



RUMÄNIEN ELEKTRIFIZIERUNG DER APUSENI-DÖRFER

Zielmarktanalyse 2020 mit Profilen der Marktakteure

www.german-energy-solutions.de

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Impressum

Herausgeber

Deutsch-Rumänische Industrie- und Handelskammer

Kontaktperson

Dr. Ilinca Pandelescu
Str. Clucerului 35, et.2
011363 București
Tel.: +40 21 207 91 48
Fax: +40 21 223 15 38
www.ahkrumaenien.ro

Stand

Februar 2020

Gestaltung und Produktion

Deutsch-Rumänische Industrie- und Handelskammer

Bildnachweis

Deutsch-Rumänische Industrie- und Handelskammer

Disclaimer

Die Inhalte der Zielmarktanalyse wurden mit größtmöglicher Sorgfalt und nach bestem Gewissen erstellt. Dennoch übernimmt die Deutsche Handelskammer keine Gewähr für die Aktualität, Vollständigkeit und Richtigkeit der bereitgestellten Inhalte. Für die Inhalte und deren Richtigkeit auf verlinkten Internetseiten wird keine Haftung übernommen.

Inhalt

Tabellenverzeichnis	3
Abbildungsverzeichnis	3
Abkürzungsverzeichnis	3
Erklärung der Maßeinheiten	4
Währung	4
Zusammenfassung	5
Die Projektopportunität	6
a. Projektziel und -rahmen.....	6
b. Zielgruppe in der deutschen Industrie.....	7
c. Projekt- und Wettbewerbsumfeld.....	8
d. Wirtschaftliche Machbarkeit.....	12
e. Technische Machbarkeit.....	14
f. Relevante projektbezogene rechtliche und politische Rahmenbedingungen	21
g. Organisatorische und zeitliche Umsetzungsoptionen	27
h. SWOT-Analyse	28
Schlussbetrachtung.....	29
Profile der Marktakteure.....	30
Verbände und Vereine.....	39
Potentielle Investoren	47
Potentielle Partner	64
Sonstiges	78
Quellenverzeichnis.....	81

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Produzierter Strom im Kreis Alba	9
Tabelle 2: Produzierter Strom im Kreis Braşov	9
Tabelle 3: Produzierter Strom in der Region Zentrum	10
Tabelle 4: Beispiele von Aktionen im Energiebereich – Kreis Alba	11
Tabelle 5: Technologievorschlag der Umweltfondsverwaltung	18
Tabelle 6: Die größten Energieverbraucher Rumäniens	48
Tabelle 7: Engineering- und Planungsunternehmen	64
Tabelle 8: Spezialbau und Instandsetzung von Industrieanlagen	72
Tabelle 9: Ausgewählte Bankanstalten	78
Tabelle 10: Messen	79

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Das Windpotential im Kreis Alba	15
Abbildung 2: Das Solarpotential im Rumänien	16
Abbildung 3: Das Solarpotential im Kreis Alba	17
Abbildung 4: Schematische Zeichnung des Systems – Polytechnische Universität Bukarest	19
Abbildung 5: Microgrid-Konfiguration	20
Abbildung 6: Die größten Energieverbraucher Rumäniens	47

Abkürzungsverzeichnis

AFM	Die Verwaltung des Umweltfonds
AHK Rumänien	Deutsch-Rumänische Industrie- und Handelskammer
ALEA	Lokale Agentur für Energie - Alba
ANRE	Autoritatea Nationala de Reglementare in domeniul Energiei – Nationale Regulierungsbehörde im Bereich Energie
DEN	Nationaler Versand für Energie
kW	Kilowatt
kWh	Kilowattstunde
KWK	Kraft-Wärme-Kopplung
Mio.	Million
Mrd.	Milliarde
MW	Megawatt
MWh	Megawattstunde
tÖE	Tonnen Öleinheiten
Tsd.	Tausend

Erklärung der Maßeinheiten

$$1 \text{ kWh} = 1 \text{ kW} \cdot 1 \text{ h}$$

$$1 \text{ Wh} = 1 \text{ W} \cdot 3.600 \text{ s} = 3,6 \cdot 10^3 \text{ J} = 3,6 \text{ kJ}$$

Währung

$$2019: 1 \text{ EUR} = 4,7452 \text{ RON}$$

$$2018: 1 \text{ EUR} = 4,6639 \text{ RON}$$

$$2017: 1 \text{ EUR} = 4,5404 \text{ RON}$$

$$2016: 1 \text{ EUR} = 4,4908 \text{ RON}$$

$$2015: 1 \text{ EUR} = 4,4450 \text{ RON}$$

$$2014: 1 \text{ EUR} = 4,4446 \text{ RON}$$

$$2013: 1 \text{ EUR} = 4,4190 \text{ RON}$$

$$2012: 1 \text{ EUR} = 4,4560 \text{ RON}$$

$$2011: 1 \text{ EUR} = 4,2379 \text{ RON}$$

$$2010: 1 \text{ EUR} = 4,2099 \text{ RON}$$

Zusammenfassung

Die vorliegende Zielmarktanalyse ist im Rahmen des AHK-Geschäftsreiseprogramms der Exportinitiative Energie von der AHK Rumänien erstellt worden. Das Programm wird durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördert und von dem Deutschen Industrie- und Handelskammertag (DIHK) koordiniert.

Diese Studie dient als Marktanalyse des rumänischen Marktes für die Teilnehmer der Konsortialreise zum Thema „Elektrifizierung der Apuseni-Dörfer“, die vom 21.-25. September 2020 in Rumänien stattfinden wird. Ziel der Reise ist es, deutsche Unternehmen bei der Geschäftspartnersuche in Rumänien zu unterstützen und bereits bestehende Geschäftsbeziehungen zu vertiefen und zu erweitern.

Der deutschen Zielgruppe, potentiellen Teilnehmern der Konsortialreise im September, wird eine Übersicht des lokalen Marktes geboten. Dabei wird das Potential der Elektrifizierung der entlegenen Gebiete in den Apuseni-Bergen in den Vordergrund gestellt.

Die Marktakteure in Rumänien gehören verschiedenen Gruppen an: zentrale Anlaufstellen, Behörden, öffentliche Institutionen, Forschungs- und Entwicklungszentren, aber auch potentielle Partner.

Projektziel und -rahmen wie auch die deutsche Zielgruppe werden beschrieben. Das Umfeld, welches einen bedeutenden Einfluss auf den erfolgreichen Ablauf des Projektes hat, wird dargestellt; ebenso erwähnt werden schon getroffene Maßnahmen im Energiebereich auf lokaler Ebene.

Die möglichen Finanzierungsprogramme und die technischen Lösungen in Form von Einzellösungen und Microgrids werden präsentiert und die wichtigsten projektbezogenen rechtlichen und politischen Rahmenbedingungen in Bezug auf Planung, vertragliche Aspekte, kaufmännische Beziehungen und Umwelt und Politik zusammengefasst. Zum Schluss hebt eine SWOT-Analyse sowohl die zentralen Stärken und Schwächen der Konsortialbildung hervor wie auch die Chancen und Risiken, mit denen sich das Konsortium auf dem rumänischen Markt der erneuerbaren Energien auseinandersetzen muss.

Die Projektopportunität

a. Projektziel und -rahmen

Das Konsortialbildungsprojekt „Elektrifizierung der Apuseni-Dörfer“ richtet sich an deutsche KMUs im Bereich erneuerbare Energien, wie z.B. Ingenieurdienstleister oder Projektentwickler. Ziel des Projektes ist es, ein Konsortium aus deutschen Ingenieurdienstleistern und Technologielieferanten zu bilden. Gemeinsam wird das Konsortium nach Rumänien reisen und sich mit wichtigen Stakeholdern treffen mit dem konkreten Ziel, einen gemeinsamen Lösungsvorschlag für die Elektrifizierung des netzfernen Kreises Alba in den Apuseni-Bergen zu realisieren.

Ein Bericht des Zentrums für Demokratieforschung kam im Januar 2019 zu der Schlussfolgerung, dass bis zu 23% der Haushalte von Energiearmut betroffen sind. 100.000 Haushalte an 2.100 ländlichen Standorten sind noch nicht an das öffentliche Stromnetz angeschlossen. Hierzu gehören insbesondere isolierte Dörfer in den rumänischen Karpaten und den Kreisen Harghita, Alba und Caraș-Severin.

Der Aufbau dezentraler Energiesysteme unter Einbeziehung erneuerbarer Energien und Speicherlösungen kann, zusammen mit Notstromversorgungen und Speichereinheiten, eine sehr gute Lösung für diese Herausforderung sein. Deutsche Unternehmen können sich somit im Verbund erste Referenzprojekte im Bereich dezentraler Energiesysteme schaffen, um auf diesem Wege den rumänischen Markt noch weiter für sich zu erschließen.

Der Kreis Alba wurde als Ort für das Pilotprojekt gewählt, weil es in dem touristischen Apuseni-Gebirge liegt, was zu einem hohen Bekanntheitsgrad des Projektes führen kann. Zudem gibt es dort, laut der Alba Energiestrategie für die Jahre 2018-2023, insgesamt 1.028 nicht elektrifizierte Haushalte, darunter 240 Haushalte, die über zwei Kilometer vom Stromnetz entfernt sind. Das Projekt kann auf alle isolierten Gebiete ausgedehnt werden, weil es insgesamt 100 Dörfer in den Apuseni-Bergen gibt, die noch nicht elektrifiziert sind. Erwähnenswert ist die Tatsache, dass das Apuseni-Gebirge auch in den Kreisen Bihor, Cluj, Sălaj, Arad und Hunedoara liegt.

Andere Standortalternativen auch in der Region Zentrum wären die Dörfer im Kreis Brașov, da dort 295 isolierte Haushalte existieren. Diese bieten ebenfalls Potential für die Elektrifizierung und sind im Vergleich zu den Häusern von Apuseni nicht so weit voneinander entfernt, was einen einfacheren Zugang ermöglichen würde. Zum Beispiel verfügt das Dorf Holbav im Kreis Brașov über 30-50 Haushalte ohne Strom.

Das Thema ist seit Jahren eine Priorität des rumänischen Energieministeriums und in der einen oder anderen Form immer auf der Agenda des Energieministers gewesen, aber die Behörden allein konnten das Problem bisher nicht lösen. Es spiegelt eine komplexe Problematik bezüglich der Energiearmut wider, da der mangelnde Zugang zu Energie letztendlich zu Marginalisierung und sozialer Ausgrenzung führt. Die Knappheit an Elektrizität beeinträchtigt implizit auch die Möglichkeit der Bereitstellung anderer elementarer Versorgungseinrichtungen (z.B. Wasser, Kanalisation, Fernsehen, Internet usw.), welche Komponenten eines menschenwürdigen Lebens sind und, selbstverständlich, die Gesundheit, Bildung und den Informationszugang der Menschen betreffen.

Die geografische Lage des Landkreises sowie die sozialen Phänomene, die Rumänien in den letzten 25 Jahren im Allgemeinen beeinflusst haben, wie die Bevölkerungsalterung, die Abwanderung der Dorfbewohner, die geringen finanziellen Möglichkeiten in ländlichen Gebieten als auch die gesetzgeberische Faktoren, haben zu der unerwünschten Situation zugeführt, dass heutzutage immer noch Haushalte existieren, die über keinen Stromzugang verfügen. Andere wichtige Faktoren mit großem Einfluss bestehen in der Isolierung der Häuser, ihrer Zerstreung und der großen Entfernung zum bestehenden Netz, was sehr hohe Kosten für den Ausbau des Energienetzes bedeutet.

Laut der nationalen Energiestrategie 2019-2035 ist die Sicherstellung des Zugangs zu Strom für alle Verbraucher eine der nationalen Hauptprioritäten, vor allem in den isolierten Gebieten. Das letzte nationale Elektrifizierungsprogramm wurde im Jahr 2007 genehmigt. Die identifizierte Lösung für die ländlich isolierten Gebiete war die unabhängige Stromerzeugung. Die Kreisräte in Rumänien wurden als Verantwortliche für das Monitoring des Investitionsablaufs in Abstimmung mit den Stromnetzbetreibern ernannt. 2012 wurde die Verantwortung von den Kreisräten an das Energieministerium übertragen. 2019 erschienen die ersten konkreten Maßnahmen zur Elektrifizierung der entlegenen Gebiete. Seit April 2019 kann die

Installation von Photovoltaikanlagen für isolierte Haushalte, die nicht an das Stromversorgungsnetz angeschlossen sind und die mindestens zwei Kilometer vom Netz entfernt sind, über ein neues Programm des rumänischen Umweltfonds finanziert werden. Dieses sieht 25.000 Lei (ca. 5.250 EUR) je interessiertem Haushalt vor und richtet sich an ausgewählte Stadtverwaltungen, die einen Antrag einreichen müssen, um die notwendigen Fördergelder für die isolierten Haushalte in ihrer Umgebung abzurufen. Das Programm wird mehrjährig durchgeführt und die Liste der Stadtverwaltungen kann der Webseite des rumänischen Umweltfonds entnommen werden. Die Finanzierung erfolgt aus den Einnahmen des Umweltfonds, welche aus dem Verkauf (oder Absatz) der Treibhausemissionszertifikate resultieren. Das geschieht innerhalb der dafür vorgesehenen Grenzen, die im Rahmen des genehmigten Jahresbudgets des Umweltfonds gesetzlich festgelegt werden. Für 2020 verfügt das Programm über ein Budget von 230 Mio. Lei (ca. 49 Mio. EUR). Im Moment liegen keine Informationen bezüglich des Budgets für 2021 vor.

Laut der Energiestrategie des Kreisrates Alba für 2018-2023 ist das Windpotential in Kombination mit dem Solarpotential in der Region am besten zu bewerten. Dies könnte im Rahmen von Insellösungen implementiert werden, um die Stromversorgung der lokalen Nutzer, wie Gasthäuser, Einzelhaushalte, Wetterstationen und isolierte Arbeitsstätten, sichern zu können. Neben Einzellösungen für den Eigenbedarf können Hybridlösungen in Form von Microgrids zum Einsatz kommen.

Ein wichtiger Vorteil dieser Initiative ist, dass eine erfolgreiche Umsetzung des Pilotprojektes ein Leitbild für zukünftige Projekte bezüglich der Elektrifizierung der isolierten Haushalte darstellen und somit dem Konsortium Notorietät verleihen würde sowie die Möglichkeit neue Vorhaben in diesem Sinne vorzunehmen.

b. Zielgruppe in der deutschen Industrie

Das erwünschte Konsortium richtet sich, wie gesagt, an deutsche KMUs im Bereich erneuerbare Energien, so dass Ingenieurdienstleister und Projektentwickler die angesprochene Gruppe repräsentieren. Nicht nur für die isolierten Haushalte aus den Apuseni, sondern auch für die aus der ganzen Region Zentrum wäre die Einrichtung von PV-Anlagen als auch die von Microgrids eine effiziente Lösung zur Stromerzeugung, so dass die nachgefragten Technologien als auch die Erfahrungen und das Know-how der deutschen Unternehmen eine besondere Rolle für eine erfolgreiche Umsetzung des Projektes spielen.

Der mögliche Konsortialansatz basiert auf der Vereinbarung der deutschen Unternehmen zusammen die Elektrifizierung der isolierten Haushalte zu schaffen. Zu diesem Zweck werden die beteiligten Parteien ihre Expertise im Bereich der erneuerbaren Energien einbringen, so dass man Know-how-Synergien der Partnerunternehmen erzeugen kann, um diese folglich für eine einfachere Projektimplementierung nutzen zu können.

Für die Durchführung dieser Initiative ist es notwendig sich an die lokalen Gegebenheiten anzupassen, die lokale Unterstützung der Behörden zu erhalten und Zugang zum lokalen Netzwerk, welches in diesem Fachgebiet spezialisiert ist, zu haben. Das Netzwerk besteht aus Vereinen, Agenturen und Institutionen, welche Projekte im Bereich der erneuerbaren Energien fördern. Ihr Einfluss ist besonders hoch, so dass man diese auch als institutionelle Partner betrachten und mit ihnen transparent über die Machbarkeit des Projektes und über die verlangten Kompetenzen kommunizieren sollte, damit man durch eine effiziente Zusammenarbeit die beste Lösung findet.

Das Regierungsprogramm 2017-2020¹ legt in dem Kapitel „Energiepolitik“ die Rolle der lokalen Behörden als „Schlüsselakteur beim Übergang des Energiesektors und bei der Neugestaltung der Energiepolitik auf nationaler und lokaler Ebene“ fest, bedeutend, dass das Engagement der genannten Parteien von elementarer Bedeutung ist. Im Zusammenhang mit der lokalen Nachfrage und dem bestehenden Umfeld sollte das Konsortium genau herausarbeiten, was es anbieten kann, um die Grundbedürfnisse der Bewohner der nicht elektrifizierten Haushalte befriedigen zu können.

¹ News Energy - <https://newsenergy.ro/loteria-luminii-oamenii-pe-care-statul-i-a-uitat-in-intuneric-partea-a-ii-a/> - 15.01.2020

Auf der Ebene des Landkreises Alba gibt es schon Initiativen, welche das Potential der erneuerbaren Ressourcen ausnutzen, indem sie von privaten, staatlichen oder europäischen Fonds unterstützt werden. Die Programme mit den höchsten Auswirkungen basieren auf staatlichen finanziellen Mitteln und wurden von der Umweltfondsverwaltung durchgeführt. Für 2020 verfügte das Programm für die Elektrifizierung der isolierten Haushalte über ein Budget von 230 Mio. Lei (ca. 49 Mio. EUR), von denen 6 Mio. Lei dem Kreis Alba und ungefähr 7 Mio. Lei dem Kreis Braşov zugewiesen wurden.

Im Kreis Alba wurden schon Studien, welche sich auf das Potential der erneuerbaren Energien beziehen, realisiert. Diese wurden von dem Kreisrat Alba, von der lokalen Agentur für Energie ALEA und von der Agentur für Regionalentwicklung Zentrum in Partnerschaft mit Fachleuten realisiert mit dem Zweck zukünftig mögliche Investitionen unterstützen zu können.

c. Projekt- und Wettbewerbsumfeld

Aufgrund ihrer geografischen Lage nimmt die Zentralregion eine privilegierte Position ein und stellt Verbindungen zu sechs der sieben Entwicklungsregionen her, wobei die Entfernungen zu den Grenzübergangspunkten ungefähr gleich sind.

Die Region Zentrum besteht aus sechs Landkreisen (Alba, Braşov, Covasna, Harghita, Mureş und Sibiu) mit einer Gesamtfläche von 34.100 km², was 14,3% des Landesgebiets entspricht. Die Region Zentrum besteht aus 57 Städten, 357 Gemeinden und 1.788 Dörfern. Das ländliche Gebiet nimmt etwa 83% der Region ein, in dem 40% der Einwohner leben. Laut der rumänischen Umweltfondsverwaltung AFM gibt es in der Region Zentrum insgesamt 1.248 isolierte Haushalte, die immer noch nicht elektrifiziert wurden. Die Mehrheit der nicht elektrifizierten Haushalte befindet sich in Erweiterungsgebieten in direkter oder unmittelbarer Nähe zu einer bestehenden Stadt oder einem bestehenden Dorf. Aus sozioökonomischer Sicht sind die Haushalte in abgelegenen und ländlichen Gebieten oft anfälliger und ärmer als die entsprechenden Haushalte in den Städten und sind von den ärmsten bis zu den mittleren Einkommensempfängern geprägt.² Eine stabile Stromversorgung stellt einen der Hauptfaktoren für die Entwicklung einer Gesellschaft dar und könnte auch die Abwanderung von Menschen in die Großstädte verringern, insbesondere wenn auch andere Dienste wie Telefon, Internet und Fernsehen zur Verfügung gestellt werden.³

Der Kreis Alba deckt 2,62% der Fläche Rumäniens ab und ist somit der sechzehntgrößte Kreis von den 41 Kreisen Rumäniens. Dieser umfasst den Südosten des Apuseni-Gebirges und den Westen des Siebenbürgischen Beckens. Kreis Alba gehört zu den wenigen Landkreisen Rumäniens, welche ein umfangreiches Hochrelief aufweisen: Südlich befinden sich die Şureanu-Berge und die Apuseni-Berge erstrecken sich zwischen Norden und Westen.

Die Bevölkerung des Kreises beträgt 327.258 Einwohner (Veralterung bedingt durch demografischen Wandel (Senkung der Bevölkerungszahl), wobei 57% der Gesamtbevölkerung in städtischen Gebieten und 43% in ländlichen Gebieten wohnen. Die Bevölkerung des Kreises verteilt sich auf sieben Städte, 67 Kommunen und 656 Dörfer. Im Kreis Alba befinden sich die meisten Dörfer aus der Zentralregion.

Die Geografie beeinflusst die Energiesituation der Landkreise sowohl aus Sicht der Energieerzeugung als auch aus der des Energieverbrauchs. Das Relief spielt eine wesentliche Rolle für das Bestehen erneuerbarer Energiequellen. Zu den wichtigsten erneuerbaren Ressourcen zählen Wasserkraft, Wind-, Sonnenenergie und Biomasse.

- Die Wasserkraftressourcen des Landkreises werden am meisten im Sebeş-Tal genutzt.
- Das Windpotential des Landkreises Alba kann man insbesondere in der Bergregion benützen: im Apuseni-Gebirge (Bihorului-Gebirge, Muntele Mare, Trascăului-Gebirge, Mogoş-Ponor-Gebirge) und im Şureanu-Gebirge (Şaua Auşel-Vârful lui Pătru).

² SWECO – Bericht “Electricity supply solutions for 10,000 households not connected to electricity grid in Romania” - https://www.innovasjon Norge.no/globalassets/eea-grants/romania/20170515_ro_energy_final-report-electrification-romania-1_0.pdf - 06.01.2020

³ Strategie des Kreises Alba im Energiebereich 2018-2023 - <https://www.cjalba.ro/wp-content/uploads/2018/09/Strategia-energetica-2018-2020.pdf> - 06.01.2020

- Das Solarpotential des Landkreises Alba entspricht dem nationalen Durchschnitt mit überdurchschnittlichen Potentialflächen in den Gebieten Alba Iulia, Sebeş und Blaj.
- Die Biomasse ist eine weitere wichtige Ressource des Landkreises, die aber immer noch wenig genutzt wird. Die Wälder, die wichtigste Biomasse-Ressource, stellen eine wichtige Energiequelle dar und entsprechen einer Fläche von ca. 203.900 ha (Jahr 2016).

Die folgenden Tabellen stellen die Quantität des aus erneuerbaren Energien erzeugten Stroms dar. Die erste Tabelle bezieht sich auf die hergestellte Strommenge im Kreis Alba und die zweite auf die im Kreis Braşov. Die dritte Tabelle stellt die von dem Stromverteilungsunternehmen Transilvania Sud S.A. gelieferte Strommenge aus erneuerbaren Quellen in der Entwicklungsregion Zentrum dar. Die Energiezufuhr des Kreises Alba und des Kreises Brasov wird in der folgenden Tabelle je nach Art der Energie aufgeführt.

Tabelle 1: Produzierter Strom im Kreis Alba

Kreis Alba					
	Leistung MW Technischer Verbindungs- nachweis	Leistung MW Verbindungsvertrag	Gesamtleistung MW	Leistung Inbetriebnahme nach Emittenten MW	Leistung Inbetriebnahme vgl. DEN nationaler Versand für Energie MW
Biomasse	0,000	8,752	8,752	8,752	8,800
Kraft-Wärme- Kopplung	2,500	0,000	2,500	2,500	2,520
Photovoltaik	0,101	59,804	59,905	19,682	7,019
Wasserkraft	0,000	12,302	12,302	8,680	8,334
Gesamt	2,601	80,858	83,459	39,614	26,673

Quelle: Transelectrica, Bericht produzierter Strom nach Landkreisen und Art der Energiequelle Dez. 2019, 29.01.2020

Tabelle 2: Produzierter Strom im Kreis Braşov

Kreis Braşov					
	Leistung MW Technischer Verbindungs- nachweis	Leistung MW Verbindungsvertrag	Gesamtleistung MW	Leistung Inbetriebnahme nach Emittenten MW	Leistung Inbetriebnahme vgl. DEN nationaler Versand für Energie MW
Kraft-Wärme- Kopplung	0,000	114,892	114,892	64,730	42,750
Photovoltaik	2,016	287,065	289,081	115,935	101,935
Wasserkraft	0,155	15,454	15,609	15,402	15,762
Gesamt	2,171	417,411	419,582	196,067	160,447

Quelle: Transelectrica, Bericht produzierter Strom nach Landkreisen und Art der Energiequelle Dez. 2019, 29.01.2020

Das Stromverteilungsunternehmen Transilvania Sud S.A. bietet Stromverteilungsdienste für Verbraucher und Stromerzeuger aus Zentralrumänien über sechs regionale Verteilungsstrukturen in den Landkreisen Alba, Braşov, Covasna, Harghita, Mureş und Sibiu an.

Tabelle 3: Produzierter Strom in der Region Zentrum

Electrica Transilvania Sud S.A.– Alba, Braşov, Covasna, Harghita, Mureş und Sibiu - Kreise					
	Leistung MW Technischer Verbindungs- nachweis	Leistung MW Verbindungsvertrag	Gesamtleistung MW	Leistung Inbetriebnahme Nach Emittenten MW	Leistung Inbetriebnahme vgl. DEN nationaler Versand für Energie MW
Biomasse	0,240	26,252	26,492	18,752	23,800
Kraft-Wärme- Kopplung	2,500	129,128	131,628	74,308	51,590
Photovoltaik	4,244	570,807	575,051	228,828	197,199
Wasserkraft	0,160	135,921	136,081	85,662	88,003

Quelle: Transelectrica, Bericht Gesamtleistung nach Art der Energiequelle und des Ermittlers Dez. 2019, 29.01.2020

Die Daten zeigen, dass die im Kreis Alba erzeugten erneuerbaren Energien im folgenden Verhältnis zur gesamten Region Zentrum stehen:

- 33,03% aus Biomasse
- 1,89% der gesamten regionalen Leistung aus Kraft-Wärme-Kopplung
- 10,41% der gesamten regionalen Leistung aus PV-Anlagen
- 9,04% der gesamten regionalen Leistung aus Wasserkraft

Der gesamte Beitrag nachhaltiger Energien (Biomasse, Kraft-Wärme-Kopplung, Photovoltaik, Wasserkraft) des Kreises Alba entspricht 9,60% der gesamten regionalen Leistung.

Im Kreis Braşov wird hauptsächlich solare Energie, gefolgt von Wasserkraft und Kraft-Wärme-Kopplung produziert. Braşov belegt bei der Erzeugung von grüner Energie den sechsten Platz im Land und die wichtigsten Solarparks der Ortschaft befinden sich in Hărman, Feldioara und Ghimbav.

Die Nachfrage und das Interesse für Energie im Kreis Alba sind konstant hoch, so dass man bedeutende Maßnahmen in diesem Sinne getroffen hat. Es existiert eine gute Zusammenarbeit sowohl mit den lokalen Energieversorgern und Institutionen als auch mit europäischen Vertretungsorganen im Energiebereich.

Die lokale Agentur für Energie ALEA ist die wichtigste qualifizierte Stelle für die Förderung der Strategien einer nachhaltigen Energieentwicklung. Das geschieht durch die Ermittlung, Bewertung und Überwachung der Energieeffizienz- und Energiemanagementprobleme als auch der Nutzung erneuerbarer Energiequellen.⁴

- ANERGO, Albas regionales Observatorium für Energie, ist das erste seiner Art in Rumänien, das unter der Aufsicht von ALEA eingerichtet wurde. Es ist ein effektives Arbeitsinstrument, das allen Kommunalbehörden, die das CoM (Bürgermeisterkonvention für Klima und Energie) im Kreis Alba unterzeichnet haben, den freien Zugang zu seiner Datenbank, welche über wichtige Informationen zum Energieverbrauch und dessen entsprechenden CO₂-Energieemissionen verfügt, ermöglicht. Ziel ist die Verringerung der Luftverschmutzung in der Region jeder unterzeichnenden Stelle um mehr als 20% bis 2020 bzw. 40% bis 2030. Die unterzeichnenden Gebietskörperschaften erstellten nach dem Beitritt zur Bürgermeisterkonvention einen Aktionsplan für nachhaltige Energie und Klima (PAEDc), der Maßnahmen zur Reduzierung des damit verbundenen Energieverbrauchs/der CO₂-Emissionen bzw. Maßnahmen zur Anpassung an die Auswirkungen des lokal zu beobachtenden Klimawandels enthält. Im Kreis Alba gibt es derzeit 14 lokale CoM-Unterzeichner mit anerkannter Tätigkeit auf der Konventionsebene. Der Kreisrat Alba und die Agentur für Regionalentwicklung Zentrum sind territoriale Koordinatoren der Bürgermeisterkonvention und die einzigen Behörden in Rumänien, welche die CoM-Initiative unterstützten.
- Der Forschungscluster RenERg EUreg im Bereich der erneuerbaren Energien in der Region Zentrum ist ein Partnerschaftsnetzwerk, das eingerichtet wurde, um den Bereich der erneuerbaren Energien zu entwickeln und zu fördern, indem der Transfer von Know-how und Technologie, die Entwicklung gemeinsamer Projekte und die

⁴ Strategie des Kreises Alba im Energiebereich 2018-2023 - <https://www.cjalba.ro/wp-content/uploads/2018/09/Strategia-energetica-2018-2020.pdf> - 08.01.2020

Mitgliedschaft in ähnlichen Clustern aus anderen europäischen Regionen erleichtert werden. Das Ziel besteht in der Förderung der Wettbewerbsfähigkeit dieses Sektors auf dem nationalen und europäischen Markt.

Die folgenden Initiativen des Landkreises Alba im Bereich Energie hatten eine bedeutende Auswirkung:

- MOFRER wurde im Rahmen des Programms Intelligent Energy - Europe (IEE) umgesetzt. Das MOFRER-Projekt zielte darauf ab, ein Netzwerk von Partnern in Siebenbürgen, einschließlich Alba, zu schaffen für die Realisierung von Wärmeversorgungsprojekten, welche auf Holzabfällen basieren, die bei der Beschaffung oder Verarbeitung anfallen.
- Ren Erg EUreg – Erneuerbare Energieressourcen – eine Lösung für die nachhaltige Entwicklung zweier europäischer Regionen: ADR Zentrum (die Agentur für Regionalentwicklung der Region Zentrum), der Kreisrat Alba und neun weitere Partner aus der Region zusammen mit der Region Brandenburg hatten als Ziel, die Regionen und regionale Akteure zu stärken. Diese sollten im Nachhinein allein fähig sein, die erneuerbaren Energiequellen der Region nachhaltig einzuplanen und wirtschaftlich zu nutzen. Ebenfalls zielte man darauf ab, die Innovation auf regionaler Ebene zu fördern und eine enge Verbindung zwischen Forschung und wirtschaftlichem Umfeld zu schaffen.
- WBF-Programm ist ein Programm zur Wirtschaftsförderung und Beschäftigung in Rumänien, durchgeführt von der GTZ - Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (umbenannt in GIZ - Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit). Das Projekt bestand aus der Unterstützung des Kreisrates Alba bei der Ermittlung und Förderung des Potentials erneuerbarer Energien durch Windmessungen und Auswertung der Ergebnisse nach internationalen Standards sowie der Erstellung einer Windkarte im Kreis Alba auf der Grundlage der durchgeführten Messungen und des Know-how-Transfers zwischen den Partnern.

Folglich werden die wichtigsten Punkte des Aktionsplans des Kreises Alba kurz beschrieben:

Tabelle 4: Beispiele von Aktionen im Energiebereich – Kreis Alba

Beispiele von Aktionen im Energiebereich	Verantwortlicher Partner	Finanzierungsmöglichkeiten	Umsetzungszeitrahmen
Einsetzung einer <i>Arbeitsgruppe</i> (Behörden - Verteilerbetreiber) zur Analyse der Situation von nicht elektrifizierten Orten mit dem Ziel, die bestehende Situation zu analysieren, die Aktionsschwerpunkte sowie die technischen und finanziellen Möglichkeiten festzulegen, um diese elektrifizieren zu können.	SDEE Alba (Stromverteilungsunternehmen Transilvania Sud S.A.), Kreisrat Alba, die Gemeinderäte der örtlichen Behörden	nationale Programme, europäische Fonds, eigene Budgets der Stromverteilungsbetreiber	2018-2023
Spezialunterstützung für die lokalen öffentlichen Verwaltungen zur Modernisierung der Stromverteilungsnetze im Bereich der jeweiligen Orte, um die Qualität und Sicherheit der Energieversorgung zu verbessern.	ALEA, Kreisrat Alba, lokale Behörden, Stromverteilungsbetreiber	Budget Kreisrat Alba, Budget ALEA, eigene Budgets der lokalen Behörde und der Verteilungsbetreiber	2018-2023
Durchführung von Studien zum Potential erneuerbarer Energien auf der Ebene des Landkreises Alba nach Ressourcenkategorien und Berücksichtigung der Nutzausstattung des Landkreises	ALEA, Kreisrat Alba, die Agentur für Regionalentwicklung Zentrum, die Universität „1 Decembrie 1918“, lokale Behörden, öffentliche Institutionen	Budget ALEA, Budget Kreisrat Alba, nationale und europäische Fonds	2018-2020
Unterstützung der Umsetzung lokaler Projekte zur Erzeugung / Nutzung von erneuerbaren Energiequellen auf lokaler Ebene, vorrangig der Initiativen der lokalen Behörden, die die Energieerzeugung zur Deckung des Eigenverbrauchs sicherstellen oder besondere Probleme der Bevölkerung lösen wollen (z.B. nicht elektrifizierte Haushalte)	ALEA, CJ Alba, lokale Behörden, die Agentur für Regionalentwicklung Zentrum, die Universität „1 Decembrie 1918“, öffentliche Institutionen u. private Partner	Budget ALEA, lokale Budgets, nationale Programme, europäische Fonds	2018-2023

Quelle: Strategie des Kreises Alba im Energiebereich 2018-2023 - <https://www.cjalba.ro/wp-content/uploads/2018/09/Strategia-energetica-2018-2020.pdf> - 09.01.2020

Bei den Wettbewerbern handelt es sich um 474 Unternehmen auf Landesebene, welche in dem Bereich der erneuerbaren Energien aktiv sind.⁵ Davon sind 11 Unternehmen auf Kreisebene in Alba und 17 in Braşov. Laut der Verbindung für ländliche Elektrifizierung - Alliance for rural electrification sind z.B. EDP Renováveis S.A., LDK Engineering Consultants S.A., Studer Innotec SA und Trama TecnoAmbiental (TTA) Unternehmen, welche Microgrid-Lösungen in Rumänien anbieten.⁶

d. Wirtschaftliche Machbarkeit

Die Projektfinanzierung spielt eine entscheidende Rolle für die Umsetzung des Projektes, so dass man alle möglichen Förderprogramme in Betracht ziehen sollte.

Das nationale Programm für PV-Anlagen für isolierte Haushalte wird von der rumänischen Verwaltung des Umweltfonds AFM durchgeführt. Ziel des Programms ist die Verbesserung der Luftqualität durch Verringerung der Treibhausgasemissionen und die Verwendung von Photovoltaikanlagen zur Erzeugung von Strom in den Wohngebieten, welche mindestens 2 km vom Stromverteilungsnetz entfernt sind. Das Programm bietet die Finanzierung der Akquisition von umweltfreundlichen Systemen, die erneuerbare Energiequellen nutzen, an.

Die nicht rückzahlbare Förderung entspricht 100% des Wertes der Ausgaben, jedoch nicht mehr als 25.000 Lei (etwa 5.000 EUR) pro Haushalt einschließlich Mehrwertsteuer. Dies würde den Aufbau und die Kosten einer vollständigen Photovoltaikanlage mit 4 Modulen von 250 W entsprechen.

