



MEMBER OF  
ELEVION GROUP

Official partner  
**of the sun**

BELECTRIC und die 360°-PV-Lösung

# Ein Motor des Klimaschutzes PV-Freiflächenanlagen

## Die Herausforderung

### Photovoltaik-Strategie der Bundesregierung:

- Ziel bis 2035: Klimaneutral, um Erderwärmung auf max. 1,5° zu begrenzen
- Bedeutet einen PV-Bedarf\* bis 2030:

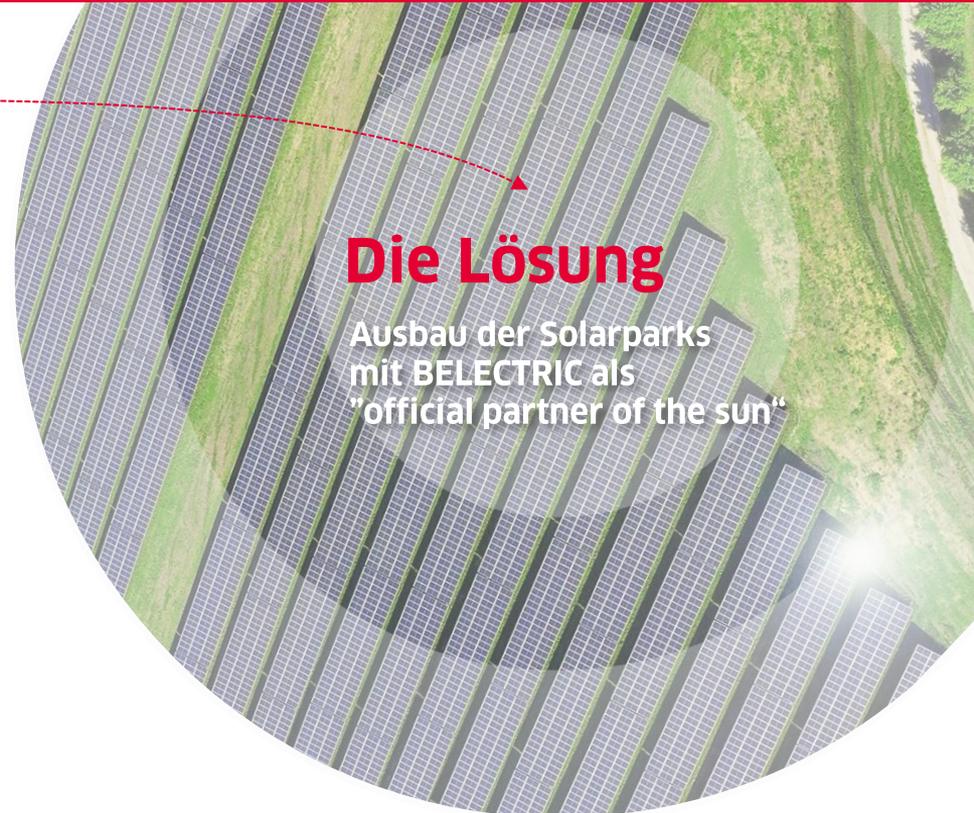
**215 GW = 301.120**

installierte Leistung    Fußballfelder

#### Quellen:

[www.umweltbundesamt.de](http://www.umweltbundesamt.de)  
[www.ise.fraunhofer.de](http://www.ise.fraunhofer.de)

\*PV-Freiflächen, -Dach und -Balkonanlagen



## Die Lösung

Ausbau der Solarparks  
mit BELECTRIC als  
"official partner of the sun"

Für eine nachhaltige und lebenswerte Zukunft  
**Unsere Vision**

Wir sind ein führendes  
Solarunternehmen für klima-  
und umweltfreundliche  
Energieprojekte in Europa und  
Israel und leisten einen klaren  
**Beitrag zur Energiewende.**



# Mehr als nur EPC

## Unsere Leistungsfelder

### Unser Rundum-Sorglos-Paket

Wir begleiten Projekte von A bis Z: von der Beratung und Entwicklung über den Bau bis hin zur Wartung von Solaranlagen.



