt, sowohl in die Ausstattung der Polizei und anderer Sicherheitsorgane als auch in moderne Technologien wie intelligente Verkehrssysteme und fortschrittliche Videoüberwachung.

Dieser Markt bietet zahlreiche Chancen für ausländische Unternehmen, insbesondere für deutsche Anbieter von hochentwickelten Sicherheitslösungen. Doch trotz der positiven Marktentwicklungen gibt es auch Herausforderungen, die Unternehmen bei ihrem Eintritt und ihrer Expansion berücksichtigen müssen. Eine gründliche Analyse der Stärken, Schwächen, Chancen und Risiken des guatemaltekischen Sicherheitsmarktes hilft dabei, die strategischen Entscheidungen für eine erfolgreiche Marktpositionierung zu treffen.

Tabelle 84: SWOT-Analyse

Stärken (Strengths)	Schwächen (Weaknesses)
<ul style="list-style-type: none"> • Wachsende Nachfrage nach Sicherheitslösungen: Aufgrund der zunehmenden Sicherheitsbedenken investieren sowohl private Unternehmen als auch die Regierung in moderne Sicherheitslösungen. • Öffentliche Investitionen in Sicherheit: Die guatemaltekische Regierung hat erhebliche Mittel für Sicherheitsinfrastruktur vorgesehen. • Politische Unterstützung: Sicherheitsprojekte werden als strategisch wichtig angesehen, und die Regierung fördert Investitionen und Partnerschaften in diesem Bereich. • Technologische Innovationen: Der Bedarf an fortschrittlichen Lösungen wie KI-gestützter Videoüberwachung, Cybersicherheit und intelligenten Gebäudetechnologien bietet Chancen für Unternehmen, die innovative Produkte anbieten können. 	<ul style="list-style-type: none"> • Komplexe regulatorische Anforderungen: Der guatemaltekische Sicherheitssektor ist durch eine Vielzahl von Vorschriften geprägt, die von ausländischen Unternehmen möglicherweise als bürokratisch und herausfordernd empfunden werden. • Mangelnde Fachkräfte: Es besteht ein Mangel an qualifiziertem Personal für die Implementierung fortschrittlicher Sicherheitstechnologien, was deutsche Unternehmen vor Herausforderungen stellen kann. • Korruption: In einigen Bereichen besteht ein Risiko von Korruption innerhalb öffentlicher Institutionen, was das Vertrauen in die effiziente Umsetzung von Sicherheitsprojekten beeinträchtigen kann. • Unzureichende Infrastruktur in ländlichen Gebieten: In abgelegenen Regionen des Landes fehlt es oft an notwendiger Infrastruktur, was die Implementierung und

<ul style="list-style-type: none"> • Etablierte Partnerschaften: Starke institutionelle Unterstützung durch die AHK Guatemala, die deutsche Unternehmen <u>die deutschen Unternehmen</u> beim Markteintritt unterstützen kann. 	<p>Wartung fortschrittlicher Sicherheitssysteme <u>erschwert</u> <u>erschweren</u>.</p>
Chancen (Opportunities)	Risiken (Threats)
<ul style="list-style-type: none"> • Zukunftsorientierte Sicherheitslösungen: Die zunehmende Digitalisierung und die Nachfrage nach vernetzten Sicherheitslösungen bieten deutschen Unternehmen, die sich auf innovative Technologien spezialisieren, ein großes Wachstumspotenzial. • Infrastrukturprojekte der Regierung: Die zunehmenden Investitionen der Regierung in Infrastrukturprojekte und Stadtentwicklung erfordern maßgeschneiderte Sicherheitslösungen, von denen Unternehmen profitieren können, die sich frühzeitig als Partner etablieren. • Katalysator durch internationale Partnerschaften: Kooperationen mit internationalen Organisationen und Institutionen, die den Sicherheitssektor in Guatemala stärken wollen, könnten als Sprungbrett für deutsche Unternehmen dienen. • Wachsender Bedarf an Cybersicherheit: Der steigende Bedarf an Sicherheitslösungen zum Schutz von Unternehmensdaten und kritischen Infrastrukturen bietet Chancen für Unternehmen, die in diesem Bereich tätig sind. 	<ul style="list-style-type: none"> • Starker Wettbewerb: Der guatemalteckische Sicherheitsmarkt ist bereits von regionalen und internationalen Akteuren dominiert, was es neuen Marktteilnehmern erschwert, sich durchzusetzen. • Politische Instabilität: Politische Unsicherheiten und wechselnde Regierungsprioritäten können die langfristige Planung und Investitionen im Sicherheitssektor erschweren und das Geschäftsklima negativ beeinflussen. • Naturkatastrophen: Guatemala ist anfällig für Naturkatastrophen, die die Infrastruktur und Sicherheitsressourcen zerstören könnten, was den Sicherheitssektor unter Druck setzt und zusätzliche Kosten verursacht. • Mangelnde öffentliche Sicherheit: In bestimmten Regionen des Landes kann die ineffektive öffentliche Sicherheitslage zu einer erhöhten Nachfrage nach privaten Sicherheitslösungen führen, aber auch die Notwendigkeit einer stärkeren Zusammenarbeit mit den staatlichen Sicherheitsinstanzen erhöhen.

Fazit:

Der Sicherheitsmarkt in Guatemala bietet große Chancen für deutsche Unternehmen, insbesondere im Bereich fortschrittlicher Sicherheitslösungen und Infrastrukturprojekte. Jedoch müssen Unternehmen die regulatorischen und wirtschaftlichen Herausforderungen berücksichtigen und in innovative Technologien sowie qualifiziertes Personal investieren, um langfristig erfolgreich zu sein.

9 Relevante Kontaktinformationen Guatemala

9.1 Messen & Events in Guatemala

Messen und Veranstaltungen	Datum	Organisierende Institution
Expo seguridad & Telecom Guatemala	Jährliche internationale Messe. 10. – 11. April 2025.	Expo seguridad & Telecom Centroamérica
Expo congreso Seguridad y salud ocupacional	Jährliche Expo. Datum noch zu bestätigen.	Industriekammer von Guatemala - CIG
Expo Congreso Innovation & Technology	Jährliche Expo. 27. Februar 2025.	Industriekammer von Guatemala - CIG
I Premio Universitario en Ciberseguridad – ESET Centroamérica	Preisverleihung. Februar, genaues Datum noch zu bestätigen.	Nationales Institut für Cybersicherheit - INCIBE
ISEC InfoSecurity tour 2025 + 20 años	Jährliche internationale Veranstaltung. 5. Juni 2025.	ISEC InfoSecurity
Cyber security day	Jährliche Veranstaltung. Datum noch zu bestätigen	ISACA
Pwn3d! Conferencia de ciberseguridad	Jährliche Veranstaltung. Datum noch zu bestätigen	Pwned!
Open Hacking Guatemala Congreso internacional de ciberseguridad y hacking ético	Jährliche Veranstaltung. Datum noch zu bestätigen	Open Hacking Guatemala
Congreso de Seguridad ALAS	Jährliche internationale Veranstaltung. 5. – 6. November 2025.	Lateinamerikanische Sicherheitsvereinigung – ALAS

[INCIBE \(Nationales Institut für Cybersicherheit\): Strategische Planung 2025](#)

Bereich	Veranstaltungen
Entwicklung in der Cybersicherheit	Desarrollo de Investigaciones científicas en Ciberseguridad
	Curso Universitario en Ciberseguridad de la Red Internacional de Ciberseguridad
	I Premio “Las 10 empresas y profesionales más influyentes en Ciberseguridad de Guatemala”
Programm zur Cyber-Reife	Mesa de diálogo para el Fortalecimiento y Aumento de Capacidades en Ciberseguridad
	Capacidad Nacional de Educación en Ciberseguridad y Ciberdefensa
Cybersicherheitskommunikation	Congreso de Investigación, Desarrollo en Tecnologías y Ciberseguridad
	Congreso +Fuertes y Seguras
	Congreso Universitario en Cibercrimen
	Iniciativa del Foro Regional de Ciberseguridad de América Latina (Cuadrante IncibeGT)
	Jornada Científica: Inteligencia Artificial y Ciberseguridad, Oportunidades y Amenazas
Notfallreaktion	Denuncias de cibercrimen en Plataforma

(Informationen von der Facebook-Seite von [INCIBE Guatemala](#))

9.2 Weitere wichtige Kontakte, Verbände und Organisationen in Guatemala

Regierungsinstitutionen	Kurzbeschreibung
Ministerio de Defensa Nacional MINDEF	Ist verantwortlich für den Schutz der nationalen Souveränität, die Gewährleistung der territorialen Integrität und Sicherheit sowie die Unterstützung bei Notfällen und Katastrophen zur Förderung des Gemeinwohls.
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social MSPAS	Das Gesundheitsministerium ist für die Gesundheitsförderung, Prävention und medizinische Versorgung in Guatemala verantwortlich.
Ministerio de Trabajo MINTRAB	Das Ministerium für Arbeit und soziale Vorsorge ist die staatliche Institution, die für die Förderung und Überprüfung der Einhaltung der Arbeitsgesetzgebung zuständig ist, sowie für die Entwicklung und Umsetzung von gerechten Politiken und Programmen im Bereich der menschenwürdigen Arbeit und der sozialen Vorsorge, zum Nutzen der arbeitenden Bevölkerung und von Gruppen, die Gefahr laufen, arbeitsrechtlich verletztlich zu sein.
Ministerio de Gobernación MINGOB	Es ist seine Aufgabe, die Politiken zu formulieren, das rechtliche Regime in Bezug auf die Aufrechterhaltung des Friedens und der öffentlichen Ordnung, die Sicherheit der Personen und ihres Eigentums, die Garantie ihrer Rechte sowie die Durchführung von gerichtlichen Anordnungen und Entscheidungen zu erfüllen und durchzusetzen.
Instituto Guatemalteco de Seguridad Social IGGS	Ist die Institution, die der guatemaltekischen Gesellschaft Unterstützung bietet, indem sie ihren Mitgliedern und Begünstigten im Falle von Krankheit, Mutterschaft und Unfall Schutz gewährt.
Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología SENACYT	Ist das Organ, das verantwortlich ist für die Planung, Organisation, Leitung, Überwachung und Kontrolle der Ressourcen und Informationssysteme der Sekretariats, wobei es Normen, Standards, Richtlinien und Methodologien im Zusammenhang mit Informationstechnologien, Kommunikation und Infrastruktur festlegt und außerdem technologische Unterstützung für staatliche Institutionen bereitstellt.
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONCYT	Der Rat, der der SENACYT angehört, stellt die höchste Autorität im Land in der Leitung und Koordination der nationalen wissenschaftlichen und technologischen Entwicklung dar. Der CONCYT verfügt über eine Beratungskommission als technische Unterstützung für die Entscheidungsfindung im Rahmen seiner Aufgabe.
Instituto Nacional de ciberseguridad INCIBE	Das INCIBE führt Forschungsaktivitäten, Dienstleistungen und Koordinierung mit anderen Cyber-Teams durch, um das nationale Netz cybersicher zu halten.
Dirección General de Servicios de Seguridad Privada DIGESSP	Die leitende Institution der Politik in Bezug auf die Aufrechterhaltung des Friedens, der öffentlichen Ordnung und der inneren Sicherheit, die gerichtliche Anordnungen und Beschlüsse vollzieht, das Strafvollzugssystem verwaltet, die Sicherheitskräfte führt und regelt sowie die von Gesetz zugewiesenen Aufgaben der Regierungsführung erfüllt.
Centro Estadístico de Observación y Monitoreo de Cibercrimitos OGD	Es ist eine gemeinnützige Organisation mit Rechtspersönlichkeit beim Ministerium für Inneres (MINGOB), die darauf abzielt, Kulturen der Friedensinitiativen und der digitalen Inklusion zu schaffen, um kollektive Resilienz gegen Cyberkriminalität und die globalen Bedrohungen des Cyberkrieges in der Region aufzubauen.
Comité Nacional de Seguridad Cibernética	Es ist die beratende Stelle des Nationalen Sicherheitsrats mit dem Ziel, die Pläne zu verfolgen, die es ermöglichen, die Ziele der Nationalen Cyber-Sicherheitsstrategie zu erreichen.
Kammern	Kurzbeschreibung
Cámara de Comercio Guatemaltaca CCG	Handelskammer von Guatemala, bestehend aus regionalen und kommunalen Zweigstellen, die im ganzen Land verteilt sind, und ihre Mission ist die Vertretung und Förderung des guatemaltekischen Handels zu leiten.
Cámara de Industria de Guatemala CIG	Industriekammer von Guatemala repräsentiert, fördert und stärkt den guatemaltekischen Industriesektor, um das wirtschaftliche Wachstum und die Entwicklung des Landes zu fördern.
Cámara de Seguridad de Guatemala CSG	Sicherheitskammer von Guatemala mit dem Ziel den Wachstum und die Entwicklung der privaten Sicherheitsbranche durch die Vereinheitlichung und Vertretung des Sektors zu fördern und dabei das nationale Interesse über spezifische Interessen zu stellen.
Cámara de Construcción de Guatemala CGC	Es ist die repräsentative Institution des Bauwesens in Guatemala auf nationaler und regionaler Ebene. Es handelt sich um einen zivilen, unpolitischen und gemeinnützigen Verein, der seit 1971 die wichtigsten Unternehmen des Bausektors verein.
Cámara de Comercio e Industria Guatemalteco-Alemana, AHK Guatemala	Die AHK Guatemala erleichtert die Verbindung zwischen relevanten Akteuren aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik in Deutschland und Guatemala und bietet Unterstützung für deutsche Unternehmen, die am guatemaltekischen Markt interessiert sind.
Gremien	Kurzbeschreibung

Gremial de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional SIYSO	Besteht aus Unternehmen, die Beratungs-, Consulting- und Verkaufsdienstleistungen im Bereich industrielle Sicherheit und Arbeitsgesundheit anbieten. Das Gremium verfolgt das Ziel, eine Kultur der Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz im Land zu fördern.
Gremial de Compañías de Seguridad Privada	Dieser Verband vereint private Sicherheitsunternehmen in Guatemala und bietet eine Plattform für deren Entwicklung und Interessenvertretung. Er fördert die Qualität und Legalität der Erbringung von privaten Sicherheitsdiensten.
Andere Entitäten	Kurzbeschreibung
Instituto de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional INSISO	Ist eine Institution in Guatemala, die sich auf Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz spezialisiert.
Asociación Guatemalteca de Salud y Seguridad Ocupacional AGSSO	Ist eine guatemalteckische Vereinigung, die sich der Förderung von Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz widmet.
Asociación de Prevención y Atención de la Seguridad Integral en el Tránsito APASIT	Regionale Institution, die Studien durchführt, sich einsetzt und Maßnahmen vorschlägt, um die Straßenverkehrssicherheit zu verbessern und Menschen zu unterstützen, die von Verkehrsunfällen in Guatemala betroffen sind.
Instituto de Enseñanza para el Desarrollo Sostenible IEPADES	Organisation, die an der Stärkung der institutionellen Strukturen im Bereich Sicherheit und Justiz arbeitet, mit einem Fokus auf Schulung und Unterstützung der Forschung, einschließlich Themen im Zusammenhang mit privater Sicherheit.

Quellenverzeichnis

- Burrión, G. (03. 12 2024). *Cómo entender el presupuesto 2025 de Guatemala y en qué le afecta al ciudadano*. Abgerufen am 07. 01 2025 von Prensa Libre: <https://www.prensalibre.com/economia/como-entender-el-presupuesto-2025-de-guatemala-y-en-que-le-afecta-al-ciudadano/>
- Ciudadana, C. p. (04 2023). *Propuestas de seguridad ciudadana 2024-2028*. Von https://www.fundesa.org.gt/content/files/publicaciones/Documento_Seguridad_2023_-_Baja_Res..pdf abgerufen
- Congreso de la República. (02. 09 2024). *Los Cuatro Grandes Rubros del #Presupuesto2025*. Von Congreso de la República: https://www.congreso.gob.gt/noticias_congreso/11960/2024/3?utm_source=chatgpt.com#gsc.tab=0 abgerufen
- Constitucionalidad, C. d. (08 2022). *Constitución Política de la República de Guatemala* . Von <https://www.ine.gob.gt/archivos/informacionpublica/constitucionpoliticadelarepublicadeguatemala.pdf> abgerufen
- DIGESSP, D. G. (2011). *Decreto 52-2010 del Congreso de la República de Guatemala* . Von Ley que regula los servicios de seguridad privada : https://mingob.gob.gt/wp-content/uploads/2020/10/DECRETO_NUMERO_52-2010.pdf abgerufen
- DIGESSP, D. G. (kein Datum). *Ministerio de Gobernación*. Von Presentación Seguridad Privada, su función e importancia: <https://digessp.gob.gt/wp-content/uploads/2022/01/PROGRAMA-DE-CAPACITACION-PARA-INSTRUCTORES-Y-DIRECTORES-DE-AGENTES-DE-SEGURIDAD-PRIVADA-1.pdf> abgerufen
- Espino, P. (07. 09 2023). *Prensa Libre* . Von Seguridad privada en Guatemala: un servicio que debería ser innecesario, pero que ya es indispensable en las empresas: https://www.prensalibre.com/economia/seguridad-privada-en-guatemala-un-servicio-que-deberia-ser-innecesario-pero-que-ya-es-indispensable-en-las-empresas/?utm_source=chatgpt.com abgerufen
- Estado, S. d. (2024). *Plan Estratégico Institucional 2024-2028*. Von Planificación Institucional : https://siplan.segeplan.gob.gt/documentos/5360_16241_PEI.pdf abgerufen
- Fernández, X. (2. 10 2024). *Prensa Libre* . Von Buscan aprobar ley de ciberseguridad antes de que termine el año : <https://www.prensalibre.com/guatemala/politica/buscan-aprobar-ley-de-ciberseguridad-antes-de-que-termine-el-ano/> abgerufen
- GTAI. (kein Datum). *Safety & Security Industry*. Von GTAI: <https://www.gtai.de/en/invest/industries/digital-economy/safety-security> abgerufen
- Guatemala, S. T.-C. (2024). *Política Nacional de Seguridad*. Guatemala.
- IGGS, I. G. (2024). *IGSSGT*. Von Normativas legales en salud y seguridad ocupacional en Guatemala : <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/sites/5/2024/05/Normativas-legales-en-salud-y-seguridad-ocupacional-en-Guatemala-IGSS.pdf> abgerufen
- Insights, S. M. (06 2024). *Cybersecurity - Guatemala: Market Insights Technology* . Von <https://www.statista.com/outlook/tmo/cybersecurity/guatemala#revenue> abgerufen
- International Trade Administration. (01. 12 2023). *Guatemala - Safety and Security Equipment*. Von International Trade Administration: <https://www.trade.gov/country-commercial-guides/guatemala-safety-and-security-equipment> abgerufen
- MINGOB Ministerio de Gobernación . (22. 02 2023). *Dirección Gneral de Servicios de Seguridad Privada* . Von Listado de entidades de seguridad privadas registradas : <https://digessp.gob.gt/wp-content/uploads/2024/12/02-12-2024-270-ENTIDADES-AUTORIZADAS.pdf> abgerufen
- MINGOB, M. d. (2008). *Ley marco del sistema nacional de seguridad* . Von Decreto número 18-2008 del Congreso de la República de Guatemala : <https://mingob.gob.gt/wp-content/uploads/2020/10/8.2-LEY-MARCO-DEL->

SISTEMA-NACIONAL-DE-SEGURIDAD.pdf abgerufen

MINGOB, M. d. (2023). *Estrategia de transformación policial*. Von https://mingob.gob.gt/wp-content/uploads/2022/07/Estrategia_de_Transformacion_Policia.pdf abgerufen

MINTRAB, M. d. (01. 03 2022). *Acuerdo Gubernativo número 57-2022*. Von Reformas al Acuerdo Gubernativo Número 229-2014, Reglamento de Salud y Seguridad Ocupacional : <https://dgps-sso.mintrabajo.gob.gt/files/AG-057-2022.pdf> abgerufen

Ortiz, A. (04. 04 2023). *Economía*. Von Prensa Libre: <https://www.prensalibre.com/economia/estos-son-los-proyectos-de-infraestructura-en-los-que-se-puede-invertir-como-alianza-publico-privada/> abgerufen

Ortiz, A. (04. 04 2023). *Prensa Libre* . Von Estos son los proyectos de infraestructura en los que se puede invertir como alianza público-privada: <https://www.prensalibre.com/economia/estos-son-los-proyectos-de-infraestructura-en-los-que-se-puede-invertir-como-alianza-publico-privada/> abgerufen

Revista EYN. (27. 06 2024). *Mercado de Ciberseguridad en Centroamérica suma US\$130,5 millones de inversiones en 2024*. Abgerufen am 26. 12 2024 von <https://www.revistaeyn.com/tecnologia-cultura-digital/mercado-de-ciberseguridad-en-centroamerica-suma-us-1305-millones-en-inversiones-en-2024-OL20096585>

SENACYT, S. N. (2024). *Informe de actividades 2024*. Von https://senacyt.gob.gt/index.php?option=com_content&id=420 abgerufen

Tecnología, S. S. (kein Datum). *Política de Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología del Sistema Nacional de Ciencias y Tecnología*. Von <https://senacyt.gob.gt/attachments/legislacion/Politica-de-Propiedad-Intelectual-y-Transferencia-de-TecnologiaSENACYT.pdf> abgerufen

Tejaxún, V. (26. 10 2024). *Congreso de la República* . Von Educación, salud y seguridad, prioridad en el Presupuesto 2024: https://www.congreso.gob.gt/noticias_congreso/10397/2023/ abgerufen

Zeceña, E. (29. 05 2024). *Congreso de la República* . Von MINFIN se refiere a la empliación del presupuesto 2024: https://www.congreso.gob.gt/noticias_congreso/11391/2024/3#gsc.tab=0 abgerufen

Teil 3: Zusammenfassung und Vergleich der Zielmärkte: El Salvador und Guatemala

Der Markt für zivile Sicherheitstechnologien und -dienstleistungen in El Salvador und Guatemala weist eine dynamische Entwicklung auf, die durch politische Maßnahmen und wachsende Sicherheitsbedürfnisse getrieben wird. In El Salvador hat die Regierung unter Präsident Bukele umfassende Sicherheitsstrategien implementiert, um die öffentliche Sicherheit zu stärken, während Guatemala verstärkt auf technische Innovationen und präventive Maßnahmen im Katastrophenschutz setzt. Beide Länder verzeichnen eine steigende Nachfrage nach fortschrittlichen Sicherheitstechnologien, darunter Videoüberwachungssysteme, Cybersicherheitslösungen und Zugangskontrollsysteme.

Vergleich der Länder

	<u>El Salvador</u>	<u>Guatemala</u>
<u>Politischer Fokus</u>	<u>Territoriale Kontrolle und Modernisierung der Polizei</u>	<u>Präventiver Katastrophenschutz und Schutz kritischer Infrastrukturen</u>
<u>Nachgefragte Technologien</u>	<u>Videoüberwachung, Drohnenüberwachung, Cybersicherheit</u>	<u>GPS-Tracking, biometrische Zugangssysteme, Frühwarnsysteme</u>
<u>Markteintrittsbarrieren</u>	<u>Komplexe regulatorische Anforderungen, hohe Preissensibilität</u>	<u>Bürokratie und Bedarf an langfristigen Partnern</u>
<u>Wettbewerb</u>	<u>Starke lokale Konkurrenz bei preisgetriebenen Lösungen</u>	<u>Bedarf an technologisch ausgereiften, effizienten Lösungen</u>
<u>Chancen für deutsche Unternehmen</u>	<u>Positionierung durch hohe Qualität und Wartungsservices</u>	<u>Nutzung von Handelsabkommen wie ADA und CAFTA-DR</u>

SWOT-Analyse des Marktes für zivile Sicherheitstechnologien und -dienstleistungen in El Salvador und Guatemala

Stärken

- Steigende Investitionen: Regierungen investieren zunehmend in Sicherheitsinfrastrukturen, insbesondere in Technologien für Überwachung und Cybersicherheit.
- Hohe Nachfrage nach innovativen Sicherheitslösungen: Das Sicherheitsbewusstsein wächst in beiden Ländern, was die Nachfrage nach Überwachungs- und Zugangskontrollsystemen antreibt.
- Unterstützung durch internationale Organisationen: Regionale und internationale Kooperationen erleichtern Projekte im Sicherheitsbereich.

Schwächen

- Preissensibilität des Marktes: Die Nachfrage ist stark preisgetrieben, was Margen reduziert und den Markteintritt erschwert.
- Bürokratische Hindernisse: Regulierungs- und Ausschreibungsprozesse sind oft komplex und zeitaufwändig.
- Mangelnde technische Kapazitäten vor Ort: Fehlende Fachkräfte erschweren die Installation und Wartung moderner Sicherheitssysteme.

Chancen

- Wachsende Cybersicherheitsanforderungen: Mit neuen gesetzlichen Regelungen und zunehmenden Cyberbedrohungen steigt der Bedarf an spezialisierten Lösungen.
- Urbanisierung und Smart-City-Projekte: Investitionen in städtische Überwachungsnetze und integrierte Sicherheitslösungen schaffen neue Geschäftsfelder.
- Kooperationen mit lokalen Partnern: Zusammenarbeit mit nationalen Unternehmen kann den Marktzugang verbessern und regulatorische Hürden mindern.

Risiken

- Politische und wirtschaftliche Unsicherheiten: Änderungen in der Gesetzgebung und Regierungswechsel können den Markt destabilisieren.
- Korruption und Intransparenz: Risiken für ausländische Investoren durch nicht transparente Vergabeverfahren.
- Starker Wettbewerb: Lokale Anbieter dominieren oft durch niedrigere Preise und vereinfachten Marktzugang.

Fazit

Beide Länder bieten attraktive Geschäftsmöglichkeiten für Unternehmen der Sicherheitsbranche, wobei Anpassungsfähigkeit an lokale Marktbedingungen und strategische Partnerschaften entscheidend für den Erfolg sind. Während El Salvador durch seine umfassenden Sicherheitsprogramme auffällt, zeichnet sich Guatemala durch innovative technologische Ansätze im Katastrophenschutz aus.