Die Finanzierung erfolgt in Raten, in dem Zeitrahmen des Finanzierungsvertrags und während der Durchführung des Projekts. Die Kategorien der förderfähigen Kosten des Projektes umfassen die Kosten für die Anschaffung der Photovoltaikanlage mit einer Leistung von mindestens 1 kWp, den Kauf der elektrischen Innenausstattung und die Installation und Inbetriebnahme der Photovoltaikanlage, der externen und internen elektrischen Ausrüstung, welche höchstens 15% der Kosten für die elektrischen Ausrüstungen und Anlagen darstellen sollen. Dazu wird auch die Mehrwertsteuer in Bezug auf die förderfähigen Ausgaben in Betracht gezogen.

Die Anträge konnten nur bis 31.1.2020 eingereicht werden und man ist nicht sicher, ob oder wann es eine neue Einreichmöglichkeit geben wird.

Das Programm „Life“ der EU⁷

Das Förderprogramm „Life“ der Europäischen Union gibt es seit 1992. Das Budget für den Zeitraum 2014-2020 beträgt 3,4 Mrd. EUR. Mit den seit 2014 durchgeführten, umfangreichen integrierten Projekten werden die Mitgliedstaaten bei der Umsetzung der Politik der Europäischen Union in fünf Bereichen unterstützt: Naturschutz, Wasser- und Luftqualität, Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel.

Es gibt verschiedene Beispiele energiebezogener Projekte, die in der Vergangenheit mittels „Life“ gefördert wurden. Das Unterprogramm Klimaschutz unterstützt Projekte in den Bereichen erneuerbare Energien, Energieeffizienz, Landwirtschaft, Landnutzung und Moorbewirtschaftung.

Es bietet Förderungen für bewährte Verfahren, Pilot- und Demonstrationsprojekte, die zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen, zur Umsetzung und Entwicklung der EU-Politik und des EU-Rechts sowie bewährter Methoden und Lösungen beitragen. Die Europäische Kommission sucht insbesondere nach Technologien und Lösungen, die während der Projektdauer unter marktnahen Bedingungen im industriellen oder kommerziellen Maßstab implementiert werden können.

Das Unterprogramm fördert auch den Wissensaustausch und integrierte Ansätze, beispielsweise für Strategien zur Eindämmung des Klimawandels und Aktionspläne auf lokaler, regionaler oder nationaler Ebene.

⁵ Bizoo Plattform - <https://www.bizoo.ro/catalog-firme/energie-regenerabila-cat-633/start-0/10/> - 05.02.2020

⁶ Alliance for rural electrification - <https://www.ruralelec.org> - 05.02.2020

⁷ Dieses Kapitel wurde in Zusammenarbeit mit dem europäischen Beratungsunternehmen TPA Romania (<http://www.tpa-group.ro/>) erstellt.

Projekte erhalten eine Kofinanzierung von bis zu 55%. In Jahr 2020 können Förderanträge ab dem 2. April 2020 eingereicht werden, voraussichtlich wird die Einreichperiode rund fünf Monate dauern. Anträge können sowohl von öffentlichen Stellen, Unternehmen als auch von NGOs eingebracht werden, jeweils entweder allein oder in einer Partnerschaft/Konsortium. Um erfolgreich zu sein, sollte ein Projekt mindestens 500.000 EUR Förderung erhalten. Ein oberes Limit gibt es prinzipiell nicht, allerdings wurden nur wenige Projekte mit mehr als 5 Mio. EUR gefördert.

Für den kommenden langfristigen EU-Haushalt für den Zeitraum 2021-2027 schlägt die Kommission eine Aufstockung der Mittel für das LIFE-Programm um rund 60% vor. Eine diesbezügliche Entscheidung kann aber erst fallen, nachdem das Budget der EU für 2021-2027 beschlossen wurde.

EU-Förderungen für Alternativenergieanlagen

Bis 31.12.2020 können noch Anträge für EU-Fördergelder für Alternativenergieanlagen eingereicht werden. Förderungen gibt es ausschließlich für Biomasse-, Biogas- und Geothermieanlagen, allerdings ist das zur Verfügung stehende Budget mit nur 100,6 Mio. EUR nicht sehr groß.

Anträge können von Unternehmen oder von Gebietskörperschaften gestellt werden. Förderbar sind sowohl Projekte, durch die nur elektrische Energie oder nur thermische Energie erzeugt werden, als auch kombinierte Projekte. Die maximale Förderung für ein Projekt beträgt 15 Mio. EUR, und auch die Förderquote ist sehr attraktiv: 60% der Investitionskosten für große Unternehmen, bis zu 80% für kleine Unternehmen und 98% für Gebietskörperschaften können gefördert werden.

Mindestens 60% der produzierten Energie müssen vom Förderungsnehmer und Betreiber der Anlage verkauft werden (nicht unbedingt an das Netz), maximal 40% können für den Eigenkonsum verwendet werden. Als Biomasse gelten alle Stoffe, die auch von der Europäischen Kommission als Biomasse zugelassen sind.

Förderbare Investitionen sind unter anderem:

- Kauf und Erschließung des Grundstücks;
- Errichtung von Gebäuden;
- Kauf von Maschinen und Anlagen (müssen neu sein);
- Anschlusskosten an das nationale/lokale Strom- oder Wärmenetz sowie die Leitungen bis zum nächsten Einspeisepunkt;
- Für KMUs auch die Kosten für Planung, Förderberatung und Audit.

Unter anderem müssen vom Antragsteller die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

- Anlagen für die Produktion von elektrischer Energie müssen mindestens 4.000 h/a betrieben werden, Anlagen für die Wärmeproduktion 1.600 h/a;
- Das Unternehmen darf nicht in Schwierigkeiten sein und darf keine Verbindlichkeiten beim Finanzamt oder bei der Sozialversicherung haben;
- Das Grundstück muss lastenfrei sein;
- Bei Unterzeichnung des Fördervertrags muss die Kofinanzierung des nicht förderbaren Teils des Projekts nachgewiesen werden;
- Das Projekt darf erst nach Unterzeichnung des Fördervertrags umgesetzt werden.

Die inhaltliche Bewertung der Projekte hat als Schwerpunkte die Relevanz des Projekts (z.B. Menge der jährlich produzierten Energie, Art der Technologie, diverse Finanzindikatoren), die Reife des Projekts (z.B. Qualität der technischen und finanziellen Unterlagen, Existenz von Vorverträgen mit potentiellen Abnehmern), den Projektstandort und die Nachhaltigkeit des Projekts (das Projekt kann nach Errichtung mit Erfolg weitergeführt werden).

Bei der Einreichung müssen die technischen Unterlagen bereits als Feasibility Study vorliegen und sollten nicht mehr verändert werden, da ansonsten die Förderung auch nach einer Zusage wieder aberkannt werden kann. Bislang wurden

überwiegend Förderanträge öffentlicher Gebietskörperschaften eingereicht, das Budget des Förderprogramms wurde bislang noch nicht ausgeschöpft.

Nationales Programm für PV-Anlagen

Das nationale Förderprogramm für PV-Anlagen wird vom rumänischen Umweltfonds AFM („Administrația Fondului pentru Mediu“) verwaltet. Antragsteller können nur private Haushalte sein. Prinzipiell können seit September 2019 Anträge eingereicht werden, in der Praxis wurden die bislang rund 25.000 eingebrachten Anträge allerdings noch nicht bearbeitet. Das vorgesehene Budget wurde durch die bisher eingereichten Anträge nahezu ausgeschöpft.

Die Antragstellung ist sehr unkompliziert und erfolgt online durch einen vom AFM autorisierten Installateur. Das Programm finanziert 90% der Kosten für die Installation der PV-Anlagen, maximal 20.000 RON (rund 4.200 EUR).

e. Technische Machbarkeit

Die Technische Machbarkeit steht im Zusammenhang mit dem vorhandenen Umfeld, welcher die Implementierung bestimmter Technologien bevorzugen beziehungsweise benachteiligen kann.

Die Geografie beeinflusst die energetische Situation des Landkreises aus Sicht der Energieerzeugung sowie aus der des Energieverbrauchs, so dass das Relief eine wesentliche Rolle für die Existenz erneuerbaren Energiequellen spielt.

Das Potential erneuerbarer Energiequellen und ihre Nutzung werden, einschließlich auf regionaler Ebene, analysiert. Die Entwicklungsagentur Zentrum widmet diesem Bereich besondere Aufmerksamkeit, um eine fundierte nachhaltige Entwicklung der Region gewährleisten zu können. In dem Bericht der Entwicklungsstrategie der Zentralregion wird das Potential nachwachsender Rohstoffe als Priorität der Entwicklung behandelt, so dass man die Analyse auf bestimmten Gebieten durchgeführt hat.

Das Windpotential im Kreis Alba

Im Rahmen eines gemeinsamen Projektes des Kreises Alba mit der Deutschen Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit wurden Messungen durchgeführt, die bestätigt haben, dass die Windgeschwindigkeit nicht proportional zur Höhenzunahme wächst, sondern dass die Messpunkte stark von der Lage des Tals beeinflusst werden.

In Kreis Alba und insbesondere im Tal von Nordosten nach Südwesten herrschen im Winter Windströmungen aus Nordosten und im Sommerhalbjahr sind Strömungen aus Südwesten vorhanden.

Die vorhergesagten Windgeschwindigkeiten für eine Höhe von 100 m über dem Erdboden sind durchschnittlich und sogar bei den über 2.000 m Berghöhen liegen die Durchschnittswerte der Windgeschwindigkeit bei 6,0 m/s (wobei die Prognose maximal 6,2 m/s ist).⁸

Für die großflächige Nutzung der Windenergie sind, in der Regel, durchschnittliche Windgeschwindigkeiten von über 6,5 m/s erforderlich. Die Verfügbarkeit der Flächen, welche aus Sicht des Windpotentials zur Erzeugung von Windenergie im Kreis Alba genutzt werden können, ist aber sehr begrenzt.

Die größten Energiereserven und die höchsten Durchschnittswerte der Windgeschwindigkeit (je nach Höhenprofil) befinden sich in Nordwesten des Kreises Alba und zwar in der Region der Apuseni-Berge.

Aus diesem Grund ist es empfehlenswert, dass man diese Opportunität möglichst effizient ausnützt, so dass die beste Möglichkeit darin besteht das Windpotential in Kombination mit dem Solarpotential zu verwerten. Dies würde im Rahmen von kleinen Off-Grid-Anlagen (die nicht ans Netz angeschlossen sind), welche in den nicht elektrifizierten Gebieten aufgestellt werden sollten, geschehen, um die Stromversorgung der lokaler Nutzer, wie z.B. der Gasthäuser, isolierten Haushalte, Wetterstationen und der isolierten Arbeitspunkte, sichern zu können. Der Einsatz dieser Systeme stellt einen großen Vorteil dadurch dar, dass sich die beiden Energiequellen – Wind und Sonne – innerhalb dieser Anlagen gegenseitig ergänzen, so dass man eine kontinuierliche Stromversorgung für die Verbraucher schaffen würde.⁹

⁸ ALEA – lokale Agentur für Energie - <https://alea.ro/portofoliu/harta-potentialului-eolian-al-judetului-alba>

⁹ Strategie des Kreises Alba im Energiebereich 2018-2023 - <https://www.ejalba.ro/wp-content/uploads/2018/09/Strategia-energetica-2018-2020.pdf>

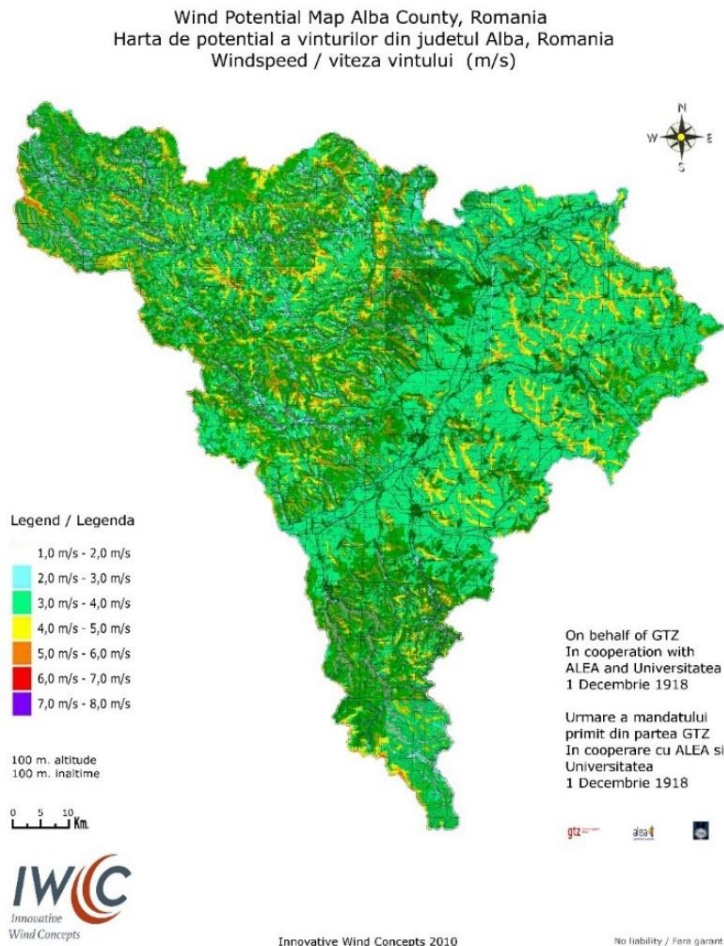
Für abgeschiedene Gebiete ohne Netzzugang könnten die netzunabhängigen Photovoltaiklösungen mit einem geringen Stromverbrauch die beste Möglichkeit für die Stromversorgung sein. Diese Lösung basiert auf der Komplementarität der beiden Energiequellen, da man dadurch gleichzeitig Wind- und Solarenergie nutzen kann.

Es gibt jedoch Beispiele für schon entwickelte Windprojekte in der Region, wie den Windpark in der Gemeinde Avram Iancu in den Apuseni-Bergen. Dieser wurde von den rumänischen Firmen Energoproiect und ATS Imob gebaut. Das Projekt ist eine der größten Investitionen in der Region. Im Jahr 2016 wurden für den Bau und die Renovierung des Windparks Curcubăta Mică rund 2,5 Mio. EUR zugewiesen, wobei 50% der Summe sich aus nicht rückzahlbarer EU-Finanzierung aus dem Fonds für regionale Entwicklung ergaben. Durch diese Initiative hat man einen 11,5-MW-Windpark errichtet und man modernisierte auch die Zufahrtsstraße zum Gipfel des Curcubăta Mică (1.769 m Höhe). Dieses Projekt wird als ein technisches Wunder betrachtet, da 5 Windkraftanlagen mit einer Höhe von 105 Metern aufgerichtet wurden.¹⁰

Die Schwächen der Entwicklung der Windenergie sind die folgenden:

- Die Straßeninfrastruktur in dem Berggebiet ist nicht für den Transport der komplexen Anlagen, die notwendig für die Windprojekte sind, geeignet;
- Schlecht ausgebautes IT-Vertriebsnetz in den Bergen.

Abbildung 1: Das Windpotential im Kreis Alba



Quelle: ALEA – lokale Agentur für Energie, <https://alea.ro/en/portofolio/alba-county-wind-potential-map>, 20.01.202

¹⁰ Zeitschrift Unirea - <https://ziarulunirea.ro/foto-video-parcul-eolian-si-varful-curcubata-mare-noile-atractii-turistice-din-muntii-apuseni-385138/> - 11.02.2020

Das Solarpotential

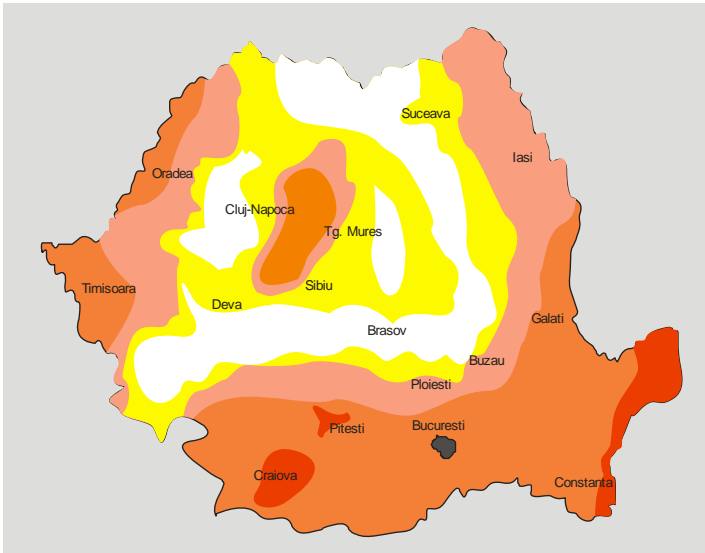
Der potentielle Beitrag der Solarkollektoren zur Deckung des Bedarfs an Warmwasser und Wärme in Rumänien wird auf ca. 1.434 Tsd. tÖE/Jahr geschätzt, was eine Deckung von bis zu 50% des Warmwasserbedarfes oder 15% des Wärmebedarfes ermöglichen würde, da ein Kollektor bei jetzigen Wetterbedingungen von März bis Oktober Effizienzzraten von 40% bis 90% erreicht.

Die Globalstrahlung in Rumänien schwankt zwischen Höchstwerten im Juni (1,49 kWh/m²/Tag) und dem Mindestwert im Februar (0,34 kWh/m²/Tag). Die Solarkarte Rumäniens spiegelt die Verteilung der jährlichen Mittelwerte der Sonneneinstrahlungen bezogen auf horizontale Flächen wider und wurde anhand der Werte vom Nationalinstitut für Wetterkunde, NASA, JRC und Meteotest erstellt. Somit wird Rumänien in 5 unterschiedliche Zonen eingeteilt, wobei mehr als die Hälfte des Landes über einen jährlichen Mittelwert von 1.275 kWh/m² verfügt.

Interessante Gebiete für die elektroenergetischen Anwendungen der Solarenergie in Rumänien sind:

- Das erste Gebiet umschließt Oberflächen mit dem höchsten Potential wie Dobrogea (Dobrudscha) und einen Großteil der Câmpia Română (Walachische Tiefebene)
- Das zweite Gebiet, mit einem großen Potential, umschließt den nördlichen Teil der Walachischen Tiefebene, das Karpatenvorland Groß- und Kleinwalachei, den Großteil der Donauebene, den südlichen und zentralen Teil des Moldauer Hochlandes, die westliche Tiefebene, das westliche Hochland und den westlichen Teil des Siebenbürgischen Hochlandes mit einer Sonneneinstrahlung auf horizontalen Flächen zwischen 1.300 und 1.400 MJ/m².
- Das dritte Gebiet, mit einer Sonneneinstrahlung geringer als 1.300 MJ/m², umschließt ein Großteil des Siebenbürgisches Hochlandes, den nördliche Teil des Moldauer Hochlandes und den Karpatenbogen. Hier befindet sich auch die Region Zentrum mit den Apuseni-Bergen.
- Vor allem in den Gebirgsgebieten ist die Abweichung der direkten Sonneneinstrahlung sehr hoch, da negative Reliefformen die Bildung von Nebel begünstigen.

Abbildung 2: Das Solarpotential im Rumänien



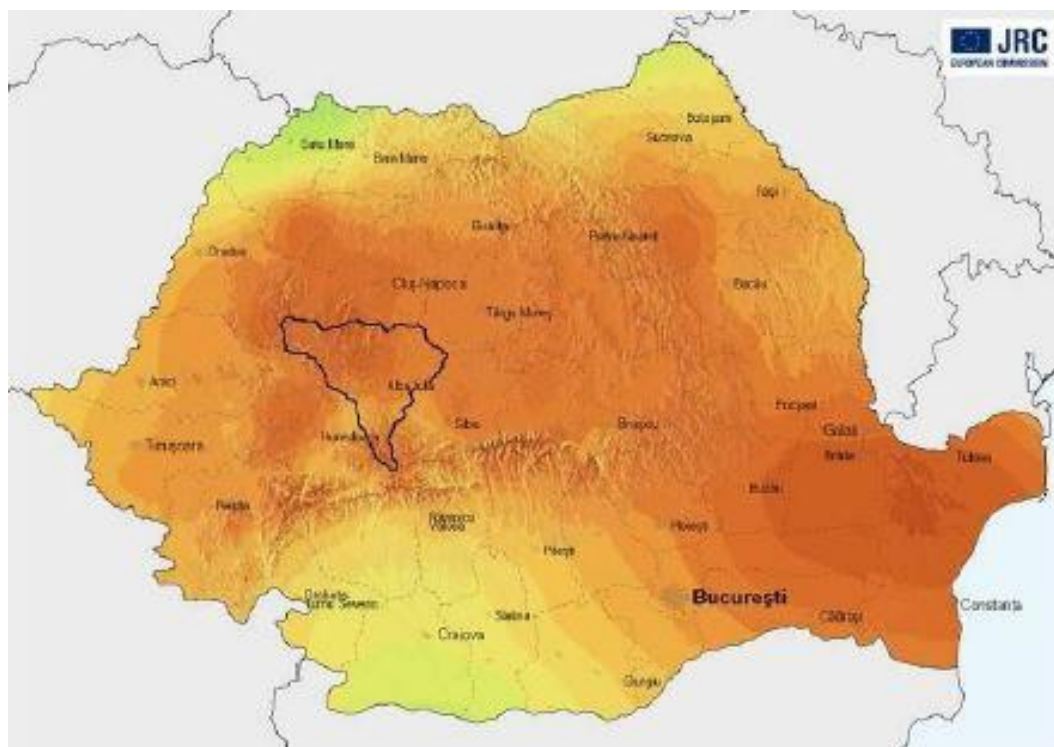
Sonneneinstrahlungsgebiet	Strahlungsintensitat
I	> 1.350
II	1.300 - 1.350
III	1.250 - 1.300
IV	1.200 - 1.250
V	< 1.200

Quelle: ICPE, ANM, ICEMENERG

Das Sonnenenergiepotential wird zurzeit hauptsächlich durch solarthermische Systeme für Wärme und Warmwasser in Privathaushalten oder kleinen Gemeinnutzungssystemen genutzt, teilweise auch in Fernwärmesystemen, ist aber bei weitem nicht ausgeschöpft. Experten schätzen das Gesamtnutzpotential der solarthermischen Systeme auf 1.433 Tsd. tÖE/Jahr, davon wird zurzeit ca. 1% genutzt.

Mit Hilfe der interaktiven PVGIS-Karten (Photovoltaic Geographical Information System) wurde die Energiemenge berechnet, welche von einer Photovoltaikanlage mit einer installierten Leistung von 1 kW erzeugt werden kann.¹¹

Abbildung 3: Das Solarpotential im Kreis Alba



Quelle: ALEA – lokale Agentur für Energie, <https://alea.ro/portofoliu/harta-potentialului-solar-al-judetului-alba>, 20.01.2020

Die Simulationen wurden für die Städte und Gemeinden des Kreises Alba durchgeführt und die erhaltenen Werte waren die folgenden:¹²

- Alba Iulia - 1.570 kWh/m²/Jahr
- Aiud - 1.560 kWh/m²/Jahr
- Sebeş - 1.550 kWh/m²/Jahr
- Blaj - 1.550 kWh/m²/Jahr
- Cugir - 1.440 kWh/m²/Jahr
- Ocna Mureş - 1.540 kWh/m²/Jahr
- Teiuş - 1.580 kWh/m²/Jahr
- Abrud - 1.510 kWh/m²/Jahr
- Cămpeni - 1.500 kWh/m²/Jahr
- Zlatna - 1.510 kWh/m²/Jahr
- Baia de Arieş - 1.430 kWh/m²/Jahr

Anhand der Karte des Landkreises Alba mit den Anteilen der nicht elektrifizierten Häuser an der Gesamtheit der Häuser lässt sich feststellen, dass es Gebiete in den Bergen gibt, in denen die Elektrifizierung der isolierten Häuser mit Hilfe der erneuerbaren Energieressourcen realisiert werden könnte.

¹¹ ALEA – lokale Agentur für Energie - <https://alea.ro/portofoliu/harta-potentialului-solar-al-judetului-alba> - 12.02.2020

¹² Strategie des Kreises Alba im Energiebereich 2018-2023 - <https://www.cjalba.ro/wp-content/uploads/2018/09/Strategia-energetica-2018-2020.pdf>

Laut dem Finanzierungsleitfaden der Umweltfondsverwaltung sollte man die Einrichtung von Photovoltaikanlagen mit einer Leistung von mindestens 1 kWp berücksichtigen und folgende Komponenten wären ihrer Meinung nach notwendig.

Tabelle 5: Technologievorschlag der Umweltfondsverwaltung

Die notwendigen Komponenten des Systems/Haushalt	
Komponente	Beschreibung
a. Photovoltaik-Module	4 x 250 Wp
b. Laderegler 12-24-36-48	Mehrere Betriebsspannungen
c. Wechselrichter	Min 1000 W
d. Solarbatterien	4 x 200 Ah 12 V
e. Anschlüsse - Verkabelung	Gleichstrom und Wechselstrom
f. Metallstruktur	Kann das gesamte System unterstützen und ist an den zu installierenden Bereich angepasst.
g. Kommunikationssystem	Mit der Möglichkeit der täglichen Übertragung
h. Der Generatoranschlusskasten	

Quelle: AFM Umweltfondsverwaltung, Finanzierungsleitfaden für nicht elektrifizierte Haushalte mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/2018-11-06, 10.02.2020

Einzellösungen

In sehr abgelegenen und ländlichen Gebieten Rumäniens kann die Elektrifizierung durch Photovoltaik (PV)-Panels und Batterielösungen eine kostengünstige Alternative sein.

Off-Grid-PV-Systeme sind häufig so eingerichtet, dass sie in einer Umgebung mit 12/24/48 V autonom arbeiten. Diese Systeme können als Stromquelle für isolierte Häuser verwendet werden, um grundlegende Geräte wie Mobiltelefone, Computer, Kühlschränke, Lampen und Fernsehgeräte mit Strom zu versorgen.

Das System kann keine Geräte unterstützen, die eine größere Betriebsleistung erfordern, wie z.B. Öfen, Heizventilatoren, Wasserkessel usw. Ein weiterer Nachteil besteht darin, dass das System sehr häufig aufgeladen werden muss und im Herbst und im Winter in Rumänien möglicherweise lange Zeiträume auftreten, wo das Sonnenlicht nicht stark genug ist, um das System richtig aufzuladen. Dann kann noch ein komplementäres System wie ein einfacher Dieselgenerator erforderlich sein. Die Umweltbelastung ist natürlich erheblich geringer, wenn eine PV-Anlage die meiste Zeit des Jahres nur mit Dieselgeneratoren zur Sicherung verwendet wird, als wenn Dieselgeneratoren kontinuierlich eingesetzt werden.

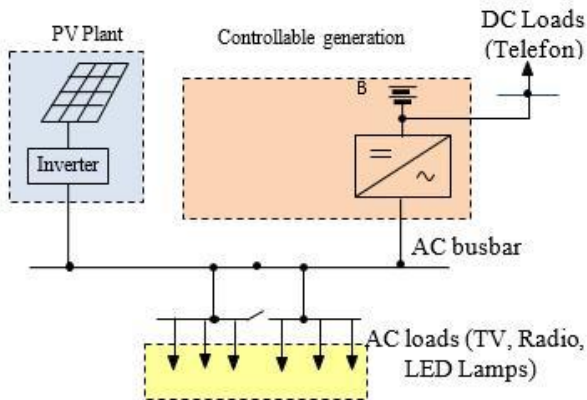
Die Stückkosten für eine 12/24/48-V-Gleichstrom-PV-Anlage wie die oben beschriebene betragen etwa 250 EUR. Für dauerhafte Haushalte mit Kindern ist die Anlage möglicherweise etwas zu einfach, um auch die allgemeine Entwicklung und das Wirtschaftswachstum zu unterstützen. Für Ferienhäuser und/oder Gebäude, die nicht kontinuierlich genutzt werden, ist das System jedoch sehr kosteneffizient und ziemlich zuverlässig.

Zur Unterstützung größerer Elektrogeräte und zur Ermöglichung längerer Betriebszeiten kann ein klassisches autonomes PV-netzunabhängiges System verwendet werden, das 12/24/48 V in 230 V/50 Hz umwandelt. Die Hauptkomponente eines solchen Systems ist:

- PV-Solarmodule
- Laderegler
- Wechselrichter 230 V / 50 Hz
- Batterien

Die Schlüsselkomponente für ein zuverlässiges System ist ein hochwertiger PV-Laderegler. Diese Komponente steuert den Stromfluss zur und von der Batterie und schützt sie vor Überladung, nachdem die erforderliche Spannung in der Batterie erreicht wurde. Diese Systeme können in verschiedenen Größen bis zu 6 kW gebaut werden, aber für allgemeine Zwecke im ländlichen Rumänien kann eine Größe zwischen 300 W und 1 kW angemessen sein, zumal die Kosten der größeren Einheiten ziemlich hoch sind. Eine 6-kW-Anlage kostet zwischen 5 und 10 Tausend EUR. Ein 250-W-System kostet ca. 500 EUR und ein 1-kW-System ca. 1.000 EUR. Ein für den rumänischen Markt geeignetes System wurde von der Polytechnischen Universität Bukarest untersucht. Eine schematische Zeichnung des Systems wird in der folgenden Abbildung dargestellt.

Abbildung 4: Schematische Zeichnung des Systems – Polytechnische Universität Bukarest



Quelle: SWECO – Bericht "Electricity supply solutions for 10,000 households not connected to electricity grid in Romania" https://www.innovasjon Norge.no/globalassets/eea-grants/romania/20170515_ro_energy_final-report-electrification-romania-1_0.pdf - 06.01.2020

In der Studie der Polytechnischen Universität Bukarest wurde die Größe des PV-Moduls auf 250 W festgelegt. Die Dimensionierung einer Photovoltaikanlage auf dem Insel-Mikronetz ist jedoch komplex, da die Last und die benutzerspezifischen Bedingungen sorgfältig berücksichtigt werden müssen. Es ist notwendig, ein optimales Gleichgewicht zwischen den standortspezifischen Bedingungen, dem Lastprofil des Benutzers, dem effizienten Einsatz von Batterien und möglichen zusätzlichen Lösungen für die Stromversorgung ohne Sonnenenergie herzustellen.

Laut der Polytechnischen Universität Bukarest kann eine PV-Anlage unter den spezifischen Bedingungen Rumäniens etwa 700 kWh pro Jahr und kWp liefern. Für ein 250-W-System bedeutet dies eine Gesamtleistung von ca. 280 kWh pro Jahr oder 14 kWh pro Monat. Für bestimmte Haushalte kann daher ein etwas größeres System erforderlich sein. Die erwartete Lebensdauer einer netzunabhängigen Solaranlage liegt im Bereich von 15 Jahren. Die Wartungsanforderungen sind eher gering und beschränken sich im Allgemeinen auf Sichtprüfungen der Hauptkomponenten des Systems.¹³

Kleine Windkraft

Grundsätzlich ähnelt der Aufbau eines netzfernen Windkraftsystems im kleinen Maßstab eher dem, was zuvor für die Solarpanelsysteme beschrieben wurde. Der Hauptunterschied besteht darin, dass anstelle von PV-Modulen zum Laden der Batterie eine kleine Windkraftanlage verwendet wird. Natürlich ist die Windkraftanlage in windigen Gebieten und in Gebieten mit weniger Stunden direkter Sonneneinstrahlung besser geeignet. Es ist jedoch etwas mehr auf regelmäßige Wartung angewiesen, da es bewegliche Teile enthält. Der Schlüsselparameter, der bei der Planung einer Windkraftanlage berücksichtigt werden muss, ist die Windmenge am geplanten Standort und gegebenenfalls Zoneneinschränkungen. Die Leistung der Windkraft ist viel höher, wenn die Turbine auf einem Turm aufgestellt wird, und selbst in einem begrenzten Bereich treten je nach Installation des Generators Leistungsschwankungen auf. Es wird empfohlen, dass der Hersteller der Windkraftanlage oder der Händler, bei dem sie gekauft wurde, die kleine Windkraftanlage installiert.

Die Microgrid-Systeme

Klimabedingt korrelieren in der Apuseni-Region eine durchschnittliche Sonneneinstrahlung und relativ hohe Windstärken. Deshalb können die Windkraftanlagen eine gute Systemergänzung für die PV-Anlagen darstellen. Die Off-Grid-Systeme könnten die lokale Energieerzeugung und den Energieverbrauch ermöglichen. Somit können diese in der Nähe der Nachfrager lokalisiert werden, so dass die Bewohner der nicht elektrifizierten Haushalte mit Hilfe dieser Lösung die bestehende Energiearmut bekämpfen könnten.

In dem technischen Entwurfsprozess eines Mini-Grids müssen mehrere Faktoren bewertet werden. Zu den wichtigsten Überlegungen gehören die Wahl der Stromerzeugungstechnologie (und möglicherweise auch der Speichertechnologie), die Dimensionierung des Mini-Grids, die Wahl der Konfiguration und des Verteilungssystems.

¹³ SWECO – Bericht "Electricity supply solutions for 10,000 households not connected to electricity grid in Romania" - https://www.innovasjon Norge.no/globalassets/eea-grants/romania/20170515_ro_energy_final-report-electrification-romania-1_0.pdf - 06.01.2020

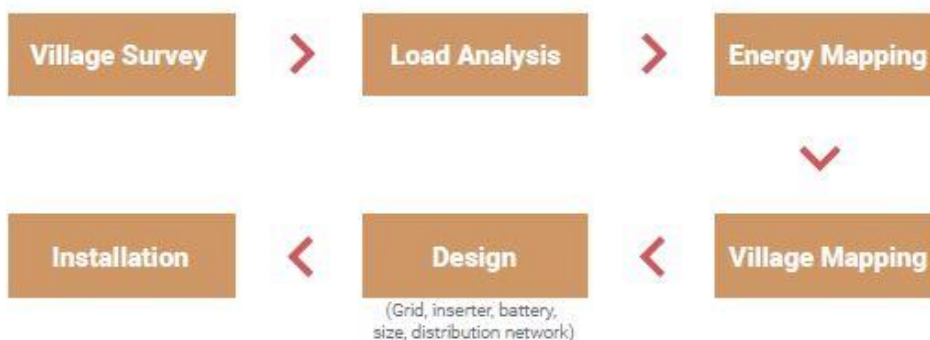
Die Wahl des Energiespeichers/der Batterien spielt aufgrund ihrer Unterbrechung auch bei PV- und Wind-Hybrid-Mini-Netzen eine wichtige Rolle. Die Wahl der Batterien hängt von folgenden Parametern ab: Lebensdauer, Temperaturempfindlichkeit, Wirkungsgrad, Anfangspreis, spezifische Energie (Wh/kg). Die Schritte während des Dimensionierungsprozesses des Mini-Grids können einerseits in die Bedarfsermittlung und -prognose und andererseits in die technische und finanzielle Analyse unterteilt werden.

Darüber hinaus sollte man zwischen drei Grundkonfigurationen entscheiden: Wechselstrom, Gleichstrom oder Hybrid (sowohl Wechselstrom als auch Gleichstrom), die jeweils ihre Vor- und Nachteile haben. Schließlich müssen Entwickler das Verteilungssystem berücksichtigen, das in Mini-Grids aufgrund unterschiedlicher Stromquellen, die zusätzliche Steuerungen und Software erfordern, häufig komplex ist.

Grid-Größe und Konfiguration

Im Allgemeinen sollte man die folgenden drei Aspekte in Betracht nehmen, um die Konfiguration des Netzes entwerfen zu können: die Lastanalyse, die Energiekartierung und die Dorfkartierung. Bei der Lastanalyse und Energiekartierung stehen die produktiven Verwendungen und Geräte im Mittelpunkt, um die Größe und Auswahl der Komponenten für die Mini-Netze bestimmen zu können.