### Unsere Kernkompetenzen



Innovation &  
System Design



Projektentwicklung



Engineering, Beschaffung &  
Konstruktion (EPC)



Betrieb & Wartung  
(O&M)

von PV- und Hybridkraftwerken sowie  
Batteriespeichersystemen

# Solarenergie für eine grüne Zukunft

## Zahlen und Fakten



**> 500**  
PV-Projekte



**> 2,2** GW  
in O&M



**8**

Fokusbörmkte  
in Europa



**~ 5** GW  
installierte Leistung



**13**

Standorte,  
Hauptsitz: Kolitzheim



**23**  
Jahre Erfahrung



**> 500**  
Mitarbeitende

# Vom PV-Pionier zum Marktführer Mit Internationalisierung und Innovation zum Erfolg

< 10 Jahre vom Start-up  
zum Global Player

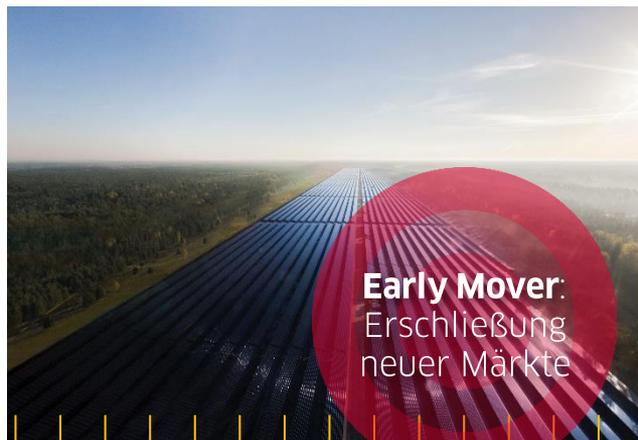
1. EPC-Unternehmen weltweit mit  
installierter Leistung von > 1 GW

Mitglied der  
Elevion Group



**Pioniere** in der  
Entwicklung von  
PV-Anlagen

2001



**Early Mover:**  
Erschließung  
neuer Märkte

2012



**Finanzstarke  
Mutter-  
gesellschaft**  
als Partner an  
unserer Seite

2021

>

# Lokale Flexibilität, internationale Standards

## Unsere Fokusbmärkte



Deutschland



Israel



Niederlande



UK



Italien



Dänemark



Frankreich



Spanien

# Unsere Herkunft, unsere Heimat

## Kernmarkt Deutschland

**~300**  
Mitarbeitende

**172<sub>MW</sub>**  
größte PV-Anlage

**1<sub>GW</sub>**  
Installierte Leistung

**>900<sub>MW</sub>**  
in O&M



Tramm  
Groß Dölln  
Berlin  
Luckenwalde

# Für eine sichere Energieversorgung

## Unsere Produkte



Solarparks



Hybrid-  
anlagen

### Weltweit Erfahrung

- Experten in Entwicklung und Bau von Freiflächenanlagen
- Projektkonzeption individuell nach Business Case

### Eine starke Verbindung

- PV und Batteriespeicher aus einer Hand
- Integration in das Gesamtsystem von Bau bis Netzanschluss
- Auch standalone Speichersysteme möglich

# Am Puls der Zeit

## Unsere Produkte



Floating PV

### Erfahrung mit Erfolgsbilanz

- Mehrere Benchmark-Projekte in Israel
- Design nach Anforderungen und Gegebenheiten vor Ort



Agri-PV

### Doppelte Landnutzung, doppelter Mehrwert

- Tracker-Systeme für landwirtschaftliche Nutzung zwischen den Modulreihen neben den Nutzpflanzen
- Standard-Betriebsmodus und Landwirtschaftsmodus

# Eine Rundum-PV-Lösung

## Unsere Leistungen

### RUNDUM PV-LÖSUNG



#### Innovation & System Design

Innovation Monitoring  
System Design Optimierung  
Optimierung als Service



#### Projektentwicklung

Scouting  
Genehmigungen  
Pacht



#### EPC

Engineering (E)  
Beschaffung (P)  
Realisierung (C)



#### O&M

Performance Services  
Technisches Asset Management  
Inspektion und Wartung



#### Asset Management

Commercial Management  
Administration & Controlling  
Benchmarking & Optimierung

# Systemoptimierung für maximale Wirtschaftlichkeit

## Innovation & System Design



### Innovation Monitoring

Kontinuierliche Evaluierung neuer PV-Technologien und Anwendungsfälle

### System Design Optimierung

- Simulationsbasierte Anlagenoptimierung
- Auswahl der wirtschaftlichsten Lösung

### Optimierung als Service

- Frühzeitige Entscheidungshilfe
- Simulationsbasierte Analysen aller relevanten System-Design-Konfigurationen



# Rundum-Sorglos-Paket in Deutschland

## Projektentwicklung



### Scouting & Pacht

- Prüfung der Flächen auf Eignung, Vergütungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit
- Evaluierung sämtlicher Optionen bzgl. Fläche und Design

### Baurecht

- Begleitung des Bauleitverfahrens bis zur Baureife
- Übernahme von Entwicklungskosten und Genehmigungen

### Enger Kontakt mit Behörden

- Beteiligungsmöglichkeiten für Gemeinden
- Unterstützung der heimischen Artenvielfalt



