



VIETNAM

Energiemanagement und Energieeffizienz in Industrie und Gewerbe

Zielmarktanalyse 2021 mit Profilen der Marktakteure

www.german-energy-solutions.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Impressum

Herausgeber

DIHK International Service Company Limited (AHK Vietnam)
vietnam.ahk.de

Text und Redaktion

DIHK International Service Company Limited (AHK Vietnam)
März 2021

Gestaltung und Produktion

DIHK International Service Company Limited (AHK Vietnam)

Stand

März 2021

Bildnachweis

(debos)

Die Studie wurde im Rahmen der BMWi Außenwirtschaftsförderung Exportinitiative Energie für das Projekt Energiemanagement und Energieeffizienz in Industrie und Gewerbe in Vietnam 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.

Abstract: Energiemanagement und Energieeffizienz in Vietnam

Die vorliegende Zielmarktanalyse ist dazu gedacht, einen Überblick über das Energiemanagement und die damit verbundene Energieeffizienz in Vietnam zu geben. Unter anderem wird auf die generell herrschenden sowie rechtlichen Rahmenbedingungen und die in den vergangenen Jahren stattgefundenen Entwicklungen eingegangen. Zudem werden die Chancen und Barrieren für ausländische/deutsche Investoren vorgestellt.

Am 12.01.2021 fand die erste Sitzung des neu gegründeten deutsch-vietnamesischen Wirtschaftsausschusses statt. Die Intention des Ausschusses sind die Ermittlung ausbaufähiger Kooperationsmöglichkeiten und der Abbau von Hemmnissen für Unternehmen im Markt des jeweiligen Partnerlandes. Neben den Themen EVFTA, Berufsbildung und Digitalisierung wurde auch über Energie gesprochen.¹

Vietnam befindet sich im Aufbruch. Schon in wenigen Jahren wird das Land zum Kreis der Industrieländer gehören. Die prognostizierten jährlichen Wachstumsraten des BIPs von ca. 6 % werden zu einer Verdopplung des Pro-Kopf-Einkommens bis 2025 führen. Sowohl in den Bereichen der Industrie und des produzierenden Gewerbes als auch im Handel mit Konsumgütern und Energieversorgung bieten sich deshalb aussichtsreiche Absatzmärkte für deutsche Unternehmen. Die Bundesrepublik Deutschland ist für Vietnam sowohl bei der Einfuhr von Waren als auch beim Export der wichtigste europäische Handelspartner.² Vor allem für die Branchen Maschinenbau, Energie- sowie Medizin- und Umwelttechnik wird ein starkes Wachstum in Vietnam prognostiziert.

Um der steigenden Stromnachfrage nach- und einer potenziellen -knappheit zuvorzukommen, fördert Vietnam zunehmend energieeffizientes Vorgehen und erlässt Maßnahmen zur Etablierung eines verantwortungsvollen Energiemanagements. Dennoch herrscht bei den Unternehmen noch weitestgehend Zurückhaltung bei Investitionen in Umwelttechnologien. Eine höhere Investitionsbereitschaft findet sich im Bereich Energietechnik. Obwohl deutsche Produkte oft als teuer angesehen werden, werden sie für ihre Qualität wertgeschätzt.

Gerade auf dem Gebiet des Energiemanagements ist Vietnam mangels Fachwissens auf fremde Leistungen in der Beratung und den Produkten angewiesen. Zu den Ländern, die sich hier technologisch etabliert haben, gehört Deutschland.

Grundsätzlich bestehen für deutsche Technologielösungen aus den Bereichen Maschinen- und Anlagenbau sowie Klimatechnik, Gebäudewirtschaft, Bau- und Sicherheitstechnik Chancen für eine erfolgreiche Marktteilnahme in Vietnam.

¹ Deutsche Vertretungen in Vietnam 2021

² Auswärtiges Amt 2018

Inhaltsverzeichnis

Tabellenverzeichnis	I
Abbildungsverzeichnis.....	I
Abkürzungsverzeichnis.....	II
Währungsumrechnung.....	III
Energieeinheiten.....	III
1. Einleitung	1
2. Energiemanagement und -effizienz in Vietnam	3
3. Potenziale für deutsche Unternehmen.....	5
4. Energieintensive Industrien in Vietnam.....	6
4.1. Metallindustrie	7
4.2. Nahrungsmittelindustrie	7
4.3. Textil- und Bekleidungsindustrie	8
5. Wirtschaftliche, steuerliche und rechtliche Rahmenbedingungen	9
5.1. Investitions- und Unternehmensgesetz	11
5.2. Körperschaftsteuer	13
5.3. Erhöhte Abschreibungsraten	13
5.4. Herstellung von Komponenten.....	13
5.5. Landrecht (Grundstücksrecht)	14
5.6. Rechtsrahmen für EE-Projekte.....	14
5.7. Fördermaßnahmen.....	15
5.8. Infrastruktur und Zollinformationen	16
5.9. Aufenthaltsrecht	17
5.10. Finanzierung.....	18
6. Markteintrittsstrategien und Risiken.....	19
7. Schlussbetrachtung.....	22
8. Branchenspezifische Adressen und Kontakte.....	23
8.1. Relevante Ministerien und Behörden.....	23
8.2. Beratungsorganisationen	24
8.3. Ausrüstungs- und Materialanbieter	29
8.4. Hoch- und Industriebauunternehmen.....	33
8.5. Immobilieninvestoren und Entwicklungsunternehmen	35
8.6. Mechanismen für umweltverträgliche Entwicklung und Finanzorganisationen.....	38
8.7. Energieunternehmen	40
8.8. Rechtsberatung.....	42
Quellenverzeichnis.....	IV

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Generelle Informationen über Vietnam.....	2
Tabelle 2: ASEAN-Abkommen mit Wirkung für Vietnam.....	10
Tabelle 3: Multilaterale Freihandelsabkommen Vietnams	10

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Vietnam	1
Abbildung 2: Potenzieller Marktanteil.....	20
Abbildung 3: Vietnam im Vergleich zum besten Performer	21
Abbildung 4: SWOT-Analyse für den Investitionsstandort Vietnam.....	22

Abkürzungsverzeichnis

ACFTA	ASEAN-China Freihandelsabkommen
AEC	ASEAN Economic Community
ADEME	Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie
AFD	Agence Française de Développement
AFTA	ASEAN Free Trade Area
APEC	Asiatisch-Pazifische Wirtschaftsgemeinschaft
ASEAN	Association of Southeast Asian Nations
AVCT	Avoided Cost Tariff
BDG	Business Development Group
Bill.	Billion(en)
BIP	Bruttoinlandsprodukt
BOT	Build-Operate-Transfer
BMU	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Nukleare Sicherheit
BMWi	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
DPI	Department of Planning and Investment
DVR	Demokratische Volksrepublik
EE	Erneuerbare Energien
EPZ	Export Processing Zone
ERC	Unternehmensregistrierungszertifikat
ESCO	Energiedienstleister
EU	Europäische Union
EVFTA	EU-Vietnam Freihandelsabkommen
EVN	Vietnam Electricity
EVNNPT	Vietnam National Power Transmission Corporation
EZ	Wirtschaftszone
FTA	Freihandelsabkommen
GCF	Green Climate Fund
GW	Gigawatt
HTZ	Hightechzone
IBRD	International Bank for Reconstruction and Development
IFC	International Finance Corporation
IRC	Investitionsregistrierungszertifikat
IZ	Industriezone
J	Joule
KEUE	Key Energy Using Entity
KPV	Kommunistische Partei Vietnam
LBBW	Landesbank Baden-Württemberg
LOE	Unternehmensgesetz
LOI	Investitionsgesetz
LUR	Landnutzungsrecht
MEET-BIS	Mainstreaming Energy Efficiency through Business Innovation Support Vietnam
Mio.	Million(en)
NTM	Nicht-tarifäre Handelshemmnisse
MoIT	Ministry of Industry and Trade
MOT	Ministry of Transport
MPI	Ministry of Planning and Investment
Mrd.	Milliarde(n)
n. F.	Neue Fassung
NGGS	National Green Growth Strategy
PDP	Power Development Plan
PEEB	Programme for Energy Efficiency in Buildings
PJ	Petajoule
PPP	Public Private Partnership
RCEP	Regional Comprehensive Economic Partnership
RÖE	Rohöleinheit(en)
SKE	Steinkohleeinheit(en)
SPPA	Standardized Power Purchase Agreement
t	Tonne(n)
TWh	Terawattstunde(n)
USD	US-amerikanischer Dollar
VEEIE	Energy Efficiency for Industrial Enterprises

VGBC	Vietnam Green Building Council
VNEEP	Vietnam National Energy Efficiency Programme
VND	Vietnamesischer Dong
VR	Volksrepublik
Wh	Wattstunde(n)
WTO	Welthandelsorganisation

Währungsumrechnung

1 EUR	27.540,3 VND
1 EUR	1,1932 USD
1 USD	23.082 VND
Link	https://www.finanzen.net/waehrungsrechner/us-dollar_dong
15. März 2021	

Energieeinheiten

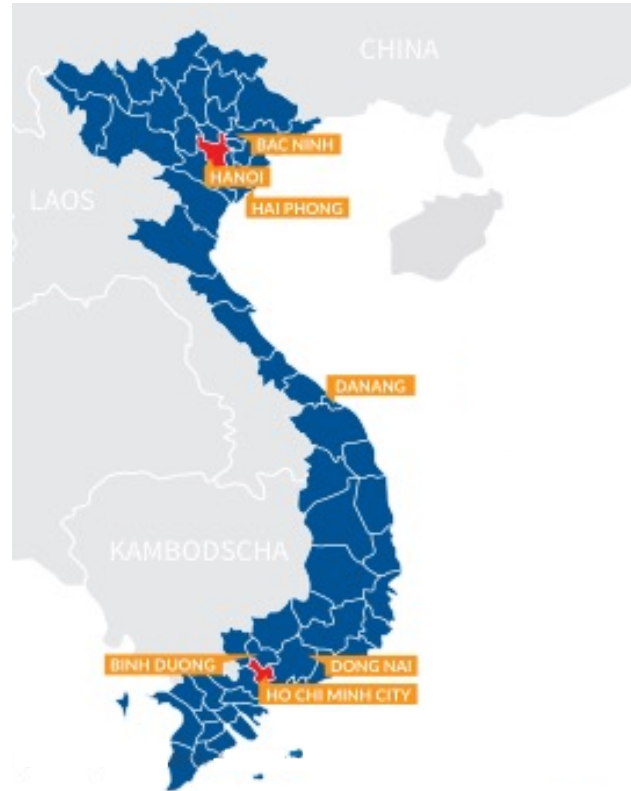
Zieleinheit	PJ	Mio. t SKE	Mio. t RÖE	TWh
Ausgangseinheit				
1 PJ	-	0,034	0,024	0,278
1 Mio. t SKE	29,308	-	0,7	8,14
1 Mio. t RÖE	41,869	1,429	-	11,63
1 TWh	3,6	0,123	0,0861	-

1. Einleitung

Die Küste Vietnams erstreckt sich über 3.260 km entlang des Pazifischen Ozeans, grenzt im Norden an die VR China, im Westen an die DVR Laos und im Süden an Kambodscha. Sowohl das Mekongdelta südlich von Ho-Chi-Minh-Stadt als auch das Delta des Roten Flusses in Nordvietnam gehören zu den größten Reisanbaugebieten der Welt. Das Klima variiert zwischen tropisch im Süden und subtropisch im Norden.

Mit über 96,5 Mio. Einwohnern hat Vietnam die drittgrößte Bevölkerung Südostasiens. Die meisten Einwohner leben in den Ballungsgebieten der Metropolen Ho-Chi-Minh-Stadt und Hanoi. Ho-Chi-Minh-Stadt gilt als das wirtschaftliche Zentrum des Landes. Historisch bedingt sind im Süden des Landes eher privatwirtschaftliche Industrien und Dienstleister angesiedelt. Relevante Branchen sind die Bekleidungsindustrie, die chemische Industrie und die Elektronikindustrie. Der Norden Vietnams war lange weniger erschlossen, hat aber stark aufgeholt.³

Abbildung 1: Vietnam



Quelle: GTAI, Deutsche Bank, World Bank, GSO Vietnam

Vietnam ist ein Land im Aufschwung. Die Wirtschaftsleistung wächst rasant, die

Bevölkerungszahl steigt und es entwickelt sich eine immer größere, konsumfreudige Mittelschicht. Der Grundstein der wirtschaftlichen Entwicklung wurde in den 1980er Jahren mit der Doi Moi-Politik gelegt, die den Transformationsprozess von einer sozialistischen zu einer marktwirtschaftlichen und liberalisierten Volkswirtschaft einläutete. Der Politikwandel ermöglichte die Privatisierung von Produktionsmitteln und zog zahlreiche ausländische Investoren an. Wirtschaftsreformen, die Öffnung für ausländische Investitionen und insbesondere die Legitimation des Privatbesitzes von Produktionsmitteln legten das Fundament für weitgehend konstante Wachstumsraten des Bruttoinlandsprodukts (BIP). 2009 erlangte Vietnam mit einem Jahreseinkommen von über 1.000 USD pro Kopf den Status eines *Middle Income Country*s. 2019 betrug das nominale BIP pro Einwohner bereits geschätzte 2.736 USD.⁴

Im letzten halben Jahrzehnt lag das jährliche BIP-Wachstum ohne Ausnahme zwischen sechs und 7,1 %. Die vietnamesische Wirtschaft blieb trotz etwas niedriger ausfallender Prognosen auch im Jahr 2019 auf Wachstumskurs. Mit 7,02 % Steigerung des BIP wurden die Erwartungen übertroffen. Dieser Trend sollte sich 2020 mit prognostizierten 6,8 % fortsetzen, sank COVID-bedingt jedoch auf 2,91 %.⁵ Damit gehört Vietnam zu den wenigen Ländern, die trotz der Pandemie ein positives Wachstum verzeichnen. Für 2021 liegt die Prognose bereits wieder zwischen sechs und 7,0 %.⁶

³ GTAI 2020

⁴ GTAI 2020

⁵ Hanoi Times 2020

⁶ GTAI 2020

2019 wurden von EVN 192 Stromprojekte an das nationale Versorgungsnetz angeschlossen. Rund 99 % der vietnamesischen Bevölkerung, inklusive elf der 12 Inselektorate, verfügen über Elektrizität und 52,75 % haben Zugang zum Internet.⁷ Laut dem *Electricity Access Index* des *Doing Business Report* der World Bank liegt Vietnam auf Platz vier innerhalb der Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) und Platz 27 unter den 190 untersuchten Ländern weltweit.⁸

Aktuell dominieren Technisierung, Modernisierung und die vierte Technische Revolution die Entwicklung der Wirtschaft.

Damit geht ein rasanter, kontinuierlich steigender Energiebedarf einher, der sich über das letzte Jahrzehnt hinweg verdreifacht hat.⁹ Bis 2025 rechnet die vietnamesische Regierung mit einem steigenden Stromverbrauch von jährlich zehn bis 12 %.¹⁰ Wasserkraft, Erdgas und Kohle sind hierbei die wichtigsten Primärenergieträger zur Stromerzeugung. Aufgrund der großen Nachfrage gibt es seit Jahren Schwierigkeiten, den Bedarf ausreichend zu decken. Daher – und um seine Umweltbilanz zu verbessern – treibt Vietnam den Ausbau der erneuerbaren Energien (EE) mit hoher Geschwindigkeit voran: Bis 2030 sind jährliche Investitionen zwischen zwei und 2,9 Mrd. USD geplant. Aufsummiert entspricht dies zwischen 21,5 und 27 Mrd. USD in den kommenden zehn Jahren. Das Ziel ist die Erweiterung der Gesamtstromerzeugungskapazitäten auf 100 GW.

Um dieses Ziel zu erreichen, ist Vietnam auf Investitionen, Technologien sowie Know-how aus dem Ausland angewiesen.

Die Landeswährung ist der Vietnamesische Dong (VND).

Tabelle 1: Generelle Informationen über Vietnam

Fläche	332.800 km ²
Einwohnerzahl	96,5 Mio. (2019)
Analphabetenrate	5,48 % (2015)
Geschäftssprachen	Vietnamesisch, Englisch (mit Einschränkung), ggf. Russisch, Deutsch, Chinesisch und Französisch
Wichtige Wirtschaftszusammenschlüsse	APEC, ASEAN, WTO, Greater Mekong Region, ACFTA, EVFTA, RCEP
Währung	VND (Vietnamesischer Dong)
Wechselkurs	1 EUR = 27.540,3 VND (15. März 2021) ¹¹
Durchschnittslohn (2018)	Mindestlohn: 184 USD/Monat in Ballungsgebieten Durchschnittslohn: rund 244 USD/Monat ¹²
Quelle: Eigene Darstellung nach ADB (2019), Auswärtiges Amt (2018), GTAI (2020)	

Auf politischer Ebene lässt sich die Sozialistische Republik Vietnam als Einparteiensystem charakterisieren. Die Politik wird dominiert von der Kommunistischen Partei Vietnam (KPV). Die Bevölkerung wird durch die Wahl der Nationalversammlung und die Wahlen der Volkskomitees auf Provinz- und Bezirksebene alle fünf Jahre am politischen Prozess beteiligt. In den letzten Jahren entwickelte das Organ eine stärkere Position

⁷ The World Bank 2020

⁸ EVN 2019

⁹ The World Bank 2020

¹⁰ GIZ; GTAI 2020

¹¹ Finanzen.net 2021

¹² AHK Vietnam 2019

innerhalb des Institutionengefüges. Es übt nicht nur verstärkt seine Kontrollfunktion aus, sondern fordert gleichzeitig immer mehr Rechte ein.

Eine weitaus bedeutendere Rolle hat der seit 2011 amtierende Generalsekretär der KPV Nguyễn Phú Trọng inne. In seiner Funktion als Generalsekretär ist er richtungsweisend für die Entwicklung politischer Positionen. Außerdem steht er dem neunzehnköpfigen Politbüro vor, das die Richtlinien für Partei und Staatspolitik bestimmt. Nguyễn Phú Trọng wurde im Januar 2016 für weitere fünf Jahre im Amt des Generalsekretärs bestätigt. Er gehört zum konservativen Flügel der KPV und steht in erster Linie für die Aufrechterhaltung des Status quo und stabile Beziehungen zur VR China. Diese sind von besonderer Bedeutung, da der Territorialkonflikt um die Spratly- und Paracel-Inseln im Südchinesischen Meer in jüngster Vergangenheit immer wieder zu Spannungen zwischen den beiden Ländern führte.

Im Oktober 2018 wurde Nguyễn Phú Trọng zudem zum neuen Präsidenten gewählt; er wurde somit zugleich Oberkommandeur der Streitkräfte und vereint nun eine in Vietnam bis dahin ungekannte Machtfülle in seiner Person. An der Spitze der Regierung steht Premierminister Nguyễn Xuân Phúc, der das Amt im April 2016 von Nguyễn Tấn Dũng übernahm. Wie seine Vorgänger setzt er auf makroökonomische Stabilität und implementiert Reformen mithilfe marktbasierter Instrumente.

Die historisch gewachsenen Beziehungen zwischen Vietnam und Deutschland werden kontinuierlich vertieft. Bei ihren entwicklungspolitischen Regierungsverhandlungen in Berlin im Mai 2017 haben Deutschland und Vietnam bspw. die verstärkte Zusammenarbeit bei den Zukunftsthemen Umwelt, Energie und Berufsbildung bestätigt. Für die Umsetzung der gemeinsamen Vorhaben machte Deutschland 2017 eine Zusage in Höhe von bis zu 161,45 Mio. EUR. Davon entfielen 28,20 Mio. EUR auf die technische und die restliche Summe auf die finanzielle Zusammenarbeit. Der Großteil der Mittel wurde in Form zinsvergünstigter Darlehen zur Verfügung gestellt.¹³ Bei den entwicklungspolitischen Regierungsverhandlungen im Oktober 2019 in Hanoi sagte das Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ) Vietnam für die darauffolgenden zwei Jahre Unterstützung in Höhe von 213,4 Mio. EUR zu. Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Nukleare Sicherheit (BMU) unterstützt Vietnam ebenfalls mit 30 Mio. EUR bei Biodiversitäts- und Klimaprojekten sowie fast elf Mio. EUR bei einem Projekt zur Reduzierung von Plastikmüll im Mekong.¹⁴

Des Weiteren fand – wie bereits erwähnt – Anfang 2021 das erste Treffen des neu gegründeten deutsch-vietnamesischen Wirtschaftsausschusses statt.