Abbildung 5: Microgrid-Konfiguration



Quelle: The Alliance for rural electrification, <https://www.ruralelec.org/sites/default/files/>, 11.02.2020

Der Besuch vor Ort spielt eine wichtige Rolle für das Projekt. Dadurch hat man die Möglichkeit eine Standortuntersuchung durchzuführen und die gesammelten Informationen in der nachfolgenden Phase des Projektes zu verwenden.

- Die Lastanalyse schätzt die im Dorf vorhandene Gesamtlast aus den vorhandenen Geräten und der elektrischen Kapazität jedes Geräts in den Haushalten. Die Analyse der elektrischen Last bezieht sich auf die Auflistung der elektrisch betriebenen Geräte. Der Strombedarf kann je nach Auslastung der einzelnen Komponenten unterschiedlich sein, so dass man das Mini-Grid so gestalten muss, dass ein optimaler Wirkungsgrad erreicht wird.
- Die Energiekartierung informiert über den täglichen Energiebedarf (kWh) der vorhandenen Dorflasten, die Anzahl der Betriebsstunden jeder Last und die Anzahl der vorhandenen Lasten.
- Die Flächenkartierung hat die effiziente Gestaltung des Vertriebsnetzes zum Zweck. Diese Methode wird verwendet, um das Verteilungsnetz des Mini-Grid-Systems zu analysieren, zu entwerfen und zu planen. Eine effiziente Flächenkartierung führt zu einer optimalen Auslegung der Verteilungsleitungskapazität unter Berücksichtigung der vorhandenen Nachfrage.

Die Projektdurchführung stellt die Phase des Prozesses dar, welche die Errichtung der Mini-Grid-Anlagen und ihrer Komponenten umfasst.

Die kollektiven Elektrifizierungssysteme bestehen jedoch aus drei Teilsystemen:

- ein Teilsystem zur Stromerzeugung, das mehrere Stromerzeugungseinheiten umfassen kann;
- ein Verteilungssystem, auch Mikronetz genannt;
- die elektrischen Installationen des Benutzers, einschließlich der Schnittstellenausrüstung zwischen den Installationen und dem Mikronetz und der Messung.

Die Komponenten der Systeme

Die Photovoltaikanlagen können in fast allen Regionen eingesetzt werden und sind häufig die kostengünstigste Option. Bei der Aufständerung von Photovoltaikmodulen sollte man zwischen fest ausgerichteten und nachgeführten Systemen auswählen. Nachführungssysteme ermöglichen es, Photovoltaikmodule der Sonne nachzuführen. Ziel ist es, den Einfallswinkel zwischen der Sonnenstrahlung und der Senkrechten auf die Zellebene zu minimieren.

Die Windkraftanlagen können eine effiziente Systemergänzung für die PV-Anlagen innerhalb eines Off-Grids darstellen. Die Windkraftanlagen, welche eine Rotorfläche kleiner als 200 m² bei 350 W/m² haben, dürfen eine maximale Leistung von 70 kW und eine maximale Turmhöhe von 20 m haben. Der Aufbau von Großwindenergieanlagen bedeutet einen hohen Aufwand an Technik, Material und vor allem finanziellen Mitteln, bei kleinen Anlagen ist dieser deutlich geringer.

f. Relevante projektbezogene rechtliche und politische Rahmenbedingungen

• Planung¹⁴

Die Planung und Ausführung eines Mini-Off-Grid-Systems in Rumänien folgt generell den typischen Planungs- und Ausführungsetappen eines jeden Bauvorhabens unter Berücksichtigung jedoch einiger energiespezifischer bzw. umweltrechtlicher Regulierungen bzw. Anforderungen.

Abgesehen von den spezifischen technischen Planungs- und Ausführungsdetails für die Bestandteile eines Off-Grid-Systems zur Herstellung von Strom, welche bereits in der Planungsphase zu berücksichtigen sind, sollten ferner die Besonderheiten des rumänischen Baurechts vor der Einleitung eines jeden Bauvorhabens in Betracht gezogen werden. Die Einbindung entsprechender lokaler Bauplanungs- und Rechtsberatung wird zum Erfolg des Konsortialbildungsprojektes zur Elektrifizierung von isolierten Dörfern/Gebieten erheblich beitragen.

Das rumänische Baurecht weist eine Reihe von Besonderheiten (z.B. im Vergleich zum deutschen Baurecht) auf, welche von ausländischen Bauunternehmen in Betracht zu ziehen sind, bevor sie Bauverträge in Rumänien abschließen bzw. Bauarbeiten ausführen. Nachfolgend werden einige wichtige Besonderheiten des rumänischen Baurechts beispielhaft vorgestellt:

I. Fachliche Anforderungen und Bescheinigungen

Da Rumänien am 01.01.2007 der Europäischen Union beigetreten ist, gilt der Grundsatz der Dienstleistungsfreiheit auch hier. Je nach dem Tätigkeitsbereich des deutschen Unternehmens können allerdings einige Zulassungen für die Planung oder Ausführung von Bau- und Montagearbeiten in Rumänien erforderlich sein.

Die Ausführung von Bau- und Installationsarbeiten in Rumänien erfolgt grundsätzlich aufgrund einer Baugenehmigung (rum. autorizatie de construire) gemäß dem Gesetz Nr. 50/1991. Zwecks Einholung der o.g. Genehmigung sind der ausstellenden Behörde (in der Regel das örtliche Bürgermeisteramt) zahlreiche Bescheide, Zustimmungen und weitere Unterlagen, u.a. auch eine technische Dokumentation für die Genehmigung der Ausführung von Bauarbeiten (rum. documentatie tehnica pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, „DTAC“), vorzulegen. Diese technische

¹⁴ Dieses Kapitel wurde in Zusammenarbeit mit der rumänischen Wirtschaftskanzlei STALFORT Legal. Tax. Audit (www.stalfort.ro) erstellt.

Dokumentation wird von in Rumänien zugelassenen Planern erstellt bzw. von sog. Projektüberprüfern (rum. verificatori de proiecte) überprüft und freigegeben. Nach der Ausstellung der Baugenehmigung wird die o.g. DTAC durch ein technisches Projekt (rum. proiect tehnic) und Ausführungsdetails (rum. detalii de executie) in allen Einzelheiten erweitert und erläutert. Diese Unterlagen sind ebenfalls von in Rumänien zugelassenen Planern bzw. Projektüberprüfern zu erstellen/prüfen/freizugeben. Je nach der Art der genehmigten Bau-/Installationsarbeiten haben die ausführenden Unternehmen und deren Vertreter auf der Baustelle (die sog. Bauüberwacher - rum. responsabili tehnici cu executia) ebenfalls bestimmte Zulassungen nachzuweisen.

Bei der Planung und Ausführung von Bau- und Installationsarbeiten in Rumänien haben die o.g. Planer, Projektüberprüfer, ausführenden Unternehmen bzw. Bauüberwacher zahlreiche technische Normen einzuhalten. Die Quellen der geltenden technischen Normen bzw. die ggf. erforderlichen Zulassungen des o.g. Personenkreises sind den verschiedenen Tätigkeitsbereichen spezifisch.

Technische Normen für Elektroinstallationen werden aktuell in Rumänien insbesondere von der Landesregulierungsbehörde im Energiebereich (rum. Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei, „ANRE“) erstellt und verabschiedet. Die zahlreichen in Rumänien geltenden Normen in diesen Bereichen regulieren alle wichtigen Aspekte der Planung und Ausführung von Elektroinstallationen, sind aber nicht in Form eines einzigen Gesetzbuches kodifiziert. Sie können allerdings auf der offiziellen Webseite der o.g. Behörde (www.anre.ro) ausfindig gemacht werden. Dennoch sind im Falle der Off-Grid-Systeme deutlich weniger Regulierungsnormen einschlägig.

Ausländische Unternehmen aus einem EU-Mitgliedstaat, die grenzüberschreitende Elektroarbeiten im o.g. Sinne in Rumänien gelegentlich/vorläufig ausführen, benötigen keine Zulassung von ANRE, sofern sie ähnliche Zulassungen (wie diejenigen, die durch die rumänischen Regulierungen vorgesehen sind) der entsprechende Regulierungsbehörde aus dem Heimatland innehaben. Zwecks Ausführung der o.g. gelegentlichen/vorläufigen Arbeiten hat das ausländische Unternehmen der ANRE lediglich eine informelle Übersetzung der entsprechenden Zulassungen aus dem Heimatland nebst einem Bericht über ihre technische und professionelle Leistungsfähigkeit im Bereich der Elektroinstallationen zu übermitteln.

Beabsichtigt das ausländische Unternehmen, Elektroarbeiten in Rumänien dauernd/langfristig auszuführen und/oder eine Niederlassung in Rumänien zu gründen, ist es hingegen erforderlich, eine entsprechende Zulassung von ANRE für die o.g. Tätigkeiten einzuholen.

Das Reglement vom 13.03.2013, genehmigt durch die Anordnung Nr. 11/2013 des Vorsitzenden von ANRE (wie nachträglich geändert und ergänzt), enthält ähnliche Regelungen zur Zulassung von natürlichen Personen in Rumänien als Elektroinstallateure, Projektüberprüfer (rum. verificatori de proiecte) für Elektroarbeiten, Bauüberprüfer (rum. responsabili tehnici cu executia) für Elektroarbeiten bzw. Sachverständige im Elektrobereich (rum. expert tehnic in domeniul instalatiilor electrice). Im Falle grenzüberschreitender Leistungen, die von gelegentlicher/vorläufiger Natur sind, dürfen Planungs- und Montagearbeiten bei Elektroinstallationen in Rumänien durch Ansässige (natürliche Personen) aus einem EU-Mitgliedstaat aufgrund der Zulassung aus dem Heimatland ausgeführt werden; hierfür ist der ANRE lediglich eine Kopie der entsprechenden Zulassung nebst einer informellen Übersetzung zu übermitteln.

II. Kein Baugesetzbuch

Es gibt in Rumänien kein Baugesetzbuch, das alle rechtlichen Bestimmungen des Baurechts kodifiziert. Vielmehr setzt sich das rumänische Baurecht aus den wenigen Bestimmungen des rumänischen Zivilgesetzbuches zu Bauverträgen und zahlreichen Sondergesetzen, welche diverse Aspekte des Bauvorhabens (wie z.B. Einholung der Baugenehmigung, Qualität der Bauarbeiten, Abnahme etc.) regeln, zusammen. Daher ist es für ausländische Bauunternehmen besonders schwierig, sich einen Überblick über die Besonderheiten des rumänischen Baurechts zu verschaffen. Vor diesem Hintergrund ist es empfehlenswert, spezialisierte Rechtsberatung in der Anfangsphase jedes Bauvorhabens in Rumänien in Anspruch zu nehmen.

III. Vertretung des Bauherrn durch einen zugelassenen Bauleiter

Der Bauherr wird auf einer rumänischen Baustelle von einem zugelassenen Bauleiter (rum. diriginte de santier) vertreten (genauso wie das Bauunternehmen durch einen zugelassenen Bauüberwacher - rum. responsabil tehnic cu executia - auf der Baustelle vertreten wird). Der Bauleiter ist für die regelmäßige Überwachung der Bauarbeiten und die Unterzeichnung der baubezogenen Protokolle (betreffend versteckte Arbeiten, die Qualitätskontrolle bei maßgeblichen Bauphasen etc.) im Namen des Bauherrn verantwortlich.

Bauleiter werden in Rumänien durch die Bauaufsichtsbehörde (rum. Inspectoratul de Stat in Constructii) zugelassen. Die Zulassung wird für unterschiedliche Tätigkeitsbereiche ausgehend von der abgeschlossenen Hochschule und Erfahrung des Antragstellers erteilt; in der Regel muss eine Prüfung zwecks Einholung der Zulassung bestanden werden, im Rahmen deren der Antragsteller gründliche Kenntnisse des rumänischen Baurechts bzw. der geltenden technischen Normen nachzuweisen hat.

Staatsbürger eines EU-Mitgliedstaates, die als Bauleiter in ihrem Heimatland von der zuständige Behörde zugelassen sind, dürfen Bauleitungstätigkeiten in Rumänien vorläufig oder dauerhaft ausüben, ohne dass sie die o.g. Zulassung von der rumänischen Bauaufsichtsbehörde benötigen. Bei vorläufigen Bauleitungstätigkeiten haben die o.g. Personen lediglich eine Erklärung über die geplanten Leistungen nebst einer Kopie der Zulassung aus dem Heimatland der rumänischen Aufsichtsbehörde vorzulegen. Ist eine dauerhafte Tätigkeit als Bauleiter in Rumänien geplant, ist es erforderlich, dass die Zulassung aus dem Heimatland von der rumänischen Bauaufsichtsbehörde anerkannt wird und die betreffenden Personen in das entsprechende Register der zugelassenen Bauleiter eingetragen werden.

IV. Abnahme der Bau- bzw. Montagearbeiten

Die Abnahme der Bau- bzw. Montagearbeiten ist im rumänischen Recht formalistisch geregelt und hat eine behördliche Natur (da die vom Bauherrn bestellte Abnahmekommission unbedingt einen Vertreter der örtlichen Verwaltungsbehörde zu umfassen hat).

Die Abnahme der Bauarbeiten erfolgt in den nachfolgenden zwei Etappen: (i) die Abnahme bei Fertigstellung der Bauarbeiten, anlässlich deren die ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten überprüft wird; (ii) die Schlussabnahme, die nach Ablauf der vertraglichen Gewährleistungsfrist für die Bauarbeiten organisiert wird.

Die Abnahme der Montagearbeiten erfolgt hingegen in den nachfolgenden vier Etappen: (i) die Abnahme bei Fertigstellung der Montagearbeiten, anlässlich deren die ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten überprüft wird; (ii) die Inbetriebnahme der Anlage nach erfolgreichem Abschluss der Testproben; (iii) die Schlussabnahme, die nach Ablauf der vertraglichen Gewährleistungsfrist für die Montagearbeiten organisiert wird; (iv) die endgültige Abnahme zur Bestätigung der Erreichung der geplanten technologischen Leistungen.

Am Ende jeder Abnahme wird ein entsprechendes Protokoll (nach einem gesetzlich vorgegebenen Muster) von der Abnahmekommission erstellt und unterzeichnet. Der Planer und das Bauunternehmen werden zu der Abnahme eingeladen, dürfen aber nicht Mitglieder der Abnahmekommission sein.

V. Gesetzliche Gewährleistungsfrist für versteckte Mängel

Gemäß dem Gesetz Nr. 10/1995 betreffend die Qualität der Bauarbeiten haften der Planer, der zugelassene Projektüberprüfer (rum. verificator de proiecte atestat), die Hersteller und Lieferanten von Bauprodukten, das Bauunternehmen, der zugelassene Bauüberwacher (rum. responsabil tehnic cu executia) bzw. der zugelassene Bauleiter (rum. diriginte de santier) für versteckte Mängel des Baus, die innerhalb von 10 (zehn) Jahren ab der Abnahme der Bauarbeiten entdeckt werden sowie auch über diese Frist hinaus für die gesamte Dauer des Baubestehens für Mängel des Tragwerks, die auf die Nichteinhaltung der geltenden Normen im Bereich der Planung bzw. Ausführung von Bauarbeiten zurückzuführen sind.

Die o.g. gesetzliche Bestimmung ist grundsätzlich zwingend, so dass sie vertraglich nicht eingeschränkt oder ausgeschlossen werden darf.

VI. Mindestfristen für die vertragliche Gewährleistung

Das o.g. Gesetz Nr. 10/1995 betreffend die Qualität der Bauarbeiten sieht in Art. 7 Abs. 3 vor, dass die von den Parteien in den abgeschlossenen Bauverträgen vereinbarten (vertraglichen) Gewährleistungsfristen mindestens (i) 5 Jahre für Bauten der Bedeutungskategorien A und B, (ii) 3 Jahre für Bauten der Bedeutungskategorie C bzw. (iii) 1 Jahr für Bauten der Bedeutungskategorie D betragen müssen. Die Bedeutungskategorie (rum. categoria de importanta) eines Baus wird vom Planer im technischen Projekt gemäß den gesetzlichen Vorgaben bestimmt. Darüber hinaus schreibt derselbe Gesetzestext vor, dass die Gewährleistungsfrist automatisch um die Mängelbeseitigungsdauer verlängert wird.

VII. Keine Anerkennung der DIN-Normen

Die DIN-Normen sind in Rumänien nicht offiziell anerkannt. Daher ist es nicht ratsam, die Leistungen des Bauunternehmens in Bauverträgen über Bauvorhaben in Rumänien durch Bezugnahme auf die o.g. Normen zu definieren. Vielmehr ist es empfehlenswert, ein ausführliches Lastenheft für die genaue Bestimmung des Leistungsumfangs (ggf. unter Bezugnahme auf die geltenden rumänischen technischen Normen) zu erstellen und dem Bauvertrag beizufügen.

Jedenfalls sind aber die rumänischen technischen Normen bei der Ausführung von Bau-, Installations- und Montagearbeiten unbedingt einzuhalten. Vor diesem Hintergrund ist es empfehlenswert, dass ausländische Bau- und Handwerksbetriebe mit rumänischen Unternehmen zusammenarbeiten, die über die ggf. erforderlichen Zulassungen verfügen und mit den Besonderheiten der technischen Normen Rumäniens vertraut sind.

Vorstehend wurden nur einige Beispiele für die Besonderheiten des rumänischen Baurechts dargestellt. Da es sich um ein komplexes Rechtsgebiet handelt, das zahlreiche Fallstricke und Gefahren für ausländische Bauunternehmen/Investoren aufweisen kann, ist es höchst empfehlenswert, anwaltliche Rechtsberatung vor der Implementierung eines Bauvorhabens in Rumänien in Anspruch zu nehmen (und etwaige Bauverträge vor dem Abschluss prüfen zu lassen).

• **Vertragliche Aspekte¹⁵**

Zur Begrifflichkeit ist vorab klarzustellen, dass Rechtsformen wie Konsortien, Joint Ventures, Arbeitsgemeinschaften nach rumänischem Verständnis unter den Oberbegriff „Joint Venture“ fallen. Ein spezifisches Recht der Joint Ventures besteht in Rumänien jedoch nicht; in Ermangelung einer gesetzlichen Definition wird von einem breiten „Joint Venture“-Begriff ausgegangen. Darunter versteht man z.B. entweder die Gründung eines Gemeinschaftsunternehmens mit ausländischer Beteiligung oder die ausländische Beteiligung an einer bereits existierenden Gesellschaft mit Sitz in Rumänien, aber gleichzeitig auch ein Konsortialvertrag oder weitere vertragliche Vereinbarungen zur Gründung von Einheiten ohne Rechtspersönlichkeit.

Das rumänische Zivilgesetzbuch enthält wenige Bestimmungen zu den sog. „stillen Gesellschaften“ (rum. asocieri in participatiune). Ausgehend von diesen (nicht ausreichenden) gesetzlichen Vorschriften werden in der Praxis diverse Verträge gestaltet, um Konsortien, Joint Ventures oder Arbeitsgemeinschaften (ohne Rechtspersönlichkeit) in Rumänien zu implementieren. Da die Besonderheiten bzw. die Parameter von Konsortien nicht ausdrücklich/ausreichend gesetzlich geregelt sind, ist deren vertragliche Festlegung umso mehr Bedeutung und Aufmerksamkeit zu widmen. Folglich sind die besonderen Rechte und Pflichten der Konsortiumsmitglieder und die Haftungsfälle (inkl. Ausschlüsse) sowohl im Innen- als auch im Außenverhältnis vertraglich so detailliert wie möglich festzusetzen. Hierzu ist die Heranziehung

¹⁵ Dieses Kapitel wurde in Zusammenarbeit mit der rumänischen Wirtschaftskanzlei STALFORT Legal. Tax. Audit (www.stalfort.ro) erstellt.

entsprechender Rechtsberatung von besonderer Wichtigkeit, da alle fall- und projektspezifischen Aspekte bei der Gestaltung einer optimalen Kooperationsmöglichkeit in Betracht gezogen werden sollten.

Die steuerliche Behandlung der Konsortien/Zusammenschlüsse ohne juristische Persönlichkeit ist in Rumänien wenig geregelt, was in der Praxis zahlreiche Schwierigkeiten generiert. Zwar bestehen gewisse Regelungen hinsichtlich der Buchführung, der Gewinnermittlung, der umsatzsteuerlichen Behandlung und der damit verbundenen Melde- und Abführungspflichten der Gesellschafter, über deren Auslegung bestehen allerdings oft Meinungsverschiedenheiten. Zudem sind die verfahrensbezogenen Regelungen im Zusammenhang mit der Funktionsweise solcher Einheiten unzureichend und in der Praxis kompliziert umzusetzen, da die bestehenden Regelungen auch nicht an die wirtschaftlichen Entwicklungen angepasst sind. Auch hier ist jedes Vorhaben im Vorfeld lokal entsprechend rechtlich und steuerlich zu prüfen und maßgeschneidert zu gestalten.

- **Kaufmännische Rahmenbedingungen**

Laut dem „Ease of Doing Business Report“ der Weltbank nimmt Rumänien 2018 Rang 52 unter den weltweit untersuchten Volkswirtschaften ein. Aus der Studie wird aber auch ersichtlich, dass die Kreditaufnahme im Land äußerst unproblematisch ist (Platz 22 unter den weltweiten Volkswirtschaften), Firmengründungen relativ unkompliziert und Investitionen gut abgesichert sind. Ein weiterer Vorteil ist der Handel über die Grenzen (Kategorie „Trading across borders“), wo Rumänien die erste Position erzielt hat.

Da Rumänien EU-Mitglied ist, sind hier die kaufmännischen Rahmenbedingungen ähnlich wie die in anderen EU-Ländern. Dass alle EU-Mitglieder eine gemeinsame Handelspolitik anwenden hat zur Folge, dass Rumänien seit dem EU-Beitritt einem gemeinsamen Zolltarif, allgemeinen Präferenzsystem der EU, Handelsverteidigungsmaßnahmen, Präferenzhandels- und Kooperationsabkommen mit Drittländern und Handelsverpflichtungen innerhalb der Welthandelsorganisation (WTO) obliegt.

Wichtige Informationen zu den kaufmännischen Beziehungen:

- Die Verträge werden immer mit der anderen Partei verhandelt, da für kommerzielle Beziehungen kein Rahmenvertrag vorhanden ist. Nur der Arbeitsvertrag muss nach Inhalt und Form einem festgelegten Muster entsprechen und insoweit ist die Vertragsfreiheit eingeschränkt.
- Die Benützung der Stempel ist nicht mehr erforderlich, so dass Staatsbeamte nicht länger die Stempelung von Dokumenten, welche von Unternehmen eingereicht werden, beantragen dürfen.
- Die Merkmale der elektronischen Rechnung wurden durch den Artikel 319 der Abgabenordnung festgelegt. Die Rechnungen, Dokumente oder Nachrichten brauchen keinen Stempel und keine Unterschrift, da diese nicht mehr obligatorische Elemente darstellen. Gemäß den in der Anwendung dieses Absatzes angegebenen Regeln wird festgelegt, dass auf Papier erstellte Rechnungen, die in elektronischem Format gescannt, gesendet und empfangen werden, auch als elektronische Rechnungen gelten.

- **Umwelt und Politik**

Staatsoberhaupt ist seit November 2014 der ehemalige Bürgermeister (2000 – 2014) von Hermannstadt/Sibiu, der deutschstämmige Klaus Johannis. Der Präsident wird in Rumänien für 5 Jahre direkt gewählt, mit der Möglichkeit einer Wiederwahl. Bei der letzten Präsidentschaftswahl am 24. November 2019 galt Klaus Johannis als Favorit und bekam die meisten Wählerstimmen. Somit ist der Präsident Klaus Johannis in eine zweite Amtszeit gegangen.

Die Legislaturperiode, die im Jahr 2013 mit einer politisch stabilen Mehrheit (im Parlament und Senat) der sozialliberalen Koalition (USL) begann, ging mit den Wahlen vom 11. Dezember 2016 zu Ende.

2016 fanden Kreis- und Gemeindewahlen statt. Die meisten Stimmen für Kreisräte und Kreisratspräsidenten wurden für die Sozialdemokratische Partei (PSD; 38,71%) und für die Liberalen (PNL; 32,61%) abgegeben.

Im Dezember 2016 fanden dann die Parlamentswahlen statt. Die Parteien mit den meisten Stimmen waren PSD mit über 45,47% der Stimmen für die Abgeordnetenversammlung und 45,67% für den Senat und PNL, die nur rund 20% der Stimmen erhielt. Die drittstärkste Kraft wurde die ein halbes Jahr zuvor gegründete USR („Union Rettet Rumänien“) mit 8,87% der Stimmen für die Abgeordnetenversammlung und 8,92% für den Senat. PSD bildete eine Koalition mit ALDE und diese Koalition teilt sich seit 2016 die Macht und bildet das Kabinett. Von Januar 2018 bis November 2019 war Viorica Dăncilă, ehemalige EU-Parlamentarierin und Vertraute des Parteichefs Liviu Dragnea, Premierministerin. Nach einem Misstrauensantrag gegen die Dăncilă-Regierung im November 2019 wurde eine Minderheitsregierung, angeführt von dem Präsidenten der Liberalen Nationalpartei (PNL), Ludovic Orban, vom Parlament bestätigt. Diese Aktion hat zu einer Restrukturierung der Regierung geführt. Die Anzahl der Ministerien wurde auf 16 reduziert, indem Ministerien zusammengelegt wurden. Relevante Veränderungen sind die Zusammensetzung des Ministeriums für Wirtschaft, Energie und Geschäftsumfeld als auch die Einrichtung des Ministeriums für Umwelt, Wasser und Wälder, welches durch die Zusammenlegung des Umweltministeriums mit dem für Wasser und Wälder entstanden ist. Ein anderer Fall ist das Ministerium für europäische Fonds. Dieses Ministerium entstand aus der Zerlegung des Ministeriums für regionale Entwicklung, öffentliche Verwaltung und europäische Fonds. Das Ministerium für europäische Fonds verwaltet fünf Programme, welche den Zugang der Rumänen zu den nicht erstattungsfähigen Fördermitteln ermöglichen. Das Ministerium kann keine europäischen Mittel allein beschaffen, sondern Bürger, Unternehmer, Forscher, Landwirte und öffentliche Einrichtungen müssen Projekte einreichen und das verfügbare Geld anfordern.

Im Juni werden die Kommunalwahlen stattfinden, d.h., dass in diesem Zeitrahmen alle Kandidaten sich in Kampagnen engagieren, Strategien und Pläne vorbereiten und mitteilen werden, um die Bürger von sich zu überzeugen und die Wahlen zu gewinnen. Die Möglichkeit, bei einem solchen Projekt teilnehmen zu können, würde jeglichem Kandidaten und implizit jeder politischen Partei weiterhelfen. Ein solches Projekt in ihrem Portfolio würde vorteilhaft für ihr Image sein.

Auf Kreisebene: Die Liberale Nationalpartei (PNL) bereitet sich auf die Kommunalwahlen vor und schätzt, dass es schließlich 70 Bürgermeister gewinnen wird, davon 12 mehr als derzeit. 57 der derzeitigen Bürgermeister haben angekündigt, dass sie wieder antreten werden. Erwähnenswert ist die Tatsache, dass es insgesamt 78 Rathäuser im Kreis Alba gibt. Da ihre Unterstützung eine bedeutende Rolle für die Umsetzung des Projektes spielt, kann ihre vorzeitige Einbeziehung in das Projekt erfolversprechend sein.

- **Soziokulturelle Aspekte**

Rumänien ist mit seinen rund 20 Mio. Einwohnern ein vielversprechender Markt für deutsche Unternehmen, auch weil „Made in Germany“ einen hervorragenden Ruf in Rumänien hat. Produkte und Dienstleistungen aus Deutschland sind hier gut angesehen. Deutsche gelten als kompetent, pünktlich, effizient und erfolgreich, aber auch als streng, unflexibel und humorlos. Im bürokratischen Rumänien müssen sich Deutsche oft an den Einheimischen orientieren und die Schwierigkeiten im Geschäftsalltag oft mit Improvisationskunst meistern.

In Rumänien ist es üblich, Geschäfte mit Partnern zu machen, zu denen man auch eine persönliche Beziehung aufgebaut hat. Soziale Bindungen spielen eine wichtige Rolle. Persönliche Treffen wie Geschäftsessen im Restaurant werden schriftlicher Korrespondenz vorgezogen.

Rumänen reden und telefonieren gerne. Teilweise einfache Situationen werden gern aus allen Blickwinkeln besprochen. Dies gilt sowohl für geschäftliche als auch für familiäre Angelegenheiten.

Einige Do's und Dont's

- Englisch als Geschäftssprache ist üblich, sogar in kleineren Unternehmen. Vergewissern Sie sich jedoch, ob alle Partner Englisch beherrschen oder ob doch ein Dolmetscher notwendig ist!
- Persönliche Beziehungen sind für Rumänen wichtig und werden daher auch gepflegt.
- Auch wenn die Korrespondenz mit öffentlichen Stellen auch per E-Mail möglich ist, sollte Wichtiges in Papierform angefragt oder kommuniziert werden. Zwischen Privatunternehmen läuft die Kommunikation jedoch lockerer, E-Mails oder Telefongespräche sind die gängigere Arbeitsweise.

- Wenn Sie einer negativen Äußerung eines Einheimischen über Rumänien zustimmen, dann tun Sie es so, als ob Sie die Meinung und Lösung vom rumänischen Gesprächspartner erwarten.
- Lassen Sie sich von der Aussage „Kein Problem!“ (rum. „Nicio problemă“) nicht beeindrucken. Dies ist genau der richtige Moment nach konkreten Lösungsansätzen zu fragen.
- Üben Sie keine offene Kritik aus, Ihr Gesprächspartner wird sofort blockieren und Sie werden dann weder Zuarbeit noch geschäftliche Zusammenarbeit erzielen. Eine Herangehensweise „Wie können wir dieses Problem gemeinsam lösen?“ ist viel angebrachter. Rumänen mögen es, für gut geleistete Arbeit gelobt zu werden.
- Wenn ein Meeting oder eine Verhandlung bevorstehen, planen Sie genug Zeit ein. Rumänen weichen gerne von Tagesordnungen ab, um ihre Improvisationsfähigkeit zum Ausdruck zu bringen. Übernehmen Sie ruhig die Gesprächsführung, um auf das eigentliche Thema zurückzukommen. Bei Terminen mit Behörden nehmen Sie sich Zeit. Unpünktlichkeit kommt oft vor, argumentiert durch die starke Arbeitsbelastung. Geschäftspartner jedoch erscheinen mit der „Akademisches Viertel“-Pünktlichkeit zum Termin.

g. Organisatorische und zeitliche Umsetzungsoptionen

Die erfolgreiche Durchführung des Projektes steht im Zusammenhang mit einer transparenten Kommunikation zwischen dem Konsortium und den rumänischen Partnern, wie z.B. dem Kreisrat Alba, der für das Projekt ausgewählten Gemeinde, dem rumänischen Energieministerium, der Energieagentur, der Entwicklungsagentur des Kreises Alba, anderen rumänischen Unternehmen, die vielleicht als Partner für das Konsortium in Frage kommen könnten. Eine gute Vorbereitung der Projektplanung sowie dessen Ziele ist vorausgesetzt. Das Konsortium sollte sich klare Ziele setzen und dafür eine konkrete Planung realisieren. Vor der Festlegung der Termine und Kosten muss man entscheiden, *wie* und *womit* man die Meilensteine erreichen kann. Die AHK Rumänien unterstützt gerne bei Auswahl und Vereinbarung benötigter Termine. Die Projektressourcen (finanzielle, materielle, zeitliche, externe, interne), die Projektplanung sowie Zeit, Maßnahmen, Aktivitäten, Kontrollen, Budget und das Commitment der Beteiligten spiegeln die Schlüsselemente einer erfolgreichen Umsetzung wider.

Die zeitliche Planung eines so komplexen Projekts ist von sehr großer Bedeutung, denn man schafft dadurch Überschaubarkeit für alle beteiligten Parteien.

h. SWOT-Analyse

Die deutschen Unternehmen im rumänischen Markt der erneuerbaren Energien	
Stärken	Schwächen
<ul style="list-style-type: none"> • Know-how der deutschen Fachleute; • „Made in Germany“ hat einen hervorragenden Ruf; • Angebot von hochqualitativen Leistungen; • Technische Erfahrung und technologieübergreifende Energielösungen; • Bildung von Synergien entlang der Wertschöpfungskette; • Keine Kapitalbeteiligung, keine Einlage und keine prozentuale Beteiligung 	<ul style="list-style-type: none"> • Schwach ausgebaute Infrastruktur – schwieriger Zugang zu den Haushalten in den Berggebieten; • Fehlende Kenntnisse über die Bedürfnisse der Bewohner, die über keine Energie verfügen. Es ist z.B. schwer zu schätzen, wie viel Strom sie am Tag verbrauchen würden, ob sie über Elektrogeräte verfügen oder nicht, damit man ein passendes Angebot anhand ihres Konsums unterbreiten kann; • Ungewissheit betreffend die lokalen Gegebenheiten
Markt der erneuerbaren Energien in Rumänien bzw. im Kreis Alba	
Chancen	Risiken
<ul style="list-style-type: none"> • Das Vorhandensein nicht elektrifizierter Haushalte in den Berggebieten bzw. Touristengebieten des Landkreises, die für die Nutzung von Energie aus erneuerbaren Ressourcen von besonderem Interesse sind; • Eine erfolgreiche Umsetzung kann eine vorteilhafte Voraussetzung für zukünftige ähnliche Projekte darstellen, da in Rumänien insgesamt 7.136 nicht elektrifizierte Haushalte existieren; • Die Teilnehmer des Konsortiums können in Zukunft auch weltweit gemeinsame Projekte durchführen, wenn ein Pilotprojekt erfolgreich umgesetzt wurde und die Zusammenarbeit der Parteien funktioniert hat. • Gutes Marketing für die Unternehmen; • Finanzierungsprogramm des Umweltfonds; • Viele lokale Behörden im Kreis Alba haben Aktionspläne für nachhaltige Energie erstellt und würden die Initiativen in diesem Bereich unterstützen; • Existenz von ALEA – spezialisierte Informations- und Beratungsagentur im Energiebereich für den Kreis Alba; • Die Verstärkung der Anwendung lokaler erneuerbarer Energiequellen zum Nutzen der Gemeinschaft 	<ul style="list-style-type: none"> • Politische Instabilität – im Juni werden die Kommunalwahlen stattfinden, so dass das Risiko besteht, dass die neuen Entscheidungsträger die bestehenden Energiepolitiken aufgeben; • Unsicherheit angesichts der Gesetzgebung – diese wurde mehrmals verändert. Die nationale Energiestrategie wurde aufgrund politischer Veränderungen häufig überdacht; • Komplexe bürokratische Verfahren; • Eingeschränkte Kofinanzierungskapazität (insbesondere der Behörden) für Anträge der europäischen Programme zur Energieeffizienz und Nutzung erneuerbarer Energiequellen; • „Casa Verde“ und „Casa Verde Plus“ stellen zwei andere Finanzierungsprogramme der Umweltfondsverwaltung dar, wobei die Menschen eine Subvention von bis zu 90% der Kosten für die Installation einer Photovoltaikanlage von mindestens 3 kW, maximal 20.000 Lei, erhalten können; • Möglicher lokaler Wettbewerb

Schlussbetrachtung

Die Elektrifizierung der Apuseni-Dörfer wird schon seit vielen Jahren debattiert, so dass zuständige Behörden sich unterschiedliche Gedanken für geeignete Initiativen zu diesen Zweck gemacht haben. Laut der Umweltfondsverwaltung gibt es in den 41 Landkreisen Rumäniens insgesamt 7.136 isolierte Haushalte, deren wirtschaftliches Profil sich am besten mit Energiearmut beschreiben lässt. Diese sind über 2 km vom Stromnetz entfernt, so dass keine Maßnahmen getroffen wurden, sie anzuschließen, da die Kosten dafür zu hoch sind. Es bleibt eine Herausforderung, für die man eine Lösung finden muss.

