



GreenBuddies



Market Footprint 4Q/2023

① Entwickeln ② Bauen ③ Betreiben

Unternehmensprofil Greenbuddies

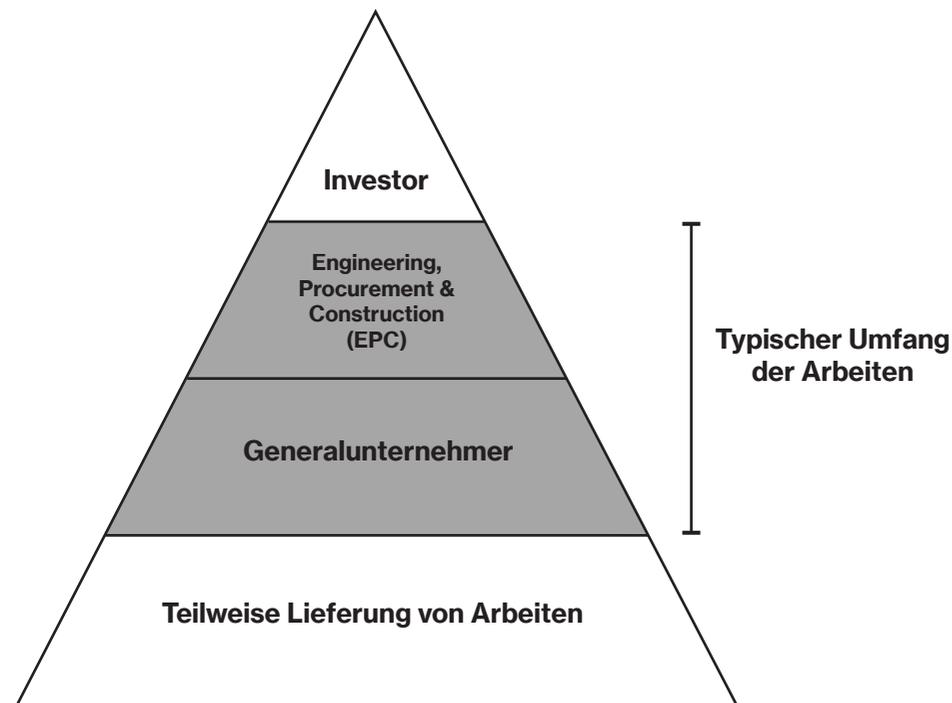
Die Greenbuddies Gruppe ist ein führender Anbieter im Bereich PV-Anlagen und Infrastruktur für Elektromobilität. Unsere internationale Expertenteams wickeln weltweit erfolgreiche Projekte im Industrie- und Gewerbebereich ab.

Das 1. Unternehmen der Greenbuddies Gruppe wurde Anfang 2017 gegründet und heute beschäftigen wir mehr als 90 Experten als Mitarbeiter mit internationaler Erfahrung. Darüber hinaus arbeiten mit uns mehr als 450 qualifizierte Vertragspartner erfolgreich an Projekten. Alle Teammitglieder verfügen über umfangreiche Erfahrungen in der PV-Branche in Europa, viele haben mehr als 10 Jahre in internationalen Unternehmen gearbeitet und waren am Bau einer Reihe von großen PV-Anlagen in der EU als auch weltweit beteiligt.

Während seines Bestehens hat Greenbuddies bis jetzt erfolgreich Projekte in Europa mit einer Gesamtkapazität von mehr als 1 GWp realisiert.

Je nach Land ist Greenbuddies in der Lage alle Phasen, von der Entwicklung, der Erstellung der Projektdokumentation, der Beschaffung der Komponenten bis zum Bau und der Inbetriebnahme der gelieferten Technologien abzudecken.

Für jede Projektphase ist ein eigenes Unternehmen innerhalb der Gruppe zuständig. Die Unternehmen Greenbuddies, s.r.o. und Greenbuddies Charging, s.r.o. kümmern sich um die Durchführung. Die Unternehmen Greenbuddies Consulting, s.r.o. und Greenbuddies Development, s.r.o. stellen das benötigte Know-how für die Bauvorbereitung bereit.



Projektleitung

Wir beschäftigen erfahrene Bau- und Projektleiter, die für die Koordination aller Bau- und Elektroarbeiten zuständig sind, um Kosten und Zeitaufwand zu minimieren und gleichzeitig hohe Qualitätsstandards einzuhalten.

Beschaffung

Unsere Beschaffungsabteilung bietet eine intelligente Beschaffung auf dem PV- und EV-Markt.

Bauarbeiten

Die ersten Schritte bei der Errichtung eines Freiflächenparks sind zweifellos die Bauarbeiten, das Ausheben von Gräben, die Umzäunung usw. Wir sind in der Lage, alle für diese Schritte erforderlichen Maschinen bereitzustellen.

Rammen

Wir sind in der Lage, unsere eigenen Rammmaschinen für den Einsatz auf den Baustellen unserer Kunden bereitzustellen.

Konstruktion & Module

Unsere Mitarbeiter befestigen die Unterkonstruktion mit Hilfe von Akku-Werkzeugen und Drehmomentschlüsseln. Die Geschwindigkeit der Modulmontage hängt von der Größe, dem Typ und den Eigenschaften der Module ab (Poly-/Mono-/Dünnschicht, 60/72 Zellen, bifacial, Solar Edge... usw.), kann aber bis zu 120 Panele pro Person und Tag betragen.

Elektrisch

Unser Team ist qualifiziert für die Installation von DC-Standards bis zu 1500 V, einschließlich aller Verkabelungen, Strings, Verbindungen zu den Wechselrichtern und aller nachfolgenden Maßnahmen.



2023 - drittes Jahr mit massivem Wachstum und Ausblick bis 2024

Im Jahr 2023 war dies das dritte Jahr in Folge, in dem der PV-Markt EU-weit um mehr als 40 % gegenüber dem Vorjahr wuchs, was einer neu installierten Leistung von fast 60 GW entspricht. Das Tempo des PV-Ausbaus ist in den einzelnen europäischen Ländern immer noch sehr unterschiedlich, aber man kann mit Sicherheit sagen, dass es in der EU keine fossilen Inseln mehr gibt wie in früheren Jahren. Es freut mich besonders, dass wir zu den Ländern gehören, die auf dem Weg zur Veränderung des Energiemixes deutliche Fortschritte gemacht haben.

Die absoluten Installationszahlen sind sicherlich interessant – die Tschechische Republik ist mit 980 MW nach vielen Jahren fast wieder in den Gigawattmarkt zurückgekehrt – aber das Erstaunliche ist das prozentuale Wachstum, das in unserem Heimatmarkt ist stark gewachsen. Gleichzeitig freuen wir uns, dass wir bei den größten Industriekraftwerken einen wesentlichen Beitrag zu dieser Zahl geleistet haben. Es gibt jetzt 14 Gigawattmärkte in Europa und Greenbuddies bedient die meisten dieser Märkte. Unser nach wie vor äußerst wichtiger niederländischer Markt hat mit 4,1 GW Neuinstallationen die installierte PV-Kapazität pro Kopf auf 1280 Watt pro Kopf erhöht, etwa viermal so viel wie unser Heimatmarkt.

Wir gehen davon aus, dass die Marktdynamik in den kommenden Jahren weiter zunehmen wird, vor allem aufgrund der verbesserten administrativen Situation in vielen europäischen Märkten und der weiteren Senkung des Stückpreises für Module. Es werden auch Projekte gebaut werden, die noch vor wenigen Jahren nicht finanzierbar waren.

Analysten zufolge dürfte sich dieser Trend jedoch in den nächsten zehn Jahren verlangsamen, wenn die Kosten für menschliche Arbeitskraft im Verhältnis zu den Komponenten erheblich steigen. Irgendwann könnte der Preis für Paneele auf ein Niveau fallen, das einen weiteren Preisverfall technisch nicht mehr zulässt.

Der tschechische Markt, der für uns jetzt schon sehr wichtig ist, wird in den nächsten zehn Jahren noch stärker wachsen als der europäische Durchschnitt – im Jahr 2024 wird der Bau von großen Solarparks enorm ansteigen. Auf dem tschechischen Markt gibt es eine Reihe von verschiedenen Entwicklern, darunter Greenbuddies, die in gemeinsamen Entwicklungen mit zwei multinationalen Investoren fast 1 GW an neuen Projekten für den Bau vorbereiten.

Die Photovoltaik ist also in Europa und weltweit weiter auf dem Vormarsch. Dies als selbstverständlich anzusehen, wäre ein Fehler. Die Trends, die wir um uns herum sehen, sind wirklich günstig:

- Die Solarenergie ist heute die am wenigsten investitionsintensive Energiequelle und die Energie aus ihr ist am billigsten. Allerdings werden diese Preise zusammen mit der Normalisierung des Energiemarktes in einen gewissen Wettbewerb mit anderen Energiequellen treten
- Die Verbesserung der logistischen Situation, der Transport von Produkten aus China nach Covid, führte zu einer guten Verfügbarkeit von Modulen und anderen Komponenten. Allerdings gibt es jetzt ein Problem mit Piraten und Rebellen im Roten Meer, das möglicherweise erneut zu logistischen Störungen führen kann.
- Derzeit befürworten alle EU-Länder die Solarenergie, aber in einigen Ländern gibt es eine Debatte über den Anteil der Photovoltaik am Energiemix.

Trotz alledem zeigen die neuen nationalen Energiepläne (NECP) der EU-Mitglieder, dass die PV-Kapazität bis 2030 auf fast 600 GW ansteigen wird, und REPowerEU strebt sogar 750 GW an.

Im Jahr 2024 steht uns ein weiteres Rekordjahr bevor. Schließen Sie sich uns an!

Aleš Spáčil
Chief Sales Buddy

Greenbuddies Statistik

> 1 GWp
an PV-Anlagen

Projekte in
17 Ländern
der EU

450
lokale
Partner

90
Personen
Stammpersona



Freiflächen

Ausgewählte Projekte in 4Q/2023 abgeschlossen

1

Aschbach Österreich

0,3 MWp
726 Module
5 Wechselrichter

Lieferung: Die Installation des Montagesystems, der PV-Module und die elektrische Installation der DC-Kabel.

2



2

Liberec Tschechische Republik

1,7 MWp
3.724 Module
10 km Gleichstromkabel
12 Wechselrichter

Lieferung: Erstellung von Durchführungsunterlagen. Die Installation des Montagesystems, der PV-Module und die elektrische Installation der DC-Kabel.

3



3

Timelkam Österreich

1,1 MWp
2.088 Module
8 km Gleichstromkabel
8 Wechselrichter

Lieferung: Die Installation des Montagesystems, der PV-Module und die elektrische Installation der DC-Kabel.





1

1

Ploquin Frankreich

5 MWp
9 144 Module

Lieferung: Komplette mechanische
Installation, einschließlich der Rammung von
1.524 Pfosten.

4

Oberrammersdorf Deutschland

10,7 MWp
19.812 Module
80 km Gleichstromkabel
34 Wechselrichter

Lieferung: Komplette mechanische
Installation, einschließlich der Rammung
von 3.366 Pfosten und der kompletten
Elektroinstallation.



2

Rosental an der Kainach Österreich

4,5 MWp
8.128 Module
64 km Gleichstromkabel
39 Wechselrichter

Lieferung: Die Installation des
Montagesystems, der PV-Module und die
elektrische Installation der DC-Kabel.



3

Eibiswald Österreich

5 MWp
9.174 Module
40 km Gleichstromkabel
12 Wechselrichter

Lieferung: Komplette mechanische
Installation, einschließlich der Rammung
von 3.250 Pfosten und der kompletten
Elektroinstallation.



4

FREIFLÄCHEN - REFERENZEN

GRÖSSE (MWp)	STANDORT	LÄNDER	DATUM	GRÖSSE (MWp)	STANDORT	LÄNDER	DATUM	GRÖSSE (MWp)	STANDORT	LÄNDER	DATUM
130	<exact location not allowed to disclose>	Niederlande	7/2022	8.62	Wörnitzhofen	Deutschland	1/2018	3	Heeswijk-Dinther	Niederlande	2/2023
71	Kristalpark	Belgien	2/2019	8.5	Moerdijk	Niederlande	3/2021	3	Da Punt	Niederlande	10/2022
45	<exact location not allowed to disclose>	Niederlande	6/2020	8.2	Silberberg	Deutschland	4/2023	3	Wriezen	Deutschland	6/2021
33	Molenwaard	Niederlande	3/2020	7.8	St. Charles	Frankreich	3/2022	2.9	Ivanec, Jasenovac, Pisarovina	Kroatien	3/2023
25	Badia Polesine	Italien	12/2022	7.6	Thorenc	Frankreich	12/2021	2.4	Malta	Malta	12/2019
15.6	Baraize	Frankreich	3/2021	7.6	Andijk	Niederlande	7/2018	2.3	Fehrbellin	Deutschland	6/2021
15	Lemvig	Dänemark	3/2023	7.5	Dordrecht	Niederlande	11/2018	2.3	Klausen	Deutschland	10/2020
14.4	Kerkrade	Niederlande	6/2021	6.75	Tritteling	Frankreich	11/2022	2.1	Greifswald	Deutschland	1/2022
13.7	Foxhol	Niederlande	3/2021	6.4	Bovenveld	Niederlande	9/2020	2	Termoli	Italien	9/2023
12.6	Mappach	Deutschland	4/2023	6.3	Schwechat	Österreich	12/2022	1.99	Kärkölä	Finnland	9/2023
12.5	Fornasini	Italien	9/2022	6.3	Osterberg	Deutschland	1/2020	1.8	<exact location not allowed to disclose>	Schweden	9/2023
12.4	Rottenbach II	Deutschland	1/2020	6.3	Kleine Rheide	Deutschland	1/2018	1.7	Liberec	Tschechische Republik	11/2023
12	Rickertsreute	Deutschland	10/2022	6.07	Eerbeek	Niederlande	3/2022	1.5	SP Atesteo	Deutschland	5/2023
12	Schependorf	Deutschland	6/2022	6	Arue	Frankreich	2/2023	1.5	Egling	Deutschland	9/2022
11.7	Gotha	Deutschland	6/2023	6	<exact location not allowed to disclose>	Niederlande	12/2020	1.5	Tuč	Kroatien	6/2022
11.7	Opale	Frankreich	10/2022	5.7	Geslau	Deutschland	11/2020	1.5	Wölfersheim	Deutschland	6/2021
11.7	Farmsum	Niederlande	3/2021	5.2	Malta	Malta	5/2020	1.5	Bad Abbach	Deutschland	6/2018
11.7	Achtkarspelen	Niederlande	2/2019	5	Eibiswald	Österreich	11/2023	1.5	Gränna	Schweden	12/2017
11	Neudau	Österreich	9/2022	5	Mouthiers-sur-Boëme	Finnland	11/2023	1.3	Donawitz	Österreich	9/2022
10.7	Oberrammersdorf	Deutschland	10/2023	5	Goes	Niederlande	12/2020	1.3	Eibisch	Deutschland	9/2020
10.1	<exact location not allowed to disclose>	Niederlande	9/2020	5	Burgum	Niederlande	11/2017	1.3	Dodewaard	Niederlande	6/2020
10	Drava	Kroatien	12/2022	4.9	Nimes	Frankreich	6/2022	1.2	Lung	Niederlande	11/2021
9.5	Benningen	Deutschland	6/2023	4.3	Tegelen	Niederlande	9/2020	1.114	Timelkam	Österreich	10/2023
9.4	Schwaighausen	Deutschland	9/2022	4.231	Eitensheim	Deutschland	10/2023	1	Verona	Italien	7/2023
9.2	Heiligenhafen	Deutschland	6/2022	4.1	Rosental an der Kainach	Österreich	10/2023	1	Såtenäs	Schweden	11/2022
8.9	Lochem	Niederlande	10/2019	4.06	Keisersesch	Deutschland	3/2023	1	Haag Gutenstetten	Niederlande	4/2020
8.7	<exact location not allowed to disclose>	Schweden	9/2023	3.03	Frankfurt	Deutschland	9/2021	0.93	Hasenlohe	Deutschland	4/2021

Dächer

Ausgewählte Projekte in 4Q/2023 abgeschlossen



1

1

Himberg bei Wien Österreich

1 MWp
2.415 Module
3 km Gleichstromkabel
10 Wechselrichter

Lieferung: Die Installation des Montagesystems, der PV-Module und die elektrische Installation der DC-Kabel.



2

2

Antwerpen Belgien

3 MWp
5.236 Module
10 km Gleichstromkabel

Lieferung: Die Installation des Montagesystems, der PV-Module und die elektrische Installation der DC-Kabel.



