



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
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)

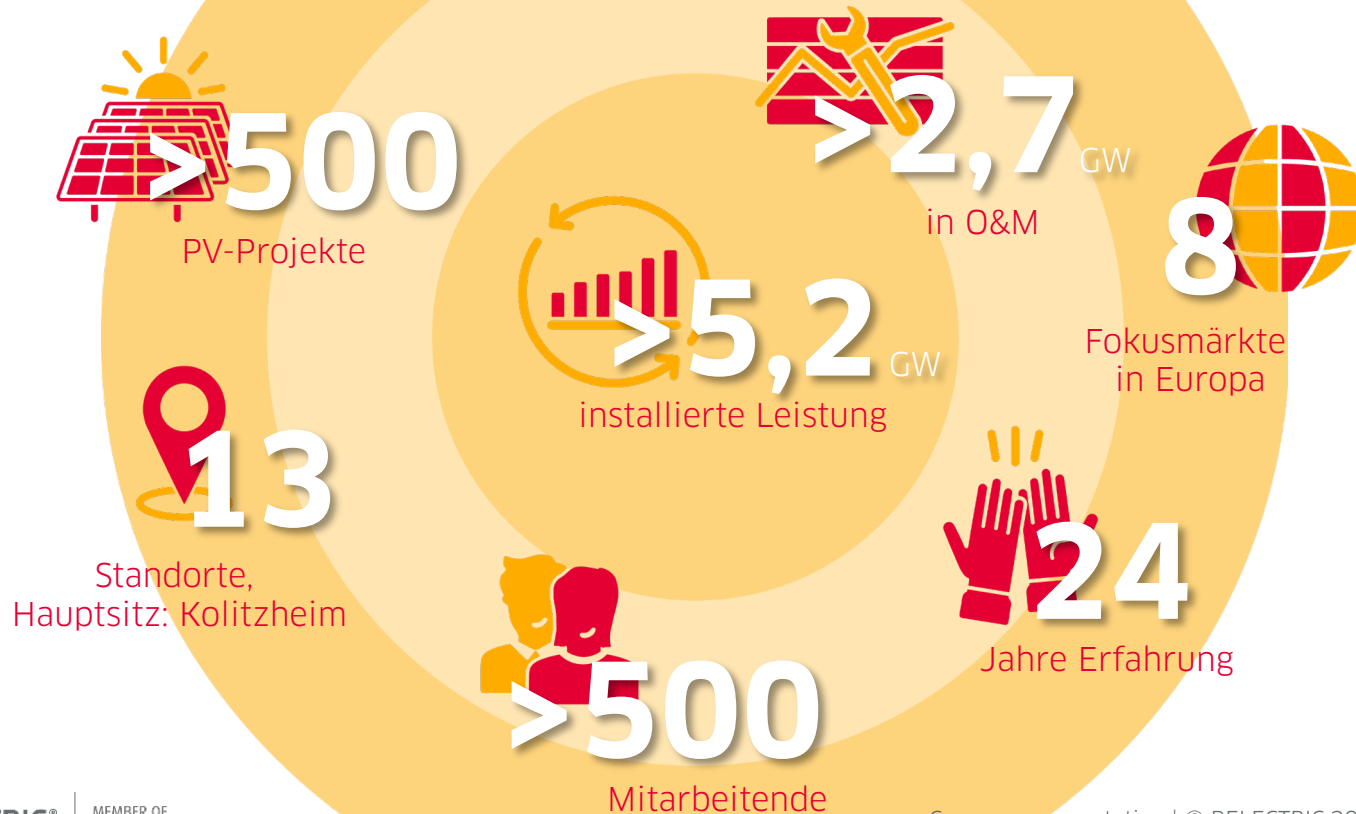


Betrieb & Wartung
(O&M)

von PV- und Hybridkraftwerken sowie
Batteriespeichersystemen

Solarenergie für eine grüne Zukunft

Zahlen und Fakten



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

< 10 Jahre vom Start-up
zum Global Player

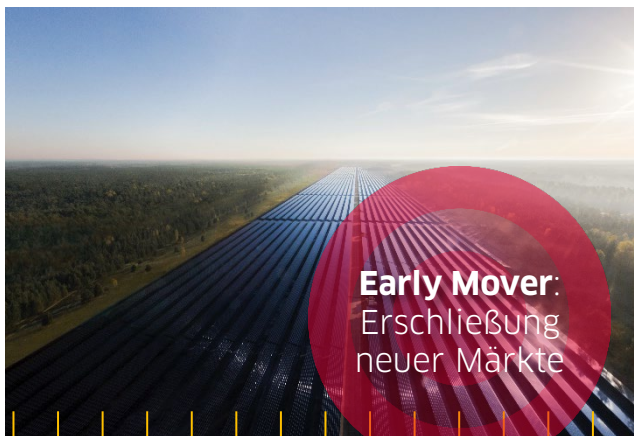
1. EPC-Unternehmen weltweit mit
installierter Leistung von > 1 GW