Das Pilotprojekt könnte sowohl für das Konsortium als auch für die lokalen Fachleute und Behörden eine spannende Herausforderung sein, da hierdurch ihre Zusammenarbeit, ihr Know-how und ihre Anpassungsfähigkeit an die Umfeldbedingungen getestet werden. Der größte Vorteil ist, dass eine solche Initiative nicht durch Einmaligkeit gekennzeichnet bleiben muss, sondern es die Möglichkeit gibt, dass bei einer effizienten und zufriedenstellenden Zusammenarbeit diese auch in anderen Standorten umgesetzt werden könnte. In der Region Zentrum bzw. im Kreis Alba gibt es viele kompetente lokale Behörden, welche großes Interesse an diesem Thema haben, ebenso im Kreis Braşov.

Ist einmal ein Projekt dieser Art erfolgreich durchgeführt worden, so könnte dieses in Rumänien wiederholt werden und auch die Voraussetzung für eine weitere Zusammenarbeit der deutschen Konsortialteilnehmer bilden. Idee dieser Art von Projekt war die Förderung und Unterstützung deutscher KMUs gemeinsam Projekte im Ausland zu erschließen.

Auch für große Unternehmen wäre ein Projekt dieser Art interessant, da es letztendlich auch ein gesellschaftliches Projekt ist, das im Rahmen der CSR-Strategie des Unternehmens realisiert werden kann.

Gute Chancen für deutsche Unternehmen bestehen insbesondere beim Angebot kompletter Lösungsansätze – von der Planung bis hin zu Installierung und Instandsetzung – und neuer Technologien in Verbindung mit einer guten Marketingstrategie und einem Finanzierungskonzept.

Deutsche Lieferanten haben im Vergleich zu anderen lokalen, aber auch ausländischen Anbietern einen deutlichen Vorteil durch die Marke „Made in Germany“, die in Rumänien seit langem für hochwertige Qualität und Vertrauen steht.

Profile der Marktakteure

Zentrale Anlaufstellen:

DEUTSCH-RUMÄNISCHE INDUSTRIE- UND HANDELSKAMMER

Str. Clucerului Nr. 35, Et. 2

011363 Bucuresti

Tel.: +40 21 207 91 48

Fax: +40 21 223 10 50

E-Mail: drahk@ahkrumaenien.ro

Web: www.ahkrumaenien.ro
www.econet-romania.com

Die Deutsch-Rumänische Industrie- und Handelskammer (AHK Rumänien) wurde 2002 aufgrund des Abkommens zwischen dem deutschen und dem rumänischen Staat gegründet und ist eine Business-to-Business-Organisation mit ca. 600 deutschen und rumänischen Mitgliedsunternehmen.

Als Teil des internationalen Kammernetzwerks besteht das Hauptziel der Kammertätigkeit in der Unterstützung sowohl deutscher als auch rumänischer Unternehmen beim Auf- und Ausbau ihrer Wirtschaftsbeziehungen. Die Kammer besteht aus einem heterogenen Team von 20 Kollegen. Das Kammerteam charakterisiert sich durch hohe Motivation und eine große Kompetenzvielfalt. Alle Kammermitarbeiter/-innen beherrschen sowohl die rumänische als auch die deutsche Sprache verhandlungssicher. Die Kammer beschäftigt keine Personen als freie Mitarbeiter.

Der Schwerpunkt der Arbeit liegt in der Unterstützung der KMU aus Deutschland und Rumänien, um den jeweils anderen Markt zu erschließen und zu bearbeiten. Im Rahmen dieser Tätigkeit stellt die Kammer den Interessenten nicht nur geografische, soziologische, juristische und wirtschaftliche Informationen aus erster Hand zur Verfügung, sondern auch maßgeschneiderte Dienstleistungen. Diese reichen von der Vermittlung von Geschäftskontakten (Zulieferer und Vertriebspartner) über die Erstellung von Marktstudien bis hin zur Organisation von Aus- und Weiterbildungsseminaren, Events und Messeteilnahmen und der Betreuung von wirtschaftlichen und politischen Delegationen.

Seit 2007 hat die Kammer ihre Aufmerksamkeit auf die Bereiche Energieeffizienz, erneuerbare Energien und Umwelt gerichtet und ist stets bestrebt, diese von der rumänischen örtlichen und nationalen Verwaltung oft vernachlässigten Themen ins Rampenlicht zu bringen. Die allgemeinen Erfahrungen und Marktkenntnisse der Kammermitarbeiter stehen als solide Grundlage für den Erwerb neuer Kenntnisse und Kompetenzen zur Verfügung, so dass diese Themen jetzt leicht und professionell gehandhabt werden. Enge Kontakte zur rumänischen Umweltbranche – über Jahre durch Fachmesseteilnahmen und die Organisation von eigenen „Econet“-Veranstaltungen gepflegt – geben ihnen einen besseren Einblick ins Marktgeschehen und zeichnen sie als seriöse Ansprechpartner aus.

STALFORT Legal. Tax. Audit.

Bukarest – Sibiu – Bistrita

Büro Bukarest:

Tel.: +40 – 21 – 301 03 53

Fax: +40 – 21 – 315 78 36

E-Mail: bukarest@stalfort.ro

Web: www.stalfort.ro

STALFORT Legal. Tax. Audit. wurde 1997 als hochkompetente Spezialkanzlei für die Beratung ausländischer Investoren in Rumänien gegründet. Zu der klassischen Rechtsberatung kam bald die Steuerberatung hinzu; das gesamte Leistungsspektrum wurde anschließend um die Wirtschaftsprüfung und finanzielle Dienstleistungen ergänzt und vervollständigt. Durch stetiges Wachstum aus eigener Kraft ist die Gesellschaft in den Kreis der führenden rumänischen Wirtschaftskanzleien aufgestiegen. Den Schwerpunkt der Tätigkeit bildet die Beratung von Investoren aus dem

deutschsprachigen Raum. Heute beschäftigt die Kanzlei an drei Standorten in Rumänien über 30 Anwälte, Steuerberater und Wirtschaftsprüfer – viele davon seit 10 Jahren und länger.

TPA ROMANIA

Grigore Cobalcescu 46
Sector 1, 010196 Bucharest
Romania
Tel.: +40 21 310 06 69
Fax: +40 21 310 06 68
E-Mail: office@tpa-group.ro
Web: www.tpa-group.ro | www.tpa-group.com

TPA ist eines der führenden Steuerberatungs- und Wirtschaftsprüfungsunternehmen in Rumänien sowie in Mittel- und Südosteuropa mit Niederlassungen in zwölf Ländern. TPA Rumänien hat derzeit Büros in Bukarest und Cluj mit über 160 Vollzeitmitarbeitern.

Im Bereich „EU-Consulting, EU-Beihilfenberatung und Technologie-Consulting“ bietet TPA u.a. folgende Leistungen an:

- F&E-, Technologie- und Innovations-Consulting
- Projektmanagement
- Patentbewertungen (z.B. als Grundlage für neue Finanzierungen)
- Machbarkeitsstudien für neue High-Tech-Unternehmen, Produkte, Prozesse etc.
- Optimierung von Geschäfts- und Finanzplänen (einschl. Finanzierung, Beihilfen)
- Beratung zu nationalen und EU-Beihilfen in Österreich (z.B. bei Errichtung von High-Tech-Unternehmen, Investitionen, F&E-, Umwelt- und Energieprojekten etc.)
- Beratung zu nationalen und EU-Beihilfen in allen CEE-Staaten und allen westeuropäischen EU-Mitgliedstaaten
- Machbarkeitsstudien, Erstellung und Optimierung von Beihilfeanträgen
- Beratung zu „indirekten Beihilfen“ in allen EU-Mitgliedstaaten (mittels Steuererleichterungen, Grundstücken etc.)
- EU-Lobbying und Projektmanagement für komplexe EU-Projekte
- EU-Prüfungen für Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Lokalbehörden, Vereine, NGOs etc.
- Bewertung von Technologien, Patenten, Lizenzen und technischen Projekten
- Beratung bei der Suche nach und dem Erwerb von Patenten, Technologien und Unternehmen
- Erstellung von Studien und EU-Beratungen für Ministerien, Repräsentanten, Vereine, Gemeinden etc.

Die Grundlage für ihre Leistungen auf dem Gebiet der Unternehmensberatung ist eine auf Vertrauen basierende Beziehung zu den Klienten, unterstützt durch äußerst erfahrene Spezialisten aus der Beratungsbranche, anspruchsvolle qualitative Methoden und ein hohes Maß an Fachwissen im Bereich Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung. Nur so ist es möglich, neue Ideen zu entwickeln und höchste Zuverlässigkeit zu erzielen, wenn maßgeschneiderte Lösungen mit direktem Bezug zur Entscheidungsfindung angeboten werden.

Invest Romania

(Agentur für ausländische Investitionen)

Calea Victoriei 152
010096 București
Tel.: +40 21 202 54 41
Fax: +40 21 202 54 36
E-Mail: office@investromania.gov.ro
Web: <http://investromania.gov.ro/web/>

Das Department für Auslandsinvestitionen und Exportförderung ist eine spezialisierte Einrichtung der zentralen öffentlichen Verwaltung im Rahmen des Rumänischen Ministeriums für das Geschäftsumfeld, den Handel und die Unternehmerschaft.

GTAI

Germany Trade and Invest

Clucerului Str. 35, etaj 2

11363 Bucuresti

Tel.: +40/ 212 079 145

Fax: +40/ 212 231 050

Web: <http://www.gtai.de/>

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

WIRTSCHAFTSABTEILUNG DER DEUTSCHEN BOTSCHAFT BUKAREST

Str. Căpitan Gheorghe Demetriade 6-8

011849 Bucuresti

Tel.: +40-21-202 98 30

Fax: +40-21-202 97 31

E-Mail: info@bukarest.diplo.de

Web: <http://www.bukarest.diplo.de/>

Die Wirtschaftsabteilung informiert über deutsche Politik in den Bereichen Wirtschaft, Energie, Umwelt, Klima und Landwirtschaft. Sie ist außerdem Ansprechpartnerin für deutsche Unternehmen, die sich über die politischen und allgemeinen wirtschaftlichen Rahmenbedingungen im Gastland informieren wollen.

Behörden und öffentliche Institutionen

MINISTERUL ENERGIEI (Ministerium für Energie)

Splaiul Independenței nr. 202E

Sectorul 6, București

Kontaktperson: Frau Elena Popescu- Generaldirektorin Abteilung Energie und Umwelt

Tel.: +40 21 407 99 32

E-Mail: comunicare@energie.gov.ro

Web: www.energie.gov.ro

Die Regierung und das Ministerium für Energie sind für die Ausarbeitung der Strategien und politischen Ziele in Bezug auf die Verwertung und Anregung des Energiemarktes generell und der erneuerbaren Energiequellen im Besonderen zuständig. Das Energieministerium ist für die Erstellung der nationalen Energiestrategie verantwortlich, initiiert Projekte basierend auf Regierungsbeschlüssen und -verordnungen im Energiebereich, überwacht die Einhaltung und Anwendung von Umweltschutzmaßnahmen und schafft Programme für die Förderung von Stromexporten. Das Energieministerium ist auch für die Umsetzung von hocheffizienten KWK und effizienter Fernwärme und -kälte zuständig.

MINISTERUL ECONOMIEI (Ministerium für Wirtschaft)

Calea Victoriei, nr. 152

Sector 1, București, 010096

Tel.: +40 21 20 25 149

Fax: +40 21 20 25 191

E-Mail: politici_industriale@economie.gov.ro

Web: www.economie.gov.ro

Das Wirtschaftsministerium ist zuständig für die Ausarbeitung der Strategien und politischen Ziele in Bezug auf die großen Industrieunternehmen.

MINISTERUL PENTRU MEDIUL DE AFACERI, COMERT SI ANTREPRENORAT (Ministerium für das Geschäftsumfeld, den Handel und die Unternehmerschaft)

Calea Victoriei, nr. 152

Sectorul 1, București

Tel.: +40 21 40 10 568

E-Mail: contact@imm.gov.ro

Web: www.imm.gov.ro

Das Wirtschaftsministerium ist zuständig für die Ausarbeitung der Strategien und politischen Ziele in Bezug auf KMU und Entrepreneurship.

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE, DEZVOLTĂRII ȘI ADMINISTRAȚIEI (MINISTERIUM FÜR ÖFFENTLICHE ARBEITEN, ENTWICKLUNG UND VERWALTUNG)

Bd. Libertății, nr. 16, Latura Nord

Sector 5, București, 050706

Tel.: +40 372 111 409

E-Mail: info@mlpda.ro

Web: www.mplda.ro

Das Ministerium ist zuständig für die Ausarbeitung der Strategien und politischen Ziele sowie für Verwaltungsfragen in Bezug auf regionale Entwicklung.

MINISTERUL FONDURILOR EUROPENE (Ministerium für europäische Fördergelder)

Șos. Bucuresti-Ploiesti, nr. 1 – 1B, Victoria Office Intrarea str. Menuetului, nr. 7

Sector 1, București

Tel.: +40 37 28 38 743

E-Mail: contact.minister@fonduri-ue.ro

Web: <http://mfe.gov.ro/>

Das Ministerium ist zuständig für die Verwaltungsfragen in Bezug auf europäische Fördergelder.

AUTORITATEA NATIONALA DE REGLEMENTARE IN DOMENIUL ENERGIEI – ANRE (nationale Regulierungsbehörde im Energiebereich)

Str. Constantin Nacu Nr. 3

Sector2, 020995, Bucuresti

Kontaktperson: Herr Präsident Dumitru Chrita

Tel.: +40 21 3112244

Fax: +40 21 3124365

E-Mail: anre@anre.ro

Web: www.anre.ro

ANRE ist eine öffentliche und unabhängige Behörde mit eigener Rechtspersönlichkeit unter der Kontrolle des Parlaments, die sich selbst finanziert, selbstständig Entscheidungen trifft, eine eigene Organisation und Funktion aufweist und deren Zweck die Verabschiedung und Umsetzung der Sekundärgesetzgebung für die Sicherung des angemessenen Betriebes des Elektrizitäts-, Heizungs- und Gasmarktes ist. Unter anderem ist ANRE auch für den Erlass der relevanten Genehmigungen und Lizenzen für die Errichtung von Energieerzeugungsanlagen aus erneuerbaren Energiequellen zuständig. In seiner Rolle als Energieregulator hat ANRE (a) regulatorische Funktionen; (b) Genehmigungs-, Aufsichts- und Kontrollfunktionen; (c) Berichterstattungs- und Informationsfunktionen sowie (d) Streitbeilegungsfunktionen. Ferner hat sie für das transparente, wettbewerbskonforme und das Verbraucherrecht konforme Funktionieren der Elektrizitäts-, Heizungs- und Gasmärkte zu sorgen. Das Kapital und die laufenden Aufwendungen von ANRE werden in voller Höhe aus eigenen Einnahmen (bestehend aus Gebühren für Lizenzen, Genehmigungen und Zertifizierungen, aus Jahresbeiträgen von Unternehmen, die im Elektrizitäts-, Wärme- und Erdgassektor tätig sind sowie aus Fonds, die von internationalen Organisationen zur Verfügung gestellt werden) finanziert.

ANRE wird von einem Präsidenten und zwei Vizepräsidenten geführt. Für die Verabschiedung der Regelungen für die relevanten Märkte ist ein Regelungsausschuss begründet worden, zusammengesetzt aus dem Präsidenten, den Vizepräsidenten und aus vier Mitgliedern, die vom rumänischen Parlament bestellt werden. Die Mitglieder des Regelungsausschusses werden für eine Dauer von fünf Jahren bestellt, wobei ihr Mandat nur einmal verlängert werden kann. Die Mitglieder des Regelungsausschusses handeln unabhängig von jeglichen Interessen der Akteure auf den Elektrizitäts-, Heizungs- und Gasmärkten. In der Ausübung ihrer Regulierungsaufgaben suchen und erhalten sie keine Anweisungen seitens öffentlicher oder privater Stellen, dürfen keine lukrativen Geschäfte aus dem Elektrizitäts-, Wärme- und Erdgassektor, ausgenommen zu Lehrzwecken, betreiben, keine Geschäftsanteile oder Aktien halten und keine Vorstandsmitglieder bei Unternehmen aufweisen, deren Unternehmensgegenstand im Elektrizitäts-, Wärme- oder Erdgasbereich oder in sonstigen von ANRE, gemäß Gesetz, regulierten Bereichen liegt.

OPCOM SA OPERATORUL DE ENERGIE ELECTRICA SI GAZE NATURALE DIN ROMÂNIA (Betreiber des rumänischen Energie- und Gasmarktes in Rumänien)

Bd. Hristo Botev Nr. 16-18

Sector 3, 030236 Bucuresti

Tel.: +40 21 307 14 50

Fax: +40 21 307 14 00

+40 21 315 50 59

E-Mail: secretariat@opcom.ro

Web: <http://www.opcom.ro/pp/home2.php?lang=ro&id=134>

OPCOM SA, eine Aktiengesellschaft und Tochtergesellschaft der TRANSELECTRICA SA, agiert als Verwalter der Märkte für Elektrizität und Grüne Zertifikate, sichert einen organisierten und effizienten Rahmen für den transparenten, unabhängigen und nichtdiskriminierenden Handel mit Grünen Zertifikaten, Energie und CO₂-Zertifikaten und sorgt für die Sammlung, Zentralisierung und Veröffentlichung der statistischen Informationen über die verwalteten Märkte.

BRM BURSA ROMANA DE MARFURI SA (rumänische Warenbörse)

Str. Buzesti Nr. 50-52, Et. 7

Sector 1, 011015 Bucuresti

Tel.: +40 21 317 45 60

Fax: +40 21 317 28 78

E-Mail: office@brm.ro

Web: www.brm.ro

Am 19. Juli 2013 gewann die rumänische Warenbörse die Lizenz für den Betrieb der zentralen Verwaltung der Gasmärkte von ANRE. Gegründet 1992 ist die rumänische Warenbörse ein Unternehmen, das, gemäß dem Gesetz 357/2005, beauftragt ist, alle Transaktionen für vertretbare Waren zu gewährleisten. BRM setzte auf dem rumänischen Markt über 5 Mrd. EUR um.

TRANSELECTRICA SA (rumänischer Übertragungsnetzbetreiber)

Str. Olteni Nr. 2-4

Sector 3, 030786 Bucuresti

Tel.: +40 21 303 58 22

E-Mail: office@transelectrica.ro

Web: www.transelectrica.ro

Der rumänische Übertragungsnetzbetreiber TRANSELECTRICA SA verwaltet und betreibt das nationale Stromübertragungsnetzwerk und sichert den Stromhandel zwischen den mittel- und osteuropäischen Ländern als ENTSO-E-Mitglied (Europäisches Netzwerk für System- und Stromübertragungsnetzbetreiber). Außerdem ist er für die Stromübertragung, den System- und Marktbetrieb, die Entwicklung der Infrastruktur sowie die Sicherheit des rumänischen Übertragungsnetzes verantwortlich und dient auch als wichtigste Verbindung zwischen Stromangebot und Stromnachfrage, indem er jederzeit das Stromangebot an die Nachfrage anpassen kann.

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR (Ministerium für Umwelt)

Bd Libertatii Nr. 12

Sector 5, Bucuresti

Tel.: +40 21 408 96 15

Fax: + 40 21 408 96 15

Web: www.mmediu.ro

Zuständig für die Formulierung einer nationalen Umweltstrategie und entsprechender Gesetzesentwürfe ist das rumänische Umweltministerium.

ADMINISTRATIA FONDULUI PENTRU MEDIU (Verwaltung des Umweltfonds)

Splaiul Independenței Nr. 294, Corp A

Sector 6, 060031 Bucuresti

Kontaktperson: Herr Adrian Gearap- Präsident

Tel.: +40 21 317 02 87, +40 21 317 02 89

Fax: +40 21 3170287, +40 21 317 02 89

E-Mail: secretariat@afm.ro

Web: www.afm.ro

Die Verwaltung des Umweltfonds ist die wichtigste Institution, die finanzielle Unterstützung für Projekte und Programme für Umweltschutz zur Verfügung stellt. Sie fungiert als spezialisierte Einrichtung der zentralen öffentlichen Verwaltung mit eigener Rechtspersönlichkeit neben dem Ministerium für Umwelt und Forstwirtschaft.

AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE PENTRU SERVICIILE COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE – ANRSC (Nationale Regulierungsbehörde für gemeinschaftliche öffentliche Versorgungsleistungen)

Str. Stavropoleos Nr.6

Sector 3, Bucuresti

Kontaktperson: Herr Alexa Petru Bogdan - Präsident

Tel.: +40 21 317 97 51

Fax: +40 21 317 97 52

E-Mail: cabinet@anrsc.ro

Web: www.anrsc.ro

Die Nationale Regulierungsbehörde für gemeinschaftliche öffentliche Versorgungsdienstleistungen – ANRSC – ist eine öffentliche Einrichtung von nationalem Interesse mit eigener Rechtspersönlichkeit. Sie ist dem Ministerium für regionale Entwicklung und öffentliche Verwaltung unterstellt und dient zur zentralen Überwachung der Dienstleistungsaktivitäten der Stadtwerke im Rahmen ihrer Befugnisse nach dem Gesetz Nr. 51/2006.

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI (Nationale Agentur für Umweltschutz)

Splaiul Independenței, Nr.294, Corp B,

Sector 6, București, 060031

Tel.: +40 21 207 11 01 / +40 21 207 11 02

Fax: +40 21 207 11 03

E-Mail: office@anpm.ro

Web: www.anpm.ro

Die Agentur setzt sich dafür ein, dass die Bevölkerung, im Einklang mit der wirtschaftlichen Entwicklung und dem sozialen Fortschritt Rumäniens, ein gesundes Umfeld erhält.

AGENȚIA PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ CENTRU (Die Agentur für regionale Entwicklung Zentrum)

Str. Decebal Nr. 12

510093, Alba Iulia

Tel.: +40 25 881 86 16

Fax: +40 25 881 86 13

E-Mail: office@adrcentru.ro

Web: www.adrcentru.ro

Die Mission der Agentur für regionale Entwicklung besteht darin, die erstellten Pläne und Strategien in der Praxis effizient umzusetzen sowie neue Investitionen in der Region anzuziehen.

ALEA – AGENȚIA LOCALĂ A ENERGIEI ALBA (Die lokale Agentur für Energie)

Str. Trandafirilor Nr. 16

510113, Alba Iulia

Tel.: +40 25 881 34 05

Fax: +40 25 881 34 05

E-Mail: contact@alea.ro

Web: www.alea.ro

Auf der Kreisebene Alba ist die lokale Agentur für Energie, ALEA, die wichtigste qualifizierte Stelle für die Förderung der Strategien einer nachhaltigen Energieentwicklung.

CONILIUL JUDEȚEAN ALBA (Kreisrat ALBA)

Piața Ion I.C.Brătianu Nr. 1

510118, Alba Iulia

Kontaktperson: Ion Dumitrel - Präsident

Tel.: +40 25 881 33 80

Fax: +40 25 881 33 25

E-Mail: cjalba@cjalba.ro

Web: www.cjalba.ro

PRIMĂRIA BAIA DE ARIEȘ (RATHAUS BAIA DE ARIEȘ)

Str. Piața Băii, nr. 1,

515300, Baia de Arieș, Alba

Kontaktperson: Traian Pandor - Bürgermeister

Tel.: +40 25 877 50 02

Fax: +40 25 877 59 00

E-Mail: primbaia@yahoo.com

Web: www.baiadearies.ro

Baia de Arieș liegt zusammen mit den einzelnen Dörfern im Norden des Landkreises Alba am Ufer des Flusses Arieș zwischen den Städten Turda (60 km östlich) und Cîmpeni (25 km westlich).

PRIMĂRIA BUCERDEA GRÂNOASĂ (RATHAUS BUCERDEA GRÂNOASĂ)

Str. Ioan Maiorescu, nr. 82

Bucerdea Grânoasa, Alba

Kontaktperson: Ioan Aldea - Bürgermeister

Tel.: +40 25 888 33 01

Fax: +40 25 888 33 30

E-Mail: primar@bucerdea-granoasa.ro

Web: www.bucerdea-granoasa.ro

Bucearda Grânoasa befindet sich in Westen des Landkreises und ist von Hügeln in Höhe von 275-526 m umgeben.

PRIMĂRIA GÂRDA DE SUS (RATHAUS GÂRDA DE SUS)

Izvoarele, Gârda de Sus

517321, Alba

Kontaktperson: Marin Virciu - Bürgermeister

Tel.: +40 25 877 81 41

Web: www.primariagardadesus.ro

Die Gemeinde Gârda de Sus liegt am Oberlauf des Flusses Arieșul Mare im Herzen des Apuseni-Gebirges. Dieser Dorf erhielt den europäischen Dorfindex für Infrastrukturarbeiten, Tourismusförderungsprogramme und ökologische/nachhaltige Maßnahmen.

PRIMĂRIA HOREA (RATHAUS HOREA)

Valea Arăzii, Nr. 2

517340, Horea, Alba

Kontaktperson:

Tel.: +40 25 876 73 34 / +40 25 876 70 11

Fax: +40 25 876 73 34

E-Mail: primariahorea@yahoo.com

Web: www.primariahorea.ro

Die Gemeinde Horea befindet sich im nordwestlichen Teil des Landkreises Alba in den Apuseni-Gebirgen und ist 102 km von Alba Iulia entfernt. Das Klima ist relativ kalt und feucht, die durchschnittlichen Jahrestemperaturen liegen zwischen 10 und 12 Grad Celsius.

PRIMĂRIA ÎNTREGALDE (RATHAUS ÎNTREGALDE)

Str. Principală, Nr. 3,

517365, Întregalde, Alba

Kontaktperson: Florea Teodor

Tel.: + 40 25 885 50 03
E-Mail: intregalde@ab.e-adm.ro
Web: www.primariaintregalde.ro

Das Dorf liegt 45 km nördlich von Alba Iulia im Apuseni-Gebirge. Der Ort hat ein großes touristisches Potential und bietet Möglichkeiten für die Errichtung von Ferienhäusern.

PRIMĂRIA METEȘ (RATHAUS METEȘ)

Str. Principală, Nr. 43
517445, Meteș, Alba
Kontaktperson: Dan Cosmin Opruța
Tel.: +40 25 888 33 01
Fax: +40 25 888 33 30
E-Mail: contact@primariametes.ro
Web: www.primariametes.ro

Geografisch befindet sich die Gemeinde Meteș im Apuseni-Gebirge in dem zentralwestlichen Teil des Landkreises Alba und ist 17 km von dem Stadt Alba Iulia entfernt.

PRIMĂRIA MIRĂSLĂU (RATHAUS MIRĂSLĂU)

Str. Principală, Nr. 283
517470, Mirăslău, Alba
Kontaktperson: Alexandru Liviu Gigel
Tel.: +40 25 887 90 01
Fax: +40 25 887 90 01
E-Mail: primaria.miraslau@yahoo.com
Web: www.primariamiraslau.ro

Die Gemeinde Mirăslău liegt an der Westgrenze von Siebenbürgen am rechten Ufer des Flusses Mures im Norden des Landkreises Alba und ist 37 km von der Residenz des Landkreises Alba entfernt.

PRIMĂRIA MOGOȘ (RATHAUS MOGOȘ)

Str. Principală, Nr. 3A
517480, Mogoș, Alba
Kontaktperson: Macavei Mircea Liviu - Bürgermeister
Tel.: +40 25 870 01 00
E-Mail: primariamogos@yahoo.com
Web: www.comunamogos.ro

Die Gemeinde Mogoș befindet sich im Südosten des Apuseni-Gebirges. Die Ausbreitung der Siedlungen in der Gemeinde ist typisch für das Apuseni-Gebirge. Diese Siedlungen sind überall in kleinen Gruppen von 5 bis 15 Häusern an den Sonnenseiten der Hänge und sogar über die nordlichen Hänge verstreut.

PRIMĂRIA RÂMEȚ (RATHAUS RÂMEȚ)

Str. Principală, Nr. 1
517590, Râmeț, Alba
Kontaktperson: Raica Vasile - Bürgermeister
Tel.: +40 25 888 00 26
Fax: +40 25 888 00 26
E-Mail: primariamet2008@yahoo.com
Web: www.comunarimet.ro

Die Gemeinde Râmetz befindet sich in Apuseni und wird von einem Teil des Trascău-Gebirges durchquert.

PRIMĂRIA SÂNCEL (RATHAUS SÂNCEL)

Str. Mihai Eminescu, Nr.70

517670, Sâncel, Alba

Kontaktperson: Frățilă Ilie - Bürgermeister

Tel.: +40 25 888 51 01

Fax: +40 25 888 51 01

E-Mail: primariasincel@yahoo.com

Web: www.primariasincel.ro

Sâncel liegt im östlichen Teil des Landkreises Alba im Einzugsgebiet des Flusses Târnava Mică und ist 48 km von der Residenz des Landkreises entfernt.

PRIMĂRIA VADU MOȚILOR (RATHAUS VADU MOȚILOR)

Str. Principală, Nr.1,

517795, Vadu Moților, Alba

Kontaktperson: Nicolae Lazea - Bürgermeister

Tel.: +40 25 878 50 13 / +40 25 877 75 05

E-Mail: vadumotilor@yahoo.com

Web: www.vadu-motilor.ro

Verbände und Vereine

CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI (Das rumänische Energiezentrum)

Str. Sofia, nr. 6, etaj 1,

Sector 1, 011838, Bucuresti

Tel.: +40 21 795 30 20 / +40 723 735 140

Fax: +40 21 795 30 20

E-Mail: office@crenerg.org

Web: www.crenerg.org

Das rumänische Energiezentrum (CRE) ist eine nichtstaatliche und gemeinnützige Organisation, die die Interessen staatlicher und privater Unternehmen, die auf dem rumänischen Energiemarkt tätig sind, gegenüber nationalen und europäischen Institutionen vertritt.

PATRES – ORGANIZAȚIA PATRONALĂ A PRODUCĂTORILOR DE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DIN ROMÂNIA (Organisation der erneuerbaren Energieerzeuger)

Str: Maria Rosetti 6, etaj 2

Sector 2, Rosetti Tower, Bucuresti

Kontaktperson: Prof.Univ. Dr. Viorel Lefter – Präsident

Tel.: +40 725 948 090

E-Mail: office@patres.org / viorel.lefter@patres.org

Web: www.patres.org

Die Organisation der erneuerbaren Energieerzeuger Rumänien begann ihre Aktivität in 2014 auf Initiative einer Gruppe von Energieerzeugern, die mit den häufigen Änderungen und Inkonsistenzen des Gesetzgebungssystems nicht zufrieden

waren. Derzeit sind 100 Unternehmen Teil der Organisation, Energieerzeuger aus dem gesamten Spektrum der erneuerbaren Energien (Solar, Wind, Wasser und Biomasse).

RPIA – ROMANIAN PHOTOVOLTAIC INDUSTRY ASSOCIATION RUMÄNISCHER – (Rumänischer Verband der Photovoltaikindustrie)

Kontaktperson: Ciprian Glodeanu - Präsident

E-Mail: office@rpia.ro

Web: www.rpia.ro

RPIA ist ein gemeinnütziger Verband, der im März 2012 von einem Team von Fachleuten gegründet wurde, die die Vision hatten, dass Rumänien in Zukunft ein stabiles und produktives Umfeld bietet, welches die Entwicklung der Photovoltaikindustrie ermöglicht. Das Hauptziel war, ein Netzwerkumfeld und einen Know-how-Austausch für potentielle Investoren zu schaffen. In drei Jahren hat RPIA die wichtigsten nationalen und internationalen Unternehmen, die auf dem Photovoltaikmarkt in Rumänien tätig sind, zu ihren Mitgliedern zusammengeschlossen.

OER ORAȘE ENERGIE ROMÂNIA (Netzwerk Energiestädte Rumänien OER)

M. Kogalniceanu Nr. 23, bl. C7, Camera 301

500090 Brașov

Kontaktperson: Frau Leea Catincescu

Tel.: +40 268474209

Fax: +40 268547784

E-Mail: office@oer.ro

Web: www.oer.ro

Dies ist eine Nichtregierungsorganisation, deren 32 Mitglieder Stadtverwaltungen sind, welche sich für die Förderung der erneuerbaren Energien, die Erhöhung der Energieeffizienz in den Stadtwerken (Fernwärme, öffentliche Beleuchtung, Wasser- und Gasversorgung, Abfallsammlung und -lagerung, öffentlicher Verkehr) und den Umweltschutz einsetzt.

ENERO CENTRUL PENTRU PROMOVAREA ENERGIEI CURATE ȘI EFICIENTE ÎN ROMÂNIA (Zentrum für Förderung der sauberen und effizienten Energie in Rumänien)

Feroviarilor Nr. 51, Ap. 13, Et. 3

Bucuresti

Kontaktperson: Herr C. Tantareanu

Tel.: +40 21 665 26 05

Fax: +40 21 665 26 05

E-Mail: office@enero.ro

Web: www.enero.ro

Gegründet 1999 ist ENERO eine gemeinnützige Gesellschaft. Das Team ENERO führt Experten aus dem Energiesektor mit großer Erfahrung in der Verwaltung von international komplexen Projekten zusammen. Ziel ist die Steigerung der Energieeffizienz und die Förderung der erneuerbaren Energien und von innovativen Technologien.

ASOCIAȚIA ESCOROM A SOCIETĂȚILOR DE SERVICII ENERGETICE DIN ROMÂNIA (Verband der Energiedienstleister aus Rumänien)

Calea Grivitei, nr. 222

Sector 1, Bucuresti

Tel.: +40 721 797 725

E-Mail: info@escorom.ro
Web: www.escorom.ro

Der Verband wurde 2015 gegründet und vereint sieben Mitglieder, die Energiedienstleistungen anbieten. Der Verband setzt sich stark für die Gestaltung der Gesetzgebung ein, um ESCOs funktionsfähiger zu machen.

ARA ASOCIAȚIA ROMÂNĂ A APEI (rumänischer Wasserverband)

Splaiul Independentei Nr. 202H, Bl. 2, Tronson 1, Sc. A, Parter, Ap. 2
Sector 6, Bucuresti
Tel.: +40 21 316 27 87;
Fax: +40 21 316 27 88
E-Mail: secretariat@ara.ro
Web: www.ara.ro

Deutsche Anbieter von Klärgastechnik können hier die wichtigsten Entscheidungsträger der Wasser- und Abwasserbranche finden. Der Verband organisiert jährlich die Messe „Expo Apa“ in Bukarest, wo die gesamte rumänische Wasserbranche zusammentrifft.

ASOCIAȚIA ROMÂNĂ PENTRU MANAGEMENTUL DEȘEURILOR (rumänischer Abfallwirtschaftsverband)

Calea Serban Vodă Nr. 22-24, Corp B, Et. 2, Ap. 10,
040211 Bucuresti
Tel.: +40 21 316 27 69
Fax: +40 21 316 27 69
E-Mail: office@armd.ro
Web: www.armd.ro

Der Verband ist die einzige Organisation in Rumänien, die die Umsetzung einer wirksamen Abfallwirtschaft in Rumänien fördert. A.R.M.D. setzt sich durch seine Kampagnen für eine saubere und gesunde Umwelt und für die Kreislaufwirtschaft in Rumänien ein. Eine nachhaltige Wirtschaft ist diejenige, in der Abfall kein Abfall, sondern als wichtige Quelle geschätzt wird, so A.R.M.D.

Deutsche Anbieter von Deponiegastechnik oder Müllverbrennungstechnik können hier die wichtigsten Entscheidungsträger der Branche finden.

COGEN ROMÂNIA (Verband der KWK-Betreiber)

Blvd. Lacul Tei, nr. 1 - 3,
Sector 2, Bucuresti
Tel.: +40 21 659 6609
Fax: +40 21 659 6856
E-Mail: office@cogen.ro
Web: www.cogen.ro

Hier findet man sowohl große KWK-Anlagenbetreiber als auch Anbieter von Technologien und Dienstleistungen in Verbindung mit KWK. Der Verband setzt sich aktiv für die Förderung der Wärmekraft und das Beibehalten der Fernwärmesysteme in Rumänien ein.

Federația Română ProAgro (nationales Konsortium)

B-dul Bucureștii Noi nr. 118,

Sector 1, București

Tel.: +40 722 156 961

E-Mail: secretariat@cnproagro.ro

Web: <http://www.cnproagro.ro>

Ziel des Konsortiums ist die regelmäßige Durchführung des zivilen Dialogs mit Organisationen und Mitgliedern der europäischen Behörden sowie der Europäischen Kommission in Bezug auf alle Aspekte der gemeinsamen Regelungen zur Agrarpolitik, einschließlich der ländlichen Entwicklung. Alle Organisationen der Lebensmittelindustrie können Mitglieder des Konsortiums werden.

ROMALIMENTA (nationales Konsortium)

Str. Av. Petre Cretu, nr.49, et.1, apt.2,

Sector 1, Bucuresti

Tel.: +40 21 312 44 42

Fax: +40 21 312 44 42

Web: www.romalimenta.ro

Alle Organisationen der Lebensmittelindustrie können Mitglieder des Konsortiums werden.

ASOCIAȚIA AUDITORILOR ENERGETICI PENTRU CLĂDIRI DIN ROMÂNIA (AAECR) (Verband der Energieauditoren für Gebäuden aus Rumänien)

Splaiul Independentei, nr. 313

Universitatea POLITEHNICA Bucuresti

FIMM, sala CG 106

sector 6, Bucuresti

Tel.: +40 725 95 45 15

E-Mail: presedinte@aaec.ro

Web: www.aaec.ro

Extrem aktiver Verband, der sowohl Unternehmen als auch Fachläute vereint, die sich mit Energieeffizienz in Gebäuden befassen. Der Verband arbeitet sehr eng mit der Technischen Universität Bukarest zusammen.

ASOCIAȚIA INGINERILOR DE INSTALAȚII DIN ROMÂNIA (Verband der Ingenieure in der technischen Gebäudeausrüstung bzw. Versorgungstechnik)

Bd. Pache Protopopescu 66,

Sector 2, CP 021414,

Bucuresti

Tel.: +40 21 25242 95

Fax: +40 21 252 4295

E-Mail: office@aiiro.ro

Web: www.aiiro.ro

Der Verband der Ingenieure ist eine professionelle Gemeinschaft, die sich hauptsächlich auf Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen für ihre Mitglieder – Haustechnik-Ingenieure – spezialisiert hat. Der Verband ist ein aktives REHVA-Mitglied (REHVA ist der Verband der europäischen Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, der ein Netzwerk von über 100.000 Ingenieuren aus 27 Ländern vertritt). Der Verband arbeitet sehr eng zusammen mit der Technischen Universität für Bauwesen in Bukarest.

ASOCIAȚIA GENERALĂ A FRIGOTEHNIȘTILOR DIN ROMÂNIA

(Verband der Kälte-Techniker)

B-dul. Pache Protopopescu Nr. 66 Sector 2,
021407, București

Tel.: +40 21 252 39 64

E-Mail: office@agfro.ro

Web: www.agfro.ro

Der Verband der Kälte-Techniker ist eine professionelle Gemeinschaft, die sich hauptsächlich auf Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen für ihre Mitglieder spezialisiert hat.

ASOCIAȚIA ROMÂNĂ A ELECTRICIENILOR

(Rumänischer Verband der Elektriker)

Str. Padesu, Nr. 16, Bl. 15, Sc. A, Et 7, Ap. 29,
Sector 4, Bucuresti

E-Mail: office@arel.ro

Web: www.arel.ro

Der Verband der Elektriker ist eine professionelle Gemeinschaft, die sich hauptsächlich auf Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen für ihre Mitglieder spezialisiert hat.

PATRONATUL SOCIETĂȚILOR DIN CONSTRUCȚII

(Arbeitgeberverband der Bauunternehmen, inklusive Planungsunternehmen, Gebäudetechnik, Industriebauunternehmen)

B-dul Unirii, Nr.70, Bl. J4, Sc.4, Ap. 130, Et.8, cam.C, Sector 3,
Bucuresti

E-Mail: contact@psc.ro

Web: www.psc.ro

Der Arbeitgeberverband der Bauunternehmen bringt verschiedene Dienstleister und Produzenten der Baubranche unter ein Dach. Der Verband ist besonders aktiv im Bereich der Interessensvertretung.

ASOCIAȚIA ROMÂNIA A ANTREPRENORILOR DIN CONSTRUCȚII

(Rumänischer Verband der Bauherren, inklusive Planungsunternehmen, Gebäudetechnik, Industriebauunternehmen)

Str. Alexandru Papiu Ilarian nr.17 et.2, Sector 3
031691, Bucuresti

E-Mail: contact@araco.org

Web: www.araco.org

Der Bauunternehmerverband vereint die wichtigsten Bauunternehmer im Hoch- und Tiefbau Rumäniens. Diese sind wichtige potentielle Multiplikatoren und Implementierer deutscher Energieeffizienzlösungen.

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA (Rumänische Architektenkammer)

Str. Pictor Arthur Verona nr. 19, sector 1, Bucuresti

E-Mail: office.oar@gmail.com

Web: www.oar.org.ro

Die Architektenkammer ist eine professionelle Gemeinschaft der rumänischen Architekten, die u.a. auch für Fragen der Energieeffizienz in Gebäuden zuständig sind, auch in Industriebauten. Diese stellen einen interessanten Multiplikatorenkreis für deutsche Anbieter für Energieeffizienzlösungen dar.

ASOCIAȚIA ADMINISTRATORILOR PUBLICI DIN ROMÂNIA (Verband der City Manager)

Maciuca, judetul Valcea

Tel.: +40 250 769 706
Fax: +40 250 769 706
E-Mail: presedinte@aapro.ro
Web: www.aapro.ro

Der Verband der öffentlichen Verwalter Rumäniens vereint die City Manager und ist ein wichtiger Hub des Informationsaustausches, inklusive zu Themen wie z.B. Energieeffizienzsteigerung innerhalb von Städten.

ASOCIAȚIA MUNICIPIILOR DIN ROMÂNIA (Verband der Munizipien Rumäniens)

Str. Matei Basarab nr. 63, Sector 3,

București 030672

Maciuca, judetul Valcea

Tel.: +40 21 312 2476
Fax: +40 31 102 3572
E-Mail: amr@amr.ro
Web: www.amr.ro

Der Verband der Munizipien Rumäniens vereint die Großstädte Rumäniens und ist ein wichtiger Hub des Informationsaustausches unter den Munizipien, inklusive zu Themen wie Energieeffizienzsteigerung der Städte.

ASOCIAȚIA ORAȘELOR DIN ROMÂNIA (Verband der Städte Rumäniens)

Str. Buzesti nr 61,

bl A6, sc 1, et 6, ap 39.

Sector 1, București

Tel.: +40 21 311 71 97
Fax: +40 21 310 71 66
E-Mail: aor@aor.ro
Web: www.aor.ro

Der Verband der Städte Rumäniens vereint über 200 Städte verschiedener Größen aus Rumänien und ist ein wichtiger Hub des Informationsaustausches unter den Städten, inklusive zu Themen wie Energieeffizienzsteigerung der Städte.

Forschungs- und Entwicklungszentren

ICER – INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU ENERGII REGENERABILE (Forschungsinstitut für erneuerbare Energien)

Str. Gavril Muzicescu, nr. 38

300501 Timișoara, Timiș

Tel.: +40 25 640 45 00
Fax: +40 25 640 45 01

E-Mail: icer@upt.ro
Web: www.icer.ro

Das Forschungsinstitut für erneuerbare Energien ICER ist die Verwirklichung eines ehrgeizigen Projekts der Polytechnischen Universität Timisoara, eine Universität mit einer über 95-jährigen Tradition und mit Erfahrung in den Bereichen Forschung und Bildung. Das Projekt wurde mit europäischen Fördermitteln finanziert, so dass die Errichtung von 18 neuen Forschungslabors innerhalb des ICER als auch die Modernisierung von 5 bestehenden Labors möglich war.

**ICEMENERG -INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU ENERGIE
(Nationales Institut für Forschung und Entwicklung im Bereich Energie)**

Bd. Energeticienilor Nr. 8

Sektor 3, 032092 Bucuresti

Kontaktperson: Herr Adrian Andrei Adam- Geschäftsführer

Tel.: +40 21 346 52 41

Fax: +40 21 346 53 10

E-Mail: icemenerg@icemenerg.ro

Web: www.icemenerg.ro

Spezialisiert auf Kraftwerke, Umspannstationen und elektrische Netze mit zwei Haupttätigkeitsbereichen:

- Forschung und Entwicklung;
- technische Unterstützung und Service.

Das Institut betreibt seine Forschungstätigkeit zur Verbesserung des technischen Niveaus, der Planung, Produktion und dem Betrieb von Antriebsaggregaten sowie der Effizienzsteigerung von Kraftwerken, Umspannstationen und Netzen.

ISPE – INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTĂRI ENERGETICE (Institut für energetische Studien und Planungen)

Bd Lacul Tei Nr 1-3

020371 Bucuresti

Kontaktperson: Herr Prof. Dr. Ing. Ioan Dan Gheorghiu- Präsident

Tel.: +40 21 210 10 95

+40 21 206 13 03

Fax: +40 21 210 23 34

E-Mail: office@ispe.ro

Web: www.ispe.ro

Ehemaliges zentrales Planungs- und Forschungsinstitut für Energie; heutzutage eines der wichtigsten Planungsunternehmen im Energiesektor. ISPE, gegründet 1949, ist aktuell Marktführer im Bereich Engineering und bietet technische und finanzielle Beratung für Energie- und Umweltprojekte an. Die Dienstleistungen für private und öffentliche lokale und internationale Kunden werden von ISPE durch Teams von Spezialisten mit solider und großer Erfahrung gewährleistet.

ICPE – INSTITUTUL DE CERCETARI ELECTROTEHNICE (Institut für elektrotechnische Forschung)

Splaiul Unirii Nr. 313

Sektor 3, Bucuresti

Tel.: +40 21 5893300

Fax: +40 21 5893434

E-Mail: office@icpe.ro

Web: www.icpe.ro

Das Institut für elektrotechnische Forschung hat seit seiner Gründung im Jahr 1950 seine aktive Präsenz in der wissenschaftlichen Gemeinschaft auf die Entwicklung neuer Forschungsrichtungen ausgerichtet. Derzeit verfügt es über hochqualifizierte Spezialisten, erfahrene wissenschaftliche Forscher und Nachwuchswissenschaftler.

Die Forschung hochmoderner Infrastruktur, die das Ergebnis einer erfolgreichen Beteiligung an nationalen und internationalen Projekten ist, bildet eine solide Basis für die Entwicklung weiterer Forschungsbereiche der Elektrotechnik, aber auch in verwandten Bereichen.

Das Institut für elektrotechnische Forschung ist ein vertrauenswürdiger Partner, der in seinen traditionellen Forschungsrichtungen innovative Lösungen integriert und anbietet sowie Offenheit für neue Forschungsrichtungen zeigt. Forschungsbereiche sind vor allem: elektrische Maschinen, Leistungsschaltvorrichtungen, Stromkabel, erneuerbare Energien und neue Energiequellen, Elektrofahrzeuge, Energieeffizienz, Werkstoffcharakterisierung, LED-Beleuchtung.

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI (Technische Universität Bukarest)

Splaiul Independentei Nr. 313

060042 Bucuresti

Tel.: +40 21 402 98 72,

Fax: +40 21 402 98 72

E-Mail: cabinet.lector@upb.ro

Web: www.upb.ro

Die Technische Universität Bukarest ist die älteste Universität für Ingenieurwissenschaften Rumäniens und bildet Spezialisten in allen technischen Berufen aus, inklusive Energetik und Energieeffizienz.

UNIVERSITATEA VALAHIA DIN TÂRGOVIȘTE („Valahia” Universität in Târgoviște)

Bd. Carol I Nr. 2

Targoviste, Dambovita

Kontaktperson: Conf. Univ Dr. Calin D. Oros-Rektor

Tel.: +40 245 206101

Fax. +40 245 217692

E-Mail: oros@valahia.ro

Web: www.valahia.ro

Die „Valahia“-Universität in Târgoviște ist einer der Vorreiter im Bereich erneuerbare Energie mit einem Schwerpunkt im Bereich der Solarthermie und Photovoltaik-Technik.

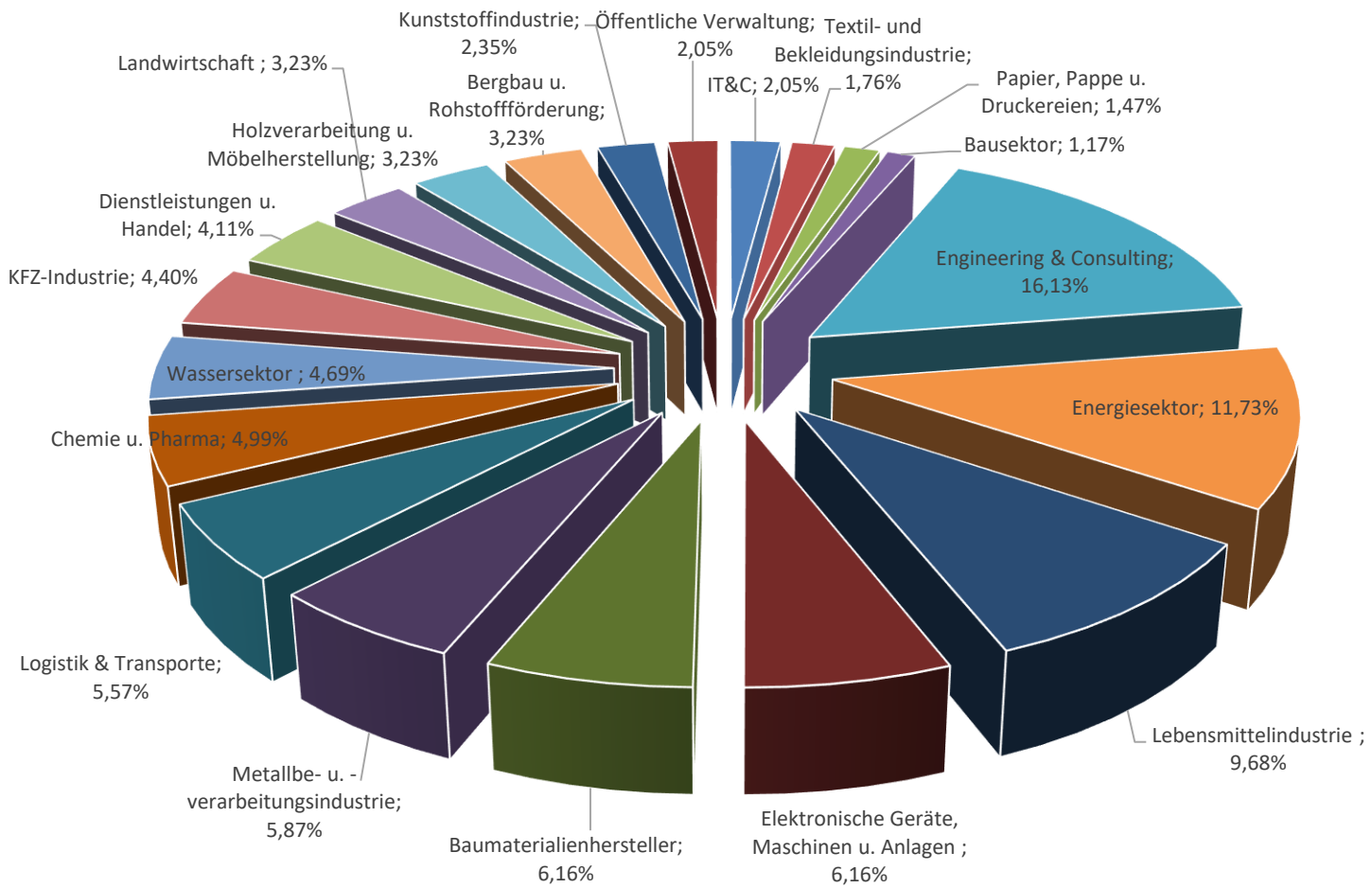
Die „Valahia“-Universität in Targoviste, die Polytechnische Universität in Timisoara und andere Universitäten in Rumänien sind durch ihre Aufklärungs- und Forschungstätigkeiten im Wissenschaftsbereich wichtige Förderer der erneuerbaren Energien.

Potentielle Investoren

In erster Linie kommen die großen industriellen Verbraucher als Investoren infrage: Unternehmen, welche CSR-Initiativen und Projekte in diesem Bereich durchführen wollen. In Rumänien sind immer mehrere Unternehmen an dieser Art von Aktivität interessiert, da sie die Wichtigkeit der Nachhaltigkeit erkennen und es ihnen zusätzlich die Möglichkeit gibt, ihr Image zu verbessern.

In Rumänien gab es Ende 2016 ca. 719 Unternehmen, die einen jährlichen Energieverbrauch von mehr als 1.000 tÖE aufwiesen. Folgende Abbildung zeigt eine Aufteilung der Unternehmen auf Tätigkeitsbereiche, die nachstehende Tabelle eine Aufzählung dieser Unternehmen und deren zugelassene Energiemanager.

Abbildung 6: Die größten Energieverbraucher Rumäniens



Quelle: Eigene Darstellung, Rumänische Regulierungsbehörde für Energie

Tabelle 6: Die größten Energieverbraucher Rumäniens

Unternehmen	Adresse	Stadt	Web-Page	NACE
ACET SA Suceava	Str. Mihai Eminescu, nr. 5	720183 Suceava, Suceava	www.acetsv.ro	36.00 Wasserversorgung
Administrația Lacuri, Parcuri și Agrement	Șos. București- Ploiești, nr. 8 B	013692 București, București	www.alpa.ro	Öffentliche Verwaltung
Administrația Porturilor Maritime S.A. Constanța	Incinta Port, nr. 1, Gara Maritimă	900900 Constanța, Constanța	www.portofconst antza.com	52.22 Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für die Schifffahrt
Administrația Română a Serviciilor de Trafic Aerian	Bd. Ion Ionescu de la Brad, nr. 10	013813 București, București	www.romatsa.ro	52.23 Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für die Luftfahrt
AEM SA	Str. Calea Buziașului, nr. 26	300693 Timișoara, Timiș	www.aem.ro	26.51 Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen
Aeroporturi București SA	Calea Bucureștilor, Nr. 224 E	075150 Otopeni, Ilfov	www.bucharestai rports.ro	52.23 Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für die Luftfahrt
Aerostar SA	Str. Condorilor, nr. 9	600302 Bacău, Bacău	www.aerostar.ro	30.30 Luft-und Raumfahrzeugbau
Agenția locală a Energiei Alba	Str. Trandafirilor, Nr. 9	510119 Alba Iulia, Alba	www.alea.ro	74.90 Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten a. n. g.
Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare	Sos. Olteniței, Nr. 35- 37	041293 București, București	www.anif.ro	Öffentliche Verwaltung
Agrana România SA	Șos. Străulești, nr. 178-180	013339 București, București	www.agrana.ro	10.81 Herstellung von Zucker
Agricola Grup	Calea Moldovei, nr. 94	600351 Bacău, Bacău		10.12 Schlachten von Geflügel
Agro Chirnogi	Str. Principală, Nr.17	917025 Chirnogi, Călărași	www.agrochirnog i.ro	01.11 Anbau von Getreide (ohne Reis), Hülsenfrüchten und Ölsaaten
Albalact SA	DN 1, Km 392+600	517293 Oiejdeea, Alba		10.51 Milchverarbeitung (ohne Herstellung von Speiseeis)
Alro SA	Str. Pitești, nr. 116	230048 Slatina, Olt	www.alro.ro	24.42 Erzeugung und erste Bearbeitung von Aluminium
Alum SA	Str. Isacței, nr. 82	820228 Tulcea, Tulcea	www.alum.ro	24.42 Erzeugung und erste Bearbeitung von Aluminium
Ambro SA	Calea Unirii nr. 24	720019 Suceava, Suceava		17.12 Herstellung von Papier, Karton und Pappe
Antibiotice SA	Str. Valea Lupului, nr. 1	707410 Iași, Iași	www.antibiotice.r o	21.10 Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen
Apa Canal SA	Str. Constantin Brâncoveanu, Nr.2, Bloc DL1	800058 Galați, Galați	www.apa- canal.ro	36.00 Wasserversorgung
Apa Nova București SA	Str. Aristide Demetriade, nr. 2	010147 București, București	www.apanovabuc uresti.ro	36.00 Wasserversorgung
Apa Serv SA Neamț	Str. Lt. Drăghescu, nr. 20	610125 Piatra Neamț, Neamț	http://www.apase rv.eu	36.00 Wasserversorgung
Apaserv Satu Mare SA	Str. Gara Ferăstrău, nr. 9 A	440210 Satu Mare, Satu Mare	www.apaservsm. ro	36.00 Wasserversorgung
Apaterm SA	Str. Crizantemelor, nr. 6	800361 Galați, Galați	www.apatermg.l.r o	35.30 Wärme-und Kälteversorgung

Apavital SA	Str. Mihai Costăchescu, nr. 6	700495 Iași, Iași	www.apavital.ro	36.00 Wasserversorgung
Apă Canal 2000 SA	Bd. I.C. Bratianu, Nr.24A	110003 Pitești, Argeș	www.apacanal2000.ro	36.00 Wasserversorgung
Apă Canal SA Sibiu	Str. Eschil, nr. 6	550096 Sibiu, Sibiu	www.apacansb.ro	36.00 Wasserversorgung
Apulum SA	Str. Viilor, Nr.128	510154 Alba Iulia, Alba	www.apulum.com	23.49 Herstellung von sonstigen keramischen Erzeugnissen
Aquaserv SA Mureș	Str. Kós Károly, nr. 1	540297 Târgu Mureș, Mureș	www.aquaserv.ro	36.00 Wasserversorgung
Aquatim SA	Str. Gh. Lazăr, nr. 11 A	300081 Timișoara, Timiș	www.aquatim.ro	36.00 Wasserversorgung
Aramis Invest SRL	Str. Speranței, nr. 3	430015 Baia Mare, Maramureș		31.09 Herstellung von sonstigen Möbeln
ArcelorMittal Galați SRL	Str. Smardan, nr. 1	800698 Galați, Galați	www.galati.arcelormittal.com	24.10 Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen
ArcelorMittal Hunedoara SRL	DJ 687, nr. 4	331004 Hunedoara, Hunedoara	www.arcelormittalhunedoara.ro	24.10 Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen
Arctic SA	Str. 13 Decembrie, nr. 210	135200 Găești, Dâmbovița	www.arctic.ro	27.51 Herstellung von elektrischen Haushaltsgeräten
Ardealul SA	Str. Al. I. Cuza, nr. 24	445100 Carei, Satu Mare	www.ardealul.ro	10.41 Herstellung von Ölen und Fetten (ohne Margarine u. ä. Nahrungsfette)
Asociatia "Agentia pentru Managementul Energiei si Protectia Mediului"	Str. Mihail Kogălniceanu, Nr.23A, bl.C7, et.3, cam.301	500090 Brașov, Brașov	www.abmee.ro	Öffentliche Verwaltung
Asociația Orașe Energie România	Bd. Mihail Kogălniceanu, nr. 23 A, bl. C 7, et.3, cam. 301	500090 Brașov, Brașov	www.oer.ro	94.12 Berufsorganisationen
Astra Rail Industries SA	Str. Calea Aurel Vlaicu, nr. 41-43	310141 Arad, Arad	www.astrarail.com	30.20 Schienenfahrzeugbau
Automobile Dacia SA	Str. Uzinei, nr. 1	115400 Mioveni, Argeș	www.daciagroup.com	29.10 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren
Avi Instant SRL	Str. Mărgăritarului, nr. 34	210223 Târgu Jiu, Gorj	www.avinstant.ro	10.12 Schlachten von Geflügel
Aviator SRL	Bd. Burebista, nr. 3	031106 București, București		71.12 Ingenieurbüros
Avicola Brașov SA	Str. Cucului, nr. 5	500128 Brașov, Brașov	www.avicolabrasov.ro	01.47 Haltung von Geflügel
Avicola Buzău SA	DN 2B, km.9+270-km 9+257	120164 Buzău, Buzău		01.47 Haltung von Geflügel
Aviva SRL	Bd. Traian, nr. 2, ap. 35, Punct de lucru Sighetu Marmației, Str. Unirii, nr. 40	430212 Baia Mare, Maramureș		16.10 Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke
Azomureș SA	Str. Gh. Doja, nr. 300	540237 Târgu Mureș, Mureș	www.azomures.com	20.15 Herstellung von Düngemitteln und Stickstoffverbindungen
Azur SA	Bd. Constructorilor, nr. 1-3	300571 Timișoara, Timiș	www.azur.ro	20.30 Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kitten

Bekaert Slatina SRL	Str. Draganesti, nr. 33	230119 Slatina, Olt	www.bekaert.com	25.93 Herstellung von Drahtwaren, Ketten und Federn
Bermas SA	Str. Humorului, nr. 61	727525 Șcheia, Suceava	www.bermas.ro	11.05 Herstellung von Bier
Bob-Esco SRL	Str. G-ral Magheru, nr. 3	731163 Bârlad, Vaslui		71.12 Ingenieurbüros
Boromir Ind SRL	Str. Targului, nr. 2	240108 Râmnicu Vâlcea, Vâlcea	www.boromir.ro	10.61 Mahl-und Schälmmühlen
Boromir Prod SA	Str. Șantierului, Nr.37	Buzău, Buzău	www.boromir.ro	10.61 Mahl-und Schälmmühlen
Bosch Robert SRL - Punct de lucru Jucu	Str. Robert Bosch, nr. 1, Parc Industrial Tetarom 3	407350 Jucu, Cluj	www.bosch.com.ro/	Elektronische Geräte, Maschinen und Anlagen
Brico Depot România	Calea Giulesti, Nr.1-3	060251 București, București	www.bricodepot.ro	47.78 Sonstiger Einzelhandel in Verkaufsräumen (ohne Antiquitäten und Gebrauchsgüter)
Building Support Services SRL	Bd. Lascar Catargiu, nr. 47-53, clădirea Europe House, et. 2	010665 București, București	www.bss.ro	68.32 Verwaltung von Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen für Dritte
Carmeuse Holding SRL	Str. Carierei, nr. 127A	500052 Brașov, Brașov	www.carmeuse.eu/ro	23.52 Herstellung von Kalk und gebranntem Gips
Caroli Foods Group	Str. Intrarea Abatoruluui, Nr.30	Pitești, Argeș	www.carolifoods.ro	10.13 Fleischverarbeitung
Casa Auditorilor SRL	Str. Rapsodiei, nr. 48A	900233 Constanța, Constanța		71.12 Ingenieurbüros
Celco SA	Șos. Industrială, nr. 5	900147 Constanța, Constanța		23.61 Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Kalksandstein für den Bau
Celestica SRL	Șos. Borșului, nr. 88	417075 Borș, Bihor		26.20 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten und peripheren Geräten
Cersanit Romania SA	Str. Aleea Plopilor, nr. 10	611047 Roman, Neamț	www.cersanit.ro	23.42 Herstellung von Sanitärkeramik
Cesiro SA	Str. Mihai Viteazu, nr. 96	545400 Sighișoara, Mureș	www.cesiro.ro	23.41 Herstellung von keramischen Haushaltswaren und Ziergegenständen
CET Arad	Bld. Iuliu Maniu, Nr. 65-71	310169 Arad, Arad	www.cetharad.ro	35.30 Wärme-und Kälteversorgung
CET Govora SA	Str. Industriilor, Nr.1	240050 Ramnicu Valcea, Vâlcea	www.cetgovora.ro	35.30 Wärme-und Kälteversorgung
CET Grivița	Calea Griviței, Nr. 357	010717 București, București		35.30 Wärme-und Kälteversorgung
CEZ Romania SA	Str. Depozitelor, nr. 2	210152 Târgu Jiu, Gorj	www.cez.ro	70.22 Unternehmensberatung
Chimcomplex SA Borzesti	Str. Industriilor, nr. 3	601124 Onești, Bacău	www.chimcomplex.ro	20.13 Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien
Ciech Soda Romania SA	Str. Uzinei, nr. 2	240050 Râmnicu Vâlcea, Vâlcea	www.ciechgroup.com	20.13 Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien

Cildro Plywood SRL	Str. Traian, nr. 295	220183 Drobeta-Turnu Severin, Mehedinți		16.21 Herstellung von Furnier-, Sperrholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten
Coca Cola HBC Romania	Șos. Bucuresti Nord, nr. 10, Global City Park, bl. O23, et. 1	077190 Voluntari, Ilfov	www.coca-colahellenic.ro	11.07 Herstellung von Erfrischungsgetränken; Gewinnung natürlicher Mineralwässer
Columbus Operational SRL	Str. Gara Herăstrău, nr. 4C, Green Court Bucharest, Clădirea B, et 7, Biroul C	Sector 2 București, București	www.billa.ro	47.11 Einzelhandel in nicht spezialisierten Geschäften mit Nahrungsmitteln, Getränken oder Tabak
Comceh SA	Str. București, nr. 358	910058 Călărași, Călărași	www.sofidel.it	17.12 Herstellung von Papier, Karton und Pappe
Compania Apa Brașov SA	Str. Vlad Țepeș, nr. 13	500092 Brașov, Brașov	www.apabrasov.ro	36.00 Wasserversorgung
Compania de Apă Arad SA	Str. Sabin Dragoi, nr. 2-4	310178 Arad, Arad	www.caarad.ro	36.00 Wasserversorgung
Compania de Apă Oltenia	Str. Brestei, Nr.133	200177 Craiova, Dolj	www.apaoltenia.ro	36.00 Wasserversorgung
Compania de Navigație Fluvială Română NAVROM SA	Str. Portului, nr. 34	800025 Galați, Galați	www.navrom.ro	94.20 Arbeitnehmervereinigungen
Compania de Transport Public SA	Calea Victoriei, nr.35 B-37	315700 Arad, Arad	www.ctparad.ro	49.31 Personenbeförderung im Nahverkehr zu Lande (ohne Taxis)
Compania de Utilități Publice Dunărea Brăila SA	Str. Piața Uzinei, nr. 1	810140 Brăila, Brăila	www.apabraila.ro	36.00 Wasserversorgung
Compania Locala de Termoficare Colterm SA	Str. Episcop Joseph Lonovici, nr. 4	300092 Timișoara, Timiș	www.colterm.ro	35.30 Wärme- und Kälteversorgung
Compania Națională a Uraniului SA	Str. Dionisie Lupu, nr. 68	010458 București, București	www.cnu.ro	07.21 Bergbau auf Uran- und Thoriumerze
Compania Națională de Căi Ferate SA	Bd. Dinicu Golescu, nr. 38	010873 București, București	www.cfr.ro	52.21 Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Landverkehr
Complexul Energetic Hunedoara SA	Str. Timisoara, nr. 2	332015 Petroșani, Hunedoara		35.11 Elektrizitätserzeugung
Comvex SA	Incinta Port Dana, nr. 80-84	900900 Constanța, Constanța	www.comvex.ro	52.24 Frachturnschlag
Conpet SA	Str. Anul 1848, nr. 1-3	100559 Ploiești, Prahova	www.conpet.ro	49.50 Transport in Rohrfernleitungen
Continental Automotive Products SRL	Str. Avram Imbroane, nr. 9	300129 Timișoara, Timiș	www.conti-online.com	22.11 Herstellung und Runderneuerung von Bereifungen
Continental Automotive Systems SRL	Str. Salzburger, nr. 8	550018 Sibiu, Sibiu		29.31 Herstellung elektrischer und elektronischer Ausrüstungsgegenstände für Kraftwagen
ContiTech Fluid Automotive Romania SRL	Str. Mihai Viteazu, nr. 125	445100 Carei, Satu Mare	www.contitech.ro	22.19 Herstellung von sonstigen Gummiwaren
COS Târgoviște SA	Sos. Găești, Nr.9-11	Târgoviște, Dâmbovița	www.cos-tgv.ro	24.10 Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen

CRH Ciment	Piața Charles de Gaulle, Nr.15	011857 București, București	www.crhromania.com	23.51 Herstellung von Zement
Curent Alternativ SRL	Str. Grigore Mora, Nr.13	011885 București, București	www.calt.ro	35.11 Elektrizitätserzeugung
Daewoo Mangalia Heavy Industries SA	Str. Portului, nr. 1	905500 Mangalia, Constanța	www.dmhi.ct.ro	30.11 Schiffbau (ohne Boots- und Yachtbau)
Dedeman SRL	Str. Alexei Tolstoi, nr. 8	600093 Bacău, Bacău	www.dedeman.ro	47.52 Einzelhandel mit Metallwaren, Anstrichmitteln, Bau- und Heimwerkerbedarf
Delgaz Grid S.A	Bd. Pandurilor, nr. 42, et. 4	540554 Târgu Mureș, Mureș	www.eon-gaz-distributie.ro	35.22 Gasverteilung durch Rohrleitungen
De'Longhi Romania	Bulevardul Eroilor, Nr. 130, Intrarea Frasinului	077190 Voluntari, ilfov	www.delonghi.com/ro	Elektronische Geräte, Maschinen und Anlagen
Dianthus Company SRL	Str. Zona Comercială, nr. 2	117140 Bradu, Argeș	www.dianthus.ro	49.41 Güterbeförderung im Straßenverkehr
Diferit SRL	Bd. Muncii, Nr. 18	400641 Cluj-Napoca, Cluj		42.12 Bau von Bahnverkehrsstrecken
Dobrogea Grup SA	Str. Celulozei, nr. 1	900155 Constanța, Constanța	www.dobrogeagrup.ro	10.61 Mahl- und Schälmaschinen
Doly-Com SRL	Str. Hatman Arbore, nr. 6 bis	710023 Botoșani, Botoșani	www.carpathianbee.ro	1. Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten; 10.11 Schlachten (ohne Schlachten von Geflügel)
Donau Chem SRL	Str. Portului, nr. 1	145200 Turnu Măgurele, Teleorman	www.donauchem.ro	20.15 Herstellung von Düngemitteln und Stickstoffverbindungen
Doosan IMGB SA	Șos. Berceni, nr. 104	041919 București, București	www.doosan.com	24.10 Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen
Dunapack Rambox Prodimpex SRL	Str. Constructorilor, nr. 11	520077 Sfântu Gheorghe, Covasna	www.dunapack.ro	17.21 Herstellung von Wellpapier und -pappe sowie von Verpackungsmitteln aus Papier, Karton und Pappe
E - Distribuție Banat SA	Str. Pestalozzi, nr. 3-5	300115 Timișoara, Timiș	www.eneldistributie.ro	35.13 Elektrizitätsverteilung
E - Distribuție Muntenia SA	Bd. Ion Mihalache, nr. 41-43	011172 București, București	www.eneldistributie.ro	35.13 Elektrizitätsverteilung
E.ON Energie Romania SRL	Str. Justiției, nr. 12	540069 Târgu Mureș, Mureș		35.23 Gashandel durch Rohrleitungen
Ecopaper SA	Str. 13 Decembrie, nr. 18	500173 Zărnești, Brașov	www.ecopaper.ro	17.12 Herstellung von Papier, Karton und Pappe
Ecoterm	Strada Teiului, Nr.22A	505300 Făgăraș, Brașov	www.ecoterm.ro	35.30 Wärme- und Kälteversorgung
Egger România	Str. Austriei, Nr.2	725400 Rădăuți, Suceava		16.21 Herstellung von Furnier-, Sperrholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten
Electro Consult SRL	Str. Padurii, nr. 5G	400364 Cluj-Napoca, Cluj		43.21 Elektroinstallation
Electrocentrale Constanța	Bdul. Aurel Vlaicu, Nr. 123	Constanța, Constanța		35.11 Elektrizitätserzeugung
Electrocentrale Galați SA	Șos. Smârdan, nr. 3	800700 Galați, Galați	www.cetgalati.ro	35.11 Elektrizitätserzeugung