Unsere Selbstverpflichtung:  
**Optimale  
Planung von  
PV-Anlagen**

# Über 4,9 Gigawatt installierte Leistung EPC-Erfahrung weltweit



## Engineering

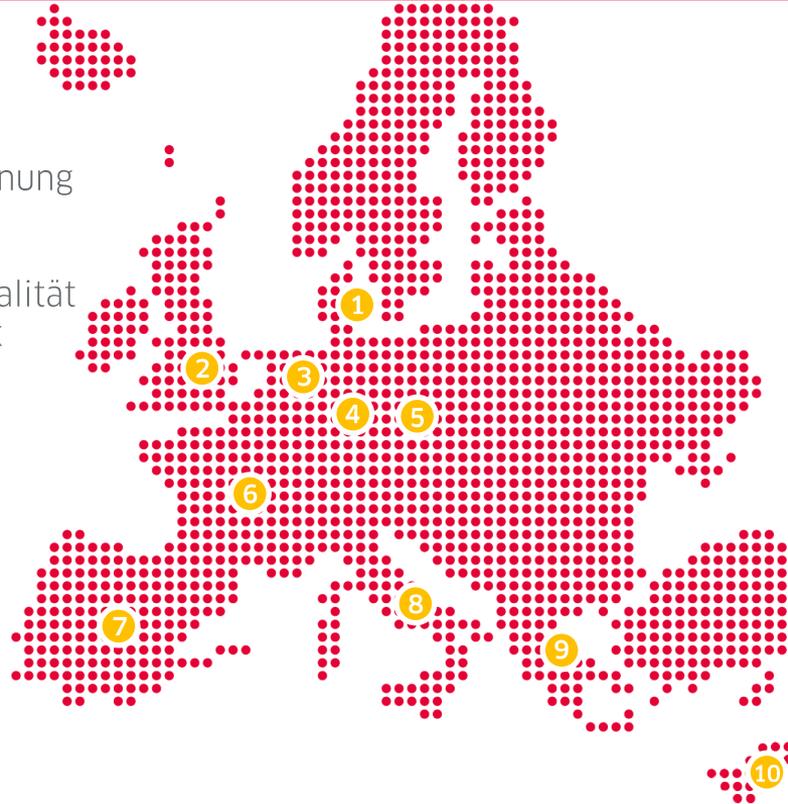
- Individuell nach Business Case
- Simulationsbasierte Projektplanung

## Procurement

- Komponenten mit höchster Qualität
- Bereichsübergreifende Logistik

## Construction

- Termingerech und präzise
- Naturverträgliche Umsetzung



## Installierte PV-Leistung (MW) in Europa und Israel

1	Dänemark	13
2	UK	161
3	Niederlande	254
4	Deutschland	1099
5	Tschechien	7
6	Frankreich	348
7	Spanien	89
8	Italien	67
9	Griechenland	7
10	Israel	886

# Qualität im Project- & Construction Management

## EPC-Erfahrung weltweit



### Maximale Effizienz in der Realisierung von Solarprojekten

- Erfahrene Projektleiter und eingespielte Baustellenteams
- Detaillierte Projektplanung sowie ausgewogenes Chancen- und Risikomanagement
- Effektives Zeitmanagement und hohe Transparenz

### Verlässliche Qualitätsstandards

- Ob Richtlinien oder verpflichtende Schulungen: QHS&E ist Teil unserer DNA
- Unsere Zertifizierungen:  
ISO 45001 (vormals OHSAS 18001)  
ISO 9001 : 2015



# Langjährige Erfahrung in allen Klimazonen

## Operations & Maintenance



### Operations

Technische Betriebsführung



### Maintenance

Wartung der PV-Anlagen



> 2,2 GW  
in O&M  
weltweit

### Leistung (MW) in O&M in Europa und Israel

1	UK	353
2	Niederlande	204
3	Deutschland	910
4	Frankreich	86
5	Italien	226
6	Israel	431

# Kompetent und zuverlässig Operations & Maintenance



Performance  
Services

- Echtzeitüberwachung & eigener Control Room
- Fehlererkennung & Diagnose
- Big Data Analysen
- Repowering



Technisches  
Asset  
Management

- Ersatzteilmanagement
- Garantie-Management
- Automatisierte End-to-End IT-Prozesse



Inspektion  
& Wartung

- Präventiv, nicht nur reaktiv
- Modernste Technologien
- LV, MV & HV Services

# Wir übernehmen Verantwortung

## Environmental Social Governance

### Environmental

- **Recycling**
- **Biodiversität**  
Solarparks tragen zur Artenvielfalt bei

### Governance

- **Lieferkettensorgfalt**  
Verpflichtungserklärungen von Lieferanten
- **Code of Conduct**  
Verhaltenskodex für alle Mitarbeitenden und Lieferanten

**E**  
**S**  
**G**

### Social

- **QHS&E**  
Integraler Bestandteil der Unternehmenswerte
- **Diversity & Gleichberechtigung**  
Faire Entlohnung und Integrationsmaßnahmen
- **Sponsoring**  
Unterstützung regionaler Vereine
- **Corporate Social Responsibility**  
Firmenläufe zum guten Zweck

# Eins mit der Umwelt

## Energieerzeugung im Einklang mit der Natur

> 99 % der Naturräume  
bleiben bestehen

Rückzugsorte für heimische  
Tier- und Pflanzenarten

Schafherden übernehmen  
Grünpflege und sparen CO2



# Klima- und Artenschutz Hand in Hand

## Wir fördern die Artenvielfalt

### Unsere Maßnahmen

- Aussaat artenreicher Wildblumenmischungen
- An Bienen angepasste Mähkonzepte
- Errichtung von Amphibien-, Bienen- oder Fledermaushotels
- Fundamente der Solarmodule werden gerammt, nicht betoniert



Erhöhung  
der **Bienen-**  
**population**

# Starke Beziehungen mit starken Partnern

## Auswahl zufriedener Kunden weltweit

**Balfour Beatty**  
Investments



**CarbonFree**  
TECHNOLOGY

**COMMERZ REAL**  
Commerzbank Gruppe

**Constellation.**  
An Exelon Company

**EDF**  
energies nouvelles

**ENCAVIS**

**EP New Energies**

**eren**



**Foresight**  
group

**Fortum**



**GOODYIELDS CAPITAL**  
RETURNS FROM ENERGY

**KGAL**

**Kronos Solar**

**LEAG**



**N-ERGIE**  
Spürbar näher.

**ÖKORENTA**

**RWE**

ارامكو السعودية  
Saudi Aramco



**SHIKUN&BINUI**  
ARISON GROUP

**SMA**

**SOLAR**  
FRONTIER

**SOLAR**  
PACK

سونغاز  
**sonelgaz**

**sonnedix**  
SOLAR POWER PRODUCER

**Statkraft**

**SUNPOWER**

**swt.**  
Stadtwerke Tübingen

**VANTAGE RE**

**VATTENFALL**

**BELECTRIC®**

MEMBER OF  
ELEVION GROUP

# Erfolgsgeschichten made by BELECTRIC

## Eine Projektauswahl



# UNSERE MUTTERGESELLSCHAFT: ELEVION GROUP

KNOW-HOW UND ERFAHRUNG DER EINZELNEN  
UNTERNEHMEN VEREINT - GEMEINSAM BILDEN WIR EINE  
FÜHRENDE EUROPÄISCHE UNTERNEHMENSGRUPPE



Finanzielle Stabilität



Gesamtlösungen aus  
einer Hand



Attraktiver Arbeitgeber



**6 000+**

Projekte pro Jahr

**5 000+**

Mitarbeiter:innen

**12+**

Länder

**60+**

Konsolidierte Unternehmen

**110+**

Standorte

**1,200+**

Mio. € Umsatz in 2023

**2000+**

MW an langfristigen  
Serviceverträgen

**800+**

MWp an neu gebauten  
Photovoltaikanlagen pro Jahr



# END-TO-END LÖSUNGEN ZUR DEKARBONISIERUNG IN DREI INTERNATIONALEN GESCHÄFTSBEREICHEN



## Building Energy Solutions

Energieeffizienz- und Dekarbonisierungs- Lösungen für Gebäude

- Mechanische und elektrische Dienstleistungen, Betrieb und Wartung
- Gebäude- und Prozessautomatisierung
- Planung und technische Lösungen
- Gebäudemanagement



## Green Energy

- Photovoltaik-Lösungen
- Wärmepumpen
- Biogas- und Biomethan-Lösungen
- Wasserstoff-Lösungen
- Energiespeicherung
- Lösungen für E-Mobilität



## Energy for Industry

- Energieeffizienz- und Dekarbonisierungs-Lösungen für die Industrie
- Lösungen für die Wasseraufbereitung
- Lösungen für Kraft-Wärme-Kopplung
- Industrieparks und lokale Energieverteilungsnetze
- Industrielle Automatisierung





Together, let's  
**take the chance  
to change.**

**BELECTRIC GmbH**

Wadenbrunner Str. 10  
97509 Kolitzheim

T +49 9385 548-9000

F +49 9385 548-9040

info@belectric.com

www.belectric.com