3

3

Heerlen Niederlande

5,03 MWp
11.436 Module
122 km Gleichstromkabel
23 Wechselrichter

Lieferung: Die Installation des Montagesystems, der PV-Module und die elektrische Installation der DC-Kabel.



4

4

Ranshofen Österreich

1,4 MWp
3.572 Module
11 Wechselrichter

Lieferung: Die Installation des Montagesystems, der PV-Module und die elektrische Installation der DC-Kabel.



1

Lannach Österreich

4 MWp
9.343 Module
40 km Gleichstromkabel
29 Wechselrichter

Lieferung: EPC-Lieferung der kompletten mechanischen und elektrischen Installation.

4

Wisperndorf Österreich

0,88 MWp
1.887 Module
5 km Gleichstromkabel
8 Wechselrichter

Lieferung: Die Installation des Montagesystems, der PV-Module und die elektrische Installation der DC-Kabel.

2

Dresden Deutschland

0,53 MWp
1.216 Module
10 km Gleichstromkabel
7 Wechselrichter

Lieferung: Die Installation des Montagesystems, der PV-Module und die elektrische Installation der DC-Kabel.



4



3



3

Giengen an der Brenz Deutschland

0,75 MWp
1.754 Module
15 km Gleichstromkabel
2 Wechselrichter

Lieferung: Die Installation des Montagesystems, der PV-Module und die elektrische Installation der DC-Kabel.

DÄCHER - REFERENZEN

GRÖSSE (kWp)	STANDORT	LÄNDER	DATUM	GRÖSSE (kWp)	STANDORT	LÄNDER	DATUM	GRÖSSE (kWp)	STANDORT	LÄNDER	DATUM
9000	Bålsta	Schweden	10/2022	1987	Amsterdam	Niederlande	3/2023	990	Küster Ehringshausen	Deutschland	11/2022
7900	Luttelgeest	Niederlande	6/2021	1962	Verrebroek	Belgien	12/2022	990	Andijk	Niederlande	11/2021
6000	Eskilstuna	Schweden	3/2023	1745	Oud Gastel	Niederlande	1/2020	957	Eindhoven	Niederlande	9/2020
4860	Genk	Niederlande	12/2021	1620	Flanders	Belgien	11/2022	950	Vantaa	Finnland	10/2023
4800	Poupry	Frankreich	6/2023	1500	Sint-Pieters-Leeuw	Belgien	9/2023	950	Traun	Österreich	12/2019
4600	Heerlen	Niederlande	11/2023	1500	Heerenveen	Niederlande	7/2023	900	Valluhn	Deutschland	3/2022
4345	Wijchen	Niederlande	11/2021	1500	Dejaeghere	Belgien	11/2022	881	Wisperndorf	Österreich	12/2023
4300	Arnhem	Niederlande	2/2021	1447	Ranshofen	Österreich	10/2023	858	Zandaam	Niederlande	11/2021
4017	Lannach	Österreich	12/2023	1316	Pritzwalk/Dollen	Deutschland	3/2019	856	Luckau	Deutschland	5/2023
4000	Stigamo	Schweden	4/2023	1300	Give	Dänemark	3/2023	854	Heerenveen Stadium	Niederlande	6/2020
3900	Örja	Schweden	1/2023	1278	Neumünster	Deutschland	4/2022	806	Klundert	Niederlande	11/2021
3200	Euskirchen	Deutschland	12/2022	1274	Zeewolde	Niederlande	5/2022	800	Giengen an der Brenz	Deutschland	9/2023
3000	Antwerpen	Belgien	10/2023	1270	Neumünster	Deutschland	6/2023	800	Coevorden	Niederlande	5/2023
3000	Malmölandet	Schweden	2/2023	1200	Almere	Niederlande	7/2022	800	Oudkarspel	Niederlande	3/2019
2795	Tilburg	Niederlande	1/2020	1200	Almere	Niederlande	11/2021	790	Alkmaar	Niederlande	1/2018
2700	Graben Neudorf	Deutschland	4/2023	1124	Tilburg	Niederlande	7/2022	780	Kambs	Niederlande	4/2020
2600	Péruwelz	Belgien	9/2023	1120	Rostock	Deutschland	4/2020	767	Aarle-Rixtel	Niederlande	3/2022
2456	Emmeloord	Niederlande	3/2023	1106	Valkenswaard	Niederlande	11/2021	750	Deutz	Deutschland	6/2023
2138	Mladá Boleslav	Tschechien	6/2023	1100	Debaillie & Akaplast	Belgien	5/2023	750	Weilheim	Deutschland	12/2020
2100	Sambreville	Belgien	6/2022	1100	Doornhoek	Niederlande	5/2023	750	Criwitz	Niederlande	10/2020
2000	Eindhoven	Niederlande	10/2023	1001	Čepin	Kroatien	9/2022	750	Dahre	Deutschland	5/2020
2000	Port of Amsterdam	Niederlande	6/2023	1000	Pirkkala	Finnland	7/2023	750	Pristablich	Deutschland	5/2020
2000	Antwerpen	Belgien	6/2023	1000	Prag Kongresszentrum	Tschechien	6/2023	750	Hohendolsleben	Deutschland	7/2019
								750	Bergen	Deutschland	7/2019

DÄCHER - REFERENZEN

GRÖSSE (kWp)	STANDORT	LÄNDER	DATUM	GRÖSSE (kWp)	STANDORT	LÄNDER	DATUM	GRÖSSE (kWp)	STANDORT	LÄNDER	DATUM
750	Gartnerei Seelow	Deutschland	2/2019	560	Frankenthal	Deutschland	9/2023	328	Liezen	Österreich	7/2023
730	Erfurt	Deutschland	10/2019	553	Moorsterweg	Niederlande	8/2020	320	Amsterdam	Niederlande	9/2019
720	Forssa	Finnland	7/2023	540	Skeelerbaan	Niederlande	8/2020	312	Lijsenbetten	Belgien	6/2022
717	Arkel	Niederlande	5/2023	540	Sportheer Heerenveen	Niederlande	5/2020	311	Erdmann	Deutschland	9/2019
717	Van der Vliet Wonen	Niederlande	5/2023	535	Dresden	Deutschland	9/2023	309	Kritzkow	Deutschland	12/2019
711	Amsterdam	Niederlande	10/2020	530	Autoglass	Niederlande	11/2018	309	Maarheeze II	Niederlande	7/2019
700	Gozo - Malta	Malta	6/2021	530	Gumtow II.	Deutschland	10/2018	300	Eindhoven	Niederlande	10/2022
693	7x Lidl Roof	Niederlande	11/2018	530	Rostock	Deutschland	8/2018	300	Kiefhaber	Deutschland	7/2018
690	Slachthuis Marcel	Belgien	3/2023	527	Huigenbosch	Niederlande	7/2020	296	Voitsberg	Österreich	11/2022
689	Brandenburg	Deutschland	5/2023	520	Zernitz	Deutschland	9/2019	295	Paderborn	Deutschland	8/2021
685	Torhout	Belgien	3/2023	520	Neugattersleben II	Deutschland	7/2019	288	Elmenhorst	Deutschland	3/2019
679	Sondenburg	Deutschland	7/2021	505	Freistadt	Österreich	7/2019	286	Maarheeze	Niederlande	6/2019
660	Tuč	Kroatien	6/2022	503	Lelystad	Niederlande	9/2021	284	Neugattersleben I	Deutschland	7/2019
654	Bremen	Deutschland	7/2023	482	Leeuwarden	Niederlande	10/2019	283	Bad Oldesloe	Deutschland	2/2019
650	Capelle aan den IJssel	Niederlande	5/2022	480	Helmond	Niederlande	11/2019	281	Trier	Deutschland	9/2023
650	Erfurt	Deutschland	9/2020	455	Borås	Schweden	6/2021	275	Reimershagen	Deutschland	3/2019
650	Gumtow I.	Deutschland	9/2018	450	Tuusula	Finnland	10/2023	270	Ede II	Niederlande	11/2020
645	Satow	Deutschland	10/2020	445	Wismar	Deutschland	11/2017	260	Fehrbellin	Deutschland	11/2018
603	Ede	Niederlande	6/2020	430	Münsterhausen	Deutschland	11/2022	260	Reimershagen	Deutschland	7/2018
600	Gielow	Niederlande	5/2019	415	Berlin	Deutschland	11/2022	257	<exact location not allowed to disclose>	Österreich	6/2022
595	Berg Toys	Niederlande	5/2020	412	Levitzow	Deutschland	2/2019	255	Rånäs I	Schweden	6/2021
591	Heineking	Deutschland	6/2023	400	Rostock	Deutschland	11/2017	250	Fürth	Deutschland	10/2022
591	Heineking	Deutschland	6/2022	365	Lindenberg	Deutschland	9/2021	250	Hägersten	Schweden	6/2021
590	Vierow	Deutschland	11/2017	365	Lindenberg	Deutschland	10/2020	250	Charleroi	Belgien	1/2021

DÄCHER - REFERENZEN

GRÖSSE (kWp)	STANDORT	LÄNDER	DATUM	GRÖSSE (kWp)	STANDORT	LÄNDER	DATUM	GRÖSSE (kWp)	STANDORT	LÄNDER	DATUM
689	Brandenburg	Deutschland	5/2023	520	Neugattersleben II	Deutschland	7/2019	286	Maarheeze	Niederlande	6/2019
685	Torhout	Belgien	3/2023	505	Freistadt	Österreich	7/2019	284	Neugattersleben I	Deutschland	7/2019
679	Sondenburg	Deutschland	7/2021	503	Lelystad	Niederlande	9/2021	283	Bad Oldesloe	Deutschland	2/2019
660	Tuč	Kroatien	6/2022	482	Leeuwarden	Niederlande	10/2019	281	Trier	Deutschland	9/2023
654	Bremen	Deutschland	7/2023	480	Helmond	Niederlande	11/2019	275	Reimershagen	Deutschland	3/2019
650	Capelle aan den IJssel	Niederlande	5/2022	455	Borås	Schweden	6/2021	270	Ede II	Niederlande	11/2020
650	Erfurt	Deutschland	9/2020	445	Wismar	Deutschland	11/2017	260	Fehrbellin	Deutschland	11/2018
650	Gumtow I.	Deutschland	9/2018	430	Münsterhausen	Deutschland	11/2022	260	Reimershagen	Deutschland	7/2018
645	Satow	Deutschland	10/2020	415	Berlin	Deutschland	11/2022	257	<exact location not allowed to disclose>	Österreich	6/2022
603	Ede	Niederlande	6/2020	412	Levitzow	Deutschland	2/2019	255	Rånäs I	Schweden	6/2021
600	Gielow	Niederlande	5/2019	400	Rostock	Deutschland	11/2017	250	Fürth	Deutschland	10/2022
595	Berg Toys	Niederlande	5/2020	365	Lindenberg	Deutschland	9/2021	250	Hägersten	Schweden	6/2021
591	Heineking	Deutschland	6/2023	365	Lindenberg	Deutschland	10/2020	250	Charleroi	Belgien	1/2021
591	Heineking	Deutschland	6/2022	340	Linde	Schweden	12/2019	240	Hundertmark	Deutschland	9/2018
590	Vierow	Deutschland	11/2017	328	Liezen	Österreich	7/2023	227	Eindhoven	Niederlande	5/2022
563	Wehl	Niederlande	8/2022	320	Amsterdam	Niederlande	9/2019	223	Almere	Niederlande	3/2022
560	Frankenthal	Deutschland	9/2023	312	Lijsenbetten	Belgien	6/2022	217	Essen	Deutschland	12/2021
553	Moorsterweg	Niederlande	8/2020	311	Erdmann	Deutschland	9/2019	202	Ninove	Deutschland	1/2021
540	Skeelerbaan	Niederlande	8/2020	309	Kritzkow	Deutschland	12/2019	200	Ahrensfelde	Deutschland	2/2019
540	Sportheer Heerenveen	Niederlande	5/2020	309	Maarheeze II	Niederlande	7/2019	194	Auerbach	Deutschland	3/2019
530	Autoglass	Niederlande	11/2018	300	Eindhoven	Niederlande	10/2022	194	Bramstedt	Deutschland	1/2019
530	Gumtow II.	Deutschland	10/2018	300	Kiefhaber	Deutschland	7/2018	180	Panningen	Niederlande	5/2022
530	Rostock	Deutschland	8/2018	296	Voitsberg	Österreich	11/2022	177	Almere	Niederlande	6/2021
527	Huigenbosch	Niederlande	7/2020	295	Paderborn	Deutschland	8/2021	173	Baars & Kraan	Niederlande	11/2019

EV - Ladeinfrastruktur

Ausgewählte Projekte in 4Q/2023 abgeschlossen

1

Oberhausen Deutschland

Lieferung: Ein Pilotprojekt für ein innovatives Carport unseres Partners Form-Tec, das dazu diente, eventuelle Konstruktionsmängel zu erkennen und zu beheben, bevor es in die Massenproduktion geht. Der Carport wurde innerhalb von zwei Tagen gebaut und war sofort einsatzbereit.



2

Lannach Österreich

Lieferung: Komplette EPC-Lieferung von 400 kWp Carport-PV - erste Phase eines Gesamtprojekts von 3,3 MWp - Bauvorbereitung und Engineering, Komponenten und Installation des Carport-Systems, Elektroinstallation von DC- und AC-Kabeln, Wechselrichtern.



3

3

Weichenried Deutschland

Lieferung: Für unseren Partner, den BESS-Hersteller Tricera, haben wir die Fertigstellung eines Batteriesystems mit großer Kapazität auf dem Gelände einer Freiflächen-PV-Anlage geliefert.



EV - LADEINFRASTRUKTUR - REFERENZEN

UMFANG	STANDORT	DATUM	UMFANG	STANDORT	DATUM
Errichtung des neuen Carports in Zusammenarbeit mit der Verbund AG, Österreichs größtem Energieunternehmen.	Lannach, AT	12/2023	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Nowostawy, PL	2/2023
Installation eines neuen ultraleichten Carports in Zusammenarbeit mit Form-Tec.	Oberhausen, DE	10/2023	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Olsze, PL	2/2023
Fertigstellung des Batteriespeichers in Zusammenarbeit mit dem BESS-Hersteller Tricera.	Weichenried, DE	10/2023	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Lovosice, CZ	2/2023
Fertigstellung des Batteriespeichers in Zusammenarbeit mit dem BESS-Hersteller Tricera.	Kolkwitz, DE	8/2023	Installation von 5 Wallbox-Ladegeräten im Logistikzentrum von PPL	Teplice, CZ	2/2023
Fertigstellung des Batteriespeichers in Zusammenarbeit mit dem BESS-Hersteller Tricera.	Aichach, DE	6/2023	Installation von 4 Wallbox-Ladegeräten im Logistikzentrum von PPL	Příbram, CZ	2/2023
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Warszawa, PL	6/2023	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Nupaky, CZ	1/2023
Fertigstellung des Batteriespeichers in Zusammenarbeit mit dem BESS-Hersteller Tricera.	Granheim, DE	5/2023	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Warszawa, PL	1/2023
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Warszawa, PL	5/2023	Installation von 3 Wallbox-Ladegeräten im Logistikzentrum von PPL	Karlovy Vary, CZ	12/2022
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Lovosice, CZ	5/2023	Installation von 2 Wallbox-Ladegeräten im Logistikzentrum von PPL	Řeporyje, CZ	12/2022
Fertigstellung des Batteriespeichers in Zusammenarbeit mit dem BESS-Hersteller Tricera.	Finsterwalde, DE	4/2023	Installation von 2 Wallbox-Ladegeräten im Logistikzentrum von PPL	Úžice, CZ	12/2022
Fertigstellung des Batteriespeichers in Zusammenarbeit mit dem BESS-Hersteller Tricera.	Rickertsreute, DE	4/2023	Installation von 5 Wallbox-Ladegeräten im Logistikzentrum von PPL	Teplice, CZ	12/2022
Installation von 17 Wallbox-Ladegeräten in zwei Filialen eines Mitglieds der Société Générale Gruppe.	Prague, CZ	3/2023	Installation von 2 Wallbox-Ladegeräten im Logistikzentrum von PPL	Plzeň, CZ	12/2022
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Swiecko, PL	3/2023	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Swiecko, PL	12/2022

EV - LADEINFRASTRUKTUR - REFERENZEN

UMFANG	STANDORT	DATUM	UMFANG	STANDORT	DATUM
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Zgorzelec, PL	12/2022	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Nowostawy, PL - 4x	8/2022
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Warszawa, PL	12/2022	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Pruszkow, PL	8/2022
Installation von 4 Wallbox-Ladegeräten im Logistikzentrum von PPL	Jažlovice, CZ	11/2022	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Lovosice, CZ - 3x	8/2022
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Lovosice, CZ	11/2022	Installation auf dem Dach - 168,1 kWp	Finsterwalde, DE	8/2022
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Olsze, PL	11/2022	Installation auf dem Dach - 95,2 kWp	Fürstenberg, DE	8/2022
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Lechwiesen Sud, DE	11/2022	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Zgorzelec, PL - 2x	7/2022
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Ohligser Heide, DE	11/2022	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Bochum, DE	7/2022
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Ohligser Heide, DE	11/2022	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Beroun, CZ	7/2022
Installation auf dem Dach - 148,4 kWp	Berlin, DE	9/2022	Installation auf dem Dach - 505,6 kWp	Freistadt, AT	7/2022
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Kaszewy Kóscielne, PL - 2x	9/2022	Elektrische Arbeiten und Installationen	Prague, CZ	5/2022
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Swiecko, PL	9/2022	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Bochum, DE	4/2022
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	A3 Kleinlagheim, DE	9/2022	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Bad Camberg, DE	4/2022
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Nupaky, CZ - 3x	9/2022	Vorbereitende Arbeiten	Eggenfelden, DE	4/2022
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Ladná, CZ	9/2022	Installation von 17 Wallbox-Ladegeräten in zwei Filialen eines Mitglieds der Société Générale Gruppe.	Prague, CZ	3/2022

EV - LADEINFRASTRUKTUR - REFERENZEN

UMFANG	STANDORT	DATUM	UMFANG	STANDORT	DATUM
Installation von 24 Wallbox-Ladegeräten in zwei Filialen eines Mitglieds der Société Générale Gruppe.	Prague, CZ	3/2022	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Nahetal, DE	8/2021
Installation von 30 Wallbox-Ladegeräten in zwei Filialen eines Mitglieds der Société Générale-Gruppe.	Prague, CZ	3/2022	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Kirchheim, DE	8/2021
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Olsze, PL	2/2022	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Harz Ost, DE	8/2021
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Lovosice, CZ	2/2022	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Jihlava, CZ	8/2021
Komplette Planung und Installation von Carports, einer 1,5-MW-Photovoltaikanlage auf dem Dach und 10 Ladestationen für Elektrofahrzeuge mit 22 kWp	Lutzmannsburg, AT	12/2021	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	K�schinger Forst Ost, Friedberg, Illertissen, Lonetal West, Kirchheim, Dresdner Tor Nord, Am	8/2021
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Kaszewy K�scielne, PL	11/2021	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Lovosice, CZ	8/2021
Installation auf dem Dach - 173kWp	Bayreuth, DE	11/2021	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Holzkirchen Süd, Sangerhausen, Hohenwarsleben - DE	6/2021
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Nupaky, Holzkirchen, Lovosice	9/2021	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Nupaky, CZ	5/2021
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Holzkirchen Nord, DE	8/2021	Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Nupaky, Jihlava - CZ	4/2021
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	K�schinger Forst Ost, DE	8/2021	Installation und Anschluss von Ladestationen NH Car Praha	Praha, CZ	2/2021
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Lonetal Ost, DE	8/2021	Installation und Anschluss von Ladestationen �KO-ENERGO s.r.o.	Mlad� Boleslav, CZ	11/2020
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Ohrenbach West, DE	8/2021	Installation und Anschluss von Ladestationen ALZA-Ausstellungsraum	Bratislava, SK	10/2020
Ersatz/Installation von Tritium-DC-Ladegeräten, die in das europaweite Netz von IONITY-Superschnellladegeräten integriert sind.	Bruchsal Ost, DE	8/2021	Installation und Anschluss von Ladestationen �KODA AUTO s.r.o.	Mlad� Boleslav, CZ	8/2020
			Installation und Verkabelung von Ladestationen Engie Services, a.s.	Praha - Lhotka, CZ	6/2020

EV - LADEINFRASTRUKTUR - REFERENZEN

UMFANG	STANDORT	DATUM	UMFANG	STANDORT	DATUM
Installation und Anschluss von Ladestationen E.ON Česká republika s.r.o.	Praha, CZ	9/2019	Installation und Anschluss von Ladestationen E.ON Česká republika s.r.o.	Praha - Zličín, CZ	6/2018
Installation und Anschluss von Ladestationen ČEZ a.s.	Siřejovice, CZ	7/2019	Installation und Verkabelung von ABB 50 kW Ladestationen	Rousínov, CZ	5/2018
Installation und Anschluss von Ladestationen ČEZ a.s.	Kolín, CZ	6/2019	Installation und Anschluss von Ladestationen E.ON Česká republika s.r.o.	Praha - Čakovice, CZ	5/2018
Installation und Anschluss von Ladestationen	Brno, CZ	5/2019	Installation und Verkabelung von ABB 50 kW Ladestationen	Písek, Pardubice - CZ	10/2017
Installation und Anschluss von Ladestationen ČEZ a.s.	Domažlice, CZ	5/2019	Installation und Verkabelung von ABB 50 kW Ladestationen	Praha, Toužim - CZ	9/2017
Installation und Anschluss von Ladestationen E.ON Česká republika s.r.o.	Motorest Naháč D1, CZ	4/2019	Installation und Verkabelung von ABB 50 kW Ladestationen	Praha - Radotín, CZ	5/2017
Installation und Verkabelung von ABB 50 kW Ladestationen	Hradec Králové, Trutnov - CZ	1/2019	Installation und Verkabelung von ABB 50 kW Ladestationen	Praha, Kladno, Vrchlabí, H. Králové	12/2016
Installation und Verkabelung von ABB 50 kW Ladestationen	České Budějovice, Přeštice, Ostrov - CZ	12/2018			
Installation und Anschluss von Ladestationen ŠKO-ENERGO s.r.o.	Kvasiny, Vrchlabí - CZ	11/2018			
Installation und Anschluss von Ladestationen ČEZ a.s.	Most, Hlinsko, Hradec n. Svitavou - CZ	10/2018			
Installation und Anschluss von Ladestationen ČEZ a.s.	Most, CZ	10/2018			
Installation und Anschluss von Ladestationen ŠKO-ENERGO s.r.o.	Mladá Boleslav, CZ	10/2018			
Installation und Anschluss von Ladestationen ČEZ a.s.	Hlinsko, CZ	7/2018			
Installation und Anschluss von Ladestationen ČEZ a.s.	Písek, CZ	6/2018			

Betrieb & Wartung

1

Heerenveen Niederlande

1,5 MWp
8.736 Module
10 km Gleichstromkabel
14 Wechselrichter

Lieferung: Demontage und Montage des Montagesystems und der Photovoltaikmodule, DC-Verkabelung, String-Tests.



1

2

Verona Italien

1 MWp
2.080 Module
20 km Gleichstromkabel
8 Wechselrichter

Lieferung: Demontage der PV-Anlage und Installation von Tracker-System und Photovoltaik-Modulen
Module, DC-Verkabelung, String-Tests.



2

3

Termoli Italien

2x 1 MWp
1.824 Module
9 km Gleichstromkabel
9 Wechselrichter

Lieferung: Demontage der PV-Anlage und Installation von Tracker-System und Photovoltaik-Modulen
Module, DC-Verkabelung, String-Tests.



3

BETRIEB & WARTUNG - REFERENZEN

UMFANG	STANDORT	DATUM	UMFANG	STANDORT	DATUM
Repowering, Austausch von Wechselrichtern und Modulen, DC-Verkabelung, Inbetriebnahme	Termoli, IT	9/2023	Repowering	Sonnen	1/2020
Repowering, Austausch von Wechselrichtern und Modulen, DC-Verkabelung, Inbetriebnahme	Verona, IT	7/2023	Repowering	Demmin	12/2019
Demontage und Montage von Montagesystem und Photovoltaik-Modulen Module, DC-Verkabelung, String-Tests.	Heerenveen, NL	7/2023	Inspektion von Photovoltaikmodulen	Hamburg	11/2019
Ziehen von Kabeln, Verbinden von Steckern	Hilversum, NL	7/2023	Repowering	Eckolstaedt	10/2019
Repowering, Austausch von PV-Modulen und Stringing	Gotha, DE	6/2023	Repowering	Aichach	9/2019
Reparaturen an Wechselrichtern und DC-Verkabelung	Ninove, BE	2/2023	Repowering	Augsburg	7/2019
Austausch von DC/AC-Wandlern und Verkabelung	Schependorf, DE	9/2022	Repowering - Austausch von Modulen 25000	Doberschutz	7/2019
Reparaturarbeiten	Delft, NL	8/2022	Repowering	Hemau	7/2019
Abhilfemaßnahmen	Diuven, NL	7/2022	Repowering	Birkig + Neufahrn	4/2019
Reparaturen unter Garantie	Dordrecht	6/2022	Repowering 2,2 MW	Eckolstaedt	11/2018
Ersatz eines beschädigten PV-Moduls	Dordrecht	6/2022	Inspektion einer 4,8-MW-Aufdachanlage	Augsburg	9/2018
Austausch von SolarEdge-Optimierern und DC-Strommessung	Dodewaard	12/2021	Elektrolumineszenz-Analyse der Proben	Weimar	8/2018
Repowering	Südtor	11/2021	Repowering: Austausch von 700 Panels + Inspektion	Bayern	7/2018
Austausch der MC4-Evo2-Steckverbinder der gesamten PV-Anlage	Koudekerke	9/2021	Repowering: Austausch der Schalttafel + Inspektion	Regensburg	5/2018
Überprüfung der Qualität des Anzugmoments der Schrauben. Reinigung von Unterküften.	EVA MOJO	8/2021	Repowering von 1000 Panels + Ersatz von weiteren 1000 Panels	Leipzig	5/2018
Neuverdrahtung, Auswechseln aller Module, Einstellen der Saiten.	Wölfersheim	6/2021	Inspektion von Wechselrichter und String	Brandenburg	3/2018
Wiederanschluß, Austausch von Modulen.	Neufahren	4/2021	Lösung gegen Diebe	Kaisertautern	3/2018
Repowering - Austausch von Steckern.	Hoyerswerda	10/2020	Befestigung von Kabelrinnen	Leipzig	2/2018
Repowering, Austausch von Wechselrichtern und Modulen.	Schwedt	10/2020			
Repowering, Austausch von Modulen.	Etup + Strasskirchen	9/2020			
Repowering	Altenburg 3	9/2020			
Repowering	Altenburg	7/2020			
Repowering	Nürnberg -Biederbach	4/2020			

Unsere Partner



Management Team



Ondřej Vodslon
Chief Executive Buddy

+420 732 437 955
ondrej@greenbuddies.eu



Aleš Spáčil
Chief Sales Buddy

+420 777 770 176
ales@greenbuddies.eu



Aleš Damm
Chief Charging Buddy

+420 732 442 333
ales.damm@greenbuddies.eu



Petr Štajner
Chief Consulting and Development Buddy

+420 777 770 005
petr@greenbuddies.eu



Marcel Hrubý
Chief Technical Buddy

+420 605 017 153
marcel@greenbuddies.eu



Tim Bisschop
Chief Dutch Buddy

+31 6 40 62 06 22
tim@greenbuddies.eu

Wir sind in



Sdružení
pro zahraniční
investice



Deutsch-Tschechische
Industrie- und Handelskammer
Česko-německá
obchodní a průmyslová komora



SOLÁRNÍ ASOCIACE
SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE

**Shining since
4 500 000 000 B.C.**