Electrocentrale Oradea	Sos. Borşului, Nr. 23	Oradea, Bihor		35.11 Elektrizitätserzeugung
Electrolux Romania SA	Bd. Traian, nr. 23-29	440078 Satu Mare, Satu Mare	www.electrolux.ro	27.51 Herstellung von elektrischen Haushaltsgeräten
Electroputere SA	Str. Calea Bucureşti, nr. 80	200440 Craiova, Dolj	www.electroputer.e.ro	27.11 Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren
Elpreco SA	Calea Severinului, nr. 44	200609 Craiova, Dolj	www.elpreco.ro	23.61 Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Kalksandstein für den Bau
Elsaco Electronic SRL	Str. Pacea, nr. 41A	710013 Botoşani, Botoşani	www.elsaco.com	71.12 Ingenieurbüros
Elsid SA	Str. Unirii, nr. 5	135500 Titu, Dâmboviţa		23.99 Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g.
Energoproiect SRL	Str. Cireşilor, nr. 28A	720027 Suceava, Suceava		71.12 Ingenieurbüros
Energobit Group SA	Str. Tăietura Turcului, nr. 47/11	400221 Cluj-Napoca, Cluj	www.energobit.com	43.21 Elektroinstallation
Energototal	str. Viile Sibiului, Nr. 1	Sibiu, Sibiu	www.energototal.grup-energo.ro	71.12 Ingenieurbüros
Energy Audits	Str. Armeană, Nr.13, Bl. G6, Et. 3, Ap. 9	700039 Iaşi, Iaşi	www.certificat-bilantenergetic.ro	71.12 Ingenieurbüros
Energypro Dezvoltare SRL	Str. Splaiul Unirii, nr. 313, cladire corp C, C39+40, et. 2, cam. 19a	030138 Bucureşti, Bucureşti		71.12 Ingenieurbüros
Enesco Industrial SRL	Str. Sf. Andrei, nr. 28A	700028 Iaşi, Iaşi	www.enescoindustrial.com	71.12 Ingenieurbüros
Enet SA	Bd. Bucureşti, Nr. 4	620144 Focşani, Vrancea	www.enetsa.ro	35.30 Wärme-und Kälteversorgung
Erdemir SRL	Sos. Gaesti, Nr.18	130087 Târgovişte, Dâmboviţa		Metallbe- und -verarbeitungsindustrie
Etex Building Performance SA	Str. Vulturilor, Nr. 98	030857 Bucureşti, Bucureşti	www.siniat.ro	23.62 Herstellung von Gipszeugnissen für den Bau
Euro Tyres Manufacturing SRL	Str. Dr. Louis Pasteur, nr. 38	050536 Bucureşti, Bucureşti		22.11 Herstellung und Runderneuerung von Bereifungen
European Drinks SA	Str. Libertăţii, nr. 14-16	410042 Oradea, Bihor	www.europeandrinks.ro	11.07 Herstellung von Erfrischungsgetränken; Gewinnung natürlicher Mineralwässer
Europig SA	Str. Câmpului, nr. 1	500064 Şercaia, Braşov	www.sergianagrup.ro	01.46 Haltung von Schweinen
Expert Petroleum SRL	Str. Tamas Erno nr 1	Târgu Mureş, Mureş		09.10 Erbringung von Dienstleistungen für die Gewinnung von Erdöl und Erdgas
Facultatea de Energetică	Splaiul Independenţei, nr. 313	060042 Bucureşti, Bucureşti	www.energ.pub.ro	85.42 Tertiärer Unterricht
Facultatea de Inginerie Electrică	Bd. Decebal, nr. 107	200440 Craiova, Dolj	www.ie.ucv.ro	85.42 Tertiärer Unterricht
FAIST Mekatronic SRL	Str. Borsului, nr.32/l	410605 Oradea, Bihor		25.11 Herstellung von Metallkonstruktionen

Faur SA	Bd. Basarabia, nr. 256	030352 București, București	www.faur.ro	30.20 Schienenfahrzeugbau
Fermador SRL	Șos. Bucium, Nr.30-32	700265 Iași, Iași	www.fermador.ro	Landwirtschaft
Foraj Sonde SA	Str. Frații Buzești, nr. 4A	200730 Craiova, Dolj	www.craiovadrilling.ro	09.10 Erbringung von Dienstleistungen für die Gewinnung von Erdöl und Erdgas
Ford România SA	Str. Henry Ford, nr. 29	200745 Craiova, Dolj	www.ford.ro	29.10 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren
Forja Rotec SRL	Aleea Industriilor, Nr. 12	120068 Buzău, Buzău		25. Herstellung von Metallerzeugnissen
Frieslandcâmpina România	Strada Bega, nr. 1	540390 Târgu Mureș, Mureș	www.frieslandcampina.com	10.51 Milchverarbeitung (ohne Herstellung von Speiseeis)
Gaz Expert Consulting Study	Str. Sibiului, Nr. 53	551129 Mediaș, Sibiu	www.gecs.ro	70.22 Unternehmensberatung
Gedeon Richter România SA	Str. Cuza-Vodă, nr. 99-105	540306 Târgu Mureș, Mureș	www.gedeonrichter.ro	21.20 Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen
Global Energy Services Concept SRL	Str. Tăbăcarilor, nr. 6-10, et.3	040298 București, București		71.12 Ingenieurbüros
Goscom SA	Str. Salcâm, nr. 1	530153 Miercurea Ciuc, Harghita	www.goscom.ro	35.30 Wärme-und Kälteversorgung
GreenFiber International SA	Aleea Industriilor, nr. 17	120224 Buzău, Buzău	www.greenfiber.ro	20.60 Herstellung von Chemiefasern
Greif Flexibles România	Str. Victoriei, Nr.3	Negresti-Oas, Satu Mare	www.greif.com	22.22 Herstellung von Verpackungsmitteln aus Kunststoffen
Griro SA	Calea Griviței, Nr. 355-357	010717 București, București	www.griro.ro	28.99 Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige a. n. g.
Hammerer Aluminium Industries	Calea Hammerer, Nr. 5	310133 Sântana, Arad		68.20 Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasteten Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen
HeidelbergCement România SA	Șos. București-Ploiești, nr. 1A, et. 1-4, Business Park, clădirea C2	013681 București, București	www.heidelbergcement.ro	23.51 Herstellung von Zement
Heineken România SA	Str. Tipografilor, nr. 11-15, et. 4, S-Park, aripa A2-L	013714 București, București	www.heinekenromania.ro	11.05 Herstellung von Bier
Hendrickson România SRL	Str. Forjorilor, nr. 22	550233 Sibiu, Sibiu		29.32 Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen
Henkel România SRL	Str. Ioniță Vornicul, nr. 1-7	020325 București, București	www.henkel.ro	23.69 Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips a. n. g.
Hidroconstrucția SA-Sediul Central	Calea Dorobanților, nr. 103-105	010561 București, București	www.hidroconstrucția.com	42.91 Wasserbau
Hidroconstrucția SA-Sucursala Moldova	Str. Izvoare, nr. 1, bis	600170 Bacău, Bacău	www.hidroconstrucția.com	42.91 Wasserbau

Hidroelectrica SA-Sediul Central	Bd. Ion Mihalache, nr. 15-17, et. 11-14	011171 București, București	www.hidroelectric a.ro	42.91 Wasserbau
Hidroelectrica SA-Sucursala Curtea de Argeș	Str. Basarabilor, nr. 82-84	115300 Curtea de Argeș, Argeș	www.hidroelectric a.ro	42.91 Wasserbau
Hidroelectrica SA-Sucursala Porțile de Fier	Str. I. Gh. Bibicescu, nr. 2	220103 Drobeta-Turnu Severin, Mehedinți	www.hidroelectric a.ro	42.91 Wasserbau
Hidroelectrica SA-Sucursala Sebeș	Str. Alunului, nr. 9	515800 Sebeș, Alba	www.hidroelectric a.ro	42.91 Wasserbau
Hoeganaes Corporation Europe SA	Str. Urziceni, nr. 33	120226 Buzău, Buzău		24.10 Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen
Holcim Romania SA	Calea Floreasca, nr. 169A, corp B, et. 7,8, Floreasca Business Park	014459 București, București	www.holcim.ro	23.51 Herstellung von Zement
Holzindustrie Schweighofer SRL	Industiilor, nr. 1	515800 Sebeș, Alba	www.schweighofer.at	35.1 Elektrizitätsversorgung
Iasitex SA	Str. Primăverii, nr. 2	700189 Iași, Iași	www.iasitex.ro	13.20 Weberei
ICCO Energ-Sediul Central	Str. Școlii, nr. 8	500059 Brașov, Brașov	www.icco.ro	35.14 Elektrizitätshandel
Industria Sârmei Câmpia Turzii SA	Str. Laminoriștilor, nr. 145	405100 Câmpia Turzii, Cluj	www.isct.ro	24.10 Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen
Infopress Group SA	Piața Gutenberg, nr.1	535600 Odorheiu Secuiesc, Harghita	www.infopressgroup.com	18.12 Drucken a. n. g.
Institutul de Cercetări Nucleare	Str. Campului, Nr.1, POB 78	115400 Mioveni, Argeș	www.nuclear.ro	Engineering & Consulting
Interagro SA	Str. Verii, nr. 1-3	020723 București, București	www.interagro.ro	01.11 Anbau von Getreide (ohne Reis), Hülsenfrüchten und Ölsaaten
Isovolta SA	Str. Drumul între Tarlale, nr.130	032982 București, București	www.isovolta.com	27.90 Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a. n. g.
ISS Facility Services SRL	Str. Popa Tatu, nr. 36	010806 București, București	www.ro.issworld.com	81.10 Hausmeisterdienste
Italsofa România SRL	Bd. Unirii, nr. 40	430232 Baia Mare, Maramureș		31.03 Herstellung von Matratzen
Iulius Management Center SRL	Str. Palas, nr. 7A, bl. A1, et. 2, biroul A.b-8	700124 Iași, Iași	www.palasi.ro	70.22 Unternehmensberatung
JT International Manufacturing SA	Str. Dimitrie Pompei, nr. 9-9A	020335 București, București		12.00 Tabakverarbeitung
Kastamonu România SRL	Str. Ierbușului, nr. 37	545300 Reghin, Mureș	www.kastamonu.ro	16.10 Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke
Koyo România SA	Sos. Turnu Magurele, nr. 1	140003 Alexandria, Teleorman	www.koyo.eu	28.15 Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebsselementen
Led Light Project	Str George Cosbuc, Nr. 221	407105 Bontida, Cluj		Elektronische Geräte, Maschinen und Anlagen
Linde Gaz Romania SRL	Str. Avram Imbroane, nr. 9, et. 4	300136 Timișoara, Timiș	www.linde.ro	20.11 Herstellung von Industriegasen

Logistic E van Wijk SRL	Str. Clujului, Nr. 7, Apahida	407042 Sannicoara, Cluj	www.evanwijk.ro	49.41 Güterbeförderung im Straßenverkehr
Luxten Lighting Company SRL	Str. Parângului, nr. 76	012328 București, București	www.luxten.com	27.40 Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten; 35.13 Elektrizitätsverteilung; 43.21 Elektroinstallation; 71.12 Ingenieurbüros
Macon SRL	Str. Santuhalm, nr. 1	330190 Deva, Hunedoara	www.macon.ro	23.61 Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Kalksandstein für den Bau
Marex SA	Șos. Buzăului, Km. 7	810295 Brăila, Brăila	www.marex.ro	10.11 Schlachten (ohne Schlachten von Geflügel)
Metrorex	Bd. Dinicu Golescu, Nr. 38	010867 București, București	www.metrorex.ro	Logistik & Transporte
Moara Cibin SA	Șos. Alba Iulia, nr. 70	550052 Sibiu, Sibiu	www.moaracibin.ro	10.61 Mahl- und Schälmaschinen
Modern Calor SA	Str. Pacea, nr. 43	710014 Botoșani, Botoșani	www.moderncalor.ro	35.30 Wärme- und Kälteversorgung
Modvin SRL	Str. Joseph Haydn, nr. 30B, ap. 1	307160 Dumbrăvița, Timiș	www.modvin.ro	74.90 Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten a. n. g.
Mondial SA	Str. Timișorii, nr. 149-151	305500 Lugoj, Timiș	www.mondial.ro	23.42 Herstellung von Sanitärkeramik; 35.1 Elektrizitätsversorgung
Mopan SA	Str. Podu Înalt, nr. 1, corp C1	730232 Vaslui, Vaslui	www.adumi.ro	10.61 Mahl- und Schälmaschinen
MP Băneasa Paste SA	Str. Răsăritului, nr. 47	070000 Buftea, Ilfov	www.pastebaneasa.ro	10.61 Mahl- und Schälmaschinen
Mt&T Property Management SRL	Str. Petre Crețu, nr. 55	012051 București, București	www.propertymanagement.ro	68.32 Verwaltung von Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen für Dritte
MW ROMÂNIA	Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 778	245700 Drăgășani, Vâlcea	www.gruppocln.com	29.32 Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen
Nimet SRL	Str. Targului 103, Lazuri	137121 Comisani, Dâmbovița	www.nimet.ro	25.11 Herstellung von Metallkonstruktionen
Nubiola România	Aleea Sinaia, Nr. 120	137195 Doicești, Dâmbovița	www.nubiola.com	20.12 Herstellung von Farbstoffen und Pigmenten
Nutricom SA	Str. Portului, nr. 52	800012 Oltenița, Călărași	www.nutricom.ro	01.46 Haltung von Schweinen
OMV Petrom SA	Str. Coralilor, nr. 22, "Petrom City"	013329 București, București	www.petrom.com	06.10 Gewinnung von Erdöl; 09.10 Erbringung von Dienstleistungen für die Gewinnung von Erdöl und Erdgas
Optibelt Power Transmission SRL	Str. 66, nr. 14	437345 Tăuții-Măgherauș, Maramureș	www.optibelt.com	22.19 Herstellung von sonstigen Gummiwaren
Optiwatt Consulting SRL	Bd. 1 Decembrie 1918, bl. 15, sc. 1, et. 3, ap. 8	520080 Sfântu Gheorghe, Covasna	www.optiwatt.ro	70.21 Public-Relations-Beratung
Orange România	Bd. Lascăr Catargiu, nr. 47-53	010665 București, București		61.20 Drahtlose Telekommunikation
Otelinox SA	Șos. Găești, nr. 16	130087 Târgoviște, Dâmbovița	www.otelinox.ro	24.32 Herstellung von Kaltband mit einer Breite von weniger als 600 mm

Pado Grup SRL	Str. Cloșca, nr. 6, bl. C1, et. 7, ap. 27	700066 Iași, Iași	www.padogrup.ro	71.12 Ingenieurbüros
Pambac SA	Calea Moinești, nr. 14	600281 Bacău, Bacău	www.pambac.ro	10.61 Mahl- und Schälmaschinen
Petrofac Solutions & Facilities Support SRL	Str. Știrbei Vodă, nr. 104-106, Litexco Stirbei Center, bl. A, parter și mansardă	București, București	www.petrofac.com	09.10 Erbringung von Dienstleistungen für die Gewinnung von Erdöl und Erdgas
Petrosantander Romania SRL	Str. Academia Teologică, nr. 14, cam. C1, parter	310096 Arad, Arad		06.10 Gewinnung von Erdöl
Petrotel-Lukoil SA	Str. Mihai Bravu, nr. 235	100397 Ploiești, Prahova		19.20 Mineralölverarbeitung
Phoenix Services SRL	Str. Smârdan, Nr. 2, Uzinsider Engineering Building, Et.5, Cam.2	800710 Galați, Galați		38.32 Rückgewinnung sortierter Werkstoffe
Plastor SA	Str. Clujului, nr. 175	410546 Oradea, Bihor	www.plastor.ro	22.29 Herstellung von sonstigen Kunststoffwaren
Popeci Utilaj Greu SA	Str. Tehnicii, nr. 1	200440 Craiova, Dolj	www.popeci.ro	46.19 Handelsvermittlung von Waren ohne ausgeprägten Schwerpunkt
Prefab SA	Str. București, nr. 396	910048 Călărași, Călărași	www.prefab.ro	35.1 Elektrizitätsversorgung
Primăria Municipiului Botoșani	Piața Revoluției, nr.1	710236 Botoșani, Botoșani	www.primariabt.ro	84. Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung
Primăria Municipiului București	Splaiul Independenței, nr. 291-293	060042 București, București	www.pmb.ro	84. Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung
Pro Tech LKW SRL	Bvd. Iuliu Maniu, Nr.447-451	061127 București, București	www.pro-tech.ro	45.31 Großhandel mit Kraftwagenteilen und -zubehör
Promex SA	Str. Industriei, nr. 17	810391 Brăila, Brăila	www.promex.ro	28.92 Herstellung von Bergwerks-, Bau- und Baustoffmaschinen
Prospecțiuni SA	Str. Caransebeș, nr. 1	012271 București, București	www.prospectiuni.ro	71.12 Ingenieurbüros
Prutul SA (Ölfabrik)	Str. Ana Ipatescu, nr. 12	800223 Galați, Galați	www.prutul.ro	10.41 Herstellung von Ölen und Fetten (ohne Margarine u. ä. Nahrungsfette)
Prysmian Cabluri și Sisteme SA	Str. Drăgănești, nr. 28	230119 Slatina, Olt		27.32 Herstellung von sonstigen elektronischen und elektrischen Drähten und Kabeln
Quartz Matrix SRL	Bd. Carol I, nr. 5, et. 1	700506 Iași, Iași	www.senys.ro	71.12 Ingenieurbüros
RAAL SA	Str. Industriei 4A	420063 Bistrița, Bistrița-Năsăud	www.raal.ro	29.32 Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen
RADET București	Str. Cavafii Vechi, nr. 15	030254 București, București	www.radet.ro	35.30 Wärme- und Kälteversorgung
RADET Constanța	Str. Badea Cârțan, nr.14 A	900507 Constanța, Constanța	www.radet-constant.ro	35.30 Wärme- und Kälteversorgung
Rafo SRL	Str. Industriilor, nr. 3	601124 Onești, Bacău	rafo.ro	19.20 Mineralölverarbeitung
RAM Regia Autonomă Municipală Buzău	Bd. Unirii, bl. 13 AB	120020 Buzău, Buzău		35.30 Wärme- und Kälteversorgung
RATB Regia Autonomă de Transport București	Bd. Dinicu Golescu, nr. 1	010861 București, București	www.ratb.ro	49.31 Personenbeförderung im Nahverkehr zu Lande (ohne Taxis)

RATUC Regia Autonomă de Transport Urban Cluj	Bd. 21 Decembrie 1989, nr. 128-130	400603 Cluj-Napoca, Cluj	www.ratuc.ro	49.31 Personenbeförderung im Nahverkehr zu Lande (ohne Taxis)
RCS & RDS SA	Str. Dr. N. Staicovici, nr. 75, clădirea Forum 2000, faza 1, et. 2	050557 București, București	www.rcs-rds.ro	61.10 Leitungsgebundene Telekommunikation
Recunoștința Prodcom Impex SRL	Str. Gării, nr. 661	107245 Filipeștii de Pădure, Prahova	www.cristim.ro	10.13 Fleischverarbeitung
Regia Autonomă Administrația Patrimoniului Protocolului de Stat	Str. Moliere, Nr.6-8	011963 București, București		68.32 Verwaltung von Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen für Dritte
Regia Autonomă de Transport Brașov	Str. Hărmanului, nr. 49	500250 Brașov, Brașov	www.ratbv.ro	49.31 Personenbeförderung im Nahverkehr zu Lande (ohne Taxis)
Regia Autonomă de Transport Craiova	Calea Severinului, nr. 23	200768 Craiova, Dolj	www.rat- craiova.ro	49.31 Personenbeförderung im Nahverkehr zu Lande (ohne Taxis)
Regia Autonomă de Transport Timișoara - RATT	Bd. Take Ionescu, nr. 56	300074 Timișoara, Timiș	www.ratt.ro	49.31 Personenbeförderung im Nahverkehr zu Lande (ohne Taxis)
Regia Autonomă Județeană de Apă	Str. Călărași, nr. 22- 24	900590 Constanța, Constanța	www.rajac.ro	36.00 Wasserversorgung
Rifil SA	Str. Gheorghe Caranfil, nr.1	617410 Săvinești, Neamț	www.rifil.ro	13.10 Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei
Ro Infoenerg SRL	Bd. Constantin Brâncoveanu, nr.114, bl. m1/1, sc. 3, et. 4, ap. 102	041454 București, București		72.19 Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur- Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin
Roca Obiecte Sanitare SRL	Bd. Preciziei, nr. 1	062202 București, București	www.ro.roca.com	23.42 Herstellung von Sanitärkeramik
Ro-Credo SRL	Str. Celulozei, nr. 1	900155 Constanța, Constanța		10.71 Herstellung von Backwaren (ohne Dauerbackwaren)
Rolana Tex SRL	Str. Progresului, nr.1	710005 Botoșani, Botoșani		13.10 Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei
Rolem SRL	Str. Gării, nr. 25	505100 Codlea, Brașov		31.09 Herstellung von sonstigen Möbeln
Romaero SA	Bd. Ficusului, nr. 44	013975 București, București	www.romaero.co m	30.30 Luft- und Raumfahrzeugbau
Romanel International Group SA	Str. Luminii, nr. 963	617390 Roznov, Neamț		16.10 Säge-, Hobel- und Holzprägnierwerke
Romaqua Group SA Sucursala București	Str. Carpați, nr. 46	535300 Borsec, Harghita	www.romaqua- group.ro	11.07 Herstellung von Erfrischungsgetränken; Gewinnung natürlicher Mineralwässer
Rombat SA	Drumul Cetății, nr. 4	420129 Bistrița, Bistrița-Năsăud	www.rombat.ro	27.20 Herstellung von Batterien und Akkumulatoren
Romexpo SA	Bd. Mărăști, nr. 65-67	011465 București, București	www.romexpo.ro	82.30 Messe-, Ausstellungs- und Kongressveranstalter
Romgaz SA	P-ta C.I. Motas, nr.4	551130 Mediaș, Sibiu	www.romgaz.ro	06.20 Gewinnung von Erdgas
Romgaz SA-Sucursala Târgu Mureș	Str. Salcânilor, nr. 23	540202 Târgu Mureș, Mureș	www.romgaz.ro	06.20 Gewinnung von Erdgas

Rompak SRL	Str. Grădiniței, Nr.1	Pașcani, Iași	www.rompak.ro	10.89 Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln a. n. g.
Rompetrol Downstream SRL	Piața Presei Libere, nr. 3-5, City Gate, Northern Tower	013702 București, București	www.rompetrol.com/rompetrol-downstream-romania	47.30 Einzelhandel mit Motorenkraftstoffen (Tankstellen)
Rompetrol Rafinare SRL	Bd. Năvodari, nr. 215, Pavilion Administrativ	Năvodari, Constanța	www.rompetrol-rafinare.ro	19.20 Mineralölverarbeitung
Rouleau Guichard Roumanie	Str. Zizinului, nr. 14	505600 Săcele, Brașov		14.14 Herstellung von Wäsche
Rulmenți SA Bârlad	Str. Republicii, nr. 320	731108 Bârlad, Vaslui	www.urbgroup.com	28.15 Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen
Saint-Gobain Construction Products Romania SRL	Șos. Pipera, nr. 43, clădirea Floreasca Park, corp A, et.3, birourile 25-41	020308 București, București	www.isover.ro	23.62 Herstellung von Gipszeugnissen für den Bau
Sam Meat Industry Srl	Str. Țoimșeni, Nr. 34/C, Hala Nr. 3	440111 Satu Mare, Satu Mare		Lebensmittelindustrie
Sanex SA	Str. Beișului, nr.1	400394 Cluj Napoca, Cluj	www.cesarom.ro	23.31 Herstellung von keramischen Wand- und Bodenfliesen und -platten
Saturn SA	Str Cabanei, nr 57	Alba Iulia, Alba	www.saturn-alba.ro	24.51 Eisengießereien
Scandia Food SRL	Str. Podului, nr. 133	550263 Sibiu, Sibiu	www.scandia.ro	10.13 Fleischverarbeitung
Schaeffler Romania SRL	Aleea Schäffler, nr. 3	507055 Cristian, Brașov	www.schaeffler.com	28.15 Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen
Secom SA	Bd. Carol I, nr. 53	220146 Drobeta Turnu Severin, Mehedinți	www.secom-mehedinti.ro	36.00 Wasserversorgung
Senior Audit Services SRL	Str. Mihai Viteazu, Nr 69-69A, et1, Incinta Steel Building	Constanța, Constanța	www.senior-audit.ro	69.20 Wirtschaftsprüfung und Steuerberatung; Buchführung
Servelect SRL	Str. Teleorman, nr. 33	400573 Cluj-Napoca, Cluj	www.servelect.ro	71.12 Ingenieurbüros
Servicii Comunale SA Rădăuți	Str. 1 Mai, nr. 4	725400 Rădăuți, Suceava	www.serviciicomunale.ro	35.30 Wärme- und Kälteversorgung
Siad Romania SRL	Str. Drumul Osiei, nr. 75-79	062395 București, București	www.siad.com/romania/	20.11 Herstellung von Industriegasen
Sigstrat SA	Str. Unirii, nr. 40	435500 Sighetu Marmației, Maramureș	www.sigstrat.ro	16.21 Herstellung von Furnier-, Sperrholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten
Simcor Var SA	Str. Santuhalm, Nr.1	Deva, Hunedoara		Baumaterialienhersteller
Smithfield Ferme SRL	Str. Polonă, nr. 4, Corp A	300523 Timișoara, Timiș	www.smithfieldferme.ro	01.46 Haltung von Schweinen
SNTFM - CFR Marfă SA	Bd. Dinicu Golescu, nr. 38	010873 București, București	www.cfrmarfa.cfr.ro	49.20 Güterbeförderung im Eisenbahnverkehr
Societatea Agricolă Combinatul Agroindustrial Curtici	Str. Revoluției, nr. 33	300512 Curtici, Arad	www.caicurtici.ro	01.50 Gemischte Landwirtschaft

Societatea Complexul Energetic Oltenia SA	Str. Alexandru Ioan Cuza, nr. 5	210228 Târgu Jiu, Gorj		35.11 Elektrizitätserzeugung
Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Transilvania Nord	Str. Ilie Macelaru, Nr. 28A	400380 Cluj Napoca, Cluj	www.edtn.ro	35.13 Elektrizitätsverteilung
Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord SA	Str. Mărășești, Nr.44	100024 Ploiești, Prahova	www.mnd.electrica.ro	35.13 Elektrizitätsverteilung
Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Transilvania Sud	Str. Pictor Luchian, Nr. 25	500193 Brașov, Brașov	www.electricats.ro	35.13 Elektrizitätsverteilung
Societatea Națională a Sării SA	Calea Plevnei, Nr.46-48, Corp E	010233 București, București	www.salrom.ro	08.93 Gewinnung von Salz
Societatea Națională de Închideri Mine Valea Jiului SA	Str. Mihai Viteazu, Nr.3	332014 Petroșani, Hunedoara		05.10 Steinkohlenbergbau
Societatea Națională de Radiocomunicații SA-Sucursala Direcția Radiocomunicații Timișoara	Str. Aristide Demetriade, nr. 1	300088 Timișoara, Timiș		61.20 Drahtlose Telekommunikation
Societatea Națională de Radiocomunicații SA-Sucursala Direcția Radiocomunicații București	Șos. Olteniței, nr. 103	041303 București, București	www.radiocom.ro	61.20 Drahtlose Telekommunikation
Societatea Națională de Radiocomunicații SA-Sucursala Direcția Radiocomunicații Iași	Str. George Enescu, nr. 7	700079 Iași, Iași		61.20 Drahtlose Telekommunikation
Societatea pentru Energie - Generare și Servicii SA	Bd. Aviatorilor, nr. 33	011853 București, București	www.se-ges.ro	35.11 Elektrizitätserzeugung
Sortilemn SA	Str. Clujului, nr. 7	405300 Gherla, Cluj	www.sortilemn.ro	31.09 Herstellung von sonstigen Möbeln
Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova	Str. Tabaci, nr. 1	200642 Craiova, Dolj	www.scjuc.ro	86.10 Krankenhäuser
Stirom SA	Bd. Theodor Pallady nr. 45	032258 București, București	www.stirom.ro	23.13 Herstellung von Hohlglas
Sunrise Trade SRL	Șos. București-Târgoviște, nr. 160	077135 Mogoșoaia, Ilfov	www.sunrisetrade.ro	63.11 Datenverarbeitung, Hosting und damit verbundene Tätigkeiten
Takata Romania SRL	Str. III, nr.9, Zona Industrială Arad Vest	310375 Arad, Arad	www.takata.com	29.32 Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen
Takata Sibiu SRL	Str. Florian Rieger, nr. 3	550052 Sibiu, Sibiu	www.takata.com	29.32 Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen
Tehno Danis SRL	Bulevardul Republicii, Bl. 74, Parter	611010 Roman, Neamț		Elektronische Geräte, Maschinen und Anlagen

Telekom România Communications SA	Piața Presei Libere, nr. 3-5, City Gate Building, Turn Nord	013702 București, București	www.telekom.ro	61.10 Leitungsgebundene Telekommunikation
Tenaris Silcotub SA	Bd. Mihai Viteazu, nr. 93	450131 Zalău, Sălaj	www.tenaris.com	24.20 Herstellung von Stahlrohren, Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Stahl
Terapia Ranbaxy SA	Str. Fabricii, nr. 124	Cluj-Napoca, Cluj	www.terapia.ro	21.20 Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen
Teraplast SA	Str. Romana, nr.17 A	420060 Bistrița, Bistrița-Năsăud	www.teraplast.ro	22.21 Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen
Tereos Romania SRL	Str. Fabricii, nr. 3	545200 Luduș, Mureș		10.81 Herstellung von Zucker
Termica SA	Str. Energeticianului, nr. 1	720166 Suceava, Suceava	www.sesv.ro	35.30 Wärme- und Kälteversorgung
Termo Calor Confort SA	Str. Calea București, bl. U4 mezanin	110134 Pitești, Argeș	www.termopitesti.ro	35.30 Wärme- und Kälteversorgung
Termo Craiova SRL	Str. Mitropolitului Firmilian, Nr.14	200381 Craiova, Dolj	www.termocraiova.ro	35.30 Wärme- und Kälteversorgung
Textila Oltul SA	Str. Kos Karoly, nr.19	520055 Sfântu Gheorghe, Covasna	www.textila-oltul.ro	13.20 Weberei
Thermoenergy Group	Str. Chimiei, Nr. 6, OP 10, CP 9	600286 Bacău, Bacău	www.cetbacau.ro	35.30 Wärme- und Kälteversorgung
TMK Artrrom Slatina SA	Str. Drăgănești, nr. 30	230119 Slatina, Olt		Metallbe- und -verarbeitungsindustrie
TMK-Reșița SA	Str. Traian Lalescu, nr. 36	320050 Reșița, Caraș-Severin	tmk-resita.tmk-artrom.eu	24.10 Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen
Total Energy Solutions SRL	Str. Decebal, nr. 2, bl. Z5, sc. A, ap. 19	Iași, Iași	totalenergysolutions.com	71.12 Ingenieurbüros
Total Strada SRL	Bd. Basarabia, nr. 256	București, București	www.totalstrada.ro	43.21 Elektroinstallation
Tractebel Engineering SRL	Str. Alexandru Constantinescu, nr. 6	011473 București, București	www.tractebel-engie.com	71.12 Ingenieurbüros
Transavia SA	Șos. Alba-Iulia- Cluj-Napoca, km 11	517293 Oieșdea, Alba	www.transavia.ro	01.47 Haltung von Geflügel
Transelectrica SA-Compania Națională de Transport al Energiei Electrice	Str. Olteni, nr. 2-4	030786 București, București	www.transelectrica.ro	35.12 Elektrizitätsübertragung
Transgaz SA	Piața C.I. Moțaș, nr. 1	551130 Mediaș, Sibiu	new.transgaz.ro	06.20 Gewinnung von Erdgas
Transpeco Logistics & Distribution SA	Str. Dorobantilor, Nr.2	10571 București, București	www.transpeco.ro	49.41 Güterbeförderung im Straßenverkehr
Transporturi Auto	Str. I.C.Brătianu, Nr.114	710319 Botoșani, Botoșani	www.tasabt.ro	42.11 Bau von Straßen
Tremag SA Tulcea	Str. Taberei, nr. 49	820237 Tulcea, Tulcea	www.tremag.ro	23.20 Herstellung von feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren

U.C.M. Reșița SA	Piața Montreal, nr. 10, Clădirea World Trade Center, intrarea F, et. 1	011469 București, București	www.ucmr.ro	28.11 Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)
Unicarm	Str.Principala, Nr.314	447355 Vetîș, Satu Mare		10.13 Fleischverarbeitung
Unicom Tranzit	Bd. Pipera, Nr.1-IA, Et. 3-5	077190 Voluntari, Ilfov	www.unicom-group.ro	49.20 Güterbeförderung im Eisenbahnverkehr
Unio SA	Bd. Lucian Blaga, nr. 35	440227 Satu Mare, Satu Mare	www.unio.ro	28.22 Herstellung von Hebezeugen und Fördermitteln
United Romanian Breweries Bereprod SRL	Bd. Unirii, Nr.27	030122 București, București		11.05 Herstellung von Bier
Universitatea Transilvania din Brașov	Bd. Eroilor, nr. 29	500036 Brașov, Brașov	www.unitbv.ro	85.42 Tertiärer Unterricht
Upetrom1 Mai Trading SRL	Piața 1 Decembrie 1918, nr. 1	100543 Ploiești, Prahova	www.upetrom1mai.com	46.69 Großhandel mit sonstigen Maschinen und Ausrüstungen
Ursus Breweries SA	Șos. Pipera, nr. 43, corp. A, et. 2	020112 București, București	www.ursus-breweries.ro	11.05 Herstellung von Bier
Uzina de Agent Termic si Alimentare cu Apă SA Motru	Str. Calea Severinului, nr. 25	215200 Motru, Gorj	www.uataa.ro	35.30 Wärme- und Kälteversorgung
Uzina Mecanica Cugir SA	Str. 21 Decembrie 1989, nr. 1	515600 Cugir, Alba	www.umcugir.ro	25.40 Herstellung von Waffen und Munition
Valrom Industrie SRL	Bd.Preciziei, nr.28	062204 București, București	www.valrom.ro	22.21 Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen
Vard Brăila SA	Str. Celulozei, nr. 1 A	810282 Brăila, Brăila	www.vard.com	30.11 Schiffbau (ohne Boots- und Yachtbau)
Vard Tulcea SA	Str. Ing. Dumitru Ivanov, nr. 22	820242 Tulcea, Tulcea	www.vard.com	30.11 Schiffbau (ohne Boots- und Yachtbau)
Vel Pitar SA	Str. Timiș, nr. 22	240275 Râmnicu Vâlcea, Vâlcea		10.71 Herstellung von Backwaren (ohne Dauerbackwaren)
Veolia Energie Romania	Bd. Barbu Văcărescu, nr. 241 A	020276 București, București	www.veolia.ro	35.30 Wärme- und Kälteversorgung
Ves SA	Str. Mihai Viteazu, nr. 102	545400 Sighișoara, Mureș	www.ves.ro	25.99 Herstellung von sonstigen Metallwaren a. n. g.
Vincon Vrancea Romania	Str. Avântului, nr. 12	620075 Focșani, Vrancea	www.vincon.ro	01.21 Anbau von Wein- und Tafeltrauben
Viromet SA	Aleea Uzinei, nr. 8	505700 Victoria, Brașov	www.viromet.ro	20.14 Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien
Wienerberger Romania	Șos. București-Ploiești, nr. 42-44, Băneasa Business & Technology Park, clădirea A 1, et. 1	013696 București, București	www.wienerberger.ro	23.32 Herstellung von Ziegeln und sonstiger Baukeramik
Yarnea SRL	Str. Gheorghe Caranfil, Nr. 5	617410 Savinești, Neamț		13.10 Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei

Zentiva SA	Bd. Theodor Pallady, nr. 50	032266 București, București	www.zentiva.ro	21.20 Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen
Zoppas Industries Romania SRL	Drumul Cenadului, nr. 24	305600 Sannicolau Mare, Timiș	www.zoppas.com	27.51 Herstellung von elektrischen Haushaltsgeräten

Quelle: Rumänische Regulierungsbehörde für Energie, <http://portal.anre.ro/PublicLists/ListeEficienta/ManagerEE>, 22.01.2019

Potentielle Partner

Tabelle 7: Engineering- und Planungsunternehmen

Unternehmen	Adresse	Stadt	PLZ	Webseite
3D Rom Design SRL	Șos. Berceni, nr. 104, bl. Turn, et. 6	București	041919	www.3dromdesign.com
3M - Expertizări și Verificări Construcții	Str. Nicolae Filimon nr. 28, bl. 18, sc.1	București	013209	www.3mexpert.ro
3R Consulting SRL	Calea 13 Septembrie, nr.130	București	050718	http://www.3rc.ro/
A.P.V.V. SRL	Str. Veronica Micle, nr. 24	București	011045	www.apvvsrl.com
Ab Tehnic Profesional SRL	Str. Alunișului, nr. 164	București	040747	www.abtehnic.ro
Aciv Coninstal SRL	Str. Izvor, nr. 12	Iași	700705	www.acivconinstal.com
Adca Proiect Group SRL	Str. Hatmanul Arbore, nr.15-19	București	011601	www.adca.ro
Adrem Invest SRL	Aleea Alexandru, nr. 20A, sector 1	București	011821	www.adrem.ro
Aecom Ingineria SRL	Str. Polonă, nr. 68-72	București	010505	www.aecom.com
Aeterna Expert Design SRL	Str. Ștefan Mihăileanu, nr. 6	București	024023	www.aeterna.ro
AKKA Romserv SRL	Str. Delea Nouă, nr. 2, et. 1-2	București	030925	www.akka.eu
Allied Engineers Grup SRL	Str. Teheran, Nr.2	București	011932	www.alliedengineers.ro
Allplan Proiect SRL	Str. Tudor Vladimirescu, nr. 9 A	Constanța	900728	www.allplan.ro
Alvarion SRL	Bd. Dimitrie Pompeiu, nr. 6A, et. 4	București	020337	www.alvarion.com
Ancor Design SRL	Str. Dr. Nicolae Staicovici, nr. 3	București	050556	www.ancordesign.ro
Antiseismic SRL	Intrarea Viforului, nr. 5	București	061219	www.antiseismic.com
Apricus	Str. Principala, nr. 2	Siliștea	817140	www.apricus.com
Aquarius Grup SRL	Strada Olteniei nr. 31	București	012841	www.aquariusgrup.ro
Arcadia Engineering SRL	Str. Horațiu, nr. 20	București	010834	www.arcadiaengineering.ro
ARCADIS PROJECT ENGINEERING	Str. Palat, Nr. 1, Moldova Business Center	Iași	700019	www.arcadis.com/en/romania
Arches Design Services Romania SRL	Str. Negoiu, nr. 30	București	031126	www.adsr.ro
Argif Proiect SRL	Str. Armand Călinescu, nr. 44	Pitești	110047	www.argifproiect.ro
Arhi-Art 2000 SRL	Bdul Dimitrie Cantemir, Nr.8	București	040242	www.arhiart.ro
Arhicon, Arhitectura, Inginerie, Consulting SRL	Calea Plevnei, nr. 26	București	010232	www.remcobmildingsystems.com
Approcon Noustil SRL	Str. Soveja, nr. 96, bl. 70, sc. E, ap. 72	Constanța	900402	www.approcon.ro
ARRK- Research and Development SRL	Str. Fabricii de Chibrituri, nr. 13-21	Cluj-Napoca	400254	www.puz.de
Assix SRL	Str. Republicii, nr. 109	Cluj-Napoca	400489	www.assix.ro
Assystem Romania SRL	Bd. Iuliu Maniu, nr. 7, corp A	București	061072	www.assystemromania.ro
Atexis SRL	Calea Chișinăului, nr. 23	Iași	700265	www.atexis.eu/en/contacts-and-locations
Automatic Systems SRL	Str. Narciselor, nr. 2	Craiova	200332	www.automaticsystems.ro
Automotive GURU NET SRL-D	Str. Plutașilor, nr. 70	București	013424	www.automotiveguru.net
Ava Proiect SRL	Str. Victoriei, nr. 1	Botoșani	710245	www.avaproiect.ro
Avantia Real Estate	Str. Promoroacă, nr. 10	București	014015	www.avantiarealestate.ro
Avimi Serv SRL	Str. Tineretului, nr. 47	Brăila	810270	http://avimi.ro/
B&B Geotech Consulting	Str. Filaret Barbu, nr. 2	Timișoara	300193	www.cara-geotehnica.ro
Baustar SRL	Calea Sagului, nr. 138-140	Timișoara	300516	www.baustar.ro

Bertrandt Engineering Technologies Romania SRL	Str. Doctor Ștefan Stâncă, nr. 2-6	Sibiu	550003	www.bertrandt.com/
Beta-Cops SRL	Str. Prof. Eufrosin Poteca, nr. 24	București	021764	www.betacops.ro
BHU Tehnologii pentru Mediu SRL	Str. Plutașului nr. 4, bl. K13, sc. A, et. 2	Piatra Neamț	610036	www.bhu-tech.ro
Biogest Wastewater Treatment SRL	Aleea Trandafirilor, nr. 18	Galați	800008	www.biogest-international.ro
BKS Impex SRL	Calea Dorobanților, nr. 54	Cluj-Napoca	400117	www.a-k-s-ingenieure.de
Black Light SRL	Str. Virtuții, nr. 1	Timișoara	300126	www.blacklight.ro
Blue Projects SRL	Calea Călărașilor, nr. 65	Brăila	810237	www.blueprojects.ro
Bogart Construct SRL	Bd. 1 Decembrie 1918, nr. 38	Cluj Napoca	400699	www.bogartconstruct.ro
Bomaca Proiect SRL	Str. Plutonier Stan Dițescu, nr. 1-3	Târgoviște	130015	www.bomacaproiect.ro
Britt SRL	Bd. Revoluției 1989, nr. 8	Timișoara	300024	www.britt.ro
Bronislaw Telecom SRL	Str. lt. Gh. Saidac, nr. 7	București	060532	www.bronislaw.ro
Bucharest Bureau - International Center for Green Energy Information	Str. Prof. Ion Maiorescu, nr. 7, ap. 10	București	021243	www.icgreenenergy.org
Bucher Design & Production SRL	Str. Dimitrie Cantemir, nr. 20	Sibiu	550074	www.emilbucher.de
C&C Civil Construct SRL	Str. Covaci, nr. 6	București	030096	www.civilconstruct.ro
Cad Concept SRL	Str. Grigore Alexandrescu nr. 183	Timișoara	300351	www.cadconcept.ro
Caditec SRL	Calea Feldioarei, nr. 75C	Brașov	500483	www.caditec.de/ro
Capabil SRL	Piața Unirii, nr. 11	Timișoara	300085	www.capabil.ro
Capital Partners SRL	Str. Lunga, Nr. 17	Sibiu	550107	www.cp-srl.com
Cazan Impex 93 SRL	Str. Episcopul Radu, nr. 5	București	020751	http://cazanhidro.ro/
Celin SRL	Șos. Viilor, nr. 33	București	050151	www.celin.ro
Central European Energy Services SRL	Bd. Unirii, nr. 64	București	030834	www.cees.ro
Ceres Organic Cert SRL	Str. Vasile Lupu, nr. 64, ap. 2	Cluj-Napoca	400423	www.ceres-cert.com/
Cilas CF SRL	Str. Meschendorfer, nr. 359	Sinpetru	507190	www.cilascf.ro
Claudia Design Art SRL	Str. Brazilia, nr. 40	București	011784	www.claudiadesignart.ro
Codproiect SRL	Str. Nicolae Titulescu, nr. 38	Cluj Napoca	400420	www.codproiect.ro
Colonad Proex SRL	Intrarea Grigore Alexandrescu, nr. 4	București	010628	www.colonad.ro
Consitrans SRL	Str. Polonă, nr. 56	București	010494	www.consitrans.ro
Consolid SA	Str. Câmpul Pipera, nr. 103 C	Voluntari	077190	www.consolid.ro
Construct & Proiect SRL	Aleea Godeanu, nr. 2	Cluj Napoca	400414	www.constructproiect.com
CR Consulting SRL	Bd. Iuliu Maniu, nr. 7, corp O	București	061072	www.camerecurate.ro
Crissta Engineering SRL	nr. 159A	Bădulești	137170	www.crissta.ro
Cyclon Tech SRL	Str. Școlilor, nr. 28, bl. D2	Brăila	810012	www.cyclon.ro
Cyrom Investments SRL	Str. Siret, nr. 95	București	012152	www.cyrom.ro
D P Consult SA	Str. Dragoș Vodă, nr. 5	Cluj Napoca	400255	http://www.dpconsult.ro/
D&I Construct	Str. Nicolae Romănescu, nr. 23	Craiova	200738	www.doljconstruct.ro
Daas International Group-Sediu Cluj-Napoca	Str. Republicii, nr. 107	Cluj-Napoca	400489	www.daas.ro
Dada Proiect SRL	Str. Pastorului, nr. 52	București	020349	www.dadaproiect.ro
Daedalus Proiect SRL	Aleea Valea Săpunului, Nr. 1	Cisnădie	555300	www.daedalus-proiect.ro

DAER Proiect SRL	Str. Orhideea, nr. 16	Giroc	307220	http://daer.ro/index.html
Daf Geoconsult SRL	Str. Serg. Nuțu Ion, nr. 39	București	050762	www.studiigeo-hidro.ro
Danina Star SRL	Str. Gheorghe Lazăr, nr. 25	Brașov	500090	www.daninastar.ro
Dara SRL	Piața Mihai Viteazu, nr. 11-13	Cluj-Napoca	400151	www.dara.rdsj.ro
Daro Proiect SRL	Calea Buziașului, nr. 11	Timișoara	300714	www.demarkconstruct.ro
DB Engineering & Consulting GmbH SUCURSALA BUCURESTI ROMANIA	Str. Gheorghe Manu, nr. 5, et. 5	București	010442	www.db-engineering-consulting.de
DEKRA Certification SRL	Str. Constantin Brâncuși, nr. 131	Cluj-Napoca	400458	www.dekra-certification.com.ro
Delta Energy Systems (Romania) SRL	Bd. Splaiul Unirii nr. 76, bl. B, et. 8	București	040037	www.deltaenergysystems.com
Designro SA	Str. Uzinei, nr. 1	Râmnicu Vâlcea	240401	www.designro.ro
Develop & Support Management SRL	Str. Lt. Av. Șerban Petrescu, nr. 15, et. 2	București	011891	www.dreso.com
Dico și Țigănaș Birou de Proiectare SRL	Calea Dorobanților, nr. 98-100, et. 2	Cluj-Napoca	400609	www.dicositiganas.ro
Dinamic Proiect Consult SRL	Str. Drum Exploatare 190, nr. 17	Măgurele	077125	www.dinamic-company.ro
Drafting Service SRL	Str. Brândușelor, nr. 74	Brașov	500397	http://www.drafting.ro/index.php
Dyomedica Serv SRL	Str. Intr. Clubului, nr. 3	Ploiești	100164	www.dyomedicacnd.ro
Dytech Engineering SRL	Bd. Iuliu Maniu, nr. 7	București	061072	www.dytech.ro
Ecologic Solution SRL	Str. Episcop Mihail Pavel, nr. 5	Beiuș	415200	www.ecologics.ro
Egeea Design SRL	Str. Bozieni, nr. 7, bl. 830, sc. 3, ap. 89	București	061614	www.egeea.ro
Ekium Romania SRL	Str. Sf. Niceta, nr. 8	București	023744	www.ekium.eu
Elmotech SRL	Bd. 1848, nr. 56	Târgu Mureș	540398	www.elmotech.ro
Elsaco Electronic SRL	Str. Pacea, nr. 41A	Botoșani	710013	www.elsaco.com
Elsaco Esco SRL	Str. Pacea, nr. 41A	Botoșani	710013	www.elsaco.com
Eltex Solar SRL	Str. Matei Basarab, nr. 55A	Mangalia	905500	www.eltexsolar.ro
Emerson Process Management Romania SRL	Str. Gara Herăstrău, nr. 2-4, et. 5	București	020334	www2.emersonprocess.com
Eneas SRL	Str. Dr. Petre Herescu, Nr. 22	București	050587	www.eneas.ro
Energo Instalații SRL	Str. Petru Rareș, nr. 10	Bacău	600040	www.energo-instalatii.ro
Energoco SRL	Str. Tăietura Turcului, nr. 47/11	Cluj-Napoca	400221	www.energobit.com
Energototal	str. Viile Sibiului, Nr. 1	Sibiu	550088	www.energototal.grup-energo.ro
Energy Audits	Str. Armeană, Nr. 13	Iași	700039	www.certificat-bilantenergetic.ro
Enesco Industrial SRL	Str. Sf. Andrei, nr. 28A	Iași	700028	www.enescoindustrial.com
Enevo Group SRL	Str. Negustori, nr. 16	București	023954	www.enevogroup.com
Enviro Consult SRL	Str. Popa Tatu, nr. 62A, bl. C	București	014700	www.envi.ro
Eptisa Romania SRL	Șos. Dudești-Pantelimon, nr. 42	București	033091	http://www.eptisa.com/ro/
ERM Environmental Resources Management SRL	Calea Victoriei, nr. 145, et. 8	București	010072	www.erm.com
Euriteh SRL	Str. Gheorghe Doja, Nr.49A	Oradea	410169	www.euriteh.ro
Euro Top-Cad SRL	Str. Buna Vestire, nr. 15	Ploiești	100576	www.topografiesicadastru.ro
Euroconcept Inginerie SRL	Str. martir Ion Miron, nr. 25	Timișoara	300290	www.tehmabat
Eurotehnice Industries SRL	B-dul Ion C. Brătianu, Nr. 48-52	Pitești	110121	www.eurotehnice-industries.ro
Eval Cad Proiect SRL	Str. Avram Iancu, nr. 11A	Deva	330025	www.evalcadproiect.ro

Excent Defi Romania SRL	Bd. Regiei, nr. 6B	București	060204	www.excent.fr
Exe Company Romania SRL	Str. Stelea Spătaru, nr. 8	București	030213	www.exeromania.ro
EXPERT CONSTRUCT	Str. Zorelelor, nr. 67	Constanța	900553	www.expertconst.ro
Expert Grup SRL	Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, nr. 10	Iași	700063	www.expertgrup.com
Expert Proiect 2002 SRL	Calea Vitan, nr. 23 C	București	031281	www.expertproiect.ro
Fase Engineering Execution SRL	Bd. G. Ion Drăgălina, nr. 24	Timișoara	300162	www.fasenet.ro
Fiamma Brenner Energy SRL	Calea Dorobanților, nr. 5C	Timișoara	300134	www.home-energy.ro
Field Survey SRL	Str. Piața Charles de Gaulle, nr. 15	București	011857	www.fieldsurvey.ro
Focus Electric Grup SRL	Bd. Timișoara, nr.84, spațiul A4	București	061326	www.focuselectric.ro
Formel D Romania SRL	Str. Șos. Alba Iulia, nr. 14, et. 3	Sibiu	550018	www.formeld.com
Formel D Romania SRL - Punct de lucru Craiova	Str. Henry Ford, nr. 29, et. 1	Craiova	200745	www.formeld.com
Frisarom Engineering SA	Str. Hristo Botev, nr. 10, ap. 5-7	București	030235	www.frisarom.ro
Geci Engineering Services SRL	Bd. Regiei, nr. 6D, et. 2	București	060204	www.geci.ro
GELA Service SRL	Splaiul General Magheru, bl. 331	Arad	310329	www.gelaservice.ro
Geoconsulting SRL	Bd. Republicii	Târgu Jiu	210153	http://geoconsulting.com.ro/contact/
Geotesting C.I. SRL	Str. Maior Coravu, nr.9-15	București	021971	www.geotesting.ro
Gero Consulting SRL	Calea Victoriei, nr. 16-20	București	030027	www.gero-consulting.ro
Gervis SA	Str. Agronomului, nr. 309	Șcheia	727525	www.gervis.ro
Gevis Proteam SRL	B-dul 22 Decembrie, bl. 41, parter	Deva	330110	www.gevisproteam.ro
Giro Construct SRL	Calea Aurel Vlaicu, Nr. 28-32	Arad	310159	www.giroconstruct.ro
GIRUS Inginerie România	Bd. Dacia, nr. 52, ap. 3	București	020061	www.girus.fr
Gis-Survey SRL	Str. Argeș, nr. 7	Timișoara	300593	www.gis-survey.ro
Global Service Proiect SRL	Str. Ispravnicului, nr. 36	București	023742	www.globalproiect.ro
GMAB Consulting SRL	Str. Ecaterina Teodoruiu, nr. 16	Oradea	410108	www.gmab.ro
Group Allio Romania SRL	Strada 23 August, Nr. 75	Bufta	070000	www.allio-romania.eu/ro
Grupo SRL	Str. Bacinschi, nr. 7	Iași	700133	www.grupo.ro
GSE Proiecte Turnkey SRL	Bd. Dimitrie Pompeiu, 6E, cam. 12, et. 13	București	020335	www.gsegroup.com
H&D Cons SRL	Str. Viitorului, nr. 29	București	020603	www.hdcons.ro
Halcrow România SRL	Str. Carol Davila, nr. 85	București	050453	www.halcrow.com
HAM GROUP	B-dul Ghencea, Nr. 43B	București	061696	www.hamgroup.ro
Heveco Serv SRL	Piața Montreal, nr. 10, et. 2	Ploiești	011469	www.heveco.ro
IC Consulente Romania SRL	Bd. Dimitrie Pompei, nr. 9 A	București	010594	https://ic-group.org/en/home/
Ideea Proiect SRL	Str. Serg. Constantin Ghercu, nr. 14	București	060201	www.ideeaproiect.ro
IGC Eurotopo SRL	Calea Victoriei, nr. 26 et. 1, 2	București	030027	www.eurotopo.ro
IGUT SRL	Str. M. Kogălniceanu, nr. 11, et. 3	Brașov	500090	www.igut.ro
Image Quality Control Division	Sat Sboghitești, Nr.231, Nucsoara	Arges	117542	www.iqcontrol.ro
Infra Plan SRL	Str. Jiului, nr. 143, et.1, ap. 2	București	013217	www.infraplan.ro
Infrawater SRL	Str. Ion Ionescu de la Brad, nr. 67, bl.T4	București	013812	http://www.infrawater.ro
Ink Building SRL	Str. Unirii, nr. 19A	Constanța	900532	www.inkbuilding.ro

Instal Data Proiect SRL	Str. Kovari Laszlo, nr. 97	Cluj-Napoca	400217	www.instaldataproiect.ro
Institutul de Cercetare pentru Hidraulică și Pneumatică SA	Str. Cuțitul de Argint, nr. 14	București	040558	www.ihp.ro
Institutul de Studii și Proiectări Căi Ferate SA	Bd. Dinicu Golescu, nr. 38	București	010873	www.ispcf.ro
Inteligis SRL	Str. General Magheru, nr. 25	Râmnicu Vâlcea	240125	www.inteligis.com
Intelproiect SRL	Bd. Decebal, nr. 4	Săvinești	610012	www.intelproiect.ro
Interdraw SRL	Str. Morii, nr. 6	Mogoșoaia	077135	www.interdraw.ro
Intergroup Engineering SRL	Splaiul Independenței, nr. 294	București	060031	www.intergroup.ro
Inversolar Energy SA	Calea Romanilor, Nr. 17-19	Arad	317405	www.inversolar.ro
IPIP SA	Str. Diligenței, nr. 18	Ploiești	100575	www.ipip.ro
Iprochim SA	Str. Mihai Eminescu, nr. 19-21	București	010512	www.iprochim.ro
Ipromet SA	Bd. Constructorilor, nr. 20 A	București	060512	www.ipromet.ro
IPS Industrial Projects Services Romania SRL	Calea Dorobanților, nr. 51	București	010574	www.group-ips.com
Iptana SA	Bd. Dinicu Golescu, nr. 36	București	010873	www.iptana.ro
Iridex Group Construcții SRL	Bd. Eroilor, nr. 6-8	Voluntari	077190	www.iridexcons.ro
IT & Mediu SRL	Str. Liege, nr.5/10	Timișoara	300639	www.electro-mediu.ro
Kappa Architects & Engineers SRL	Calea Floreasca, nr. 48 B	București	014462	www.kappaae.ro
Kasol Group SRL	Str. Wilhelm Filderman, nr. 8	București	030866	www.kasol.ro
Lil Structural Design SRL	Str. Ioan Rus, nr. 23 B	Florești	407280	www.lilstructuraldesign.ro
Limex Total Group SRL	Str. I.C. Frimu, Nr. 1, Lunca Călnicului	Brașov	507170	www.limex.ro
Litoral Proiect Construct SRL	Bd. Tomis, nr. 143 A	Constanța	900591	www.liprocon.ro
Louis Berger SRL	Str. Dr. Iacob Felix, nr. 63-69, et. 7	București	011033	www.louisberger.com
Ludan Engineering SRL	Str. Virtuții, nr. 52	București	060787	www.ludan.ro
LUPP Projekt Transilvania SRL	Bd. C-tin Brâncuși, nr. 149, et.3	Cluj-Napoca	400458	www.lupp.de
Luxten Lighting Company SRL	Str. Parângului, nr. 76	București	012328	www.luxten.com
M&D Cons Investiții SRL	Str. Theodor Speranția, nr. 108	București	030941	www.mdcons.ro
Massplan SRL	Str. Iuliu Maniu, nr. 47	Brașov	500091	www.massplan.ro
Meda Research SRL	Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea, nr. 1	Pitești	110065	www.medaresearch.ro
Metop Engineering SRL	Str. Grădiștea, nr. 1	București	040941	www.metop.ro
Metroul SA	Str. Gutenberg, nr. 3 bis	București	050027	www.metroul.ro
Micrometric SRL	Str. Virgil Fulicea, nr. 9	Cluj-Napoca	400022	www.micrometric.ro
Miga Airvent SRL	Calea Călărași nr.165	București	030614	www.miga.ro
Ministar Servicii SRL	Str. Petru Maior, nr. 2	Reșița	320100	www.mns-servicii.ro
Modern C.M. SRL	Str. Dimitrie Racoviță, nr. 3 B	București	023991	www.moderncm.ro
Msvm Proiect SRL	Piața Eliberării nr.11	Hunedoara	331067	www.msvmproiect.ro
Nipo-Comprest SRL	Drumul Taberei, nr. 138	București	061415	www.nipo.ro
Norchem SRL	Str. Dumbravei, nr.228A	Dumbrava Roșie	617185	www.norchem-aqua.ro
Oil and Gas Engineering Company	Str. Gh. Gr. Cantacuzino, nr. 193	Ploiești	100061	www.comproiect-92.ro
Omnitex Consult SRL	Str. Lupeni, nr. 97	Ploiești	100578	www.omx.ro
Optim Engineers SRL	Str. Delea Veche, nr. 16-18, et. 2,	București	012317	http://optimengineers.ro

Ove Arup & Partners International Limited Londra-Sucursala Bucuresti	Str. Tudor Arghezi, nr. 8-10	Bucuresti	020945	www.arup.ro
P.S.G. Group SRL	Str. Cantului, nr. 1	Timisoara	307382	www.psggroup.ro
Pado Grup SRL	Str. Cloșca, nr. 6, bl. C1, et. 7, ap. 27	Iasi	700066	www.padogrup.ro
Parcis SRL	Str. Lunca Bradului, nr. 3	Bucuresti	032712	www.parcis.ro
Perfect Consulting & Engineering SRL	Str. Pincota, nr. 135	Bucuresti	022776	www.perconeng.ro
Petrodesign SA	Str. Căderea Bastiliei, nr. 56-58	Bucuresti	010616	www.petrodesign.ro
Phoenix Engineering SRL	Piața Unirii, nr. 3	Timisoara	300085	www.phoenixengineering.ro
Plot Plan SRL	Str. Tuzla, nr. 39, sc. A, et. 1, ap. 5	Bucuresti	023831	www.plotplan.eu
Pod-Proiect SRL	Str. Plopii fără soț, nr. 3, bl. TR1, et. 1	Iasi	700272	www.pod-proiect.ro
Polymont SRL	Str. Bucurestii Noi, Nr. 25A	Bucuresti	012352	www.polymont.fr
Popp & Asociații	Calea Griviței, nr. 136	Bucuresti	010737	www.popp-si-asociatii.ro
Prefcon SRL	Str. Moigradului, nr. 32	Zalău	450001	www.prefcon.ro
Pro Plastic Engineering SRL	Bd. Splaiul Independentei, Nr.319	Bucuresti	060044	www.proplasticeng.ro
Pro Wasser AT SRL	Bd. C. Brâncoveanu, nr. 64	Timisoara	300460	www.prowasser.ro
Proascon SRL	Str. Bradului, nr. 2 A	Oradea	410103	www.proascon.ro
Proedil SRL	Str. Muntenimii, nr. 2	Iasi	700552	www.proedil.ro
Profesional Construct Proiectare SRL	Str. Gheorghe Dem Teodorescu, nr. 11 D	Bucuresti	030915	www.p-c.ro
Proiect Bucovina SA	Bd. 1 Decembrie 1918, nr. 10	Suceava	720237	www.proiectbucovina.ro
Prospecțiuni SA	Str. Caransebeș, nr. 1	Bucuresti	012271	www.prospectiuni.ro
Protelco SA	Str. Ecaterina Teodoroiu, nr. 43 D	Câmpina	105600	www.protelco.ro
Provisco SRL	Str. Văleni, nr. 39	Ploiești	100125	www.provisco.ro
Quartz Matrix SRL	Bd. Carol I, nr. 5, et. 1	Iasi	700506	www.senys.ro
Renovatio Solar SRL	Șos. Bucuresti Nord, nr. 15-23	Voluntari	077190	www.renovatiosolar.ro
Road Construct SRL	Str. Opanez, nr. 3 A	Bucuresti	023772	www.roadconstruct.ro
Robomatic Process Control SRL	Str. Calafat, nr. 52	Bucuresti	020347	www.robomatic.eu
Rolproiect SRL	Str. Mușatini, nr. 23	Iasi	700591	www.rolproiect.ro
Romair Consulting SRL	Mr. Av. Stefan Sanatescu 53	Bucuresti	011476	http://www.romair.ro
Romconvert SRL	Bd. Republicii, nr. 171	Ploiești	100341	www.romconvert.ro
Romgrup Instal Construct SRL- Sediul Ploiești	Str. Rahovei, nr. 5	Ploiești	100028	www.romgrup-instal.ro
Romproed SA	Str. Călușei, nr. 7, sector 2	Bucuresti	021351	http://romproed.ro
Rono Urban Grup de Consultanță, Proiectare și Management SRL	Str. Sinaia, nr. 12 A	Oradea	410108	www.ronourbangrup.ro
Rov Heiz Consult SRL	Bd. Iuliu Maniu, nr. 246	Bucuresti	061126	www.rovhc.ro
Rutexpert SRL	Str. Govodarva, nr. 11	Bucuresti	062268	www.rutexpert.ro
Rutin Bauleitung SRL	Str. Muncitorilor, nr. 9	Sfântu Gheorghe	520032	www.rutinbauleitung.ro
Saco Construct SRL	Piața Amzei, nr. 10-22	Bucuresti	010345	www.sacoconstruct.ro
Sara Design SRL	Str. Argeșului, nr. 9	Sibiu	550372	www.saradesign.ro
Search Corporation SRL	Str. Căderea Bastiliei, nr. 65	Bucuresti	010613	www.searchltd.ro
Segula Technologies Romania SRL	Str. Știrbei Vodă, nr. 26-28	Bucuresti	010113	www.segula.ro

Servelect SRL	Str. Teleorman, nr. 33	Cluj-Napoca	400573	www.servelect.ro
Siderurgica Proiect SA	P-ța Iancu de Hunedoara, nr. 3	Hunedoara	331031	www.siderurgica-proiect.rdslink.ro
SIM CO BH SRL	Str. Căderea Bastiliei, nr. 58	București	010616	www.simcobh.ro
Simtech International SRL	Str. Fetești, nr. 52	București	032556	www.simtech-international.ro
Sirius Proiectare Studii SRL	Aleea Parva, nr. 10	București	061946	www.srs.ro
Sit Infrastructure SRL	Str. Cozia, nr. 86-88	Timișoara	300580	www.sitinfra.ro
SME Consult SRL	Str B.P. Hasdeu, nr. 128	Constanța	900382	www.smewind.com
Societatea pentru Elaborarea de Studii Expertizare Consulting Proiectare APAC SRL	Str. Colței, nr. 25	București	030245	www.apac.ro
Socotec International Romania SRL	Str. Soldat Neagu Florea, Nr.7	București	020186	www.socotec.com
Solid Proiect SRL	Str. Vlad Județu, nr. 2	București	031304	www.solidproiect.ro
Sonovision Romania SRL	Calea Chișinăului nr. 23	Iași	700265	www.sonovisiongroup.com
SPEA Ingegneria Europea S.A. Milano Italia-Sucursala București	Str. Nerva Traian, nr. 9	București	031042	www.spea-engineering.it
Specialist Consulting SRL	Bd. Nicolae Titulescu, nr. 163	București	011137	www.specialistconsulting.ro
Spectrum Power SRL	Șos. Banatului, nr. 14	Chitila	077045	www.spectrumpower.ro
Star Constr SRL	Str. Aura Buzescu, nr. 9	București	021965	www.starconstr.webgarden.ro
Steca Romania SRL	Str. Dorului, nr. 20A, ap. 3	Cluj-Napoca	400249	www.stecasolar.ro
Structonica SRL	Str. G-ral Traian Moșoiu nr.50	Cluj-Napoca	400132	www.structonica.com
Structural Cad SRL	Str. Progresului, nr. 69	Sebeș	515800	www.structuralcad.blogspot.com
Sunfarming Southeast Europe SRL	Str. Porumbaru Emanoil, nr. 7, parter, ap. 1	București	011421	www.sunfarming.de
Tănase Holding SRL	Str. Banul Udrea, nr. 1	București	031271	www.tanaseholding.ro
TAS -Tehnica de Automatizare Sibiu SRL	Str. Europa Unită, nr. 8	Sibiu	550253	www.tehnicadeautomatizare.ro/
Tebodin Consultants & Engineers SRL	Șos. București Nord, nr. 15-23, et. 3	Voluntari	077190	www.tebodin.bilfinger.com
TechnoCAD SA	Str. Vasile Alecsandri, nr. 72	Baia Mare	430351	www.technocad.ro
Tecon Engineering SRL	Str. Negru Vodă, nr. 16	Ploiești	100149	www.ilf.com
Tehnoconsulting SRL	Strada Hipodrom, nr 11	Brăila	810474	www.tehnoc.ro
Tehnomontaj Consulting SRL	Calea Dorobanți, Nr.103-105	București	010561	www.portofoliu.tehnomontaj-consulting.ro
Tema Engineering SRL	Șos. Mihai Bravu, nr. 223	București	030301	www.tema-eng.ro
Termocad SRL	Str. Burebista, nr. 2	Cluj-Napoca	400276	www.termocad.ro
Termoproiect SRL	Bd. Poitiers, nr. 10	Iași	700552	www.termoproiect.ro
Terra International SRL	Bd. G-ral Vasile Milea, nr. 6	Arad	310182	www.terra-international.eu
Tesis SRL	Str. Negoii, nr. 58 A	Sibiu	550275	www.tesissb.ro
Top Geocart SRL	Str. Prof. Ion Maiorescu, nr. 67	București	021244	www.topgeocart.ro
Total Energy Solutions SRL	Str. Decebal, nr. 2,	Iași	700231	www.totalenergysolutions.com
Total Road SRL	Bd. Gheorghe Duca, nr. 24	București	011076	www.totalroad.ro
Tractebel Engineering SRL	Str. Alexandru Constantinescu, nr. 6	București	011473	www.tractebel-engie.com
Trigo Industry Services	Str. I.H. Pestalozzi, Nr.22	Timișoara	300115	www.trigo-group.com
Tripexpert SRL	Str.Aurel Vlaicu, nr.21	Deva	330007	www.tripexpert.ro
TÜV Nord Romania SRL	Bd. Carol I, nr. 34-36	București	020922	www.tuv-nord.de

TÜV Rheinland Romania SRL	Calea Dorobanților, nr. 103-105, et. 5	București	010561	www.tuv.ro
Unioplan SRL	Str.Argesului nr.9	Sibiu	550372	www.unioplan.ro/
VACON AT Antriebssysteme GmbH - Reprezentantă	Bd. Griviței, nr. A 96	Brașov	500198	www.vacon.ro
Veolia Water Solutions & Technologies Romania	Bd. Dimitrie Pompei, nr. 9-9A, clădirea 14	București	020335	www.vws.ro
VERBAU Romania SRL	Str. Maramureșului, nr. 46, ap. 5	Cluj-Napoca	400246	www.verbau.ro
VINDICE CONSULT SRL	Str. Mihai Eminescu, nr. 170	Bucuresti	020076	www.vindice.ro
Vio-Top SRL	Str. Badea Cârțan, nr. 54-56, corp C2	București	020664	www.viotop.ro
Vizual Engineering SRL	Str.Vlaicu Vodă, Nr.5	București	031241	www.vizual.ro
Webers Proiect SRL	Str. Plantelor, nr. 77	București	023976	www.webers.ro
Welding Consulting Grup SRL	Str. Transilvaniei, nr. 425	Buzău	120164	www.welding-consulting.ro
Veritas SRL	Str. Traian Ionescu, nr. 14	Focșani	620027	www.veritas.ro
Wessling Romania SRL	Str. Pavel Chinezu, nr. 10	Târgu Mureș	540326	www.wessling.ro
WPD Romania SRL	Str. Gh. Săulescu, nr. 29, corp A, et. 1/2	Iași	700010	www.wpd-romania.com

Quelle: Eigene Recherchen AHK Rumänien

Tabelle 8: Spezialbau und Instandsetzung von Industrieanlagen

Unternehmen	Adresse	Stadt	PLZ	Webseite
A. C. K. FLUID	Str. Morilor, Nr. 8	Iași	705200	www.ack.ro
AB Instal SRL	Str. A. I. Cuza, nr. 42, bl. 6 B, et. parter	Craiova	200396	www.abinstal.ro
ACK Fluid SRL	Str. Morilor, nr. 8	Pașcani	705200	www.ack.ro
Aer Tech Service SRL	Str. Pajurei, nr. 13	București	013152	www.aertech.ro
Aero Stil Point	Aleea Barajul Bicaz, nr. 11	București	032792	www.aerostil.minisite.ro
Aerolux Service SRL	Str. Abrud, nr. 35	București	011315	www.aerolux.ro
Agasi SRL	Str. Venus, nr. 1	Timișoara	300693	www.agasi.ro
Alan Dick România SRL	Str. Johann Strauss, nr. 2A, et. 5	București	020312	www.alandick.ro
Albaco Exim SRL	Str. Biruinței, nr. 46 A	Oarda de Jos	510003	www.albacoexim.ro
Alexclima SRL	Str. Vasile Lascăr, nr. 12	București	020501	www.alexclima.ro
Alfa-Bit SRL	Str. Arcului, nr. 11 A	București	021031	www.alfabit.ro
Aliz Impex SRL	Șos. Mihai Bravu, nr. 249, parter	București	030302	www.aliz.ro
Almaclima SRL	Bd. Aurel Vlaicu, nr. 52	Constanța	900055	www.almaclima.ro
Altmark International SRL	Str. Preciziei, nr. 30, et. 3	București	062204	www.altmark.ro
AME RO SRL	Calea Bucureștilor, nr. 87A	Otopeni	075100	www.amero.ro
American Technology Group of Romania SRL	Str. Biharia, nr. 67-77	București	013981	www.atg.ro
Amiteh Construct SRL	Str. Elefterie, nr. 29	București	050524	www.amiteh.ro
Ammibo SRL	DN 1	Șelimbăr	557260	www.ammibo.ro
Ampro Security Systems SRL	Str. G. Bacovia, nr. 156	Bacău	600240	www.amprosystem.ro
Amteh International SRL	Str. Radu Voda, nr. 21	București	040273	www.amteh.ro
Ancon Compact SRL	Str. Sf. Vineri, nr. 41	Pitești	110024	www.anconcompact.ro
Anlu SRL	Aleea Mircea cel Bătrân, nr. 12	Iași	700639	www.anlu.ro
Antepriza Montaj Instalații SA	Aleea Electrolizei, nr. 1	Baia Mare	430392	www.amisa.ro
Antrepriza de Construcții și Instalații Cluj SA	Calea Dorobanților, nr. 70	Cluj-Napoca	400609	www.acicluj.com
Aqua Therm Co SRL	Str. Vladislav Voievod, nr. 20-22	București	023498	www.aquatherm.ro
Aqua Top SRL	Str. Sarmisegetuza, nr. 5	Brașov	500473	www.aquatop.ro
Aquarys Company International SRL	Șos. Orhideelor, nr. 49	București	010954	www.aquarys.ro
Ask Grup SRL	Str. Ștefan Greceanu, nr. 33	Ploiești	100166	www.askgrup.ro
Automatica SA	Bd. Voluntari, nr. 108	Voluntari	077190	www.automatica.ro
Bepa Instalații SRL	Str. Maior Porumbaru, nr. 46	București	051085	www.bepa-instalatii.ro
BKD Electronic SA	Str. Anghel Saligny, nr. 3	Petrosani	332005	www.bkdelectronic.ro
Bluel SRL	Str. Emil Racoviță, nr. 81	Brașov	500177	www.bluel.ro
Calmax Impex SRL	Str. Tony Bulandra	Târgoviște	130148	www.ecosystem.com.ro
Caloric Serv SRL	Bd. Dorobanților, nr. 466	Brăila	810031	www.caloric.ro
Carpat Energy SRL	Str. Gh. Doja, nr. 15/48	Florești	407280	www.carpatenergy.ro

Casitherm SRL	Str. Mesteacănului, nr. 30	Timișoara	307160	www.casitherm.ro
Centra Plus Prod SRL	Str. Taberei, nr. 4	Cluj-Napoca	400512	www.centra.ro
CIS Conceptie, Inovatie si Servicii SRL	Drumul DN 65B	Pitești	110047	www.cis-robotica.ro
Clima Therm Center SRL	Șos. Păcurari, nr.139	Iași	707410	www.climatherm.ro
Climalux Center SRL	Bd. Basarabia, nr. 256	București	030352	www.climalux.ro
Climatic E.H.S. SRL	Șos. Pantelimon, nr. 1	București	021591	www.climatic.ro
Climteh SRL	Str. Vergului, nr. 4A	București	022448	www.climteh.ro
Compania Energopetrol SA	Str. Schelelor, nr. 32	Câmpina	105600	www.energo.ro
CONECON EN.RG. SRL	Str. Greweln, nr. 1A	Mediaș	551109	www.conecon.com
Coni SRL	Str. Principala, nr. 238	Mănești	137290	www.coni-ph.ro
Contech Group SRL	Bd. Bucurestii Noi, nr. 30-32	București	012362	www.contechgroup.ro
Corola Instalații SRL	Str. Virgil Pleșoianu, nr. 80	București	011526	www.corola.eu
Cyclon Tech SRL	Str. Școlilor, nr. 28, bl. D2	Brăila	810012	www.cyclon.ro
D&S Gaz Services SRL	Șos. Pantelimon, nr.10-12, bl. Turn, et. 4	București	021631	www.alexgama.ro
DAS SRL	Str. Aurel Vlaicu, nr. 87	Iași	700382	www.das.ro
Datas SRL	Str. Cernatului, nr. 27	Târgu Secuiesc	525400	www.sunergizer.ro
Da-Te SRL	Str. Arh. Ion Mincu, nr. 3, bl. B93, ap. 11	Timișoara	300270	www.da-te.ro
Davicani SRL	Str. Carpaților, nr. 6	Brașov	500282	www.davicani.ro
Delatreid SRL	Str. Industrială, nr. 7	Constanța	900147	www.delatreid.ro
Deltatherm SRL Mureș	Str. Gurghiului, nr. 1	Reghin	545300	www.deltatherm.ro
Dexter Calorinstal SRL	St. Arcului, nr. 25	București	021032	www.cocos-prod.ro
Diadvox SRL	Str. Horia, nr. 38	Ploiești	100052	www.diadvox.ro
Dinoram SA	Str. Târgului, nr. 10	Brașov	500482	www.dinoram.ro
Doraserv SRL	Str. 1 Decembrie, nr. 141B	Măcin	825300	www.magazinonline.airone.ro
Doset Impex SRL	Calea Buziașului, nr. 11	Timișoara	300714	www.dosetimpex.ro
Dyrot Impex SRL	Str. Negru Vodă, nr. 3-5	Ploiești	100149	www.dyrot.ro
Eco Frig SRL	Str. Vasile Lupu, nr. 100B	Iași	700357	www.ecofrig.ro
Ecotech SRL	Bd. Incoronării, nr. 36	Alba-Iulia	510152	www.ecotech-ab.ro
EEKELS Romania SRL	Str. A. Moruzzi, nr. 132	Galați	800223	www.eekels.ro
Elecon Plus SRL	Str. Biruinței F.N.	Arad	310428	www.elecon.ro
Electrica Elvimex SRL	Str. Tudor Vladimirescu, nr. 25	Râmnicu Vâlcea	240181	www.electricaelvimex.ro
Electrica Serv SA	Șos. Stefan cel Mare, nr. 1A	București	011736	www.electricaserv.ro
Electro Instal Grup SRL	Strada Pestalozzi, nr. 22	Timișoara	300115	www.eig.ro
Electro Promex SRL	Str. Anghel Saligny, nr. 3	Petroșani	332005	www.bkdelectronic.ro
Electrogrup SA	Calea Turzii, nr. 217	Cluj-Napoca	400495	www.electrogrup.ro
Electroinstal Solution SRL	Bd. Energeticienilor, nr. 9, bl. M4A, ap. 36	București	032091	www.eis.com.ro
Electromatic-Systems SRL	Str. Poienelor, nr. 2A	Brașov	500419	www.electromatic.ro
Electromec SRL	Str. Vânătorilor, nr. 35	Zalău	450161	www.electromec.ro
Electro-Total SRL	Str. Mecet, nr. 42-44	București	024086	www.electro-total.ro

ELM Electromontaj Cluj SA	Str. Traian Vuia, nr. 240-242	Cluj-Napoca	400397	www.elm.ro
Elma Trading Comp SRL	Str. Merișor, nr. 2	Constanța	900350	www.elmatrd.ro
El-Mont SRL	Str. Aromei, nr. 82	București	023786	www.el-mont.ro
Elprest SRL	Calea București, nr. 139/11	Pielești	207450	www.elprest.ro
Elrom Instalații Electrice SRL	Aleea Tudor Neculai, nr. 45A	Iași	700734	www.elromiasi.ro
El-San-Termo SRL	Str. Bucovina, nr. 14	Botoșani	710184	www.elsantermo.ro
Eltenerg SRL	Șos. Baldovinești	Brăila	810139	www.eltenerg.ro
Eltex Solar SRL	Str. Matei Basarab, nr. 55A	Mangalia	905500	www.eltexsolar.ro
Eltrex SRL	Strada Grigore Alexandrescu, nr. 180	Timișoara	300369	www.eltrex.ro
Emon Electric SA	Str. Nicolae Bălcescu, nr. 1A	Câmpina	105600	www.emon.ro
Energetik Solartechnologie-Vertriebs GmbH	DJ 691, km. 2+950	Dumbrăvița	307160	www.energetik.de
Energobit Group SA	Str. Tăietura Turcului, nr. 47/11	Cluj-Napoca	400221	www.energobit.com
Energofor SRL	Str. Gării, nr. 100	Hemeiuș	607235	www.energofor.ro
Energomontaj SA	Calea Dorobanților, nr. 103-105	București	010561	www.saem.ro
Energy-Serv SRL	Str. Andrei Mureșanu, nr. 5	București	011841	www.energy-serv.ro
Enova Automation&Services SRL	Str. Termocentralei, nr. 10	Rovinari	215400	ww.enova-group.biz
Epa Consult	Str. Albăstrelelor, nr. 22	Afumați	077010	www.epaconsult.ro
Ergocon SRL	Șos. Borșului, nr. 69	Sântion	417078	www.ergocon.ro
Eu-Ro Instalații SA	Bd. Iuliu Maniu, nr. 181	București	062203	www.euroinstalatii.ro
Euro-Net Trade SRL	Str. Lunca Mare, FN	Miercurea Ciuc	530232	www.euro-net.ro
Eurotech Expres SRL	Str. Maior Sontu	Pitești	110043	www.euro-tech.ro
Expres Services Impex SRL	Șos. Colentina, nr. 72	București	021187	www.expresserv.ro
Fast Eco SA	Str. Fabricii, Nr.47	București	060821	www.fasteco.ro
Fea SA	Calea Floreasca, nr. 242-246	București	014459	www.fea.ro
FEPA SA	Str. Republicii, Nr.316	Bârlad	731120	www.fepa.ro
Fiamma Brenner Energy SRL	Calea Dorobanților, nr. 5C	Timișoara	300134	www.home-energy.ro
Finest Com SRL	Str. Tolstoi, nr. 14	Bacău	600093	www.finestcom.ro
Frigotehnica SRL	Str. Torentului, nr. 2-4	București	012320	www.frigotehnica.ro
FUNKE Kunststoffe GmbH Reprezentanța România	Str. Dumbravei, nr. 11, et. 2	Pitești	110058	www.funkegruppe.de
G&M Internațional Instalații SRL	Str. Gheorghe Doja, nr. 76	Târgu Mureș	540232	www.g-m.ro
GB-GANZ România Termotehnica SRL	Str. Alexandru Vaida Voievod, nr. 2	Cluj-Napoca	400592	www.ganz.ro
General Clima Therm SRL	Str. Baicului, nr. 45	București	021784	www.gct.ro
General Fluid SA	Str. Cuțitul de Argint, nr. 14	București	040558	www.generalfuid.ro
General Meel Electric	Str. C.D. Gherea, nr.2 bis	Băicoi	105200	www.general-meel.ro
Gervis SA	Str. Agronomului, nr. 309	Șcheia	727525	www.gervis.ro
Gimex 92 SRL	Str. Progresului, nr. 102-108	București	050696	www.gimex92.ro
Giro Construct SRL	Calea Aurel Vlaicu, Nr. 28-32	Arad	310159	www.giroconstruct.ro
Group Elecs SRL	Str. Vasile Georgevici, nr.8	Timișoara	300271	www.groupelecs.ro

Grup Energoinstal	Calea Dezmirului, nr. 8	Cluj-Napoca	400397	www.gei.ro
HAM GROUP	B-dul Ghencea, Nr. 43B	București	061696	www.hamgroup.ro
Heinen și Hopman Mar SRL	Str. Moruzzi, nr. 132	Galati	800223	http://heinenhopman.com/
Hidromotor Service SRL	Bd. Timișoara, nr. 92	București	061334	www.tratarea-apei.ro
High Tech SRL	Str. Curtea Domnească, nr. 6	Suceava	720004	www.hightechsv.ro
Hobbit Concept RO SRL	Str. Macarovici, nr. 23	București	023982	www.hobbitro.ro
HVAC Group SA	Piața Montreal, nr. 10, et. 1	București	011469	www.hvacgroup.ro
Imsat Alba SA	Str. Siretului, nr. 11	Alba Iulia	510143	www.imsatalba.ro
Imsat Cuadripol SA	Str. Fanionului, nr. 30	Brașov	500245	www.cuadripol.ro
Imsat Dacia SA	Str. Constantin Bursan, nr. 2	Hunedoara	331130	www.imsathd.ro
Imsat SA	Bd. Iuliu Maniu, nr. 7, corp B, et. 3	București	061072	www.imsat.ro
Imtech Technology SA	Bulevardul Maresti, nr. 41	București	011463	www.imtech-romania.com
Industrial Clima SRL	Str. Maior Bacila, nr. 250 B	București	022848	www.industrialclima.ro
Inel SA	Str. Unirii, nr. 10	Buzău	120266	www.inelsa.ro
Insaterm SRL	Bd. Ferdinand, nr. 140	București	021397	www.insaterm.ro
Instal Group SRL	Str. Timotei Cipariu, nr. 3	Arad	310213	www.instalgroup.ro
Instalații Electrice Automatizări SRL	Str. Popescu Radu, bl. 45, sc. B, ap. 28	Târgoviște	130111	www.electrice-iea.ro
Instalații Excelent SRL	Str. Smaranda Brăescu, nr. 56	București	014206	www.instalatiexcelent.ro
Instalații Grup SRL	N/A	Valea Lupului	707410	www.instalatiigrup.ro
Intercom Instal SRL	Bd. Dacia, nr. 15	Hunedoara	331013	www.intercominstal.ro
Ioannina Impex SRL	Șos. Odăi, nr. 23	București	013601	www.ioannina.ro
Isystems Automation SRL	Str. Gheorghe Doja, nr.147	Ploiești	100164	www.isystemsautomation.ro
Kip Impex SRL	Str. Sfântul Ștefan, nr. 23	București	023996	www.kip.ro
Kone Ascensorul SA	Str. Scorteni, nr.1	București	031217	www.kone.com.ro
Kraftanlagen Romania SRL	Bd. București, nr. 66, et. 2	Ploiești	100520	www.ka-romania.ro
Kronstadt Energii Regenerabile SRL	Str. Avram Iancu, nr. 48A, sc. B, ap. 1-3	Brașov	500086	www.kenerg.ro
LGL Instal Electric SRL	Str. Maramureșului, nr. 159	Cluj-Napoca	400258	www.lglinstalatii.ro
Lisscom SRL	Str. Cristianului, nr.11	Brașov	500053	www.lisscom.ro
Liv-Instal SR	Str. Aleea Nouă, nr. 1	Baia Mare	430113	www.livinstal.ro
Logimaetics Electric SRL	Str. Ciprian Porumbescu, nr. 86	Timișoara	300489	www.paratrasnet.ro
Loial Impex SRL	Str. Mărășești, nr. 44, bl. T1, parter	Suceava	720182	www.loial.ro
LP Electric Systems SRL	Str. Petrești, nr. 17	Alba Iulia	510184	www.lpelectric.ro
Ludwig Pfeiffer Hoch- und Tiefbau GmbH & Co. KG, Germania Sediul Permanent Desemnat	Str. Aprodul Movila, nr. 15	Timișoara	300397	www.ludwigpfeiffer.com
Luxten Lighting Company SRL	Str. Parângului, nr. 76	București	012328	www.luxten.com

M & A Frigo Clima SRL	Șos. Mihai Bravu, nr. 296	București	030321	www.frigoclima.ro
Mantrax Grup	Șos. Cristianului, nr. 1-3	Brașov	500053	www.mantrax.ro
Marvastan SRL	Bd. Unirii, nr.33	Focșani	620005	www.marvastan.ro
Matechnik Corporation SRL	Str. Morii, nr. 10	Brașov	500059	www.matechnik.ro
Megamix Comimpex SRL	Str. Nicolae Pascaly, nr. 11	Cluj-Napoca	400431	www.megamix.ro
Mega-Net Connections SRL	Str. Drubeta, nr. 91	Timișoara	300766	www.mnc.ro
Menatwork Grup SRL	Șos. de Centura, nr. 103	Popești-Leordeni	077160	www.menatwork.ro
MKG Energy Group SRL	Str. Constantin Brâncuși, nr. 10C	Timișoara	300050	www.montagebau-goebel.de
Mondo Instal SRL	Str. Codrii Cosminului, nr. 56	Brașov	500142	www.mondoinstal.ro
Movi Construct SRL	Str. Dr. Dimitrie Draghiescu, nr. 15	București	050578	www.moviconstruct.ro
Multiprest Service SRL	Str. Nicolae Bălcescu, nr. 27	Balș	235100	www.multiprest.ro
National Instal Construct SRL	Aleea Industriilor, nr. 12	Buzău	120224	www.natinst.ro
Nico Electro Service SRL	Str. Raditei, nr. 41	București	051801	www.nicoelectroservic e.ro
Noba SRL	Calea Chișinăului, nr. 23	Iași	700265	www.noba.ro
Nova Pan SRL	Str. Poienelor, nr. 2 A	Brașov	500419	www.novapan.ro
Novar Electric România SRL	Str. Salcânilor, nr. 2, bis	Lugoj	605500	www.novar.com
Nuclearmontaj SA	Șos. Berceni, nr. 104	București	041919	www.nuclearb.ro
Olimpia Instalații SRL	Str. Staicovici D. Nicolae, nr. 25	București	050556	www.olimpia.ro
Origo Cons SRL	nr. 1 A	Paleu	417166	www.origocons.ro
Otis Lift SRL	Str. Intrarea Glucozei, nr. 37-39	București	023828	www.otis.com
Paulus SRL	Str. Depoului, nr. 6	Ploiești	100335	www.paulus.ro
Pleiada Grup SRL	Str. Meseriașilor, nr. 2	Brașov	500193	www.pleiada.ro
Primo SRL	Str. Științei, nr. 69	Galați	800146	www.pri.ro
Promteh SRL	Șos. Odai, nr. 307-309	București	013604	www.promteh.ro
Proterm SRL	Str. Inătești, nr. 42 A	Râmnicu Vâlcea	240503	www.protermvl.ro
Provalcon Import Export SRL	Bd. 21 Decembrie 1989, nr. 148	Cluj Napoca	400604	www.provalcon.ro
RC Team SA	Str. Pestalozzi, nr.22	Timișoara	300115	www.rcteam.ro
Redring SRL	Str. Telegrafului, nr. 95 A	Timișoara	300309	www.redring.ro
Remero Fil SA	Str. Trandafirilor, nr. 91	Comuna Brazi	107080	www.remero.ro
Ritech SRL	Str. Lucrețiu Pătrășcanu, nr. 16	București	030508	www.ritech.ro
Rominserv SRL	Piata Presei Libere, nr. 3-5, et. 3, sector 1	Bucuresti	013702	www.rominserv.ro
Romtest Electronic SRL	Str. Iacobeni, nr. 4	București	052035	www.romtest.ro
Rotherm Grup	Bd. C.A. Rosetti, nr. 1	Iași	700141	www.rotherm.ro
SafeFleet	Str. Gheorghe Dima, nr. 1	Timișoara	300079	www.safefleet.ro
Safit Inst SRL	B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 104	Cluj-Napoca	400124	www.safit.ro
Saip Automation SRL	Str. Nicolae Iorga, nr. 8	Târgu Mureș	540088	www.saip.ro

San Systems Industry SRL	Bd. Republicii, bl. D 6A	Pitești	110041	www.sansystems.ro
Sanel SRL	Str. Pe Hill, nr. 1	Rupea	505500	www.sanel.ro
Santer Dymatech SRL	Str. Tabacarilor, nr. 7	București	040297	www.vaillant-distributie.ro
Secpral Pro Instalații	Str Vlad tepes 2	Cluj-Napoca	400398	www.secpralpro.ro
Sifee Action SA	Str. Mihai Viteazu, nr. 11	Șelimbăr	557260	www.sifeeaction.ro
Simdam International SRL	Str. Lăptari-Tei, nr. 14	București	023628	www.simdam.ro
SIS SA	Șos. Electronicii, nr. 22	București	023253	www.sis.ro
Solar Water Term Instal SRL	Str. Sold. Erou Nicolae Arhip, nr. 3 A	Ploiești	100240	www.solwaterm.com
Soprex IMI SA	Bd. Națiunile Unite, nr. 4	București	050122	www.soprex-imi.ro
Spiru Electra SRL	Str. 1848, nr. 23	Tulcea	820190	www.spiru.eu
Spoting SA	Str. Principala, Nr. 35	Strejnicu	107592	www.spoting.ro
Sutech SRL	Piata Regele Ferdinand, nr. 7	Mediaș	551002	http://sutech.ro
Systema Romania SRL	Șos. Mihai Bravu, nr. 42-62	București	021328	www.systema.ro
Tecnoservice București SA	Str. Bucuresti Nord, nr. 15-23, et. 3	Voluntari	077190	www.tsb.ro/
Tecs SRL	Bd. Mihai Viteazul, nr. 56	Zalău	450090	www.tecs.ro
Tedrum SRL	Str. Mitropolit Varlaam, nr. 54	Iași	700198	www.tedrum.ro
Tehnimarket SRL	Str. Arcadie Șeptilici, nr. 1C	Bacău	600210	http://tehnimarket.com/
Tehnoinstrument Impex SRL	Str. Laboratorului, nr. 31B	Ploiesti	100301	www.tehnoinstrument.ro/
Tehnomontaj Consulting SRL	Calea Dorobanți, Nr.103-105	București	010561	www.portofoliu.tehnomontaj-consulting.ro
Tempos Serv SRL	Str. Gării, nr. 18	Brănești	077030	www.tempos.ro
Terming SRL	Str.Lunga, nr.87	Cristian	507055	www.terming.ro
Termo Service 2000 SRL	Calea Șerban Vodă, nr. 108	București	040213	www.termoservice.ro
TermoClima Exim SRL	Str. Soldat Stelian Mihale, nr. 11	București	032372	www.termoclimaexim.ro
Termolang SRL	Str. Bethlen Gabor, nr. 73	Odorheiu Secuiesc	535600	www.termolang.ro
Termosolare	Sos. Kiseleff nr. 13	București	011342	www.termosolare.ro
Termotest Impex SRL	Str. Ion Minulescu, nr. 86	București	031216	www.termotest.ro
Therma Service SRL	Aleea Zarandului, nr. 4	București	021691	www.therma.ro
Thermo Control SRL	Str. Pârâului, nr. 6	Sfântu Gheorghe	520013	www.thermocontrol.ro
Tiab SA	Str. Pictor Arthur Verona, nr. 17	București	010312	www.tiab.ro
Tihe Serv SRL	Str. Dr. Gheorghe Petrescu, nr. 27	Ploiești	100525	www.tihe.ro
TimTeh Electronics SRL	Str. Petru Râmneanțu, nr. 25 A	Timișoara	300596	www.timteh.com
Tin Lavir Serv SRL	Calea Zarandului	Deva	330092	www.tinlavir.ro
TOP-SB SRL	Str. Dunăvăț, nr. 11	București	051916	www.top-sb.ro
Tora Nomy SRL	Str. Moldovei, nr. 17	Brașov	500205	www.toranomy.ro
Total Soft SRL	Bd. Republicii, nr. 190	Ploiești	100072	www.total-soft.ro
Total Strada SRL	Bd. Basarabia, nr. 256	București	030352	www.totalstrada.ro

Trigon Service SRL	Str. Frăției, nr. 16	Ploiești	100375	www.trigonservice.ro
Unicomp Srl	Strada Jiului, nr 3	București	013219	www.unicomp.ro
Verta Tel SRL	Bd. C. Brâncoveanu, nr. 15	București	041434	www.vertatel.ro
Victor Electroterm SRL	Șos. Fundeni, nr. 39	Dobroiești	077085	www.victorelectroterm.ro
Vornado Energie SRL	Șos. Panduri, nr. 9	București	050652	www.vornado.ro
Vulcan Vest SA	Strada Agricultorilor, nr. 12	Arad	310478	www.vulcanvest.ro
Wintech Prodexim SRL	Str. Pietății, nr. 16	Brăila	810259	www.win-tech.ro

Quelle: Eigene Recherchen AHK Rumänien

Sonstiges

Banken und Finanzierungsanstalten

Tabelle 9: Ausgewählte Bankanstalten

Unternehmen	Adresse	Telefon	Fax	Webseite
Banca Comerciala Romana SA	Bd. Regina Elisabeta, nr. 5, 030016 Bucuresti	+40 21 3110599	+40 21 3111819	www.bcr.ro
BNP PARIBAS FORTIS SA/NV Bruxelles Sucursala Bucuresti	Str. Banul Antonache, nr. 40-44, et. 5, 011665 Bucuresti	+40 21 4011700	+40 21 4011718	www.romania.bnpparibas.com/en/
BRD Groupe Societe Generale SA-Sucursala Dorobanti	Calea Dorobantilor, nr. 135, 010563 Bucuresti	+40 21 2086555	+40 21 2086547	www.brd.ro
COMMERZBANK AG	Aleea Modrogan, nr. 4A, sc. A, ap. 2, parter, 011826 Bucuresti	+40 21 3104120	+40 21 3104123	www.commerzbank.de
CREDIT EUROPE	Bd. Timișoara, nr. 26Z, sector 6, 061331 Bucuresti	+40 21 406 40 00	+40 21 317 20 66	www.crediteurope.ro/
Deutsche Leasing Romania IFN SA	Str. Gara Herastrau, nr. 2-4, et. 6, 020334 Bucuresti	+40 21 3011500	+40 21 3011519	www.deutsche-leasing.com
Garanti Bank	Șos. Fabrica de Glucoză, nr. 5, et. 5,6	+40 21 208 92 60	+40 212 089 286	www.garantibank.ro
IKB LEASING FINANCE IFN SA	Str. Grigore Alexandrescu, nr. 16-20, 010626 Bucuresti	+40 21 3087311	+40 21 3087390	www.ikb-leasing.ro
ING Bank NV Amsterdam, Sucursala Bucuresti	Bd. Iancu de Hunedoara, nr. 48, 011745 Bucuresti	+40 21 2091401	+40 21 4061234	www.ing.ro
Patria Bank	Bld. Pipera, nr.1B, 077190 Ilfov	+40 21 3040158	+40 21 2221138	www.patriabank.ro
ProCredit Bank SA	Str. Buzesti, nr. 62-64, et.1,2,4, 011017 Bucuresti	+40 21 2016000	+40 21 3055663	www.procreditbank.ro
RAIFFEISEN Bank Romania SA	Calea Floreasca, nr. 246C, 014476 Bucuresti	+40 21 3061642	+40 21 2300700	www.raiffeisen.ro
UniCredit Bank SA	Bd. Expozitiei, nr. 1F, 012101 Bucuresti	+40 21 2001616	+40 21 2001612	www.unicredit.ro

Wichtige Messen im Zielland

Die wichtigsten Messen in Rumänien sind:

Tabelle 10: Messen

Name	Thema	Zeitspanne	Stadt	Standort	Webseite
Ambient Electric	Elektrothermik	März 2020	Cluj	Expo Transilvania	www.expo-transilvania.ro
Ambient Instal & Construct	Anlagenmesse	März 2020	Cluj	Expo Transilvania	www.expo-transilvania.ro
Inventika (Inventii, Cercetare Stiintifica si Tehnologii)	Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung von Technologien, Innovationen	12.05. – 15.05.2020	București	ROMEXPO	www.expoinventika.ro
RoEnergy	Internationale Energie Messe	16.09. – 18.09.2020	Bucuresti	Rectorat UPB, Splaiul Independentei no. 313, District 6, Bucharest, Romania, Postal cod 060042	http://bucuresti.roenergy.eu/en/news-en/why-bucharest-romania.html
TIB	Technologiemesse	12.05. – 15.05.2020	București	ROMEXPO	www.tib.ro
TIT	Internationale Technologiemesse	März 2020	Cluj	Expo Transilvania	www.expo-transilvania.ro
TIBCO	Internationale Messe für Konsumgüter	28. – 31.05.2020	București	ROMEXPO	www.tibco.ro

Quelle: Eigene Recherchen

Sonstige wichtige Adressen und Websites

GreenTech-Plattform der AHK Rumänien, econet romania

www.econet-romania.com

Lieferantenportal der AHK Rumänien

www.marketplaceromania.ro

Institutul Național De Statistică (Rumänisches Statistikamt)

www.insse.ro

Eurostat (Statistikamt der EU-Kommission)

<http://ec.europa.eu/eurostat/data/browse-statistics-by-theme>

Oficiul Național al Registrului Comerțului (Rumänisches Handelsregister)

www.onrc.ro

GTAI – German Trade and Invest

www.gtai.de

Hinweise auf Fachzeitschriften, Nachrichtenportale

In den letzten Jahren nahm die Präsenz der Printmedien mehr und mehr ab, dafür werden die Online-Medien immer stärker genutzt. Dieser Trend gilt auch für Publikationen im Bereich Umwelt und Energie.

Energynomics – Monatliche Publikation und Online-Magazin zu Energiethemen

www.energynomics.ro

Ecologic – monatliche Printpublikation,
bietet einen Mix an Informationen: Nachrichten, Gesetze und Vorschriften der Europäischen Union und des Europäischen Rates, Programme und Maßnahmen auf zentraler und lokaler Ebene, Interviews, Reportagen, Analysen der internationalen Märkte, Recycling-Technologie- und Know-how, Investitionen im Umweltschutz usw.

www.ecologic.rec.ro

Ecomagazin – Internetpublikation, bietet Informationen bezüglich Umwelt an.

www.ecomagazin.ro

Environmental Engineering and Management Journal – halbjährliche Zeitschrift der Abteilung Environmental Engineering der Technische Universität Iasi "Gh. Asachi"

www.ecozone.ro

Green Report – Business-Magazin für den Umweltsektor in Rumänien,
bietet Wirtschaftsnachrichten, Analysen und Profile der führenden Unternehmen auf dem Markt

www.green-report.ro

Infomedi Europe – monatliche Printpublikation, Mitglied des EEP (European Environmental Press)

www.infomedi.eu

Instalatorul & Electricianul – monatliche Fachpublikation zum Thema Haustechnik

www.artecno.ro

Tehnica si tehnologie – Allgemeine technische Fachpublikation

www.ttonline.ro

Quellenverzeichnis

Alliance for rural electrification

- <https://www.ruralelec.org/project-case-studies/studer-innotec-electrification-mpale-village-tanzania>, 03.02.2020
- <https://www.ruralelec.org/publications>, 03.02.2020
- <https://www.ruralelec.org/sites/default/files/2020-02-06%20-%20Private%20Sector%20Driven%20Business%20Models%20of%20Clean%20Energy%20Mini-Grids%20in%20SEA%20-%20Final.pdf>, 03.02.2020

ADR Centru

- <http://www.adrcentru.ro/>, 15.01.2020
- <http://www.adrcentru.ro/dezvoltare-regionala-cat/planul-de-dezvoltare-2014-2020/>, 15.01.2020

ALEA

- <https://alea.ro/portofoliu/harta-potentialului-eolian-al-judetului-alba>, 03.02.2020
- <https://alea.ro/portofoliu/alea-in-conventia-primarilor>, 03.02.2020
- <https://alea.ro/portofoliu/harta-potentialului-solar-al-judetului-alba>, 03.02.2020
- <https://alea.ro/portofoliu/harta-potentialului-eolian-al-judetului-alba>, 03.02.2020
- https://alea.ro/wp-content/uploads/2019/04/gospodarii_izolate_judete.pdf, 03.02.2020

AFM

- https://www.afm.ro/fotovoltaice_izolate_ghid_finantare.php, 15.02.2020

Consiliul Judetean Alba

- <https://www.cjalba.ro/wp-content/uploads/2018/09/Strategia-energetica-2018-2020.pdf>, 22.01.2020

Eulerhermes

- https://www.eulerhermes.com/en_global/economic-research/country-reports/Romania.html, 11.02.2020

Fraunhofer

- https://www.muse.iao.fraunhofer.de/content/dam/iao/muse/de/documents/Labore/Technologiestudie%20Microgrid_final_190221.pdf, 13.02.2020

GPM

- https://www.projektivisten.de/fileadmin/user_upload/downloads/Band-2-Definition-und-Planung-von-Projekten.pdf, 17.02.2020

Green economy financing facility

- <https://ebrdgeff.com/romania/ro/eligible-projects/>, 19.02.2020

IRENA

- https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2019/Jan/IRENA_Off-grid_RE_Access_2019.pdf, 19.02.2020
- https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2015/IRENA_Off-grid_Renewable_Systems_WP_2015.pdf, 19.02.2020

Off-grid-europe

- <https://www.off-grid-europe.com/services/system-design>, 20.02.2020

SEFFs - Sustainable Energy Finance Facilities of EBRD

- https://www.seff.ro/userFiles/file/Pret-a-Porter_2016/RoSEFF_PaP_Food_2016_en.pdf, 21.02.2020

SWECO

- https://www.innovasjon Norge.no/globalassets/eea-grants/romania/20170515_ro_energy_final-report-electrification-romania-1_0.pdf, 20.02.2020

Transelectrica SA

- <http://www.transelectrica.ro/documents/10179/32316/7productie21.pdf/foe4a9cc-42e5-4d07-9189-e421659664c7>, 29.01.2020
- <http://www.transelectrica.ro/documents/10179/32316/7productie22.pdf/776ae40e-3d8a-4ac7-a3c3-ab5e5196f7b5>, 29.01.2020
- <http://www.transelectrica.ro/web/tel/productie>, 29.01.2020

Quellen aus der geschriebenen Presse:

Adevarul: www.adevarul.ro

Business Magazin: www.businessmagazin.ro

Business Forum: www.business-forum.ro

Ecologic: www.ecologic.rec.ro

Economica: www.economica.net

Gazeta Afacerilor: www.gazeta-afacerilor.ro

Gazeta de Agricultura: www.gazetadeagricultura.info

Hotnews: www.hotnews.ro

Legestart: www.legestart.ro

Lumea Satului: www.agro-business.ro

News Energy: www.newsenergy.ro

România Liberă: www.romanalibera.ro

Ziarul Unirea: www.ziarulunirea.ro

Artikel:

Avocat net

- https://www.avocatnet.ro/articol_51012/Inscrieri-prelungite-Romanii-pot-cere-bani-de-la-stat-pentru-a-%C8%99i-lua-panouri-solare-electrice-pan%C4%83-in-toamn%C4%83.html, 25.02.2020

CSRReport

- <http://www.csrreport.ro/analize-csr/strategii-de-a-nu-sta-deoparte.html>, 16.01.2020

Energypedia

- https://energypedia.info/wiki/Grid_Extension_vs_Off_grid,_Island/_Isolated_System#Model_Calc_for_RO_T_.281.29, 24.02.2020

ENPG – Energy policy group

- <https://www.enpg.ro/>, 28.02.2020

Future cities and environment

- <https://futurecitiesandenvironment.com/articles/10.5334/fce.72/>, 26.01.2020

My Tex

- <http://www.mytex.ro/stiri/177-politic/596469-brasov-aproape-300-de-gospodarii-izolate-fara-electricitate-vor-fi-ajutate-sa-si-monteze-panouri-fotovoltaice.html>, 02.03.2020

News.ro

- <https://www.news.ro/social/proiectul-centenarul-luminii-presupune-instalarea-panouri-fotovoltaice-alimentarea-energie-electrica-gospodariilor-izolate-incepe-astazi-timp-trei-luni-primariile-pot-urma-pasii-ghidul-finantare-1922401510002019040718971300>, 28.02.2020

Radio Romania Actualitati

- http://www.romania-actualitati.ro/exclusiv_solicitarile_pe_programul_rabla_plus_in_crestere-130770, 24.02.2020

Stiri.org

- <https://www.stiri.org/finantari-si-csr/articol/inovare-civica-si-acces-imbunatatit-la-e>, 18.02.2020

Wind-turbine.com

- <https://wind-turbine.com/magazin/ratgeber/weiterbetrieb/72151/windkraftanlagen-im-ausland-weiterbetreiben-6-gute-gruende.html>, 26.02.2020

Weitere Quellen: Interviews mit Vertretern von Unternehmen und Fachverbänden