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_{MW}

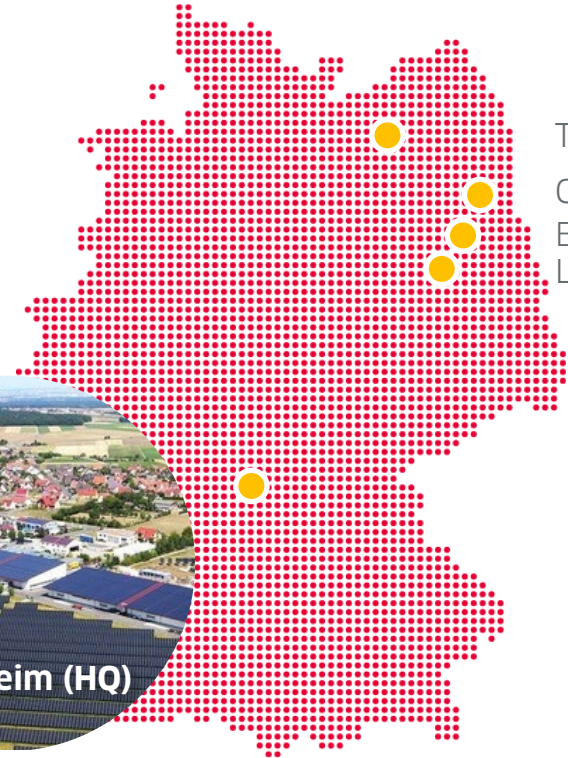
größte PV-Anlage

1,2_{GW}

Installierte Leistung

1_{GW}

in O&M



Tramm

Groß Döln

Berlin

Luckenwalde

Für eine sichere Energieversorgung

Unsere Produkte



Solarparks

Weltweit Erfahrung

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



Hybrid-anlagen

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 5,2 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	227
3	Niederlande	283
4	Deutschland	1280
5	Tschechien	7
6	Frankreich	372
7	Spanien	89
8	Italien	67
9	Griechenland	7
10	Israel	938

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



> 2,7 GW
in O&M
weltweit

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

1	UK	467
2	Niederlande	168
3	Deutschland	1054
4	Frankreich	70
5	Italien	193
6	Israel	785
7	Spanien	54

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**



**< 1 % der Fläche
werden durch
Solarparks
versiegelt**

**Rückzugsorte für heimische
Tier- und Pflanzenarten**



**Solaranlagen
fördern die
Biodiversität**

**Schafherden übernehmen
Grünpflege und sparen CO2**



**Ökologische
Mehrfachnutzung
möglich**

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



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



SOLAR
FRONTIER

SOLAR
PACK

سونلغاز
sonelgaz

sonnedix
SOLAR POWER PRODUCER

Statkraft

SUNPOWER

swt
Stadtwerke Tübingen

VATTENFALL

BELECTRIC®

MEMBER OF
ELEVION GROUP

Erfolgsgeschichten made by BELECTRIC

Eine Projektauswahl



172 MWp

Tramm-Göthen,
Deutschland



19 MWp

Lohamei HaGeta'ot,
Israel



13 MWp

Herlheim,
Deutschland



37 MWp

Haringvliet,
Niederlande



349 MWp

Limondale,
Australien



13 MWp

Ringkøbing,
Dänemark

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

4 500+

Mitarbeiter:innen

12+

Länder

60+

Konsolidierte Unternehmen

117+

Standorte

1 200+

Mio. € Umsatz in 2023

2 000+

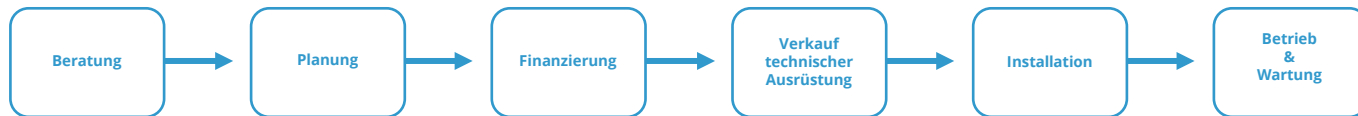
MW an langfristigen
Serviceverträgen

500+

MW 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
- Energiemanagement
- Lösungen für Kraft-Wärme-Kopplung
- Industrielle Automatisierung
- Immobilien-Dienstleistungen
- Lösungen für die Wasseraufbereitung
- Energie-Contracting
- EPC (Engineering, Procurement, Construction)





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