

AUFBAU UND WARTUNG VON PV-KRAFTWERKEN UND LADESTATIONEN

Der ganze Park. Ein Anruf.

Montage von PV-Anlagen und Ladestationen • Service und Wartung
Elektrische Installationen • Batteriespeicherung • Grünpflege

Christabel s.r.o. • SMAUT Technology s.r.o. | members of DECONEL Invest group

WER WIR SIND

Die Gruppe, die PV-Parks baut, wartet und pflegt.

Christabel s.r.o. und SMAUT Technology s.r.o. sind Teil der DECONEL Invest Holding mit Fokus auf den Photovoltaiksektor und Ladeinfrastruktur. **Wir bauen, warten und pflegen PV-Parks, Batteriespeicher und Ladestationen, einschließlich des Tesla-Supercharger-Netzwerks.** Autonome Technologien für die Pflege entwickeln wir im eigenen Haus.

1,9 GWp+

errichtete Leistung

150+

realisierte PV-Installationen

320+

PV-Anlagen in Betreuung

17 Jahre

Erfahrung im PV-Bau

400 MWp

Projekte in Planung oder im Bau

48 h

Service-Reaktionszeit



UNSERE LEISTUNGEN

Ein Partner für den gesamten Lebenszyklus Ihrer PV-Anlage.

Ein Ansprechpartner statt vier Dienstleister – von der Errichtung bis zu jedem Mähdurchgang.



Installation von PV-Anlagen und Ladestationen

Schlüsselfertige Errichtung – PV-Anlagen und Ladeinfrastruktur, von der Rammung bis zum Netzanschluss.



Service und Wartung

Regelmäßige Prüfungen, Reparaturen und Störungsbeseitigung mit einer Reaktionszeit von bis zu 48 Stunden.



Mahd und Grünpflege

7.500 ha pro Jahr mit eigener Technik, einschließlich zertifizierter autonomer Mähmaschinen.



Repowering und Batteriespeicher

Modernisierung älterer PV-Parks und Installation von Batteriespeichern zur Ertragssteigerung.



+420 604 784 344 — Von der Besichtigung des PV-Parks bis zum ganzjährigen Pflegeplan.

PROFITEAM

230+ eigene Mitarbeiter im Einsatz.

250 MWp+

jedes Jahr gebaut – fünf Jahre in Folge

17 Jahre

Erfahrung mit dem Aufbau von PV-Anlagen

Bauleiter, Elektriker, Installateure von Gestellsystemen, Rammteams, Zäune, Glasfaserkabelinstallationen – unsere eigenen Leute unter einem Dach.



Terminplanung unabhängig von Dritten.



ZERTIFIZIERUNG



AUFBAU

Vom grünen Feld zur angeschlossenen PV-Anlage.

- ✓ Rammarbeiten
- ✓ Montage der Gestellkonstruktion und der PV-Module.
- ✓ AC/DC-Verkabelung – Verlegen und Messen
- ✓ Anschluss von Trafostationen und Wechselrichtern.
- ✓ Erdarbeiten
- ✓ Einbau von Zäunen
- ✓ Optische Netze
- ✓ Batteriespeicherung
- ✓ Repowering
- ✓ Service und Wartung nach der Übergabe



Ein Team, ein Zeitplan.

Derzeit befinden sich 400-MWp-Projekte im Bau.



Schlüsselfertige Ladeinfrastruktur.

Von der baulichen Vorbereitung über den Netzanschluss bis zum Service. Für globale Netzwerke ebenso wie für Unternehmensstandorte.



Tesla Supercharger

Bau und Betrieb der Netzstationen Tesla Supercharger — Kompletter Montage- und Elektroteil.



Ionity

Bau leistungsstarker Ladehubs für das IONITY-Netzwerk.



Gewerbe- und Industrieareale

Kleinere Ladestationen für Fahrzeugflotten, Mitarbeiter und Kunden – von der Planung über Installation und Anschluss bis zum Service.

Dasselbe Team und dieselben Standards setzen wir auch bei kleineren Installationen ein.

REFERENZ

1,9 GWp+ errichtete Leistung.