2. Energiemanagement und -effizienz in Vietnam

Vietnam fördert – neben dem Einsatz von erneuerbaren Energien – derzeit besonders die Energieeffizienz. Die hauptsächlichen Beweggründe hierfür sind der akute Energiemangel und der hohe Energieverbrauch sowie die sich daraus ergebenden Folgen wie hoher Emissionsausstoß und wirtschaftliche Verluste. Während die Industrie zwischen 2010 und 2017 jährlich 7,4 % und das Gewerbe 6,8 % zum BIP beitrugen, stieg ihr Energieverbrauch um jährlich 9,3 % und 6,4 % respektive.¹⁵

Die Metallverarbeitungsindustrie, die Nahrungsmittel- sowie die Textil- und Bekleidungsindustrie dominieren den industriellen Energieverbrauch in Vietnam. Bisher war der Energieverbrauch zweitrangig, doch durch neue Energieeffizienzverordnungen und mit der Auflistung von Unternehmen in einer nationalen

¹³ BMZ 2017

¹⁴ Deutsche Vertretungen in Vietnam 2019

¹⁵ Vietnam Energy Outlook Report 2019

Energieverbrauchsdatenbank sind industrielle und landwirtschaftliche Betriebe nun gezwungen, stärker auf ihren Verbrauch zu achten. Dies geschieht durch die Einführung von Energiemanagementsystemen, die Benennung von Energiebeauftragten und die Anschaffung energieeffizienterer Maschinen und Anlagen. Auch die Baubranche in Vietnam ist mit einem Energieverbrauch von geschätzten 20 bis 25 % sehr energieintensiv. Beim Neubau von Gebäuden in Vietnam kommt es häufig auf die Einsparung von Kosten an, weshalb Isolierung und energieeffizientes Bauen bislang eine untergeordnete Rolle gespielt haben. Aufgrund neuer Auflagen und steigender Energiepreise gewinnen Energiemanagement und -effizienz in der Baubranche jedoch sowohl bei Neubauten als auch Sanierungen zusehends an Relevanz.

Im Rahmen des Vietnam National Energy Efficiency Programmes (VNEEP) bis 2030 wird für den Zeitraum von 2019 bis 2025 die Einsparung von fünf bis 7 % des Gesamtenergiekonsums angestrebt. Bis 2030 ist eine Steigerung auf acht bis 10 % geplant.¹⁶ Laut dem Ministry of Industry and Trade (MoIT) liegt das Energiesparpotenzial der Industriebetriebe bei 20 bis 30 %; bei Zement-, Stahl- und Textilfärb- und Chemiebetrieben liegt es bei bis zu 40 %.

Auch Vietnams Green Growth Strategy (NGGS), die 2012 für den Zeitraum bis 2020 und einer Vision bis 2050 eingeführt wurde, beinhaltet das Ziel, die Effektivität und Effizienz der Energienutzung sowohl durch innovative Technologien und Strategiepläne zu verbessern als auch den Energieverbrauch in den Branchen Industrie, Transport und Handel zu reduzieren. Dies geschieht durch die Einführung von Energiemanagementsystemen, die Benennung von Energiebeauftragten oder die Anschaffung energieeffizienterer Maschinen und Anlagen. Vor allem von Letzterem können deutsche Unternehmen profitieren, da sie einen guten Ruf bzgl. ihrer zuverlässigen und qualitativ hochwertigen Produkte genießen.

Zum jetzigen Zeitpunkt sind Geräte und Energiemanagementsysteme noch unzureichend und schlecht organisiert. Außerdem sind einige Branchen noch zurückhaltend in Bezug auf die Anschaffung von Energiemanagementsystemen, da große Investitionen und Störungen des Betriebsablaufs befürchtet werden. Weitere Schwierigkeiten bei der Implementierung von erfolgreichem Energiemanagement in Vietnam sind sowohl die geringe Anzahl als auch das fehlende Know-how der vietnamesischen Energiemanager und Auditoren.

Das 2017 gegründete erste Energieeffizienznetzwerk Vietnams (Vietnam Energy Efficiency Network) soll dabei helfen. Die Grundidee des Vietnam Energy Efficiency Network ist, dass jedes Unternehmen ein bestimmtes Wissen über Energieeffizienz besitzt und es miteinander einfacher ist, Fachwissen zu entwickeln und die Energieeffizienz insgesamt zu verbessern. Die Netzwerke sollen Unternehmen helfen, Energiekosten zu senken, die Produktivität und damit ihre Wettbewerbsfähigkeit zu verbessern. Sie tragen auch dazu bei, die Transparenz hinsichtlich des Energieverbrauchs und der Energiedaten zu erhöhen und sektorübergreifende Innovationen zu fördern. Zur Verbesserung des Fachwissens, bspw. von Energieauditoren, Energiemanagern von Industriebetrieben sowie nationalen und regionalen Behörden, wurde ein Handbuch für Energieaudits erstellt.

Das Ziel des Netzwerks ist es, eine Kommunikationsplattform zu bieten, auf der Unternehmen durch Wissensaustausch ihre Kenntnisse über Energieeffizienz verbessern können. Dies geschieht durch strukturierte Prozesse, die von deutschen Energieeffizienz-Experten moderiert werden. Unternehmen

¹⁶ Nhân Dân Online 2018

profitieren auch von Energieaudits und -empfehlungen qualifizierter lokaler Experten sowie der Anbindung an deutsche Technologie und Dienstleistungen.¹⁷

Nachdem im Jahr 2010 das Gesetz über die wirtschaftliche und effiziente Nutzung von Energie 50/2010/QH12 von der vietnamesischen Nationalversammlung verabschiedet wurde, wurde im Jahr 2011 eine weitere Verordnung erlassen.

Diese schreibt vor, dass die besonders energieintensiven Unternehmen in Vietnam den Personalposten eines Energiemanagers schaffen müssen. Dabei handelt es sich um industrielle und landwirtschaftliche Unternehmen, die im Jahr mehr als 1.000 t RÖE benötigen, oder Funktionsgebäude, die mehr als 500 t RÖE verbrauchen, die sog. Key Energy Using Entities (KEUE). Der Energiemanager befasst sich mit dem Thema Energieeffizienz im Unternehmen und ist u. a. verpflichtet, alle drei Jahre ein Energie-Audit durchzuführen, dessen Ergebnis an das lokale MoIT gemeldet werden muss. Außerdem ist der Energiemanager verpflichtet, Fünfjahrespläne für den effizienten Umgang mit Energie auszuarbeiten und die Behörden über die Ergebnisse der Maßnahmen zu informieren. Der Energiemanager eines energieintensiven Unternehmens muss eine spezielle Ausbildung durch ein Zertifikat nachweisen.

Von den energieintensiven Unternehmen konnten bislang noch nicht alle Unternehmen diese Verordnung umsetzen. Hier bietet sich ein Ansatzpunkt für deutsche Unternehmen, sie bei der Implementierung des Energiemanagers mit ihrem Fachwissen zu unterstützen. Unternehmen, die nicht zu der Gruppe der KEUE gehören, wird ebenfalls empfohlen, regelmäßige Energieaudits durchzuführen, jedoch sind sie nicht verpflichtet.

3. Potenziale für deutsche Unternehmen

GTAI veröffentlichte im August 2018 einen Bericht zu deutschen Produkten in Vietnam. Demnach werden mit Deutschland hauptsächlich qualitativ hochwertige Maschinen und Anlagen verbunden. Die Produkte gelten als zuverlässig, daher vertrauenswürdig, und innovativ, v. a. jedoch auch als teuer. Für viele kleine und mittelständische Produktionsunternehmen sind sie nur eingeschränkt erschwinglich. Anders sieht es bei der wachsenden Gruppe großer, international agierender Unternehmen aus, die allerdings gerne auch auf günstigere Alternativen aus China und anderen (ost-)asiatischen Ländern zurückgreift. Industrieparks, die international und in Europa aktive Unternehmen anwerben möchten, können deutsche Technik jedoch als Ansiedlungsargument nutzen.

Im Bericht der GTAI werden Umwelttechnologien und Energietechnik aus Deutschland getrennt betrachtet. Während deutsche Umwelttechnologien noch eher wenig angenommen werden, da sie aufgrund des Preises für den Staat nicht bezahlbar sind, Privatunternehmen oft auf andere, günstigere Alternativen zurückgreifen und generell noch recht wenig in den Sektor investiert wird, ist die Bereitschaft in deutsche Energietechnik, vor allem in den Bereichen der EE, zu investieren durchaus vorhanden. Allerdings wird auch hier gerne auf günstigere Alternativen zurückgegriffen. Und wenn ein vietnamesischer Kunde in ein deutsches Produkt investiert, herrscht die Erwartung, dass das Produkt auch tatsächlich in Deutschland hergestellt wurde.

Die Hauptkonkurrenten deutscher Umwelttechnologien in Vietnam stammen aus den Niederlanden, Australien und Japan, die deutscher Energietechnik aus Südkorea, Japan und China.

Der Trend hin zur Verbesserung der Energieeffizienz nimmt zu. Das Potenzial wurde erkannt und viele Förderprogramme und Initiativen ins Leben gerufen. Dies lässt u. a. auf ein erhöhtes Bewusstsein innerhalb

¹⁷ GIZ 2020

der Industrie schließen, was durch einen gewissen öffentlichen Druck verstärkt wird. Der größte Energieverbrauch findet sich derzeit in der Industrie. Demnach findet sich auch das größte Einsparpotenzial in der Industrie. Es besteht die Hoffnung, dass mithilfe internationaler Unterstützung die Reduzierung der Treibhausgase bis 2030 von den geplanten acht auf 25 % gesteigert werden kann.¹⁸

Für deutsche Unternehmen liegt, neben der für ihre Qualität geschätzten Maschinen und Anlagen, das größte Potenzial auf dem vietnamesischen Markt im Angebot ganzheitlicher Lösungen mit umsetzbaren Finanzierungsmodellen z. B. in den Bereichen Klimatechnik, Gebäudewirtschaft sowie Bau- und Sicherheitstechnik (Isolierung, Lüftung, Beleuchtung, Fensterbau etc.) und die Vernetzung von Technologien für Energieeffizienz (Soft- und Hardware). Dies schließt die technische Unterstützung von Bauentwicklern bei Planung, Konstruktion und Umsetzung energieeffizienter Gebäude sowie Modernisierung bereits vorhandener Bauten ein.

Mögliche Kooperationen können mit Industrie- und Landwirtschaftsbetrieben sowie Bauunternehmen, (Immobilien-)Investoren und (Stadt-)Entwicklern zustande kommen.

Im Folgenden werden drei der energieintensivsten Industrien – und damit die mit dem höchsten Einsparpotenzial – vorgestellt.

4. Energieintensive Industrien in Vietnam

Der Energieverbrauch im Industriesektor wird durch eine geringe Anzahl von energieintensiven Betrieben dominiert. Diese sind vorrangig in der Metallverarbeitung, dem Bergbau, der Zellstoff- und Papierindustrie und der petrochemischen Industrie tätig. Zwar sind Betriebe dieser Art generell für einen hohen Energieverbrauch bekannt, jedoch sind die vietnamesischen auch im Vergleich mit ähnlichen Unternehmen in Industrieländern sehr viel energieintensiver. Vietnams Eisen- und Stahlsektor verbraucht doppelt so viel Energie in der Produktion wie der weltweite Durchschnitt. Auch in anderen Industrien liegt dies hauptsächlich am Einsatz veralteter Maschinen. Investitionen in die Energieeffizienz dieser Sektoren würden nicht nur die Wettbewerbsfähigkeit enorm verbessern, sondern auch die CO₂-Emissionen verringern. Pilotprojekte haben gezeigt, dass schon der Austausch von veralteten Produktionsanlagen, energiesparende Beleuchtung und die Installation von Wechselrichtern bedeutende Einsparungen ermöglicht.

Der Fokus vieler Energiesparmaßnahmen liegt auf dem Elektrizitätsverbrauch, da hier aufgrund des Einsatzvolumens das größte Potenzial zu finden ist. Seit April 2017 läuft das von u. a. der Weltbank geförderte Projekt Energy Efficiency for Industrial Enterprises (VEEIE) in Vietnam. Die Kosten des bis Juli 2022 andauernden Projekts belaufen sich auf ca. 158 Mio. USD. Die zwei Hauptkomponenten des Projekts sind ein Kreditprogramm für energieeffiziente Investitionen sowie Hilfestellungen für das MoIT bei der Durchführung und Überwachung des Projekts.¹⁹

Das Viet Nam Low Carbon Options Assessment for Energy Sector Components hat im Jahr 2013 begonnen und ermittelt Schätzungen für Energiesparpotenziale. Es wurde ein Einsparungspotenzial von über 30 % in der Stahlindustrie, knapp 5 % in der Zementindustrie und 10,3 % in der Papier- und Zellstoffindustrie bis 2030 prognostiziert. Laut MoIT bestehen in der Leicht-, Mittel- und Schwerindustrie bis zu 20 % Energieeinsparungspotenzial. Bei einem konstanten Anstieg des Energieverbrauchs im Bereich Industrie und Transport wird mit einer Zunahme des CO₂-Ausstoßes von 110 Mio. t 2013 auf 279 Mio. t 2020 und 495 Mio. t 2030 gerechnet.²⁰ Um dieses Szenario zu vermeiden und im Rahmen der NGGS zu handeln, müssen

¹⁸ Nhân Dân Online 2018

¹⁹ GTAI 2017

²⁰ Climate Analytics 2019

vorrangige Maßnahmen ergriffen werden. Für deutsche Unternehmen, die energieeffiziente Lösungen anbieten, bestehen daher interessante Geschäftsmöglichkeiten.

4.1. Metallindustrie

Die metallverarbeitende Industrie ist ein bedeutender Industriesektor Vietnams. Dieser Industriesektor umfasst die Verarbeitung von Stahl, Eisen und Nichteisenmetallen wie Aluminium und Kupfer. Bei fast 80 % der verwendeten Rohstoffe handelt es sich um Schrott, der entweder direkt vor Ort produziert oder nach Vietnam importiert wurde. Da der Sektor weitestgehend abhängig von Stahlschrott ist, erfolgt die Produktion überwiegend in kleinen Kompakt-Stahlwerken (sog. „Mini-Mills“). Die rasanteste Entwicklung des Teilssektors lässt sich an der Expansion und Bautätigkeit von Joint-Venture-Unternehmen beobachten; jedoch unterlaufen auch einige ältere Anlagen Modernisierungsprozesse. Die kleinen, traditionellen Metall-Aufbereitungsanlagen sind noch am weitesten von modernen Standards entfernt.

Die Energieeffizienz in Vietnams Stahl- und Eisenindustrie ist generell als niedrig einzuschätzen. So liegt z. B. der Energieverbrauch von Elektrolichtbogenöfen pro Tonne um 40 % höher als in vergleichbaren Ländern. Die Stahlindustrie verbraucht bis zu 6 % des gesamten Stromverbrauchs der industriellen Produktion in Vietnam. Dieser Industriesektor verzeichnet einen jährlichen Energieverbrauch von mehr als 187.000 t RÖE und einen jährlichen Ausstoß von 687.000 t CO₂. Verglichen mit anderen Industrieländern ist die Rate des Stromverbrauchs von Vietnams Stahlproduktion hoch. Vergleichsweise verbraucht Japan rund 350 bis 400 kWh für eine Tonne Fertigerzeugnisse aus Stahl, während Vietnam bis zu 700 kWh verbraucht. Sofern keine Lösung für die Senkung der Produktionskosten durch Senkung des Energieverbrauchs gefunden wird, ist es schwer für die lokalen Stahlproduzenten, global wettbewerbsfähig zu bleiben. Daher ist die nationale Stahlindustrie auf fortgeschrittene Techniken in allen Prozessen angewiesen, um den Stromverbrauch zu drosseln. Der Unterschied im Energieverbrauch zwischen altmodischen und modernen Stahlwerken liegt bei rund 30 %.

Das MoIT verpflichtet Stahlfirmen seit einiger Zeit zu größerer Energieeffizienz. In dem Zirkular 03/2014/TT-BCT wurden Höchstverbrauchswerte für die Industrie festgelegt, die seit Juni 2014 für Industrieanlagen gelten. Außerdem wurden in einem Masterplan für die Stahlindustrie neben quantitativen Vorgaben auch qualitative Anweisungen ausgearbeitet, die den Einsatz von modernen Techniken fordern, um die Umwelt weniger zu belasten. Hierfür sind Kooperationen mit und Investitionen von ausländischen Partnern erwünscht.

4.2. Nahrungsmittelindustrie

Die Nahrungsmittelindustrie gehört zu den wichtigsten Wirtschaftssektoren Vietnams und macht einen großen Anteil der jährlichen Exporte aus. Um die lokale und internationale Nachfrage nach vietnamesischen Nahrungsmitteln befriedigen zu können, werden hohe Investitionen getätigt.²¹ Der hohe Anteil der Branche am Gesamtindustrienergieverbrauch ist hauptsächlich der Nutzung veralteter Technologien geschuldet.²²

2011 führte die Mainstreaming Energy Efficiency through Business Innovation Support – Vietnam (MEET-BIS) eine Umfrage in 60 in der Lebensmittelbranche tätigen KMUs durch. Dabei stellte sich heraus, dass 45 % der gesamten Energiekosten im Jahr 2011 auf Strom, 29 % auf Kraftstoff, 21 % auf Kohle und 5 % auf Wasser entfielen. Insgesamt wurden 7,8 Mio. EUR für Energie und Wasser bzw. im Durchschnitt 130.000 EUR pro Unternehmen ausgegeben. Ursache dafür war die Nutzung veralteter und ineffizienter Energieanlagen, wie

²¹ GTAI 2020

²² VIR 2015

z. B. der Einsatz kleiner Öl- oder Kohle-Heizkessel mit weniger als 10 t Dampf pro Stunde. Diese wiesen eine niedrige Nutzungseffizienz von 50 bis 55 % auf. Bei vielen Dämpfern war die Undichtigkeit ein großes Thema. Die Beleuchtungssysteme, meist bestehend aus Hochdruck-Quecksilberlampen, Glüh- und Leuchtstofflampen (T10), waren schlecht und hatten eine kurze Lebensdauer. Zudem fand man mehr lokale als zentrale Klimaanlage in den Unternehmen vor. Die Mehrheit (55 von 60) der befragten Unternehmen hatten keine Energiemanagement-Strategien und trafen auch keine expliziten Maßnahmen zur Energieeffizienzsteigerung. Allerdings waren sie bereit, in Energieeffizienz zu investieren, wenn der Aufwand gering wäre. Nur zehn von 60 KMUs gaben an, dass Energieeffizienz keine Priorität hätte, da sie bei der Umsetzung Schwierigkeiten hätten.

Hindernisse für die Umsetzung von Energieeffizienz-Projekten sind mangelndes Wissen des Personals und Managements, fehlende Anbieter von energieeffizienten Anlagen und unzureichendes Engagement von Führungskräften aufgrund der instabilen Produktion und den erforderlichen großen Investitionen. Dr. Nguyễn Xuân Quang vom Institut für Wärmetechnik und Kältetechnik an der Hanoi Polytechnic University erklärt, dass gutes Energiemanagement viel Engagement seitens der Unternehmen erfordere. Der Energieverbrauch und die Leistungsfähigkeit der Geräte sollten genau beobachtet und aufgezeichnet werden, um eine kostengünstige Produktion aufrechterhalten zu können. Einige Ideen für eine effiziente Energienutzung sind z.B. die Wiederverwendung von Kondenswasser beim Waschen und Reinigen. Ebenso kann die Wärme aus dem Kühlsystem und den Öfen für weitere Prozessschritte wie Trocknen und Kochen der Produkte recycelt werden. Abgesehen von der Isolierung können auch durch eine regelmäßige Wartung und Reinigung der Anlagen Energiekosten gespart werden. Der Einsatz von T5 Eco-Lampen erwies sich als sehr sinnvoll. Sie verbrauchen nur die Hälfte an Energie und haben eine lange Lebensdauer. Anstatt traditionelle Energiequellen zu benutzen, sollten Wechselrichter eingesetzt werden, da diese den Energieverbrauch reduzieren. Wechselrichter regeln die Motorendrehzahl, erhöhen die Lebensdauer und verringern den Energieverbrauch zwischen zehn und 40 %. Weiterhin wird das Einsetzen von Wärmepumpen und Solarwärmeanlagen empfohlen.

4.3. Textil- und Bekleidungsindustrie

Die Entwicklungsplanung Vietnams für die Textil- und Bekleidungsindustrie bis 2015 zielte darauf ab, bis 2020 die Textilindustrie zum wichtigsten Sektor im Export werden zu lassen. Damit sollte der steigenden Nachfrage im Inland Rechnung getragen und die Wettbewerbsfähigkeit und die Integration in die regionale Wirtschaft und die Welt verbessert werden. Darüber hinaus musste die Textilindustrie die nachhaltige und effektive Entwicklung mithilfe von modernen Technologien, Qualitätsmanagement, Arbeitsmanagementsystemen und Umweltmanagementsystemen nach internationalen Standards gewährleisten. Um dieses Ziel zu erreichen, sollten heimische Textilunternehmen versuchen, Technologien zu erneuern und die Produktivität und die Produktqualität zu steigern. Insbesondere spielt der Aspekt Energieverbrauch eine wichtige Rolle bei der Verringerung der Produktionskosten. Die Strompreise steigen in Vietnam konstant an, weshalb die Unternehmen vermehrt auf neue Technologie setzen.

Laut einer Umfrage der Vietnam National Textile and Garment Group werden ca. 50 % der Anlagen der Textilindustrie in Vietnam seit mehr als 20 Jahren verwendet. Die Umfrageergebnisse haben auch gezeigt, dass die Rate der Energieverschwendung in diesem Sektor bis zu 20 % beträgt. In der Tat haben die meisten Textilunternehmen in Vietnam das Potenzial, den Verbrauch von Rohstoffen, Brennstoffen und Energie zu verringern.

In Färbereien ist die Energieeinsparung ebenfalls abhängig von der Technologie und den Produktionsanlagen. Jede Tonne eines Produkts hat das Potenzial, etwa 0,2 bis 0,5 kg von Farbstoffen, 100 bis 200 kg von chemischen Hilfsmitteln; 50 bis 100 m³ Wasser, 150 kg Öl und ca. 50 bis 150 kWh Strom einzusparen. Auch bei der Entladung des Klebers nach dem Färbeprozess ist Einsparpotenzial vorhanden. Vor dem Hintergrund permanent steigender Energiepreise und einem zunehmend härter werdenden Wettbewerb in der vietnamesischen Textilindustrie beschäftigen sich immer mehr Unternehmer mit der Frage, wie sie Energie sparsamer verbrauchen und kostengünstiger beziehen können. Der Textilmaschinen- und -anlagenbau kann durch die Weiterentwicklung und Optimierung der Produktionsmaschinen einen bedeutenden Beitrag zur Reduzierung des spezifischen Energieeinsatzes in dieser Branche leisten. Davon profitieren internationale Textilmaschinenhersteller. 2018 stieg der vietnamesische Import von Textilmaschinen um 80 %. Dominiert wird er von chinesischen Produkten, die 40 bis 60 % des Gesamtimports ausmachen. Allerdings liegen deutsche Exporte mit einem Wachstum von 41 % und einem Marktanteil von 7 % 2018 auf Platz vier der Textilmaschinenlieferanten.²³

5. Wirtschaftliche, steuerliche und rechtliche Rahmenbedingungen

Vietnam ist sowohl regional als auch global in den Welthandel integriert und weist diesbezüglich erhebliche Standortvorteile auf. Schon vor dem Beitritt zur Welthandelsorganisation (WTO) im Jahr 2007 begann Vietnam mit der regionalen Integration und wurde 1995 Mitglied der ASEAN. Die ASEAN ist eine intergouvernementale Organisation von zehn südostasiatischen Ländern (Brunei Darussalam, Kambodscha, Indonesien, DVR Laos, Malaysia, Myanmar, Philippinen, Singapur, Thailand, Vietnam), die sich als sicherheitspolitische, wirtschaftliche und soziokulturelle Gemeinschaft versteht. Ein wichtiger Schritt zur tieferen regionalen Integration war die Gründung der ASEAN Economic Community (AEC) Ende 2015. Die Zielsetzungen der Gemeinschaft sind in erster Linie die weitere Abschaffung von Handelsbeschränkungen sowie die freie Bewegung von Arbeitskräften und Kapital. Für externe Einfuhren von außerhalb der AEC gelten bilaterale Vereinbarungen, sofern die ASEAN keine Freihandelsabkommen (FTA) ausgehandelt hat. Die ASEAN ist momentan weltweit die Region mit dem größten Wirtschaftswachstum.

Durch diese Wirtschaftsgemeinschaft verfügt Vietnam über Handelsabkommen mit mehreren Ländern des Pazifikraums sowie einige umfangreiche bilaterale Abkommen. Nachdem Anfang 2017 das TTP-Abkommen scheiterte, wurde im März 2018 das Transpazifische Freihandelsabkommen CPTPP ohne Beteiligung der USA unterzeichnet. Die elf Unterzeichnerstaaten bilden einen Wirtschaftsraum, der für 13,5 % der Weltwirtschaftsleistung steht, was rund 10 Bill. USD entspricht.²⁴ Gerade für die vietnamesische Volkswirtschaft wird das Abkommen als sehr vielversprechend eingeschätzt, da Vietnam unter den Unterzeichnern über das größte wirtschaftliche Wachstumspotenzial verfügt.

Hervorzuheben ist auch das sehr umfangreiche FTA mit der Europäischen Union EVFTA. Experten erwarten, dass das EVFTA nicht nur den Handel zwischen den beiden Wirtschaftsräumen fördert, sondern darüber hinaus auch Produktivität, technische Modernisierung und wirtschaftliche Reformen in Vietnam anstößt. Vietnam profiliert sich mit diesem Abkommen vor allem gegenüber seinen direkten regionalen Mitbewerbern.²⁵ Es sieht u. a. vor, stufenweise 99 % aller Zölle zu eliminieren, nicht-tarifäre

²³ GTAI 2019

²⁴ Zeit Online 2018

²⁵ European Commission 2020

Handelshemmnisse abzubauen sowie ein zentrales Webportal einzurichten, das auf Englisch über Ausschreibungen informiert.²⁶

Mit der Unterzeichnung der Regional Comprehensive Economic Partnership RCEP Mitte November 2020 ist Vietnam außerdem Teil des größten Freihandelsabkommens der Welt.²⁷

Tabelle 2: ASEAN-Abkommen mit Wirkung für Vietnam

Abkommen	Mitgliedstaaten	Status
ASEAN – China		In Kraft
ASEAN – Japan		In Kraft
ASEAN – Südkorea		In Kraft
ASEAN FT Area ATIGA		In Kraft
ASEAN – Australien – Neuseeland		In Kraft
ASEAN – Indien		In Kraft
ASEAN – Hongkong, China FTA		Unterzeichnet 2017, noch nicht in Kraft
Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP)	ASEAN, China, Japan, Südkorea, Australien, Neuseeland	Unterzeichnet 15.11.2020

Quelle: AHK Booklet 2019; eigene Darstellung

Tabelle 3: Multilaterale Freihandelsabkommen Vietnams

Abkommen	Mitgliedstaaten	Status
Eurasian Economic Union	Armenien, Belarus, Kasachstan, Kirgisistan, Russland, Vietnam	In Kraft
Comprehensive and Progressive Trans-Pacific Partnership (CPTPP) (TPP 11)	Kanada, Chile, Mexiko, Peru, Australien, Neuseeland, Japan, Singapur, Brunei, Malaysia, Vietnam	In Kraft
Das Freihandels- und Investitionsschutzabkommen zwischen der EU und Vietnam	EU-27, Vietnam	In Kraft seit 01.08.2020
EFTA – Vietnam FTA	EFTA (Schweiz, Norwegen, Liechtenstein, Island), Vietnam	In Verhandlung seit 2012

Quelle: AHK Booklet 2019; eigene Darstellung

²⁶ Delegation of the European Union to Vietnam

²⁷ CNBC 2020

Deutsche Investoren werden in Vietnam zudem durch bilaterale Abkommen zwischen Vietnam und Deutschland vor Enteignung und doppelter Besteuerung geschützt. Seit 1996 regelt ein Doppelbesteuerungsabkommen grenzüberschreitende Steuertatbestände zwischen Vietnam und Deutschland. Seit 1998 ist ein Investitionsschutzabkommen zwischen Deutschland und Vietnam in Kraft.

Neben der internationalen, regionalen und bilateralen wirtschaftlichen Integration ist Vietnam auch in der nationalen Gesetzgebung um die Schaffung eines wettbewerbsfähigen Rechtsrahmens bemüht. So sind in Vietnam am 1. Juli 2015 ein neues Investitionsgesetz (Law of Investment = LOI) und ein neues Unternehmensgesetz (Law of Enterprise = LOE) in Kraft getreten, die den Zugang zum vietnamesischen Markt für ausländische Investoren regeln.²⁸ Das neue Investitionsgesetz lockert einige sektorale Beschränkungen für ausländische Investoren. Das neue Unternehmensgesetz gibt den Unternehmen darüber hinaus zusätzliche Spielräume in der gesellschaftsrechtlichen Gestaltung ihrer unternehmerischen Aktivitäten. Hinzu kommt eine sukzessive Senkung der Körperschaftsteuer von 22 auf 20 % in 2016. Für Unternehmen, die in Vietnam investieren, besteht die Möglichkeit für eine Unternehmenssteuerreduktion auf bis zu 10 % (Stand Januar 2020).²⁹ Ein neues Dekret im Bereich Public Private Partnership (PPP) soll mehr Rechtssicherheit für private Investoren schaffen.³⁰

5.1. Investitions- und Unternehmensgesetz

Die wesentlichen Fragestellungen eines ausländischen Investors in Vietnam, das „Ob“ und das „Wie“, werden durch das neue Investitionsgesetz und das neue Unternehmensgesetz geregelt. Die vietnamesische Rechtsordnung weist einen Stufenbau auf. Dem Gesetz folgen die konkretisierenden Verordnungen, Dekrete und Zirkulare. Das am 1. Juli 2015 in Kraft getretene Investitionsgesetz kann in folgender Weise dargestellt werden:

Das Investitionsgesetz n. F. regelt den Zugang zum vietnamesischen Markt für ausländische Investoren. Ein ausländischer Investor ist gemäß der gesetzlichen Definition ein ausländischer Staatsbürger oder eine Gesellschaft, die nach ausländischem Recht gegründet wurde.

Vietnamesische Gesellschaften mit ausländischer Beteiligung unterliegen den gleichen rechtlichen Bedingungen wie ein ausländischer Investor, wenn 51 % oder mehr ihrer Anteile am Gesellschaftskapital von:

- einem ausländischen Investor;
- einer vietnamesischen Gesellschaft, in der ein ausländischer Investor 51 % oder mehr Anteile am Gesellschaftskapital hält; oder
- einem ausländischen Investor und einer vietnamesischen Gesellschaft, in der ein ausländischer Investor 51 % oder mehr Anteile am Gesellschaftskapital hält,

gehalten werden.

Der Marktzugang ist für bestimmte Aktivitäten gänzlich untersagt, für viele Aktivitäten an bestimmte Bedingungen geknüpft und für alle anderen Aktivitäten, die nicht verboten oder beschränkt sind, geöffnet. Die Stromerzeugung, die Übertragung von und der Handel mit Strom sowie damit verbundene Beratungstätigkeiten sind in Vietnam an bestimmte Bedingungen geknüpft (conditional sector). Darunter fällt eine enge Abstimmung mit den Behörden. Ferner muss das Projekt in naher Zukunft realisiert werden. „Strategische Platzhalter“, vor allem ungenutzte Landnutzungsrechte, werden häufig den Investoren wieder

²⁸ Rödl & Partner 2016

²⁹ PwC 2020

³⁰ Decision No. 2068/QD-TTG 2015

entzogen, sollten die vereinbarten Ziele nicht eingehalten werden. Dies sollte bei Verhandlungen mit den Behörden bedacht werden.

Gemäß dem Investitionsgesetz n. F. können Investitionen in Vietnam folgende rechtliche Formen aufweisen:

- Neugründung einer Gesellschaft in Vietnam,
- Erwerb von Gesellschaftsanteilen,
- Public Private Partnership,
- Business Cooperation.

Bestimmte Großprojekte erfordern nach dem Investitionsgesetz n. F. eine Genehmigung durch die Nationalversammlung, durch den Premierminister oder das Volkskomitee der jeweiligen Provinz. Investitionsprojekte, die keiner Genehmigung bedürfen, müssen registriert werden. Dies kann durch Industrieparks oder durch das lokale Department of Planning and Investment (DPI) erfolgen. Nach der erfolgten Genehmigung bzw. Registrierung wird dem Investitionsprojekt ein Investitionsregistrierungszertifikat (Investment Registration Certificate = IRC) erteilt. Anders als bislang bedarf es neben der Erteilung des IRC auch noch der Erteilung eines Unternehmensregistrierungszertifikats (Enterprise Registration Certificate = ERC). Dies erfolgt gemäß dem Unternehmensgesetz n. F. durch die Unternehmensregistrierungsbehörde.

Das Investitionsgesetz n. F. regelt zudem Investitionsanreize, die Ausnahmen und Erleichterungen im Bereich der Körperschaftsteuer, der Zölle und der Landnutzungsgebühren umfassen. So sieht das Investitionsgesetz n. F. die Befreiung von der Importsteuer vor, wenn bestimmte Waren als Sacheinlagen importiert werden. Mit diesen Anreizen sollen bestimmte Investitionsprojekte gefördert werden.

Das Unternehmensgesetz n. F. regelt u. a. die Gründung sowie die Umwandlung, Restrukturierung und Abwicklung von Gesellschaften in Vietnam. Investoren können u. a. zwischen folgenden Rechtsformen wählen: GmbH, Ein-Personen-GmbH, Aktiengesellschaft und Partnerschaft.

Weitere Formen sind unselbständige Niederlassungen (Branch) oder eine Unternehmensrepräsentanz. Deren Gründung wird durch das Unternehmensgesetz n. F. geregelt. Die unternehmerischen Handlungsspielräume werden durch das Handelsgesetz von 2005 ausgestaltet. Unternehmensrepräsentanzen dürfen u. a. nur Marktstudien erstellen oder Marketingmaßnahmen durchführen. Sie dürfen grundsätzlich keine Einnahmen generieren.

Für ausländische Investoren ist die vietnamesische GmbH als Ein-Personen-GmbH oder bspw. in einem Joint-Venture mit einem anderen Investor die wichtigste Rechtsform des Unternehmensgesetzes n. F. Eine vietnamesische GmbH kann bis zu 50 Gesellschafter aufweisen. Als gesondert geregelte Form ist auch eine Ein-Personen-GmbH möglich, die nur einen Gesellschafter hat. Die Gesellschafter haften in beiden Fällen nur in Höhe der Kapitalbeteiligung. Das Unternehmensgesetz n. F. sieht kein Mindestkapital für eine vietnamesische GmbH vor. Jedoch können sich aus sektoralen Spezialgesetzen Kapitalanforderungen ergeben. Das Unternehmensgesetz n. F. verlangt sowohl bei einer Ein-Personen-GmbH als auch bei einer vietnamesischen GmbH mit mehreren Gesellschaftern die Einzahlung des Kapitals innerhalb von 90 Tagen nach Erhalt des ERC, was eine wesentliche Verschärfung der bestehenden Rechtslage darstellt. Bei einer vietnamesischen GmbH mit mehreren Gesellschaftern bilden die Gesellschafter eine Gesellschafterversammlung. Die Gesellschafterversammlung muss einen Vorsitzenden haben. Weiterhin müssen die Gesellschafter einen General Director benennen. Soweit die GmbH mehr als elf Gesellschafter aufweist, muss neben dem General Director auch ein Inspector etabliert werden. Eine Ein-Personen-GmbH kann, soweit der Alleingesellschafter ebenfalls eine Gesellschaft ist, zwischen folgenden Organstrukturen wählen: einem Vorsitzenden der Gesellschaft, einem General Director und einem Inspector oder einer Gesellschafterversammlung, einem General Director und einem Inspector.

Die Gründung einer Gesellschaft in Vietnam, ohne eine investitionsrechtliche Genehmigung, kann gemäß dem Investitionsgesetz n. F. und Unternehmensgesetz n. F. insgesamt 18 Werkstage dauern.³¹ Abhängig von dem genauen Vorhaben und von den beteiligten Behörden kann sich der Gründungszeitraum jedoch erheblich verlängern.

5.2. Körperschaftsteuer

Alle in Vietnam registrierten Unternehmen sowie solche, die in Vietnam über eine Betriebsstätte verfügen, unterliegen der Körperschaftsteuer. Seit dem 1. Januar 2016 beträgt der Steuersatz 20 %. Steuerliche Investitionsförderungen, bspw. in den Bereichen Hochtechnologie und Infrastruktur, führen zu einem reduzierten Steuersatz von zehn bis 17 % oder einer vollständigen Steuerbefreiung.³²

Bei Neuinvestitionen in Kraftwerke in Vietnam findet eine reduzierte Körperschaftsteuer Anwendung. Projekte im Bereich der EE unterliegen einem ermäßigten Satz: Nach einer Steuerbefreiung für vier Jahre folgt eine Reduzierung des zu zahlenden Steuerbetrags um die Hälfte für die folgenden neun Jahre. Für Projekte in schlecht erschlossenen Gebieten, wie z. B. auf Inseln, reduziert sich der Steuersatz auf 10 % über einen Zeitraum von 15 Jahre ab dem ersten Jahr, in dem das Projekt Umsatz generiert. Die Reduzierung der Körperschaftsteuer kann auf bis zu 30 Jahre verlängert werden, wenn die Investitionen in Sektoren erfolgen, die einen großen Investitionsbedarf aufweisen bzw. es sich um große Investitionsvolumina handelt bzw. modernste Technologien eingesetzt werden.³³

Weitere Einsparungen sind über reduzierte Importsteuern zu erzielen. Güter wie Komponenten, Baumaterialien oder Maschinen, die in Vietnam nicht erhältlich sind und zur Erstellung einer Anlage benötigt werden bzw. Rohmaterialien/Halbprodukte darstellen, sind gemäß Gesetz zu Einfuhr- und Ausfuhrabgaben von der Importsteuer befreit.³⁴

5.3. Erhöhte Abschreibungsraten

Anlagen, die im Rahmen von Projekten zur Umwandlung regenerativer Energien angeschafft werden, können mit einer 1,5-fachen Abschreibungsrate abgeschrieben werden. Die Bestimmungen zu den einzelnen Anlagen sind im Rundschreiben Nr. 45/2013/TT-BTC zu finden.³⁵

5.4. Herstellung von Komponenten

Auch der Bau von Produktionsstätten im Land wird unterstützt. Windenergieanlagen fallen unter diejenigen Technologien, deren Entwicklung vom vietnamesischen Staat priorisiert werden.³⁶ So fallen für Hersteller von Anlagenkomponenten Steuervorteile wie eine reduzierte Unternehmens-, Mehrwerts- und Importsteuer an. Dies gilt, im Rahmen der Investitionsanreize für EE, u. a. auch für die Komponentenproduktion im Bereich der Solarenergie.³⁷

³¹ Vietnam Briefing 2013

³² GTAI 2019

³³ Decree No. 218/2013/ND-CP 2013

³⁴ Decision No. 37/2011/QD-TTg 2011

³⁵ Circular No. 45/2013/TT-BTC 2013

³⁶ Decision No. 49/2010/QD-TTg 2011

³⁷ Campbell, et al. 2018

5.5. Landrecht (Grundstücksrecht)

Das Landrecht ist im vietnamesischen Landgesetz von 2013 geregelt. Grundsätzlich gehört nach diesem Gesetz das Land dem Volk, welches durch den Staat verwaltet wird. Grundstücke können nicht gekauft werden. Der Staat vergibt an Ausländer und ausländische Investoren lediglich (befristete) Landnutzungsrechte (Land Use Right = LUR). Inländern ist es nicht verwehrt LUR zu verpachten (eine trennscharfe Einordnung zwischen Miete und Pacht des deutschen Rechts ist nicht möglich), übertragen, erben oder dinglich zu belasten. Ausländische Investoren können nur nach erfolgter Gründung in Vietnam (nach neuer Rechtslage wohl nach der Erteilung des IRC und ERC) ein LUR durch den Abschluss eines Landpachtvertrages mit einer hierzu bevollmächtigten Stelle oder als Sacheinlage durch vietnamesische Investoren bei einer Joint-Venture-Gründung erlangen. Im ersteren Fall kann nach dem Abschluss eines Landpachtvertrags die Gesellschaft unter bestimmten Bedingungen die Erteilung eines LUR-Zertifikates beantragen. Dieses wird der Gesellschaft für die Laufzeit des Investitionsprojektes erteilt und gewährt der Gesellschaft eine Rechtsstellung, die einem dinglichen Recht zumindest nahekommt. Je nach Zahlungsmodell (Einmalzahlung) der Landpacht kann das LUR-Zertifikat auch als Kreditsicherung bei einer Bank genutzt werden.

Die Dauer des LUR hängt von dem Landpachtvertrag ab und beträgt in der Regel 50 Jahre.

Projektentwickler von EE-Anlagen haben das Recht auf Unterstützung bei der Landräumung durch das Volkskomitee. Weiterhin ergeben sich Begünstigungen bei der Pacht für Grundstücke, auf denen EE umgewandelt werden. Gemäß Dekret No. 46/2014/ND-CP Artikel 19.3 wird diese über einen Zeitraum von elf Jahren erlassen. Für Grundstücke, die durch eine besonders schwierige Infrastruktur gekennzeichnet sind und die sich vor der Landzuteilung im Eigentum des jeweiligen Provinz-Volkskomitees befanden, wird gemäß dem Investitionsgesetz die Pacht für 15 Jahre erlassen. Generell kann es jedoch zwischen den Provinzen zu Abweichungen von diesen Regelungen kommen. Außerdem wird die Pacht für drei Jahre während der Konstruktionsphase erlassen.³⁸

Des Weiteren gelten gesonderte Regelungen, wenn eine andere Partei bereits Landnutzungsrechte für das Grundstück hat. In diesem Fall muss an die aktuellen Grundstücksnutzer eine Kompensation gezahlt werden, wobei die Umsiedlungskosten vom Projektentwickler zu tragen sind. Das Volkskomitee trägt die Verantwortung für die Umsiedlungsmaßnahmen.

5.6. Rechtsrahmen für EE-Projekte

Um Investitionen in erneuerbare Energie zu fördern, werden seit 2008 durch die vietnamesische Regierung regelmäßig zahlreiche steuerliche und finanzielle Begünstigungen verabschiedet. Die erste Maßnahme dieser Art, Decision 18/2008/QD-BCT des MoIT, etablierte einen Avoided Cost Tarif (AVCT) sowie das Standardized Power Purchase Agreement (SPPA), die auf kleine regenerative Kraftwerksanlagen anwendbar sind. In der Praxis gilt dies jedoch nur für kleine Wasserkraftanlagen, da es für Projekte mit Windkraft, Biomasse und anderen EE jeweils gesonderte Vereinbarungen gibt. Grundsätzlich können jedoch alle Projekte im Bereich der EE von Steuerbefreiungen, reduzierten Einfuhrzöllen und Körperschaftsteuern sowie geringeren Landnutzungsgebühren profitieren.

Ähnlich wie im Bereich der Windenergie wurde im Jahr 2017 ein Einspeisetarif für Solarenergie verabschiedet. Im Rahmen dessen verpflichtet sich auch hier die EVN über einen Zeitraum von 20 Jahren sämtlichen netzgebundenen Solarstrom abzunehmen.

³⁸ Decree No. 46/2014/ND-CP 2014

5.7. Fördermaßnahmen

Es gibt das National Programme on Electrical Energy Efficiency and Conservation für 2019 bis 2030, die NGGS und das VNEEP.

Aktuell wird an der Verbesserung der Bauvorschriften und ihrer Umsetzung durch das Schaffen einer (erweiterten) gesetzlichen Grundlage gearbeitet, von der unter Umständen eine CO₂-Steuer Teil werden könnte. Zudem gibt es sowohl mehrere Smart City-Initiativen als auch ganze Smart Cities, die sich in der Planung und teilweise im Bau befinden.

Hinzu kommen mehrere Projekte zur Implementierung von energieeffizienten Maßnahmen in Industriebetrieben. Eines davon, das Scaling Up Energy Efficiency for Industrial Enterprises in Vietnam (GCF-FP071), unterstützt mit einem Kredit in Höhe von geschätzten 407,3 Mio. USD von der World Bank, dem Green Climate Fund (GCF) und der International Bank for Reconstruction and Development (IBRD) über 100 Industrieunternehmen zur Reduktion des Energieverbrauchs.³⁹ Ein anderes Projekt ist Vietnam Energy Efficiency for Industrial Enterprises (VEEIE), das von der World Bank mit 101,7 Mio. USD unterstützt wird.⁴⁰

Weitere Initiativen und Programme im Bereich Energieeffizienz umfassen sowohl Finanzierungspakete als auch Beratung und technische Unterstützung für lokale Behörden.

Auch von deutsch-französischer Seite bekommt Vietnam Unterstützung durch das Programme for Energy Efficiency in Buildings (PEEB), das für den Zeitraum 2017 bis 2020 angesetzt war und von der Agence Française de Développement (AFD), Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) und der Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Nukleare Sicherheit (BMU) geleitet wurde.⁴¹

Die International Finance Corporation (IFC) hat seit 2015 das Green Building Certification Programme EDGE.

Speziell für Vietnam gibt es das vom Vietnam Green Building Council (VGBC) implementierte LOTUS-Zertifikat, das je nach umgesetztem Umfang der geforderten Maßnahmen vier verschiedene Zertifikate vergibt: LOTUS Certified, LOTUS Silver, LOTUS Gold und LOTUS Platinum.⁴²

Die vietnamesische Regierung bemüht sich um Investitionen. So wurde das Investitionsregime in den vergangenen Jahren weitestgehend liberalisiert, weiterhin werden laut dem Ministry of Planning and Investment (MPI) verschiedene Fördermöglichkeiten für ausländische Direktinvestitionen angeboten.

Dabei gibt es die bereits erwähnten drei Arten der steuerlichen und nicht-steuerlichen Unterstützung durch den Staat: niedrigere Körperschaftsteuersätze oder die Befreiung von dieser, Einfuhrumsatzsteuererleichterungen sowie die Verminderung oder Befreiung von Landnutzungsgebühren. Die Förderung ist dabei von der Branche, dem Ort und der Größe des geplanten Projekts abhängig. Neben verschiedenen anderen Sektoren liegt der Fokus der Förderung von Investitionen auch auf dem Hochtechnologiesektor, der IT- und Software-Produktion, EE, Infrastruktur und dem Maschinenbau. Besonders unterstützt werden weiterhin Projekte in wirtschaftlich benachteiligten Gebieten, Industrieparks sowie Projekte, bei welchen die Kapitalinvestition mindestens sechs Bill. VND (ca. 229,2 Mio. EUR) beträgt und innerhalb der ersten drei Jahre nach Erstellung des IRC ausgezahlt wird. Auch Projekte, in die mehr als

³⁹ Green Climate Fund 2020

⁴⁰ The World Bank

⁴¹ PEEB 2020

⁴² VGBC 2020

500 Arbeitskräfte eingebunden werden, die für die heimische Produktion sowie die Umsetzung von Umwelttechnologien relevant sind, fallen in den Förderrahmen.

Körperschaftsteuerliche Anreize werden für Investitionsvorhaben u. a. in den Bereichen Hochtechnologie, Umweltschutz, wissenschaftlicher Forschung, Infrastruktur, Softwareproduktion und EE gewährt.

Von der Einfuhrumsatzsteuer für bis zu fünf Jahre ausgenommen werden können u. a. importierte Güter, die das Anlagekapital von geförderten Projekten aufbauen. Dabei handelt es sich um Maschinen und Anlagen, bestimmte Transportmittel und Baumaterialien, die nicht in Vietnam hergestellt werden können.

Anreize in Bezug auf Landnutzungskosten bestehen für Projekte, die in den Bereich der staatlichen Investitionsförderung fallen. Dabei können Landnutzungsgebühren zwischen drei und 15 Jahre ausgesetzt werden, besonders geförderte Projekte können sogar gänzlich von Landnutzungsgebühren befreit werden. Insgesamt wird jedoch individuell entschieden, ob ein Projekt für eine Förderung in Frage kommt und in welcher Höhe diese erfolgt. Investitionsmodelle sind aufgrund des knappen staatlichen Budgets unüblich. Insbesondere von ausländischen Projekten wird erwartet, die Finanzierung selbst mitzubringen.

5.8. Infrastruktur und Zollinformationen

Vietnams Transportinfrastruktur ist der Schwachpunkt der boomenden Wirtschaft. Die vietnamesische Regierung betrachtet die heimische Infrastruktur als einen Schlüsselfaktor, damit sich das Land zu einer modernen Industrienation entwickeln kann. Finanziert wird dies in erster Linie durch den Staat und Entwicklungshilfegelder. Weitere Finanzierungsquellen sind z. B. Public Private Partnership- (PPP) und Build-Operate-Transfer- (BOT) Modelle.

Vietnam verfügt über 119 Seehäfen, die verkehrsgünstig an internationalen Seewegen gelegen sind. Die Regierung forciert derzeit den Bau bzw. die Modernisierung von Häfen und der dazugehörigen Infrastruktur. Sie möchte bis 2030 zwischen sechs und 8 Mrd. USD investieren. Vietnams Hafeninfrastruktur belegte 2018 bis 2019 nach Einschätzung des World Economic Forums Rang 83 von 137 untersuchten Ländern. Neben den internationalen Seewegen spielt auch der inländische Wasserweg eine bedeutende Rolle. Vietnam zählt 2.300 Flüsse und Kanäle mit einer Gesamtlänge von 198.000 km. Davon ist ca. ein Drittel befahrbar. Die zwei wichtigsten Wassersysteme des Landes sind das Delta des Roten Flusses (ca. 2.500 km) im Norden mit Hanoi und Hai Phong als bedeutendste Häfen sowie das Mekong-Delta (ca. 4.500 km) im Süden mit ca. 30 Häfen, darunter Ho-Chi-Minh-Stadt. Laut dem MPI macht der Passagier- und Güterverkehr auf inländischen Wasserwegen 25 bis 30 % des gesamten Verkehrs Vietnams aus; in manchen Provinzen sogar bis zu 70 %.

Laut dem Ministry of Transport (MoT) erstreckt sich das Straßennetz über 260.000 km. Davon ist knapp die Hälfte asphaltiert. Das Eisenbahnnetz Vietnams umfasst eine Länge von 3.143 km. Die bedeutendste Strecke, Hanoi – Ho-Chi-Minh-Stadt, legt der Expresszug in ca. 30 Stunden zurück.

Auch im Lufttransport sind gewaltige Kapazitätserweiterungen geplant. In Planung befindet sich der Neubau eines internationalen Flughafens in der Nähe von Ho-Chi-Minh-Stadt, der Long-Thanh-Airport. Vietnam verfügt derzeit über 25 Zivilflughäfen. Die größten sind die internationalen Flughäfen von Hanoi und Ho-Chi-Minh-Stadt. Bis 2021 wird ein Anstieg der beförderten Passagiere um 17,4 % erwartet.⁴³

Beachtung sollen in diesem Zusammenhang auch die speziellen Industriegebiete finden. Dazu gehören Industriezonen (IZ), Export Processing Zonen (EPZ), Hightechzonen (HTZ) und Wirtschaftszonen (EZ).⁴⁴

IZs sind Gebiete, in denen sich Unternehmen auf die Produktion industrieller Güter spezialisieren und entsprechende Dienstleistungen für die industrielle Produktion angeboten werden. EPZs sind auf die

⁴³ Nguyen 2019

⁴⁴ Thu Huyen, et al. 2013

Produktion von Exportgütern und die dazugehörigen Dienstleistungen spezialisiert. Die Betreiber und Investoren werden von Importzöllen und der Mehrwertsteuer auf importierte Güter befreit, die für den Auf- und Ausbau ihrer Investitionsprojekte benötigt werden. Daneben gibt es HTZs. Dies sind multifunktionale Gebiete, die der Hightech-Entwicklung und -Anwendung dienen, indem Hightech-Unternehmen speziell gefördert, entsprechendes Personal ausgebildet, Hightechprodukte hergestellt und gehandelt werden. Darüber hinaus hat Vietnam sog. EZs eingerichtet. EZs sind Zonen, in denen sich ein bestimmter Wirtschaftszweig getrennt von den üblichen Geschäftsfeldern und -zweigen ansiedeln kann.

5.9. Aufenthaltsrecht

Für Dienst- und Geschäftsreisen sowie Studienaufenthalte, die die 15-Tage-Frist überschreiten, ist die Ausstellung eines Geschäftsvisums erforderlich. Dies setzt ebenfalls eine Einreisegenehmigung der vietnamesischen Behörden voraus, nach deren Ausstellung ein Visum bei der Botschaft beantragt werden kann.⁴⁵

Am 01. Juli 2020 trat das überarbeitete Law on Entry, Exit, Transit and Residence of Foreigners (Law No. 51/2019/QH14) in Kraft, das einige relevante Unterschiede zum bis dato gültigen Gesetz aufweist.

Entsprechend der Höhe der Investitionssumme werden Investoren einer von vier Visumkategorien zugeordnet, die über die genehmigte Aufenthaltslänge bestimmen:

- **DT 1** wird ausländischen Investoren und Repräsentanten ausländischer Organisationen ausgestellt, die mindestens 100 Mrd. VND (ca. 4 Mio. EUR) in Vietnam oder in Sektoren und Berufsstände in Vietnam investieren, deren Priorität von der Regierung hoch eingeschätzt wird und für die aufgrund ihrer geographischen Lage besondere Anreize geschaffen werden.

Ein Visum in dieser Kategorie ist zehn Jahre gültig.

- **DT 2** wird Überseeinvestoren und Repräsentanten solcher Organisationen ausgestellt, die zwischen 50 und 100 Mrd. VND (ca. zwei bis 4 Mio. EUR) in Vietnam oder in Sektoren und Berufsstände in Vietnam investieren, deren Entwicklung die Regierung ermutigen möchte.

Ein Visum in dieser Kategorie ist fünf Jahre gültig.

- **DT 3** wird ausländischen Investoren und Repräsentanten internationaler Organisationen ausgestellt, die zwischen drei und 50 Mrd. VND (ca. 120.000 bis 2 Mio. EUR) in Vietnam investieren.

Ein Visum dieser Kategorie ist drei Jahre gültig.

- **DT 4** wird ausländischen Investoren und Repräsentanten ausländischer Organisationen ausgestellt, die bis zu 3 Mrd. VND (ca. 120.000 EUR) in Vietnam investieren.

Ein Visum dieser Kategorie ist 12 Monate gültig.

Auch für ausländische Arbeitnehmer in Vietnam gibt es neue Visumkategorien:

- **LD 1** wird ausländischen Arbeitnehmern ausgestellt, die über einen Befreiungsschein verfügen.

Ein Visum dieser Kategorie ist zwei Jahre gültig.

- **LD 2** wird ausländischen Arbeitnehmern mit einer Arbeitserlaubnis ausgestellt.

Ein Visum dieser Kategorie ist zwei Jahre gültig.

- **LS** wird ausländischen Anwälten ausgestellt, die in Vietnam praktizieren.

Ein Visum dieser Kategorie ist 12 Monate gültig.

- **EV** ist das elektronische Visum, das 30 Tage lang gültig ist.

⁴⁵ Auswärtiges Amt 2020

Hinzu kommen zwei weitere neue, relevante Regulierungen, die sich auf die Vergabe, Beantragung und den Status von Visen auswirken.

- Visen können verlängert und ihr Ausstellungszweck verändert werden, ohne vorherige Aus- und Wiedereinreise.

Diese Möglichkeit steht neben Investoren und Vertretern ausländischer Organisationen Ausländern offen, die nachweislich enge Verwandte (Eltern, Ehepartner, Kinder) vietnamesischer Staatsbürgerschaft haben, Ausländern, die über eine Einladung oder Versicherung einer Organisation oder Behörde und einen Befreiungsschein oder eine Arbeitserlaubnis verfügen sowie Ausländern, die mit einem elektronischen Visum eingereist und im Besitz einer Arbeitserlaubnis sind.

Die Vergabe elektronischer Visen wurde ausgeweitet.

5.10. Finanzierung

Das folgende Kapitel soll Unternehmen als Leitfaden dienen, um sich einen Überblick über die im Zielland Vietnam verfügbaren Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten sowie das Bankensystem verschaffen zu können. Das Land ist ein spannendes Exportziel für Unternehmen aus der Maschinenbau- und der Textilbranche, vor allem aber für Firmen, die im Bereich EE sowie Energieeffizienz und -management aktiv sind. Unternehmen aus dem deutschsprachigen Raum spielen dabei eine wichtige Rolle und sind an wegweisenden Projekten beteiligt.

Nachdem 1990 die Staatsbanken/Zentralbanken im Zuge einer Restrukturierung von den Geschäftsbanken getrennt wurden, existieren heute neun ausländische Banken und 38 sowohl staatliche als auch private vietnamesische Finanzinstitute. Aufgrund dieser Vielfalt gilt der Bankensektor bei Branchenkennern mittlerweile bereits als „overbanked“.⁴⁶ Zu den größten Finanzinstituten gehören die staatlichen Banken Vietcombank, BIDV oder VietinBank sowie die privaten Banken Techcombank, TPBank und die VPBank.⁴⁷ Mit insgesamt 48 Niederlassungen sind im Bereich der ausländischen Banken überwiegend asiatische Geldinstitute vertreten. Allerdings hat auch die Deutsche Bank seit 1995 eine akkreditierte Niederlassung mit Vollbanklizenz. Damit ist das Finanzinstitut den lokalen Banken gleichgestellt und kann Bankgeschäfte wie die Geschäftskontoführung, nationale und internationale Überweisungen, Finanzierung und Investment Banking anbieten. Im Privatkundengeschäft ist die Deutsche Bank in Vietnam hingegen nicht involviert.⁴⁸ Auch die Landesbank Baden-Württemberg (LBBW) ist seit 1995 in der vietnamesischen Hauptstadt Hanoi ansässig. Die lokalen Mitarbeiter haben viel Erfahrung in der Begleitung ausländischer Unternehmen durch die vietnamesischen Strukturen und landestypischen Gegebenheiten. Mit ihren Kenntnissen über die vietnamesische Kultur und den lokalen Markt können sie ausländischen Unternehmen zudem dabei helfen, Kontakte vor Ort zu knüpfen. Weiterhin gibt es Repräsentanzen deutscher Banken wie der Commerzbank oder der ODDO BHF-Bank, die aufgrund ihrer Organisationsform jedoch nur Vermittlungs- und Beratungsdienstleistungen erbringen.

Zwischen 2008 und 2013 ist der vietnamesische Bankensektor aufgrund der Finanzkrise eingeknickt, notleidende Kredite machten mit 17 % im Jahr 2013 einen großen Teil der Gesamtforderungen vietnamesischer Banken aus, was die wirtschaftliche Lage Vietnams stark belastete. Mit der Gründung einer Bad Bank konnte der vietnamesische Staat eine Systemberuhigung herbeiführen.⁴⁹ 2018 wurden von der Regierung neue Ziele gesetzt, die die Unabhängigkeit sowie Rechenschaftspflicht der Zentralbank

⁴⁶ GTAI 2019

⁴⁷ GTAI 2019

⁴⁸ GTAI 2019

⁴⁹ GTAI 2019

vorantreiben sollen. Weiterhin soll die Transparenz lokaler Banken gesteigert sowie sichergestellt werden, dass der Bankensektor sich an internationalen Normen orientiert.⁵⁰ Bis Ende 2020 sollten mindestens 12 bis 15 der kommerziellen Banken Basel II-Standards erfüllen. Im Bereich der Privatkunden ist der vietnamesische Bankensektor noch recht schwach aufgestellt. Laut Standard Chartered verfügten 2019 nur rund 30 % der vietnamesischen Bevölkerung über ein Bankkonto.⁵¹ In Zukunft sollen das bargeldlose Bezahlen sowie das Online-Dienstleistungsangebot stark an Bedeutung gewinnen.

Im Falle der Einrichtung einer Unternehmenspräsenz in Vietnam ist die Eröffnung von Geschäftskonten unumgänglich. Die Regulierung dieser ist undurchsichtig und eine umfassende Beratung, auch in Hinblick auf Compliance, zu Beginn des Engagements daher wichtig.⁵² Im Bereich des lokalen Geschäfts- und Privatkontos empfehlen Branchenkenner die Vietcombank, welche über ein gutes Filialnetz verfügt. Jedoch ist die Vietcombank noch sehr schwach im Bereich des Onlinebankings sowie des Onlineauftritts aufgestellt, weshalb auch auf die Techcombank oder die VPBank verwiesen wird, die hier deutlich weiter sind.⁵³

6. Markteintrittsstrategien und Risiken

Die lange Zeit künstlich niedrig gehaltenen Energiepreise führten zu Defiziten bei notwendigen Investitionen. Um diese Versäumnisse nun aufholen zu können, befürchten die Unternehmen, bestehende Prozesse unterbrechen und überarbeiten zu müssen. Unter den Energiekonsumenten herrscht außerdem eine gewisse Unsicherheit bzgl. der Wirkung und des Potenzials von Energieeffizienz. Hierzu besteht Aufklärungs- und Bildungsbedarf. Potenzielle Investoren stehen hohen Investitionen derzeit auch noch zögerlich gegenüber, da die institutionellen Anstrengungen (rechtliche Rahmenbedingungen und Fördermaßnahmen) erst langsam umgesetzt werden. Allerdings wird die Dringlichkeit im Bereich Energiemanagement und -effizienz immer deutlicher.

Seit 2015 hat sich Vietnam offiziell von einem Energieexporteur zu einem Energieimporteur entwickelt. Bis 2030 wird die Importrate des Primärenergiebedarfs – und damit die Abhängigkeit von den Exportländern – laut der Vietnam Energy Agency auf 44 % steigen. Energiesparen stellt daher einen wichtigen Beitrag zur Versorgungssicherheit dar.

Deutsche Unternehmen haben im Vergleich zu anderen ausländischen Anbietern, meist aus China, Südkorea und Japan, den entscheidenden Vorteil, dass sie Systemlösungen anbieten. Die bewährte Marke „Made in Germany“ lässt sich dabei über den Qualitätsaspekt betreiben. Auch wenn die gesetzlichen Rahmenbedingungen und die staatliche Förderung erst zaghafte greifen, sind Angebote vorhanden. Deutsche Unternehmen können dabei ihren technologischen Vorsprung nutzen.

Für den Vertrieb von Produkten auf dem vietnamesischen Markt ist es von Vorteil, mit den Geschäftspartnern vor Ort direkt zu kommunizieren, ein Produkt- und Preiskonzept aufzustellen sowie die Unique Selling Points, insbesondere hinsichtlich der hohen Qualität, deutlich hervorzuheben.

Eine Marktteilnahme kann in mehreren Stadien erfolgen, wobei jedes Stadium je nach Ambition das Ziel selbst darstellen kann.

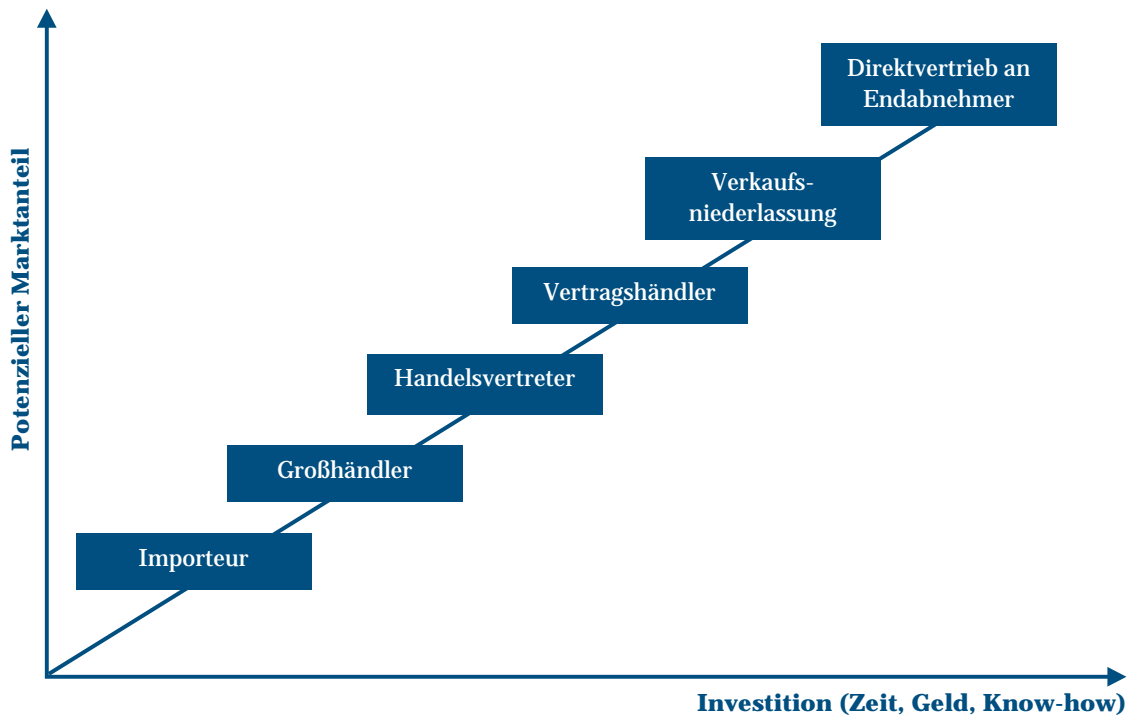
⁵⁰ Vietnam Briefing 2018

⁵¹ Nguyen 2019

⁵² GTAI 2019

⁵³ GTAI 2019

Abbildung 2: Potenzieller Marktanteil



Quelle: Eigene Darstellung

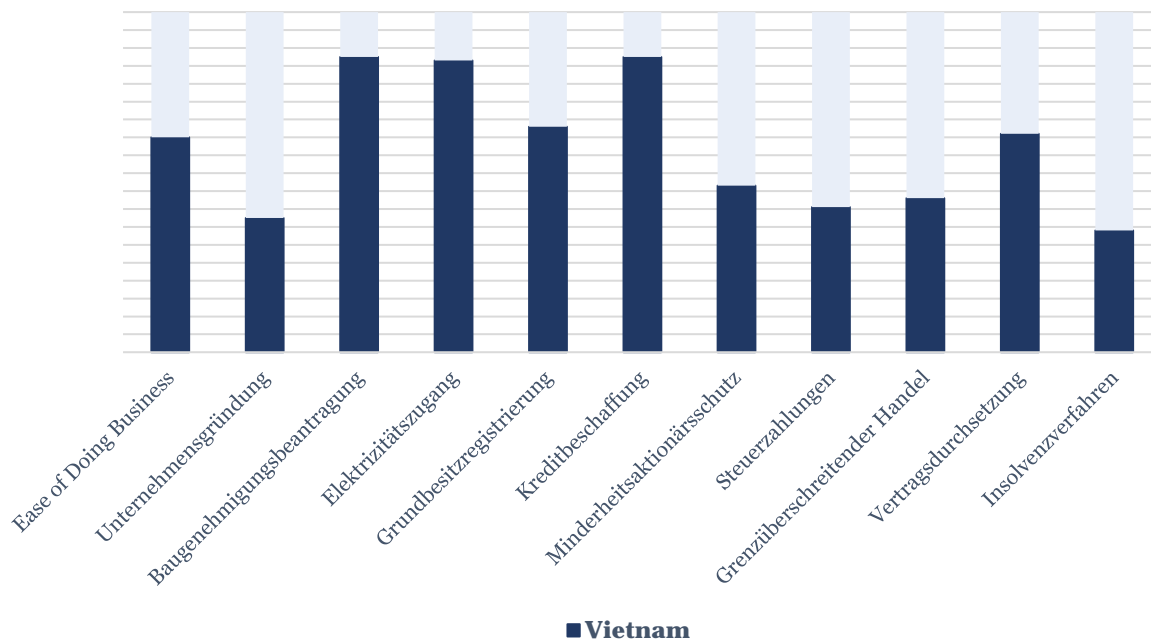
Zudem ist eine sorgfältige Prüfung der Geschäftspartner nötig, um die Produktexpertise und lokale Vernetzung zu garantieren, sodass ein Vertriebsmodell bzw. Vertriebskanäle festgelegt werden können. Entscheidend ist dabei auch, ob private und/oder staatliche Unternehmen involviert sind, der Vertriebsraum auf den Norden oder Süden des Landes beschränkt wird und welche Rechtsform für die Geschäftsaktivitäten gewählt wird.

Gerne steht die AHK Vietnam den deutschen Unternehmen dabei zur Seite; unter *Branchenspezifische Adressen und Kontakte* sind bereits die Kontaktdaten der wichtigsten Akteure in Vietnam aufgeführt.

Im *Ease of Doing Business* Ranking der World Bank von 2020 verpasst Vietnam mit Rang 70 von 190 knapp die Platzierung im oberen Drittel.⁵⁴

⁵⁴ The World Bank 2020

Abbildung 3: Vietnam im Vergleich zum besten Performer



Quelle: The World Bank 2020; eigene Darstellung

Während Vietnam bei der Beantragung von Baugenehmigungen und dem Zugang zu Elektrizität relativ gut abschneidet, befindet es sich in den Bereichen Steuern, der Unternehmensgründung und dem Schutz von Minderheitsaktionären noch immer im unteren Feld.

Mit einem 190-prozentigen Verhältnis des Gesamtaußenhandels zum BIP gehört Vietnam zu den handelsoffensten Ländern. Zusammen mit einer noch immer schwachen, wenn auch anziehenden, Fiskal- und Geldpolitik macht es dies anfällig für externe Volatilitäten. Bisher erwies sich Vietnams Wirtschaftswachstum als recht widerstandsfähig, doch wachsende globale Spannungen und vor allem ein Rückgang ausländischer Kapitalflüsse könnten dies ändern. Vietnam muss daher deutlich das Kreditvolumen reduzieren, das im dritten Quartal 2018 136 % des BIPs entsprach, um flexibler auf externe Schocks reagieren zu können. Die Staatsverschuldung lag 2018 und 2019 bei unter 60 % und damit innerhalb des gesetzlichen Rahmens von 65 %.⁵⁵ Nicht-tarifäre Handelshemmnisse (Non-Tariff Measure = NTM) in Vietnam haben sich im Zeitraum von 2005 bis 2013 mehr als verzweifach und führen dadurch bei ausländischen Investoren oftmals zu hohen Compliancekosten.⁵⁶

Bisher werden die internationalen Ausschreibungen aus Vietnam von den entsprechenden Trägern über ihre eigenen Kanäle und in der *Vietnamese Public Procurement Review* publiziert. Das EVFTA sieht jedoch vor, dass innerhalb der nächsten zehn Jahre ein zentrales Webportal eingerichtet wird, das auf Englisch über Ausschreibungen informiert.⁵⁷

⁵⁵ The World Bank 2019

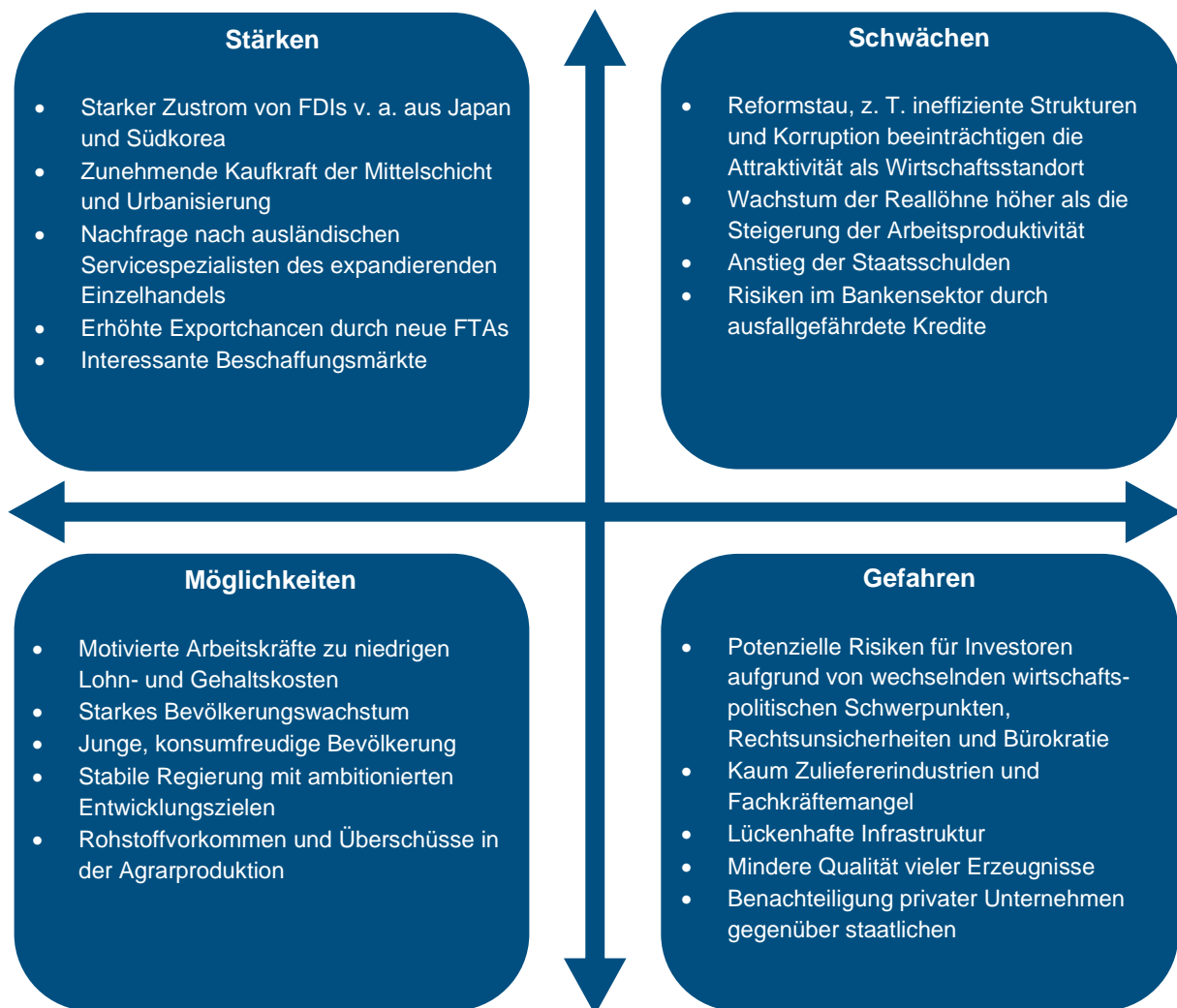
⁵⁶ The World Bank 2018

⁵⁷ Delegation of the European Union to Vietnam

7. Schlussbetrachtung

Zusammenfassend sind die Bedingungen für Investitionen in Vietnam in Zusammenhang mit Energiemanagement und -effizienz gut. Der hohe Energiebedarf der Industrie, die damit verbundenen Kosten und die drohende Energieknappheit in Kombination mit den deswegen von der Regierung ergriffenen Maßnahmen steigern die Bereitschaft der Unternehmen zusehends, in Energiemanagement und die damit verbundene -effizienz zu investieren. Aufgrund des Fachwissens und der hohen Produktqualität bieten sich gute Chancen für den Markteintritt deutscher Unternehmen.

Abbildung 4: SWOT-Analyse für den Investitionsstandort Vietnam



Quelle: GTAI, DIHK; eigene Darstellung

8. Branchenspezifische Adressen und Kontakte

Aufgrund der Datenschutzbestimmungen können wir in der vorliegenden Publikation nur die allgemeinen Kontaktdaten der Marktakteure zur Verfügung stellen. Bei konkretem Interesse kann gerne mit der AHK Kontakt aufgenommen werden.

8.1. Relevante Ministerien und Behörden

Name	Adresse/Tätigkeit
Office of the Government	16 Le Hong Phong, Ba Dinh Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 080 43100 Fax: (84-24) 080 44130 Website: www.chinhphu.vn E-Mail: thongtinchinhphu@chinhphu.vn <hr/> Die Regierung ist die Staatsexekutive Vietnams
Ministry of Industry and Trade (MoIT)	54 Hai Ba Trung, Hoan Kiem Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 22202222 Fax: (84-24) 22202528 Website: www.moit.gov.vn E-Mail: bbt@moit.gov.vn <hr/> Das MoIT ist für die Entwicklung, Förderung, Steuerung, Regulierung des Industrie- und Handelssektors zuständig.
Ministry of Planning and Investment (MPI)	6B Hoang Dieu, Ba Dinh Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 38455298 Fax: (84-24) 38234453 Website: www.mpi.gov.vn E-Mail: banbientap@mpi.gov.vn <hr/> Das MPI reguliert Planungs- und Investitionsangelegenheiten und trägt mit ihrer Beratung zur wirtschaftlichen Entwicklung bei.
Ministry of Science and Technology (MOST)	113 Tran Duy Hung, Trung Hoa, Cau Giay Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 39437056 Fax: (84-24) 39439730 Website: www.most.gov.vn E-Mail: bbt@most.gov.vn <hr/> Das MOST ist für die Verwaltung und Entwicklung im Bereich Wissenschaft und Technologie zuständig.
Ministry of Natural Resources and Environment (MoNRE)	10 Ton That Thuyet, My Dinh, Nam Tu Liem Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 37956868 Fax: (84-24) 38359221 Website: www.monre.gov.vn E-Mail: portal@monre.gov.vn <hr/> Das MONRE verwaltet die natürlichen Ressourcen des Landes, Wasser, Mineralien etc., und ist in Themen wie Klimawandel und Umweltschutz involviert.

Name	Adresse/Tätigkeit
Ministry of Finance (MoF)	<p>28 Tran Hung Dao, Hoan Kiem Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 22202828 Fax: (84-24) 22208091 Website: www.mof.gov.vn E-Mail: support@mof.gov.vn</p> <hr/> <p>Das MoF verwaltet die Finanzen des Landes.</p>
Electricity Regulatory Authority of Vietnam (ERAV)	<p>D10 Khat Duy Tien, Thanh Xuan Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 22147474 Fax: (84-24) 35543008 Website: www.erav.vn E-Mail: DTD@moit.gov.vn</p> <hr/> <p>Die ERAV ist eine Agentur innerhalb des MoIT und regelt Bestimmungen im Stromsektor.</p>
Electricity of Vietnam (EVN)	<p>11 Cua Bac, Truc Bach, Ba Dinh Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 66946731 Fax: (84-24) 37725192 Website: www.evn.com.vn E-Mail: banbientapwebevnic@evn.com.vn</p> <hr/> <p>EVN ist eine Organisation, die Projekte im Elektrizitätsbereich durchführt, um zukünftig den Bedarf an Strom zu decken.</p>
Vietnam Energy Conservation and Energy Efficiency Association (VECEA)	<p>4th Floor, MoIT Building, 655 Pham Van Dong, Tu Liem Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 37286113 Fax: (84-24) 37286112 Website: http://vecea.vn/ E-Mail: tknl@gmail.com</p> <hr/> <p>VECEA wurde 2011 durch die Decision No. 1347 / QD-BNV vom Ministry of Home Affairs gegründet. Der Verband repräsentiert Mitglieder, Organisationen wie Individuen, die im Zusammenhang mit Energieeinsparung und -effizienz in den Bereichen Management, Forschung, Training, Produktion und Handel tätig sind.</p>

8.2. Beratungsorganisationen

Name	Adresse/Tätigkeit
Institute of Energy (IoE)	<p>06 Ton That Tung, Kim Lien, Dong Da Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 38523730-38529310-35743279 Fax: (84-24) 38523311 Website: http://ievn.com.vn/ E-Mail: bbt@ievn.com.vn</p> <hr/> <p>Das IE betreibt intensive Forschung im Bereich Energie, um neue Strategien für den vietnamesischen Energiesektor zu entwickeln. Dabei arbeitet es eng mit dem MoIT zusammen.</p>

Name	Adresse/Tätigkeit
Energy Conservation Center of Ho Chi Minh City (ECC HCMC)	<p>224 Dien Bien Phu, Dist. 3, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 39322372 Fax: (84-28) 39322373 Website: http://ecc-hcm.gov.vn/trangchu/ E-Mail: ecc-hcmc@hcm.vnn.vn</p> <hr/> <p>ECC HCMC ist eine führende Agentur, die sich mit Themen der Energieeffizienz und EE beschäftigt.</p>
Danang Energy Conservation and Technology Consultant Center (DECC)	<p>49 The Lu, An Hai Bac, Son Tra Dist., Danang City Tel.: (84-236) 6289739 Fax: (84-236) 3892822 Website: http://decc.com.vn/ E-Mail: bandhv@danang.gov.vn</p> <hr/> <p>Das DECC kümmert sich um die Umsetzung und Anwendung sauberer Produktion, Energieeinsparung, die Reduktion von Umweltverschmutzung und EE in der Stadt.</p>
Energy Conservation Research and Development Center (ENERTEAM)	<p>224 Dien Bien Phu, Ward 7, Dist. 3, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 39302393, 39307350 Fax: (84-28) 39307350 Website: http://enerteam.org/ E-Mail: enerteam@enerteam.org</p> <hr/> <p>ENERTEAM ist eine unabhängige Beratungsagentur für Energienachhaltigkeit und engagiert sich aktiv auf dem Gebiet der Energie- und Ressourcenproduktivität.</p>
Exergy Energy Consulting Company Limited (EECC)	<p>6F, Me Linh Point Tower, 02 Ngo Duc Ke, Dist.1, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 38909004 Website: http://eccc.com.vn/ E-Mail: info@eccc.com.vn</p> <hr/> <p>Die EECC ist eine Beratungs- und Auditfirma, die Unternehmen und Haushalte dabei unterstützt, in der Produktion sowie im privaten Verbrauch energieeffiziente Entscheidungen zu treffen.</p>
Green Energy Trading & Service Co., Ltd. (NALUXA)	<p>378/44 Thoai Ngoc Hau, Phu Thanh Ward, Tan Phu Dist., Ho Chi Minh City Tel./Fax: (84-28) 38686285 Website: https://naluxa.com.vn/ E-Mail: info@naluxa.com.vn</p> <hr/> <p>NALUXA ist seit 2007 im Energiesparbereich tätig und bietet Beratungsdienstleistungen, Ausrüstungen und die Umsetzung von Energiesparlösungen an.</p>

Name	Adresse/Tätigkeit
Polytechnical Energy and Environment Joint Stock Company (POLYTEE)	15B Ta Quang Buu, Bach Khoa Ward, Hai Ba Trung Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 36231060 Fax: (84-24) 36231061 Website: http://www.polytee.com.vn/ E-Mail: info@polytee.com.vn <hr/> POLYTEE wurde 2009 gegründet und bietet Dienstleistungen wie Energieaudits, Beratungen zu allen Themen bzgl. Energieerhaltung und Systemkonstruktionen, Ausbildungen zu Energieaudits, dem Betrieb von Boilern, Turbinen und Wärmekraftwerken sowie Energieforschung und Technologietransfer an.
ITVC Global Co., Ltd.	6 th Floor, Commercial Building, 22 Ly Tu Trong, Minh Khai Ward, Hong Bang Dist., Hai Phong City Tel.: (84-225) 3261208 Website: https://itvc-global.com/ E-Mail: itvc.haiphong@itvc-global.com <hr/> Die ITVC berät zum Energiemanagementsystem ISO 50001:2011 und zu Energieeinsparung und -effizienz.
SES Smart Grid Electric Solution Co., Ltd. (SES)	7 th floor, ACCI Tower, 210 Le Trong Tan, Khuong Mai Ward, Thanh Xuan Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 66735568 Website: http://ses-tech.vn/ E-Mail: ses@ses-tech.vn <hr/> SES bietet intelligente Lösungen zu Stromnetzen und Energiesystemen, einschließlich Messungen, Überwachung und Management von Niederspannungsnetzen, Smart Grids, EE-Investitionen, Energieaudits, intelligenten Ladestationen und weitere Energiedienstleistungen (ESCO).
Vietnam Energy Audit JSC (VEA)	Sunrise Building, Sai Dong Residences, Long Bien Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 36757260 Fax: (84-24) 32161811 Website: https://kiemtoannangluongvietnam.com/ E-Mail: lienhe.vea@gmail.com <hr/> Die VEA ist tätig in den Bereichen Energieaudits, Gebäudeenergiemanagementmodellen, Bereitstellung von Energiespargeräten und -lösungen sowie Energiespartrainings für Unternehmen. Des Weiteren ist sie ein Dienstleister für Energieinvestitionen, Transfer von Energieeffizienz und umweltfreundlichen Technologien, die Konstruktion, Ausführung und Überwachung von Energiesparprojekten.

Name	Adresse/Tätigkeit
Eternal Technology - Energy Joint Stock Company (ETES)	<p>41- 43 Tran Cao Van, Ward 6, Dist. 3, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 38222091 Fax: (84-28) 38233026 Website: http://congnghevinhcuu.com/ E-Mail: info@congnghevinhcuu.com</p> <hr/> <p>ETES bietet folgende Dienstleistungen an: Beratung zu Energiemanagement und -audits, technische Beratung, Umsetzung und Überwachung von Energiesparlösungen sowie die Bereitstellung von Energiespargeräten.</p>
Enervi Vietnam Energy and Environment Join Stock Company (ENERVI)	<p>No. 14, 34/4 Le Thanh Nghi, Bach Khoa Ward, Hai Ba Trung Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 62604005, 32151074 Website: http://nangluongmoitruong.vn/ E-Mail: info@nangluongmoitruong.com.vn</p> <hr/> <p>ENERVIE bietet Dienstleistungen zu Forschung, Beratung und Technologietransfer von Energiespar- und Umweltprojekten sowie Beratung zu und Technologietransfer bei Projekten zu kohlenstoffarmer Energieumwandlung. Des Weiteren leistet sie technische Unterstützung und erstellt Energieaudits, bietet technische Beratungsdienstleistungen zu Umweltprüfungen, Arbeits- und Gesundheitsschutz sowie Beratungen zu Gebäudequalitätsmanagementsystemen, Energie-, Umwelt- und Arbeitssicherheitsstandards.</p>
Green Energy Consultancy and Construction Co., Ltd. (VNGECC)	<p>No 1, Alley 66, Yen Binh Street, Yen Nghia Ward, Ha Dong Dist., Hanoi Tel.: (84) 979 728 019 Website: https://vngecc.com.vn/ E-Mail: tuvannangluongxanh@gmail.com</p> <hr/> <p>Angebotene Dienstleistungen beinhalten Energieaudits, Beratung zu und Umsetzung von Energiesparlösungen, Beratung zu Emissionseinsparungen sowie die Bereitstellung von Lösungen zum Klimawandel und Beratung zu EE.</p>
EcoTEC Energy Consulting Co., Ltd.	<p>Office 2, 8th Floor, Pearl Plaza, 561A Dien Bien Phu, Ward 25, Binh Thanh Dist., Ho Chi Minh City Tel.: (84) 967 858 729 Website: https://ecotec.vn/ E-Mail: info@ecotec.vn</p> <hr/> <p>EcoTEC ist im Bereich Energieeinsparung und Umweltschutz tätig. Sie erstellt Energiemanagementsysteme, Energieaudits und bietet ganzheitliche Lösungen zu Solarenergie an.</p>

Name	Adresse/Tätigkeit
KNP Vietnam Joint Stock Company	<p>No.30, Lane 198 Le Trong Tan, Khuong Mai Ward, Thanh Xuan Dist., Hanoi</p> <p>Tel.: (84-24) 39913131</p> <p>Website: https://knpvietnam.com/</p> <p>E-Mail: info@knpvietnam.com.vn</p> <hr/> <p>Die KNP stellt elektrische Ausrüstungen, Materialien, Energiedienstleistungen und -lösungen, einschließlich Equipment für Trafostationen und Übertragungsleitungen bis 220 kV, bereit. Des Weiteren bietet sie Smart Grid-Lösungen, Online-Überwachungslösungen für Stromnetzmessungen und -management an sowie Energiesparlösungen, die Herstellung von Mittel- und Niederspannungsschaltanlagen, elektrische Prüfdienste und die Akkreditierung der Netzqualität.</p>
Green Development Center (GreenDC)	<p>Room 604, 6th Floor, BTLand Office, 106 Ton Duc Thang, Dong Da Dist., Hanoi</p> <p>Tel./Fax: (84-24) 32115038</p> <p>Website: http://en.greendc.vn/</p> <p>E-Mail: info@greendc.vn</p> <hr/> <p>Das GreenDC basiert auf der Repräsentanz des ECC HCMC – einer führenden Agentur für Energieeffizienz und -einsparung sowie sauberer Energie und ESCO-Investitionen in Vietnam. GreenDC ist erfahren in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beratung und Umsetzung von Joint Crediting Mechanism (JCM)-Projekten • Projektentwicklung, -management, -überwachung und -auswertung • Energieeffizienzdienstleistungen • Energieaudits, -management und -kennzeichnung • Beurteilung der gesellschaftlichen Auswirkungen und Schutzpolitik • Klimawandel
Next Vietnam JSC	<p>2B Floor, A tower, 197 Tran Phu, Vän Quan Ward, Ha Dong Dist., Hanoi</p> <p>Tel./Fax: (84-24) 35430907, 35430907</p> <p>Website: https://nextvn.com.vn/</p> <p>E-Mail: info@nextvn.com.vn</p> <hr/> <p>Die Firma verfügt über mechanische und elektrische Produkte sowie Lösungen zu zivilen und industriellen Projekten. Sie berät bei der Anwendung von Energiesparlösungen für elektrische, dampfbetriebene, pneumatische, kälte- und climatechnische Anlagen.</p>

Name	Adresse/Tätigkeit
A&E Engineering Co., Ltd.	<p>100 Ky Con, Nguyen Thai Binh Ward, Dist. 1, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 23821 1657 Website: https://aecom.vn/ E-Mail: sales@aecom.vn</p> <p>Das Unternehmen bietet elektrische Produkte, Lösungen und technische Dienstleistungen im Bereich Übertragung, Verteilung, Kontrolle und Automatisierung von elektrischen Anlagen. Des Weiteren bietet es Beratungen zu Energieeinsparung, Ausführung von Energiemessungen, Analysen und Audits an.</p>
Vietnam Cleaner Production Centre Co., Ltd. (VNCPC)	<p>3rd Floor, Building B, 125 Hoang Van Thai, Khuong Trung Ward, Thanh Xuan Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 38684849 Website: https://vncpc.org/ E-Mail: vncpc@vncpc.org</p> <p>Die VNCPC berät zu Energieeffizienz und -einsparung.</p>
An Dan Clean Energy Co., Ltd.	<p>53 Vo Liem Son, Ward 4, Dist. 8, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 54307242 Website: http://nangluongad.com.vn/ E-Mail: info@nangluongad.com.vn; kiemtoannangluong@nangluongad.com.vn</p> <p>Das Unternehmen bietet Dienstleistungen zu Energieaudits, Gebäudeenergiemanagement sowie Beratung zu sauberer Produktion. Des Weiteren bietet es die Ausführung von Energiesparlösungen und die Installation von zivilen und industriellen Elektroprojekten an.</p>

8.3. Ausrüstungs- und Materialanbieter

Name	Adresse/Tätigkeit
Southern Renewable Energy Co., Ltd. (ESAVE)	<p>34/37 Lu Gia, Ward 15, Dist.11, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 38685663 Fax: (84-28) 38685664 Website: http://sre-energy.com/ E-Mail: sre_energy@sre-energy.com</p> <p>ESAVE bietet Ausrüstungen zu, Beratung und Ausführung von Energiespar- und -effizienzprojekten an.</p>

Name	Adresse/Tätigkeit
Lap Nguyen Corporation	<p>471 Highway No. 13, Hiep Binh Phuoc Ward, Thu Duc Dist., Ho Chi Minh City</p> <p>Tel.: (84-28) 36209915, 36209916; (84) 934 024 888</p> <p>Website: https://lapnguyen.com.vn/</p> <p>E-Mail: contact@lapnguyen.com.vn</p> <hr/> <p>Die Firma bietet Solarröhrentageslichtanlagen, mit Lichtabsorption und Anti-UV, solarbetriebene Dachlüftungen sowie Inflectorsonnenschutz mit Sonnenfilter und reflektierendem Sonnenschutz zur Temperaturstabilisierung in Innenräumen.</p>
Bach Khoa Investment & Development of Solar Energy Corporation (SolarBK)	<p>47 Le Van Thinh, Binh Trung Dong Ward, Dist. 2, Ho Chi Minh City</p> <p>Tel.: (84-28) 73006759</p> <p>Fax: (84-28) 73006760</p> <p>Website: https://solarbk.vn/</p> <p>E-Mail: info@solarbk.vn</p> <hr/> <p>Die SolarBK produziert und vertreibt Solarpaneele, solare Warmwasseranlagen, Solarenergieapparate, bietet Lösungen zu solaren Warmwasseranlagen, PV-Dachanlagen, Solar- und Windparks, sauberer Energie für die TELCO-Industrie, Kleinst- und Kleinnetze, Meerwasserentsalzungsanlagen und weitere ESCO-Dienstleistungen.</p>
NK Engineering Co., Ltd.	<p>3/12 Pho Quang, Ward 2, Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City</p> <p>Tel.: (84-28) 62940280</p> <p>Fax: (84-28) 62940282</p> <p>Website: https://nkengineering.com.vn/</p> <p>E-Mail: sales@nkengineering.com.vn</p> <hr/> <p>NK Engineering ist der Vertreter von Endress+Hauser in Vietnam und bietet Instrumentierungs- und Automatisierungslösungen sowie Energiemanagementlösungen an.</p>
Cat Tuong Corporation	<p>523/1 To Hien Thanh, Ward 14, Dist. 10, Ho Chi Minh City</p> <p>Tel.: (84-28) 38649365, 38638989</p> <p>Fax: (84-28) 62940282</p> <p>Website: https://www.cattuongcorp.com</p> <p>E-Mail: sales.contact@cattuongcorp.com.vn</p> <hr/> <p>Das Unternehmen produziert und vertreibt Wärmedämmstoffmaterialprodukte.</p>
Minh Quan Equipment and Technology Co., Ltd.	<p>80B, Street TX13, Thanh Xuan Ward, Dist. 12, Ho Chi Minh City</p> <p>Tel.: (84-28) 62820123</p> <p>Fax: (84-28) 62820123</p> <p>Website: http://cachnhietvn.com/</p> <p>E-Mail: cachnhietminhquan@gmail.com</p> <hr/> <p>Das Unternehmen vertreibt aus asiatischen Ländern importierte Wärmedämmstoffmaterialprodukte.</p>

Name	Adresse/Tätigkeit
TPTECH International Joint Stock Company	<p>N1 Street, Yen My II Industrial Park, Yen My Dist., Hung Yen Province</p> <p>Tel.: (84) 886 99 5959</p> <p>Website: https://tptechgroup.com/</p> <p>E-Mail: insulation@tptechgroup.com</p> <hr/> <p>Die TPTECH ist ein Hersteller und Vertreiber von Wärmedämmprodukten.</p>
Saigon Insulation Co., Ltd.	<p>Lot II-6A, Street CN13, Tan Binh IZ, Tay Thanh Ward, Tan Phu Dist., Ho Chi Minh City</p> <p>Tel.: (84-28) 38164440</p> <p>Fax: (84-28) 38164442</p> <p>Website: http://cachnhietsaigon.com.vn/</p> <p>E-Mail: cachnhietsaigon@gmail.com</p> <hr/> <p>Das Unternehmen produziert Wärmedämmpaneele.</p>
Matec Panel Vina	<p>12 Khuat Duy Tien, Thanh Xuan Bac Dist., Hanoi</p> <p>Tel.: (84-24) 62884782</p> <p>Fax: (84-24) 62884781</p> <p>Website: https://matecpanel.com.vn/</p> <p>E-Mail: matecpanel@gmail.com</p> <hr/> <p>Die Firma produziert, vertreibt und baut mit leichten Isoliermaterialien.</p>
TST Refrigeration and Thermal Insulation Co., Ltd.	<p>307/33 Nguyen Van Troi, Ward 1, Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City</p> <p>Tel.: (84-28) 39977291, 39977292</p> <p>Fax: (84-28) 39977296</p> <p>Website: http://tst-vn.com/</p> <p>E-Mail: info@tst-vn.com</p> <hr/> <p>Das Unternehmen produziert Wärmedämmmaterialien.</p>
SADO GROUP	<p>Tam Phuoc Commune, Bien Hoa City, Dong Nai Province</p> <p>Tel.: (84-251) 3512666</p> <p>Website: http://en.sado-group.com/</p> <p>E-Mail: info@sado-group.com</p> <hr/> <p>Durch die Produktion von Isolierglas, das Wärmedurchgang und -verlust drastisch reduziert, spart SADO Energie für Kühl- und Heizsysteme.</p>
Hai Long Production and Trading Co., Ltd.	<p>Ha Binh Phuong IP, Van Binh Village, Thuong Tin Dist., Hanoi</p> <p>Tel.: (84) 981 177 222</p> <p>Website: http://hailongglass.vn/</p> <p>E-Mail: hailongglass@gmail.com</p> <hr/> <p>Das Unternehmen produziert, verarbeitet sowie im- und exportiert Wärmedämmgläser.</p>

Name	Adresse/Tätigkeit
Haledco Co., Ltd.	3D2, Cau Dien Residences, Bac Tu Liem Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 37918122 Website: https://haledco.com/ E-Mail: info@haledco.com <hr/> Haledco ist ein Hersteller und Lieferant von Energiespar-LED-Produkten für diverse Beleuchtungssysteme wie öffentliche, Fabrik-, Garten- sowie Außen- und Innenbeleuchtung.
Kim Sang Electrical Equipment Production & Trading Co., Ltd.	Plot No. 582, Map No. 7, Phuoc Hai Quarter, Thai Hoa Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province Tel.: (84) 931 772 355, 945 733 680, 903 336 031 Fax: (84-274) 3626324 Website: https://thibidiks.com/ E-Mail: sales2@thibidiks.com , sales3@thibidiks.com <hr/> Das Unternehmen produziert und verarbeitet LED-Leuchten, industrielle Lichtwannen, elektronische Leuchtschaltgeräte, Hochdruckvorschaltgeräte, Transformatoren, Dimmer, Schaltkästen, halbrunde Kunststoffglühbirnen und baut elektronische Hauptplatinen zusammen.
DUHAL Industry and High Technology Company	A5 - Song Ong Lon Villa Compound, Nguyen Van Linh, Binh Hung Ward Binh Chanh Dist., Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 6264, 7499, 54316411 Fax: (84-28) 54318010 Website: https://duhal.com.vn/ E-Mail: info@duhal.com.vn <hr/> DUHAL produziert LED-Leuchten und Beleuchtungsanlagen.
Dien Quang Lamp Joint Stock Company	125 Ham Nghi, Nguyen Thai Binh Ward, Dist. 1, Ho Chi Minh City Tel.: (84) 1900 1257 Website: https://dqc.vn/ E-Mail: info@dienquang.com <hr/> Dien Quang ist Vietnams führendes Technologieunternehmen in der Beleuchtungsindustrie und für Elektroausrüstung, besonders hinsichtlich LED-Leuchten, intelligenten LED-Birnen und -Downlights.
Rang Dong Light Source and Vacuum Flask Joint Stock Company (RALACO)	87-89 Ha Dinh, Thanh Xuan Trung Ward, Thanh Xuan Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 38584310, 38584165 Fax: (84-24) 38585038 Website: https://en.rangdong.com.vn/ E-Mail: export@rangdong.com.vn <hr/> RALACO produziert und liefert LED-Beleuchtungsprodukte.

Name	Adresse/Tätigkeit
TLC Lighting Joint Stock Company	<p>No. 32, TT12 Van Phu Residences, Phu La Ward, Ha Dong Dist., Hanoi</p> <p>Tel.: (84) 1800 6192</p> <p>Website: https://tlclighting.com.vn/</p> <p>E-Mail: info@tlclighting.vn</p> <hr/> <p>Die Firma stellt unterschiedliche LED-Lichtprodukte, einschließlich Solar-LED-Lichter, her.</p>
VinaLed Corp.	<p>152/24 Thanh Thai, Ward 12, Dist.10, Ho Chi Minh City</p> <p>Tel.: (84-28) 39797307</p> <p>Fax: (84-28) 38649911</p> <p>Website: https://vinaled.com/</p> <p>E-Mail: sales@vinaled.com</p> <hr/> <p>VinaLed produziert und vertreibt LED-Stromsparprodukte.</p>

8.4. Hoch- und Industriebauunternehmen

Name	Adresse/Tätigkeit
Development Investment Construction Number 2 Joint Stock Company (DIC-2)	<p>No.5, Street No.6, Chi Linh Urban Area, Thang Nhat Ward, Vung Tau City, Ba Ria – Vung Tau Province</p> <p>Tel.: (84-254) 3613944</p> <p>Fax: (84-254) 3584864</p> <p>Website: http://dic2.vn/</p> <p>E-Mail: infor@dic2.vn</p> <hr/> <p>DIC-2 bietet Equipment und Beratung zu sowie die Ausführung von Energiespar- und -effizienzprojekten an.</p>
WEDO Architecture and Construction (WEDO)	<p>36 Hoang Cau, 10th Floor, Anh Minh Office Building, Dong Da Dist., Hanoi</p> <p>Tel.: (84-24) 38168888, 36786789; (84) 899 498 398</p> <p>Website: https://wedo.vn/</p> <p>E-Mail: wedojsc@wedo.vn</p> <hr/> <p>WEDO konstruiert und baut Fabriken.</p>
Dongthap Building Materials & Construction Joint Stock Company (DONGTHAPBMC)	<p>03 Ton Duc Thang, Ward 1, Cao Lanh City, Dong Thap Province</p> <p>Tel.: (84-277) 3852998, 3855397</p> <p>Fax: (84-277) 3852751</p> <p>Website: http://dongthapbmc.vn/</p> <p>E-Mail: bmc@dongthapbmc.vn</p> <hr/> <p>DONGTHAPBMC führt Verkehrs-, industrielle, zivile und Innenausstattungsarbeiten aus. Sie investiert in, baut und handelt mit Immobilien und Industriezoneninfrastruktur.</p>

Name	Adresse/Tätigkeit
AAC Construction JSC	<p>12A Floor, Diamond Flower Tower, Hoang Dao Thuy, Thanh Xuan Dist., Hanoi</p> <p>Tel.: (84-24) 6666966, (84) 983 09 66 09</p> <p>Fax: (84-24) 66669686</p> <p>Website: http://aac-hanoi.com/</p> <p>E-Mail: info@aac-hanoi.com</p> <hr/> <p>Die Firma entwirft, errichtet und managt Industrieinfrastruktur-, Gewerbe- und Wohnprojekte.</p>
Tien Giang Investment and Construction Joint Stock Company (TICCO)	<p>46 – 48 Nguyen Cong Binh, Trung An Village, My Tho City, Tien Giang Province</p> <p>Tel.: (84-273) 3872878</p> <p>Fax: (84-273) 3850597</p> <p>Website: http://ticco.com.vn/</p> <p>E-Mail: ticco@ticco.com.vn</p> <hr/> <p>TICCO investiert in und errichtet sowohl Industrieparks und Wohninfrastruktur sowie Brücken und Straßen, Abwasser- und Wasserversorgungssysteme als auch zivile und industrielle Projekte.</p>
Industrial Construction and Investment Joint Stock Company (ICIC)	<p>158 Ha Dinh, Thanh Xuan Dist., Hanoi</p> <p>Tel.: (84-24) 38583052, 35581053</p> <p>Website: http://ici.com.vn/</p> <p>E-Mail: info@ici.com</p> <hr/> <p>ICIC investiert in, übernimmt den Bau und die Installation von zivilen, industriellen und Infrastrukturarbeiten sowie die Produktion von Baumaterialien und mechanischen Aufbauten. Des Weiteren übernimmt sie die generelle Architekturplanung (Interieur wie Exterieur) sowie die Beratung und Überwachung der Bauqualität.</p>
VINAINCON Engineering and Construction Joint Stock Company (VINAINCON E & C)	<p>3rd Floor, VINAINCON Building, 05 Lang Ha, Thanh Cong Ward, Ba Dinh Dist., Hanoi</p> <p>Tel.: (84-24) 35142418</p> <p>Fax: (84-24) 35143095</p> <p>Website: http://www.ccdc.com.vn/</p> <p>E-Mail: vnec@vinaincon-ec.vn</p> <hr/> <p>Die Firma bietet Bauberatungen, Materialien und Equipment sowie Fabriken- und Industriebau an und ist ein Generalunternehmer für den Verleih von Bauausrüstungen.</p>
Construction and Industrial Production Joint Stock Company (CIPC)	<p>4th Floor, Song Da Complex Building, Tran Phu, Van Quan Ward, Ha Dong Dist., Hanoi</p> <p>Tel.: (84-24) 33120165</p> <p>Fax: (84-24) 33120141</p> <p>Website: http://cipc.vn/</p> <p>E-Mail: cipc@cipc.vn</p> <hr/> <p>CIPC ist im zivilen, industriellen, elektrischen und Infrastrukturbau tätig und berät bei den Entwürfen.</p>

Name	Adresse/Tätigkeit
DELCO Construction and Investment Joint Stock Company (DELCO)	<p>20th Floor, Viwaseen Tower, 48 To Huu, Trung Van Ward, Nam Tu Liem Dist., Hanoi</p> <p>Tel.: (84) 936 781 080</p> <p>Website: https://delco-construction.com/</p> <p>E-Mail: info@delco.com.vn</p> <hr/> <p>DELCO ist ein Auftragnehmer im Bereich Industriebau, einschließlich Designberatung, Baumanagement, -überwachung und Qualitätskontrolle sowie MEP und intelligenten Fabriken. Außerdem ist DELCO ein Pionier in Technologielösungen für Landwirtschaft in Vietnam.</p>
PetroVietnam Construction Joint Stock Corporation (PVC)	<p>CEO Building, Lot HH2-1, Me Tri Ha, Pham Hung, Tu Liem Dist., Hanoi</p> <p>Tel.: (84-24) 37689291, 37689293, 37689294, 37689295</p> <p>Fax: (84-24) 37689290, 37689867</p> <p>Website: http://pvc.vn/</p> <p>E-Mail: info@pvc.vn</p> <hr/> <p>Tätigkeitsfelder der PVC umschließen erdölspezialisierten Bau und Installationen, Industrie- und Tiefbau sowie Industrieproduktion.</p>

8.5. Immobilieninvestoren und Entwicklungsunternehmen

Name	Adresse/Tätigkeit
Him Lam Corporation	<p>234 Ngo Tat To, Ward 22, Binh Thanh Dist., Ho Chi Minh City</p> <p>Tel.: (84-28) 35144348</p> <p>Fax: (84-28) 35144353</p> <p>Website: http://himlam.com/</p> <p>E-Mail: saigon@himlam.com</p> <hr/> <p>Das Unternehmen tätig Immobilieninvestitionen und -geschäfte (Wohngebiete, Mietbüros, Vergnügungsparks, Einkaufszentren), Finanzinvestitionen (Immobilien, Bildungseinrichtungen und Schulungszentren, Bildungsspielplätze für Kinder, Verkehrsinfrastruktur) und Investitionen in Kindergärten.</p>
Sai Gon Real Estate Corporation (RESCO)	<p>41 Suong Nguyet Anh, Ben Thanh Ward, Dist.1, Ho Chi Minh City</p> <p>Tel.: (84-28) 39254255</p> <p>Fax: (84-28) 39254256</p> <p>Website: http://rescovn.com/</p> <p>E-Mail: resco@rescovn.com</p> <hr/> <p>RESCO tätig Immobilieninvestitionen, -entwicklungen und -geschäfte.</p>

Name	Adresse/Tätigkeit
Investment and Trading of Real Estate JSC (INTRESCO)	<p>18 Nguyen Binh Khiem, Dakao Ward, Dist. 1, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 38293764 Website: http://www.intresco.com.vn/ E-Mail: info@intresco.com.vn</p> <hr/> <p>INTRESCO ist im Bereich Immobilienbau und -entwicklung, zivile, industrielle und Infrastrukturbauprojekte tätig sowie in der Immobilienvermittlung, Investments in und Durchführung von öffentlichen Bauvorhaben und Vergnügungsparks sowie der Produktion und dem Vertrieb von Baumaterialien.</p>
Housing Development and Trading Joint Stock Company (HDTC)	<p>2nd Floor, HDTC Building, 36 Bui Thi Xuan, Ben Thanh Ward, Dist. 1, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 62916901 Fax: (84-28) 62916900 Website: http://hdtc.com.vn/ E-Mail: media@hdtc.com.vn</p> <hr/> <p>HDTC investiert in und entwickelt Wohn- und Stadtgebiete und berät beim Entwurf und Bau weiterer Projekte.</p>
Sai Gon Thuong Tin Real Estate JSC (TTC Land)	<p>TTC Building, 253 Hoang Van Thu, Ward 2, Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 38249988 Fax: (84-28) 38249977 Website: https://ttcland.vn/ E-Mail: info@ttcland.vn</p> <hr/> <p>TTC Land ist ein Immobilienentwickler mit 16 Jahren Erfahrung im Bereich ziviler, industrieller und gewerblicher Immobilien.</p>
Hoang Anh Housing Development and Construction JSC (HAGL Land)	<p>Hoang Anh Gia Lai Office Building, 7/1 Thanh Thai, Ward 14, Dist. 10, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 62818181 Website: http://www.hagl.com.vn/Land E-Mail: diaoc@hagl.com.vn</p> <hr/> <p>HAGL bietet Immobilienverwaltung, Handel mit und Vermietung von Wohnungen, Bau von Wohnungen für den Verkauf und Büros zur Vermietung, Zivil- und Industriebau an sowie Investitionen in den Infrastrukturbau, Immobilienberatung und -transaktionen.</p>
Khang Dien House Trading and Investment Joint Stock Company	<p>Unit 1&2, 11th Floor, Saigon Centre, 67 Le Loi, Ben Nghe Ward, Dist.1, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 38208858 Fax: (84-28) 38208859 Website: http://www.khangdien.com.vn/ E-Mail: info@khangdien.com.vn</p> <hr/> <p>Das Unternehmen ist im Bereich Wohnungsbauinvestitionen und -entwicklung tätig.</p>

Name	Adresse/Tätigkeit
Duc Khai Corporation	<p>271/7B An Duong Vuong, Ward 3, Dist. 5, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 38306868 Fax: (84-28) 38306969 Website: https://duckhai.com.vn/ E-Mail: saigon@duckhai.com.vn</p> <hr/> <p>Duc Khai ist ein multidisziplinäres Unternehmen und tätig in den Bereichen Immobilieninvestitionen und -entwicklung, Entschädigung und Räumung (für Immobilienprojekte) sowie Handel (landwirtschaftliche und maritime Produkte) und Logistik (Investment in einen Umschlaghafenkomplex).</p>
Phat Dat Corporation	<p>Viettel Complex Building, 8th - 9th Floors, Tower B, 285 Cach Mang Thang Tam, Ward 12, Dist. 10, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 22266868 Fax: (84-28) 22268686 Website: https://www.phatdat.com.vn/ E-Mail: info@phatdat.com.vn</p> <hr/> <p>Phat Dat investiert in und entwickelt seit 16 Jahren Immobilien, einschließlich Wohnungen, Villen, Außenanlagen und Condotels.</p>
Construction and Material Trading Group (CNT Group)	<p>6th Floor, 9-19 Ho Tung Mau, Nguyen Thai Binh Ward, Dist. 1, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 38295604, 38213189 Fax: (84-28) 38211096 Website: https://cnt.com.vn/ E-Mail: info@cnt.com.vn</p> <hr/> <p>1981 gegründet, entwickelt die diversifizierte CNT Group ein wirtschaftlich nachhaltiges Ökosystem in vier Hauptbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Immobilieninvestitionen und -entwicklung • Bauausführung • Materialhandel • Baumaterialproduktion
HUDLAND Real Estate Investment and Development Joint Stock Company	<p>12th Floor HUDLAND Tower, Block ACC7, Linh Dam Services Complex, Hoang Liet Ward, Hoang Mai Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 36523862 Fax: (84-24) 36523864 Website: http://www.hudland.com.vn/ E-Mail: hudland@hudland.com.vn</p> <hr/> <p>2007 gegründet, umfasst HUDLANDs Geschäftstätigkeit Investitionen in und die Entwicklung von fortschrittlichen Wohnungs-, Eigentumswohnungs-, Sozialwohnungs- und Stadtviertelprojekten.</p>

8.6. Mechanismen für umweltverträgliche Entwicklung und Finanzorganisationen

Name	Adresse/Tätigkeit
RCEE-NIRAS Joint Stock Company	<p>Unit 901, Floor 9, Kham Thien Building, 193-195 Kham Thien, Tho Quan, Dong Da Dist., Hanoi</p> <p>Tel.: (84-24) 37868592</p> <p>Fax: (84-24) 37868593</p> <p>Website: www.rcee.org.vn</p> <p>E-Mail: rcee.jsc@rcee.org.vn</p> <hr/> <p>RCEE - NIRAS verfügt über ein breites Spektrum an Expertise und bietet Dienstleistungen im Bereich Energie- und Emissionsmitigationsfragen in Vietnam mithilfe hochqualifizierter Berater und einem extensiven Netzwerk nationaler und internationaler Experten mit unterschiedlichen beruflichen Hintergründen an.</p>
ERM Foundation – Representative Office	<p>3rd Floor, Saigon Finance Center, 09 Dinh Tien Hoang, Dakao Ward, Dist. 1, Ho Chi Minh City</p> <p>Tel.: (84-28) 39147800</p> <p>Fax: (84-28) 39147801</p> <p>Website: https://www.erm.com/</p> <p>E-Mail: hai.pham@erm.com</p> <hr/> <p>ERM ist ein global führender Anbieter von Umwelt-, Gesundheits-, Sicherheits-, Risiko-, sozialen und Nachhaltigkeitsberatungsdienstleistungen. ERM ist hervorragend positioniert, um seine Kunden aus dem Unternehmens- und Finanzsektor beim Übergang zu einer kohlenstoffärmeren Wirtschaft, von der strategischen Beratung bis hin zur praktischen Umsetzung vor Ort, zu unterstützen.</p>
Department of Climate Change	<p>10 Ton That Thuyet, Nam Tu Liem Dist., Hanoi</p> <p>Tel.: (84-24) 37759430, 37759431</p> <p>Fax: (84-24) 37759382</p> <p>Website: www.dcc.gov.vn</p> <p>E-Mail: info@dcc.gov.vn</p> <hr/> <p>Das Department of Climate Change ist dem MONRE unterstellt und berät und unterstützt den Minister bei der staatlichen Verwaltung des Klimawandels und dem Schutz der Ozonschicht; zudem stellt es dazu öffentliche Dienstleistungen entsprechend den Gesetzesvorgaben bereit.</p>

Name	Adresse/Tätigkeit
Vietnam Environment Protection Fund	<p>6th Floor, NARENCA Publisher, 85 Nguyen Chi Thanh, Dong Da Dist., Hanoi</p> <p>Tel.: (84-24) 37951221</p> <p>Fax: (84-24) 39426329</p> <p>Website: www.vepf.vn</p> <p>E-Mail: qbvmtvn@monre.gov.vn</p> <hr/> <p>Seit über 17 Jahren unterstützt der Vietnam Environment Protection Fund landesweit besonders im Bereich Abwasserreinigung, Abfall und Solarenergie finanziell Umweltschutzprogramme und -projekte. Zudem werden Sponsoringaktivitäten, insbesondere bei der Finanzierung zur Überwindung von Umweltverschmutzungen nach Naturkatastrophen wie Stürmen und Fluten, zeitnah und mit Nachdruck beworben.</p>
International Finance Corporation (IFC Vietnam)	<p>3rd Floor, Somerset Chancellor Court, 21-23 Nguyen Thi Minh Khai, Dist. 1, Ho Chi Minh City</p> <p>Tel.: (84-28) 39826100</p> <p>Fax: (84-28) 38277566</p> <p>Website: www.ifc.org</p> <p>E-Mail: canh1@ifc.org</p> <hr/> <p>Die IFC hat mehr als 60 Jahre Erfahrung in der Organisation privater Investitionen, der Schaffung von Märkten und Möglichkeiten dort, wo sie am dringendsten benötigt werden. Seit 1956 hat die IFC 2,6 Mrd. USD Kapital erwirkt, um über 285 Mrd. USD an Finanzierungen für Unternehmen in Entwicklungsländern bereitzustellen.</p>
Bamboo Capital JSC	<p>14th Floor, Vincom Center, 72 Le Thanh Ton, Ben Nghe Ward, Dist. 1, Ho Chi Minh City</p> <p>Tel.: (84-28) 62680680</p> <p>Fax: (84-28) 62991188</p> <p>Website: www.bamboocap.com.vn</p> <p>E-Mail: info@bamboocap.com.vn</p> <hr/> <p>2011 gegründet, hat sich die Bamboo Capital JSC mit mehr als 30 Tochtergesellschaften und verbundenen Unternehmen zu einem der führenden Konglomerate in Vietnam entwickelt.</p>
Ba Ria – Vung Tau Development Investment Fund (BVDIF)	<p>38 Nguyen Truong To, Ward 3, Vung Tau City, Ba Ria - Vung Tau Province</p> <p>Tel.: (84-254) 3857071</p> <p>Fax: (84-254) 3857797</p> <p>Website: http://bvdif.vn/</p> <p>E-Mail: info@bvdif.vn</p> <hr/> <p>Der BVDIF ist ein staatliches Finanzinstitut, das direkt dem Volkskomitee der Provinz untersteht.</p>

Name	Adresse/Tätigkeit
Thua Thien Hue Development Investment Fund (TTHDIF)	<p>06 Phan Boi Chau, Hue City, Thua Thien Hue Province Tel.: (84-234) 3825522 Fax: (84-234) 3825533 Website: http://tthdif.vn/ E-Mail: qdtpt@tthdif.vn</p> <hr/> <p>Der TTHDIF arbeitet nach einem Policenbankmodell gemäß finanzieller Autonomie, Kapitalerhaltung und -entwicklung ohne Gewinnerorientierung und mit beschränkter Haftung in Höhe des Eigenkapitals.</p>

8.7. Energieunternehmen

Name	Adresse/Tätigkeit
Central Power Corporation (EVNCPC)	<p>78A Duy Tan, Hoa Thuan Dong Ward, Hai Chau Dist., Danang City Tel.: (84-236) 2221028 Fax: (84-236) 3625071 Website: https://cpc.vn/ E-Mail: truyenthong@cpc.vn</p> <hr/> <p>Die EVNCPC, vormals bekannt als Power Company No. 3, wurde am 07. Oktober 1975 als Mitglied der EVN gegründet. Sie ist ein diversifiziertes Unternehmen, dessen Hauptgeschäftsfeld Energieerzeugung und -handel in 13 Provinzen und Städten in Zentralvietnam und dem -gebirge sind.</p>
Da Nang Power Company, LTD (PC Da Nang)	<p>35 Phan Dinh Phung., Hai Chau 1 Ward, Hai Chau Dist., Danang City Tel.: (84-236) 2220501 Fax: (84-236) 2220521 Website: https://pcdanang.cpc.vn/ E-Mail: pcdanang@cpc.vn</p> <hr/> <p>PC Da Nang ist für Produktion und Verkauf von Elektrizität, Bau und Verbesserung des Stromnetzes (110 kV) und die Investitionsberatung bei Energieprojekten zuständig.</p>
Northern Power Corporation (EVNNPC)	<p>20 Tran Nguyen Han, Hoan Kiem Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 22100706 Fax: (84-24) 38244033 Website: http://npc.com.vn/ E-Mail: cskh@npc.com.vn</p> <hr/> <p>Die EVNNPC, vormals bekannt als Power Company No. 3, ist ein führendes Unternehmen im Bereich Stromhandel und -verteilung in 27 Provinzen und Städten im nördlichen Vietnam.</p>

Name	Adresse/Tätigkeit
Hanoi Power Corporation (EVN HANOI)	<p>69 Dinh Tien Hoang, Hoan Kiem Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 2220 0898 Fax: (84-24) 2220 0899 Website: www.evnhanoi.vn E-Mail: evnhanoi@evnhanoi.vn</p> <hr/> <p>Die EVN HANOI ist eine Tochtergesellschaft der EVN, zuständig für den Vertrieb und Verkauf von Strom im Norden Vietnams.</p>
Petro Vietnam Power Corporation (PV Power)	<p>8th – 9th Floor, Vietnam Petroleum Institute Building, 167 Trung Kinh, Yen Hoa Ward, Cau Giay Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 22210288 Fax: (84-24) 22210388 Website: https://www.pvpower.vn/ E-Mail: info@pv-power.vn</p> <hr/> <p>PV Power wurde 2007 gegründet. Die Hauptgeschäftsfelder sind Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie sowie das Engagement in den Bereichen kohlebefeuerte Wärmekraftwerke, Gaskraftwerke und Wasserkraftwerke.</p>
Southern Power Corporation (EVNSPC)	<p>72 Hai Ba Trung, Ben Nghe Ward, Dist. 1, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 38221605 Fax: (84-28) 338221751 Website: https://www.evnspec.vn/ E-Mail: info@evnspec.vn</p> <hr/> <p>Die ECNSPC, vormals bekannt als Power Company No. 3, verwaltet das Stromübertragungsnetz von 110 kV abwärts und handelt den Strom in 21 südlichen Städten und Provinzen (einschließlich der Provinz Dong Nai).</p>
Ho Chi Minh City Power Corporation (EVN HCMC)	<p>35 Ton Duc Thang, Ben Nghe Ward, Dist.1, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 22201177 Fax: (84-28) 2220 155 Website: www.hcmpec.com.vn E-Mail: info@evnhcmc.vn</p> <hr/> <p>EVN HCMC ist eine Tochtergesellschaft der EVN, zuständig für den Vertrieb und Verkauf von Strom im Süden des Landes.</p>
Southern Hydropower Joint Stock Company (SHP)	<p>Unit 106, 1st Fl., Citilight Building, 45 Vo Thi Sau, Dist. 1, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 38207795 Fax: (84-28) 38207794 Website: http://shp.vn/ E-Mail: thuydienmiennam@shp.vn</p> <hr/> <p>Die SHP investiert in, verwaltet und betreibt drei Wasserkraftwerke. Sie produziert und handelt mit Strom.</p>

8.8. Rechtsberatung

Name	Adresse/Tätigkeit
<p>Asia Counsel Vietnam Law Company Limited</p>	<p>Deutsches Haus, 15F, 33 Le Duan Boulevard, Dist. 1, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 38227767 Website: www.asia-counsel.com E-Mail: christian@asia-counsel.com</p> <hr/> <p>Die Asia Council praktiziert Recht auf dem Prinzip vertrauensvoller, offener und verlässlicher Beratung, bei der die Interessen der Klienten im Vordergrund stehen.</p>
<p>Duane Morris Vietnam LLC</p>	<p>13th Floor, Suite 1307 - 1308 Pacific Place, 83B Ly Thuong Kiet, Hoan Kiem Dist., Hanoi Tel.: (84-24) 39462200 Fax: (84-24) 39461311 Website: www.duanemorris.com E-Mail: gtcooper@duanemorris.com</p> <hr/> <p>Duane Morris, eine der 100 größten Anwaltskanzleien mit Sitz in den USA, verfügt über Niederlassungen in London sowie in den wichtigsten Städten der USA, darunter New York, Chicago, Houston, Philadelphia, San Diego, San Francisco, Boston, Washington, D.C., Atlanta, Miami und Pittsburgh. Seine internationale Tätigkeit integriert die Dienste der Anwälte aller Niederlassungen über alle Fachgebiete hinweg und schafft so eine globale Infrastruktur erfahrener Spezialisten, die in der Lage sind, Mandanten in allen grenzüberschreitenden und internationalen Angelegenheiten zu vertreten.</p>
<p>Brendel & Associates</p>	<p>Golden Tower, 9th Floor, 06 Nguyen Thi Minh Khai, Dist. 1, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 39112008 Fax: (84-28) 39112010 Website: www.brendel-associates.com E-Mail: info@brendelassociates.com</p> <hr/> <p>Brendel & Associates ist eine deutsche Kanzlei mit Büros in Ho Chi Minh City, Hanoi und Danang. Sie bietet für die Geschäftstätigkeiten ihrer Kunden in Vietnam maßgeschneiderte Rund-um-die-Uhr-Betreuung an, mit einem Schwerpunkt auf dem vietnamesischen Wirtschafts- und Steuerrecht sowie der Übernahme der Buchhaltung.</p>
<p>Lorenz & Partners (Vietnam) Co., Ltd. <i>(Grünkorn & Partner Law Co., Ltd.)</i></p>	<p>12th Floor, TMS Building, 172 Hai Ba Trung, Dist. 1, Ho Chi Minh City Tel.: (84-28) 73025772 Website: www.lorenz-partners.com E-Mail: vietnam@lorenz-partners.com</p> <hr/> <p>Als „One-Stop-Koordinator“ bieten Lorenz & Partners ihren Kunden integrierte Beratungsdienste an.</p>

Name	Adresse/Tätigkeit
Rödl & Partner (Vietnam) Ltd.	<p>5th Floor, Friendship Tower, 31 Le Duan Boulevard, Dist. 1, Ho Chi Minh City</p> <p>Tel.: (84-28) 73072788</p> <p>Website: www.roedl.com</p> <p>E-Mail: hochiminhstadt@roedl.com</p> <hr/> <p>Als Rechtsanwälte, Steuerberater, Unternehmens- und IT-Berater und Wirtschaftsprüfer sind Rödl & Partner an 109 eigenen Standorten in 49 Ländern vertreten. Weltweit verfügt Rödl & Partner über 5.120 Kolleginnen und Kollegen.</p>
Schulz Noack Bärwinkel German Attorneys-at-Law	<p>Suite 702, 7th Floor, Empire Tower, 26-28 Ham Nghi, Dist. 1, Ho Chi Minh City</p> <p>Tel.: (84-28) 62584949</p> <p>Fax: (84-28) 62549666</p> <p>Website: www.snb-law.de</p> <p>E-Mail: snb.vietnam@snblaw.com</p> <hr/> <p>Schulz Noack Bärwinkel ist eine unabhängige deutsche Kanzlei und unterhält Büros in Hamburg, Rostock, Shanghai und Ho Chi Minh City. Über eine Kooperation sind sie seit Oktober 2013 auch in Jakarta vertreten.</p>

Quellenverzeichnis

- AHK Vietnam, 2019. *AHK Broschüre*. [Online]
Available at: https://mediafra.admiralcloud.com/customer_609/6eb37826-9024-44e1-b52b-49540c25a606?Expires=1600086299&Key-Pair-Id=APKAI2N3YMVS7R4AXMPQ&Signature=eGpZ5IOrfiRwX6Kbn9gT3AdOycXmpwwYKHH2~vXoyB3lgs2NAUEEOtmAkYUH9EGXgCqT8412VnsE9917nAioEAlfXtdS84iVJw4lx146QxVO
[Accessed 14 September 2020].
- Anon., 2014. *Nghị định 46/2014/ND-CP. Decree No. 46/2014/ND-CP dated May 15, 2014, regulations on collection of land rent and water surface rent*. [Online]
Available at: <https://vanbanphapluat.co/decree-no-46-2014-nd-cp-regulations-on-collection-of-land-rent-and-water-surface-rent>
[Accessed 19 November 2020].
- Asia Briefing, 2017. *Vietnam's Key Regions and Economic Zones*, s.l.: Dezan Shira & Associates.
- Asian Development Bank, 2017. *Pathways to Low-Carbon Development for Viet Nam*. [Online]
Available at: <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/389826/pathways-low-carbon-devt-viet-nam.pdf>
[Accessed 18 September 2020].
- Asian Development Bank, 2019. *Key Indicators Database*. [Online]
Available at:
<https://kidb.adb.org/kidb/sdbsCountryView/countryViewResult?selectedCountryId=220&selectedCountryShortName=>
[Accessed 10 September 2020].
- Auswärtiges Amt, 2020. *Vietnam: Reise- und Sicherheitshinweise*. [Online]
Available at: <https://www.auswaertiges-amt.de/de/ReiseUndSicherheit/vietnamsicherheit/217274>
[Accessed 19 November 2020].
- Bundesministerium für wirtschaftliche Entwicklung und Zusammenarbeit, 2021. *Vietnam*. [Online]
Available at: https://www.bmz.de/de/laender_regionen/asien/vietnam/index.jsp?follow=adword
[Accessed 16 Februar 2021]
- Business in Vietnam, 2021. *Business-Knigge Vietnam*. [Online]
Available at: <https://www.business-in-vietnam.de/de/Business-Knigge>
[Accessed 25 Januar 2021].
- CENTRAL COMMITTEE OF THE CPV, 2020. *Resolution of the Politburo On Orientations of the Viet Nam's National Energy Development Strategy to 2030 and outlook to 2045*. [Online]
Available at: <http://vepg.vn/wp-content/uploads/2020/03/CPCs-Resolution-55.NQ-TW-on-Energy-Development-Strategy-to-2030-and-outlook-to-2045.pdf>
[Accessed 07 Oktober 2020].
- Climate Analytics, 2019. *Potentials and opportunities for low carbon energy transition in Vietnam: A policy analysis*. [Online]
Available at: <https://climateanalytics.org/publications/2019/potentials-and-opportunities-for-low-carbon-energy-transition-in-vietnam-a-policy-analysis/>
[Accessed 18 September 2020].
- CNBC, 2020. *'A coup for China': Analysts react to the world's largest trade deal that excludes the U.S.* [Online]
Available at: <https://www.cnbc.com/2020/11/16/rcep-15-asia-pacific-countries-including-china-sign-worlds-largest-trade-deal.html>
[Accessed 17 November 2020].
- Danish Energy Agency, 2019. *Vietnam Energy Outlook Report shows the way: Towards 2050 Vietnam can yearly save up to 10 times Denmark's annual emissions from energy consumption*. [Online]
Available at: <https://www.mynewsdesk.com/danish-energy-agency/news/vietnam-energy-outlook-report-shows-the-way-towards-2050-vietnam-can-yearly-save-up-to-10-times-denmarks-annual-emissions-from-energy-consumption-386228>
[Accessed 19 November 2020].

- dbh Logistics IT AG, 2020. *Freihandelsabkommen zwischen der EU und Vietnam tritt in Kraft.* [Online]
Available at: <https://www.dbh.de/wissen/freihandelsabkommen/evfta-eu-vietnam-freihandelsabkommen/>
[Accessed 27 November 2020].
- Delegation of the European Union to Vietnam, 2016. *Vietnam and the EU.* [Online]
Available at: https://eeas.europa.eu/delegations/vietnam_en/1897/Vietnam%20and%20the%20EU
[Accessed 09 November 2020].
- Denmark in Vietnam, M. o. F. A. o. D., 2019. *The Vietnam Energy Outlook Report 2019.* [Online]
Available at: <https://vietnam.um.dk/en/green-growth/vietnam-energy-outlook-report/>
[Accessed 24 September 2020].
- Deutsche Vertretung in Vietnam, 2021. *Deutsch-vietnamesische Regierungsverhandlungen erfolgreich abgeschlossen.* [Online]
Available at: <https://vietnam.diplo.de/vn-de/aktuelles/-/2277014>
[Accessed 16 Februar 2021].
- Deutsche Vertretung in Vietnam, 2021. *Gemeinsamer Wirtschaftsausschuss.* [Online]
Available at: <https://vietnam.diplo.de/vn-de/themen/wirtschaft/-/2433464>
[Accessed 16 Februar 2021].
- Edge, 2020. *EDGE in Vietnam.* [Online]
Available at: <https://edgebuildings.com/certify/vietnam/>
[Accessed 06 Oktober 2020].
- European Commission, 2019. *EU-Vietnam. Trade Agreement. Investment Protection Agreement.* [Online]
Available at: <https://ec.europa.eu/trade/policy/in-focus/eu-vietnam-agreement/>
[Accessed 02 November 2020].
- Frankfurter Allgemeine Zeitung, 2020. *Der größte Handelspakt der Welt steht.* [Online]
Available at: <https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/rcep-abkommen-der-groesste-handelspakt-der-welt-steht-17049782.html>
[Accessed 17 November 2020].
- GIZ, 2020. *Programme for Energy Efficiency in Buildings (PEEB).* [Online]
Available at: <https://www.giz.de/en/worldwide/63939.html>
[Accessed 05 Oktober 2020].
- GIZ, 2020. *The first Energy Efficiency Network launched in Viet Nam.* [Online]
Available at: <http://gizenergy.org.vn/en/article/first-energy-efficiency-network-launched-viet-nam>
[Accessed 17 September 2020].
- GIZ & GTAI, 2020. *Neue Märkte - Neue Chancen. Ein Wegweiser für deutsche Unternehmen. Vietnam.* [Online]
Available at: https://www.giz.de/de/downloads/neue_maerkte_neue_chancen_vietnam_web.pdf
[Accessed 06 November 2020].
- Green Climate Fund, 2020. *Scaling Up Energy Efficiency for Industrial Enterprises in Vietnam.* [Online]
Available at: <https://www.greenclimate.fund/project/fp071>
[Accessed 05 Oktober 2020].
- GTAI, 2017. *Energy Efficiency for Industrial Enterprises (VEEIE) Project.* [Online]
Available at: <https://www.gtai.de/gtai-de/trade/entwicklungsprojekte/vietnam/energy-efficiency-for-industrial-enterprises-veeie-project-38434>
[Accessed 16 September 2020].
- GTAI, 2018. *"Made in Germany" steht in Vietnam hoch im Kurs.* [Online]
Available at: <https://www.gtai.de/gtai-de/trade/specials/special/vietnam/-made-in-germany-steht-in-vietnam-hoch-im-kurs-19306>
[Accessed 23 September 2020].
- GTAI, 2019. *Deutsche Textilmaschinen verkaufen sich gut in Vietnam.* [Online]
Available at: <https://www.gtai.de/gtai-de/trade/branchen/branchenbericht/vietnam/deutsche-textilmaschinen-verkaufen-sich-gut-in-vietnam-205826>
[Accessed 15 Oktober 2020].

- GTAI, 2019. *Finanzgeschäfte in Vietnam leicht gemacht*. [Online]
Available at: <https://www.gtai.de/gtai-de/trade/branchen/branchenbericht/vietnam/finanzgeschaefte-in-vietnam-leicht-gemacht-22434>
[Accessed 26 November 2020].
- GTAI, 2019. *Recht kompakt Vietnam*. [Online]
Available at: <https://www.gtai.de/gtai-de/trade/recht/recht-kompakt/vietnam/recht-kompakt-vietnam-157372>
[Accessed 15 September 2020].
- GTAI, 2019. *Vietnams Banken entdecken das Privatkundengeschäft*. [Online]
Available at: <https://www.gtai.de/gtai-de/trade/branchen/branchenbericht/vietnam/vietnams-banken-entdecken-das-privatkundengeschaeft-22432>
[Accessed 26 November 2020].
- GTAI, 2020. *Geschäftschancen in Vietnam*. [Online]
Available at: <https://www.gtai.de/gtai-de/trade/recht/rechtsbericht/vietnam/geschaeftschancen-in-vietnam-210484>
[Accessed 22 September 2020].
- GTAI, 2020. *Verbesserung der Infrastruktur*. [Online]
Available at: <https://www.gtai.de/gtai-de/trade/entwicklungsprojekte/vietnam/verbesserung-der-infrastruktur-252998>
[Accessed 22 September 2020].
- GTAI, 2020. *Vietnam investiert in höherwertige Produktion*. [Online]
Available at: <https://www.gtai.de/gtai-de/trade/branchen/branchencheck/vietnam/vietnam-investiert-in-hoehwertige-produktion-249488#249482>
[Accessed 01 Oktober 2020].
- GTAI, 2020. *Wirtschaftsdaten kompakt - Vietnam*. [Online]
Available at: <https://www.gtai.de/gtai-de/trade/wirtschaftsumfeld/wirtschaftsdaten-kompakt/vietnam/wirtschaftsdaten-kompakt-vietnam-156782>
[Accessed 14 September 2020].
- Hanoi Times, 2020. *Vietnam GDP growth among world's highest in 2020: GSO*. [Online]
Available at: <http://hanoitimes.vn/vietnams-gdp-growth-in-2020-is-among-world-highest-at-291-gso-315614.html>
[Accessed 25 Januar 2021].
- International Finance Corporation, 2015. *IFC Launches New Green-Building Certification System EDGE in Vietnam to Mitigate Climate Change*. [Online]
Available at:
https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/region_ext_content/ifc_external_corporate_site/east+asia+and+the+pacific/news/events_eap/ifc+launches+new+green-building+certification+system+edge+in+vietnam+to+mitigate+climate+change
[Accessed 06 Oktober 2020].
- International Partnership on Mitigation and MRV, 2016. *Viet Nam. Implementing a national energy efficiency programme*. [Online]
Available at: https://www.transparency-partnership.net/sites/default/files/vietnam_gpa_long_0.pdf
[Accessed 19 November 2020].
- Minhkhue Lawfirm, 2015. *Circular No. 45/2013/TT-BTC dated April 25, 2013 of the Ministry of Finance guiding the management, use and depreciation of fixed assets*. [Online]
Available at: <https://luatminhkhue.vn/en/circular-no-45-2013-tt-btc-dated-april-25--2013-of-the-ministry-of-finance-guiding-the-management--use-and-depreciation-of-fixed-assets.aspx>
[Accessed 19 November 2020].
- Minhkhue Lawfirm, 2015. *Decision No. 2068/QĐ-TTg dated November 25, 2015 of the Prime Minister approving the development strategy of renewable energy of Vietnam by 2030 with a vision to 2050*. [Online]
Available at: <https://luatminhkhue.vn/en/decision-no-2068-qd-ttg-dated-november-25--2015-of-the-prime-minister-approving-the-development-strategy-of-renewable-energy-of-vietnam-by-2030-with-a-vision-to-2050.aspx>
[Accessed 26 November 2020].

- Ministry of Industry and Trade, 2020. *Hanoi: Remarkable results in energy efficiency*. [Online]
Available at: <https://vneec.gov.vn/tin-tuc/activity-news/t26286/hanoi-remarkable-results-in-energy-efficiency.html>
[Accessed 22 September 2020].
- Ministry of industry and Trade, 2020. *Vietnam and Denmark cooperate in pushing forward energy saving efforts*. [Online]
Available at: <https://vneec.gov.vn/tin-tuc/activity-news/t26960/vietnam-and-denmark-cooperate-in-pushing-forward-energy-saving-efforts.html>
[Accessed 24 September 2020].
- Ministry of Industry and Trade, n.d. *VNEEP*. [Online]
Available at: <http://nhannangluong.com/home>
[Accessed 22 Oktober 2020].
- MoneyCab, 2020. *RCEP: Weltgrösster Freihandelspakt stärkt China und Asien-Pazifik-Region*. [Online]
Available at: <https://www.moneycab.com/international/rcep-weltgroesster-freihandelspakt-staerkt-china-und-asien-pazifik-region/>
[Accessed 23 November 2020].
- Nhân Dân Online, 2018. *Vietnam promotes programme on electrical energy efficiency and conservation*. [Online]
Available at: <https://en.nhandan.org.vn/scitech/item/6323402-vietnam-promotes-programme-on-electrical-energy-efficiency-and-conservation.html>
[Accessed 17 November 2020].
- Nikkei Asia, 2020. *Vietnam Q3 GDP improves to 2.6% growth on rising exports*. [Online]
Available at: <https://asia.nikkei.com/Economy/Vietnam-Q3-GDP-improves-to-2.6-growth-on-rising-exports>
[Accessed 29 September 2020].
- PEEB, 2020. *PEEB Partner Countries*. [Online]
Available at: <https://www.peeb.build/countries/vietnam>
[Accessed 05 Oktober 2020].
- PEEB, 2020. *PEEB. Transforming the Building Sector*. [Online]
Available at: <https://www.peeb.build/about-peeb>
[Accessed 05 Oktober 2020].
- PwC, 2020. *Vietnam. Corporate - Tax credits and incentives*. [Online]
Available at: <https://taxsummaries.pwc.com/vietnam/corporate/tax-credits-and-incentives>
[Accessed 16 November 2020].
- Rödl & Partner, 2016. *Wandel gestalten - Investitionsführer Vietnam*, Ho-Chi-Minh-Stadt: Rödl & Partner.
- Samantha Campbell, R. M. L. H., 2018. *Renewable Energy in Vietnam 2018*. [Online]
Available at: https://www.hoganlovells.com/~/_/media/hogan-lovells--renewable-energy-in-vietnam-jan-2018.pdf
[Accessed 14 September 2020].
- Shem, C., Simsek, Y., Hutfilter, U. F. & Urmee, T., 2019. *Potentials and opportunities for low carbon energy transition in Vietnam: A*. [Online]
Available at:
https://climateanalytics.org/media/vietnam_policy_caitlin_shem_ursula_elsevier_publication.pdf
[Accessed 16 September 2020].
- Socialist Republic of Vietnam, 2012. *Viet Nam National Green Growth Strategy*. [Online]
Available at: <https://www.giz.de/en/downloads/VietNam-GreenGrowth-Strategy-giz2018.pdf>
[Accessed 06 November 2020].
- The Maritime Executive, 2021. *Vietnam to Invest up to \$8 Billion Developing World Class Ports*. [Online]
Available at: <https://www.maritime-executive.com/article/vietnam-to-invest-up-to-8-billion-developing-world-class-ports>
[Accessed 15 March 2021]

- The World Bank Group, 2020. *Economy Profile Vietnam. Doing Business 2020*. [Online]
Available at: <https://www.doingbusiness.org/content/dam/doingBusiness/country/v/vietnam/VNM.pdf>
[Accessed 13 Oktober 2020].
- The World Bank, 2018. *Vietnam's economy grows robustly, but risks intensify*. [Online]
Available at: <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2018/12/12/vietnams-economy-grows-robustly-but-risks-intensify>
[Accessed 09 Oktober 2020].
- The World Bank, 2020. *Doing Business*. [Online]
Available at: <https://www.doingbusiness.org/en/data/exploreconomies/vietnam>
[Accessed 10 September 2020].
- The World Bank, 2020. *Doing Business*. [Online]
Available at: <https://www.doingbusiness.org/en/rankings>
[Accessed 09 Oktober 2020].
- The World Bank, 2020. *The World Bank in Vietnam*. [Online]
Available at: <https://www.worldbank.org/en/country/vietnam/overview>
[Accessed 06 November 2020].
- The World Bank, 2020. *Vietnam Energy Efficiency for Industrial Enterprises (VEEIE)*. [Online]
Available at: <https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P151086>
[Accessed 16 September 2020].
- The World Bank, 2020. *World Development Indicators*. [Online]
Available at: <https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=2&country=VNM>
[Accessed 29 September 2020].
- vanbanphapluat.co, 2011. *Quyết định 37/2011/QĐ-TTg. Decision No. 37/2011/QĐ-TTg of on the mechanism supporting the development of wind power project in Vietnam*. [Online]
Available at: <https://vanbanphapluat.co/decision-no-37-2011-qd-ttg-on-the-mechanism-supporting-the-development>
[Accessed 19 November 2020].
- vanbanphapluat.co, 2013. *Nghị định 218/2013/NĐ-CP. Decree No. 218/2013/NĐ-CP of December 26, 2013, detailing and guiding Law on corporate income tax*. [Online]
Available at: <https://vanbanphapluat.co/decree-no-218-2013-nd-cp-guiding-law-on-corporate-income-tax>
[Accessed 19 November 2020].
- Viet Nam News, 2017. *Viet Nam's first energy efficiency network launched*. [Online]
Available at: <https://vietnamnews.vn/environment/380405/viet-nams-first-energy-efficiency-network-launched.html>
[Accessed 17 September 2020].
- Vietnam Briefing, 2013. *Development Zones in Vietnam*. [Online]
Available at: <https://www.vietnam-briefing.com/news/development-zones-vietnam.html/>
[Accessed 03 November 2020].
- Vietnam Briefing, 2013. *Licensing Procedures for Foreign-Invested Enterprises in Vietnam*. [Online]
Available at: <https://www.vietnam-briefing.com/news/licensing-procedures-foreigninvested-enterprises-vietnam.html/>
[Accessed 13 November 2020].
- VIETNAM BRIEFING, 2018. *Vietnam Announces Corporate Income Tax Reduction Plan*. [Online]
Available at: <https://www.vietnam-briefing.com/news/vietnam-announces-corporate-income-tax-reduction-plan.html/>
[Accessed 14 September 2020].
- Vietnam Briefing, 2018. *Vietnam Approves Development Strategy for the Banking Sector till 2025*. [Online]
Available at: <https://www.vietnam-briefing.com/news/vietnam-approves-development-strategy-for-the-banking-sector-till-2025.html/>
[Accessed 26 November 2020].

- Vietnam Briefing, 2019. *Incentives for Developing Infrastructure at Vietnam's Industrial Zones*. [Online]
Available at: <https://www.vietnam-briefing.com/news/incentives-developing-infrastructure-vietnams-industrial-zones.html/>
[Accessed 03 November 2020].
- Vietnam Briefing, 2019. *Vietnam Hikes Minimum Wages by 5.3 Percent in 2019*. [Online]
Available at: <https://www.vietnam-briefing.com/news/vietnam-hikes-minimum-wages-by-5-3-percent-in-2019.html/>
[Accessed 03 November 2020].
- Vietnam Briefing, 2019. *Vietnam to Increase Minimum Wage from January 2020*. [Online]
Available at: <https://www.vietnam-briefing.com/news/vietnam-increase-minimum-wage-january-2020.html/>
[Accessed 03 November 2020].
- VIETNAM BRIEFING, 2020. *Vietnam Sets Ambitious Goals in New National Industrial Policy But Can It Stay Competitive?*. [Online]
Available at: https://www.vietnam-briefing.com/news/vietnam-sets-ambitious-goals-in-new-national-industrial-policy.html/?utm_source=traqli&utm_medium=email&utm_campaign=EUall&tqid=nK60PGUiXRQBL08k2oOpkLpA8EhJYArIQBDcEQWS3w
[Accessed 05 Oktober 2020].
- Vietnam Electricity (EVN), 2019. *Vietnam's access-to-electricity index in 2019 continues the upward momentum in terms of scores*. [Online]
Available at: <https://en.evn.com.vn/d6/news/Vietnams-access-to-electricity-index-in-2019-continues-the-upward-momentum-in-terms-of-scores-66-142-1652.aspx>
[Accessed 29 September 2020].
- Vietnam Green Building Council, 2020. *GREEN BUILDING CERTIFICATION IN VIETNAM*. [Online]
Available at: <https://vgbc.vn/en/vietnam-green-building-certification/>
[Accessed 06 Oktober 2020].
- Vietnam Investment Review, 2015. *Vietnamese food processing sector to save energy with World Bank help*. [Online]
Available at: <https://www.vir.com.vn/vietnamese-food-processing-sector-to-save-energy-with-world-bank-help-38476.html>
[Accessed 14 Oktober 2020].
- Vietnam Plus, 2019. *Vietnam Energy Outlook Report 2019 launched*. [Online]
Available at: <https://en.vietnamplus.vn/vietnam-energy-outlook-report-2019-launched/163184.vnp>
[Accessed 22 September 2020].
- VN Express, 2019. *2019: The year Vietnam's aviation sector sprouted new wings*. [Online]
Available at: <https://e.vnexpress.net/news/business/economy/2019-the-year-vietnam-s-aviation-sector-sprouted-new-wings-4029946.html>
[Accessed 03 November 2020].
- VN Express, 2019. *Vietnam cashless transactions among lowest in ASEAN*. [Online]
Available at: <https://e.vnexpress.net/news/business/data-speaks/vietnam-cashless-transactions-among-lowest-in-asean-3921949.html>
[Accessed 26 November 2020].
- World Economic Forum, 2019. *The Global Competitiveness Report 2019*. [Online]
Available at: http://www3.weforum.org/docs/WEF_TheGlobalCompetitivenessReport2019.pdf
[Accessed 26 November 2020].
- Zeit Online, 2018. *Transpazifisches Freihandelsabkommen unterzeichnet*. [Online]
Available at: <https://www.zeit.de/politik/ausland/2018-03/cptpp-freihandelsabkommen-pazifik-usa>
[Accessed 21 September 2020].