Auswahl der Projekte von 2024 bis 2026 · Deutschland, Tschechien

PVA Neuhardenberg

110 MWp

PVA Siedenbollentin

96,6 MWp

PVA Egenburger Hof

94,9 MWp

PVA Brahlstorf

54,7 MWp

PVA Oster Schnatebüll

50,8 MWp

PVA Elskop

43,1 MWp

PVA Briedel

38,0 MWp

PVA Frankfurt (Oder) 2

34,2 MWp

PVA Dolní Litvínov - ČEZ (CZ)

18,7 MWp



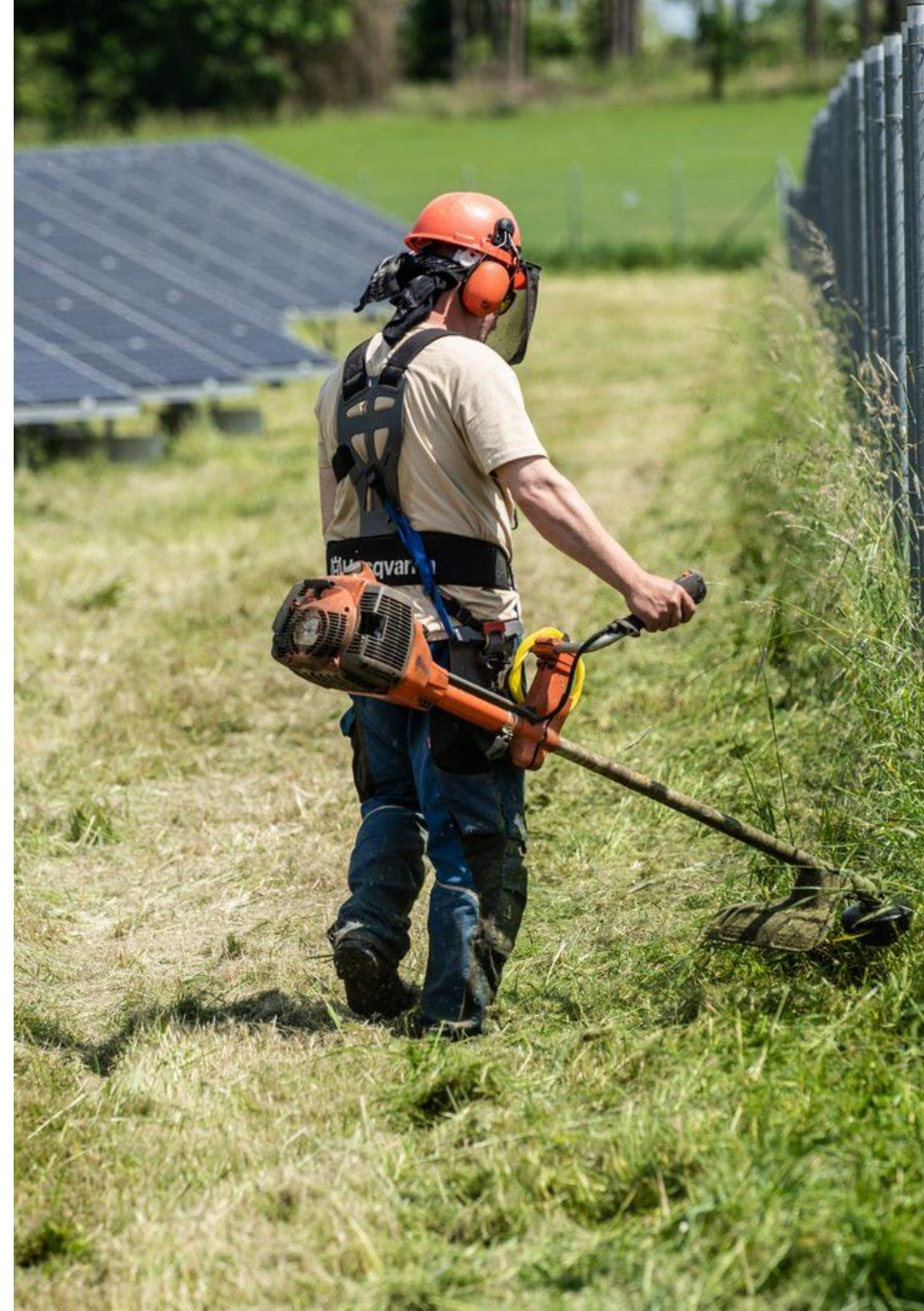
Mahd, die Ihre PV-Anlage schützt.

- ✓ Komplette Parkfläche – unter Modulen, zwischen den Reihen
- ✓ Umgebung von Wechselrichtern und Trafostationen.
- ✓ Entlang der Zäune einschließlich 1 m außerhalb des Geländes.
- ✓ Schutz vor Verschattung und Hotspots. Wir minimieren das Brandrisiko.
- ✓ Berichte inklusive kompletter visueller Inspektion der gesamten PV-Anlage.



Maßgeschneiderter ganzjähriger Pflegeplan.

Standardmäßig zwei Mähdurchgänge pro Jahr – abgestimmt auf die Anforderungen der jeweiligen PV-Anlage. Ein Partner, schnelle und effiziente Kommunikation. Technik von Canycom, Mitsubishi, Spider Autonomous 2.0 und Husqvarna.



Vorher, nachher: jede Mahd – vollständig dokumentiert.



Wir fotografieren und dokumentieren jede Mahd. Nach jedem Einsatz erhalten Sie einen Bericht mit Fotodokumentation – einschließlich der Meldung von vor Ort festgestellten Unregelmäßigkeiten und Schäden (an Modulen, Verkabelung und Zäunen).

7.500 ha gepflegte Fläche pro Jahr · 50 Mitarbeiter in der Saison · eigene Technik einschließlich autonomer Mähmaschinen

Die autonome Mähtechnologie entwickeln wir selbst.



Zertifizierter autonomer Rasenmäher

Spider Autonomous 2.0 — Zertifizierte Maschine im kommerziellen Einsatz – autonom, ohne Bediener auf dem Fahrzeug.



Satelliten- und Inertialnavigation

Präzise autonome Steuerung sowie sichere Fernsteuerung – unabhängig von LTE.



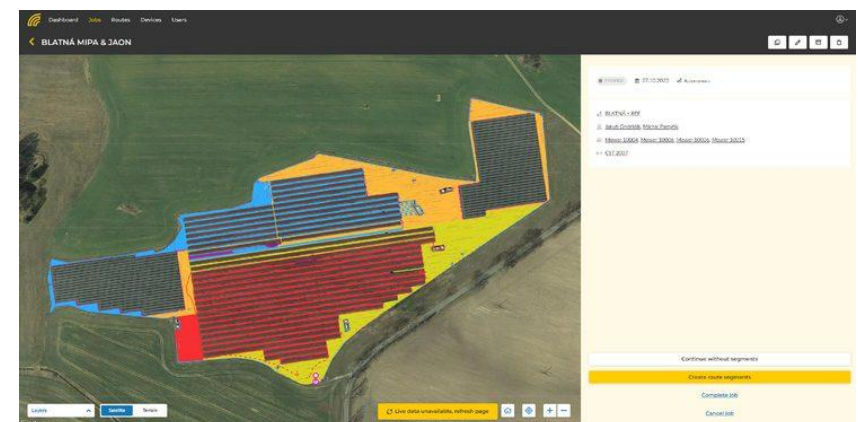
Cloud-Plattform für Flotten- und Betriebsmanagement

Plánování tras, dokumentace na mapových podkladech, telemetrie a vzdálená diagnostika.



Großserienerfahrung

Team mit Erfahrung in der Entwicklung und im Betrieb von über 90.000+ Steuerungs- und Kommunikations-Hardwareeinheiten.



Geprüfterpartner

STRUKTUR DER UNTERNEHMENSGRUPPE

DECONEL Invest group

Christabel s.r.o. (SK)

Bau und Service von PV-Anlagen und Ladestationen

SMAUT Technology s.r.o. (CZ)

Autonome Technologien und Cloud-Plattform

Umsatzsteuerregistrierung in CZ, SK und DE – wir sind auf drei Märkten tätig.

BEREIT ZUR ÜBERGABE

- ✓ Zertifikate ISO 9001 · 14001 · 27001 · 45001 EN 1090-1 · 1090-2
- ✓ Zertifikate EN 1090-1 · 1090-2
- ✓ Arbeitsschutzkennzahlen und Sicherheitsmanagementsystem
- ✓ Fachberechtigung für vorbehaltene elektrische Anlagen (CZ)
- ✓ Referenzen und Ansprechpartner zur Überprüfung
- ✓ Arbeitsschutzstatistiken und Sicherheitsmanagementsystem

DER GANZE PARK — EIN ANRUF

Es beginnt mit einem Anruf.

+420 604 784 344



CHRISTABEL s.r.o.

Liptovská 1216/2, 821 09 Bratislava, Slowakei

hubacek@christabel.sk · www.christabel.sk

ID-Nr.: 47 691 107 · USt-IdNr.: SK2024050325 · DE296170252 · CZ686167714



SMAUT Technology s.r.o.

Froncova 476, 198 00 Praha, Tschechien

hubacek@smaut.tech · www.smaut.tech

ID-Nr.: 10934201 · USt-IdNr.: CZ10934201 · DE353370398

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit.