

# Vorstellung Qcells



Qcells

Completely Clean Energy

Carsten Schröder  
Teamlead South DES

Anbieter von Komplett-Energielösungen

Qcells ist ein renommierter Anbieter von Komplett-Energielösungen für Solarzellen und Solarmodule, Energiespeicherung, nachgelagerten Projektgeschäften und dem Energieeinzelnhandel.

Geschäftsportfolio



Solarzellen und Solarmodule



System-lösungen



Downstream Energielösungen



Dezentrale Energielösungen

Qcells besitzt eine lange Unternehmensgeschichte und tiefgreifendes Know-how in der Solarindustrie. Unsere Technologie erhält regelmäßig die Bewertung „Top-Qualität“, und unsere Marke wird als die beste Wahl für Kunden weltweit anerkannt. Mit unserem Fachwissen machen wir den Schritt zur Bereitstellung von Komplett-Energielösungen für die einzelnen Energiemarktsegmente, einschließlich den Sektoren Wohngebäude, C&I und Kraftwerke.

qcells

Weltweit führendes Unternehmen

Qcells ist ein anerkanntes Unternehmen, welches für seine Marke, Technologie, Qualität und sogar für seine Finanzierbarkeit bekannt ist. Unser kontinuierliches Ziel ist die Bereitstellung der besten Produkte und Dienstleistungen.

Top-Marke

Top-Qualität



TOP Brand PV

9 aufeinanderfolgende Jahre in der EU  
7 aufeinanderfolgende Jahre in Australien



„LIFE & LIVING“ AWARD

Der beliebteste Anbieter „Solartechnik“ Deutschlands für 3 aufeinanderfolgende Jahre



Award für den besten Namen

2 aufeinanderfolgende Jahre



TOP-Performer

6 aufeinanderfolgende Jahre



QCPV

Quality Controlled PV

Marktführende Position

Top-Technologie

Top-Bankfähigkeit



Größter Marktanteil

Top-Marktanteil sowohl in US-amerikanischen Privathaushalten als auch Unternehmen



Intersolar Award

Q.PEAK RSF L-G4.2 (2017)  
Q.PEAK DUO-G5 (2018)



Solar+Power Award

Q.PEAK DUO-G5 (2017)  
Q.FLAT-G5 (2018)

BloombergNEF

Top-Tier-Finanzierbarkeit beim BNEF

Top-Tier-Unternehmen seit 2012

# GLOBAL NETWORK

Q CELLS arbeitet für ein höchstmögliches Qualitätsniveau in der Fertigung, im Vertrieb und Support eng mit weltweiten R&D- und Produktionsstandorten zusammen.

**2** Länder  
• **HAUPTSITZE**

**4** Länder  
• **R&D Zentren**

**4** Länder  
• **PRODUKTIONS-  
STANDORTE**

**60+** Länder  
• **VERTRIEBSNETZ**



## HAUPTSITZE

In Seoul, Südkorea  
(Global Executive HQ)  
und Thalheim, Deutschland  
(Technology & Innovation HQ)

## R&D ZENTREN

R&D-Zentren in 4 Ländern  
(Deutschland, Südkorea,  
Malaysia und China)

## PRODUKTIONSSTÄTTEN

Produktionsstandorte in  
4 Ländern (Südkorea,  
Malaysia, China und die USA)

## 60+ VERTRIEBSNETZ

Weltumspannend in Europa,  
Nordamerika, Asien, Süd-  
amerika, Afrika und dem  
Mittleren Osten

# Q CELLS EUROPA

Marktführender Anbieter von Gesamtenergielösungen

## Drei Kernbereiche in Europa

**Module und -systeme (M&S):** Vertrieb von Solarmodulen, -komponenten und -lösungen für Europa

**Green Energy Solutions (GES):** Planung und Bau von Solarkraftwerken in Europa

**Distributed Energy Solutions (DES):** Stromverträge (gewerblich und privat)



Standort Thalheim



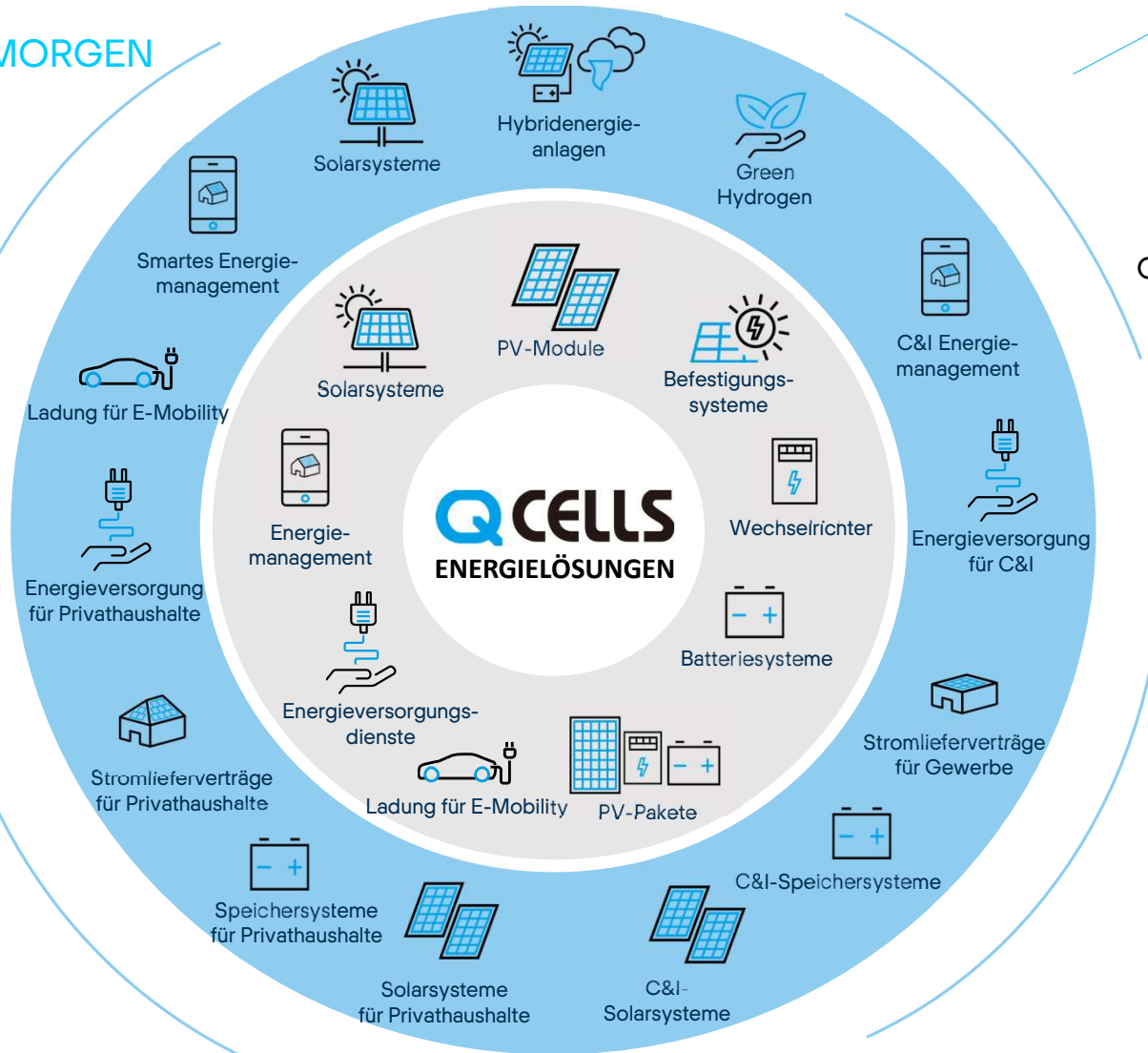
Vertriebsbüro Berlin

Aktueller Personalstand der  
Qcells GmbH  
Gesamt: 1.050

## Q CELLS – HEUTE UND MORGEN

Energiegesamtlösungen für Kommunen und öffentliche Einrichtungen

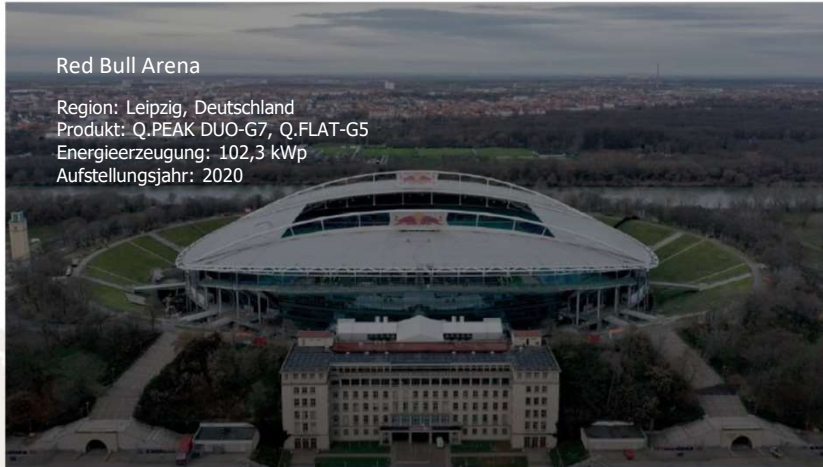
Dezentrales Erzeugungsnetz zur Einspeisung von Q CELLS Energielösungen



Energiegesamtlösungen für Privatkunden

Energiegesamtlösungen für Gewerbe und Industrie

Europa



Red Bull Arena

Region: Leipzig, Deutschland  
Produkt: Q.PEAK DUO-G7, Q.FLAT-G5  
Energieerzeugung: 102,3 kWp  
Aufstellungsjahr: 2020



Kopenhagener Zoo

Region: Kopenhagen, Dänemark  
Produkt: Q.PEAK DUO BLK-G5, Q.PEAK DUO-G5  
Energieerzeugung: 273 kWp  
Aufstellungsjahr: 2019



Gehrer Reitanlage

Region: Durmersheim, Deutschland  
Produkt: Q.PLUS-G4  
Energieerzeugung: 430 kWp  
Aufstellungsjahr: 2019



Kärcher UK Hauptgeschäftsstelle

Region: Banbury, Vereinigtes Königreich  
Produkt: Q.PEAK-G4.4  
Energieerzeugung: 300 kWp  
Aufstellungsjahr: 2019

Solar Sharing

Als Anbieter sauberer Energielösungen ist Qcells bestrebt, die Energie für das Leben mit unseren Nachbarn, Gemeinschaften und der Welt zu teilen.

Jukdo Island

Jukdo Island wurde die erste Energieselbstversorger-Insel Koreas. Die Insel verwendet mit ihrer Solarstromerzeugungsanlage zu 100% erneuerbare Energie.



Mekong-Reinigungskampagne

In Vietnam reinigen mit Solarstrom angetriebene Boote, auf denen Qcells Solarmodule installiert wurden, den Mekong, einen der weltweit zehn verunreinigsten Flüsse, ohne dabei Schadstoffe abzugeben.



Goldmedaille in der umweltfreundlichen PR-Kategorie.  
Bronzemedaille in fünf Kategorien.

Kongresscenter von Davos

Die Module von Qcells wurden der Stadt Davos gespendet, damit diese sauberen Solarstrom erzeugen und dabei gleichzeitig ihre CO<sub>2</sub>-Bilanz reduzieren konnte.



Solar-Forest-Initiative

Bei der Bekämpfung von Verödung und Luftverschmutzung wurden mehr als 500.000 Bäume in mit Solarstrom betriebenen Baumschulen in China, der Mongolei und in Südkorea gepflanzt.





Komplett-Energielösungen



# SOLARANLAGENPAKETE FÜR PRIVATHAUSHALTE

DISTRIBUTED  
ENERGY SOLUTIONS

- Q.ENERGY + Anlagenpacht
- E-Mobility-Tarif + Anlagenpacht + Wall-Box
- Q.ENERGY + Kauf der Solaranlage (auch Ratenkauf möglich)
- E-Mobility-Tarif + Kauf der Solaranlage (auch Ratenkauf möglich) + Wall-Box

## PV-PAKET



Q.TRON S-G3R



Q.HOME+ ESS HYBRID-G3



Q.MOUNT

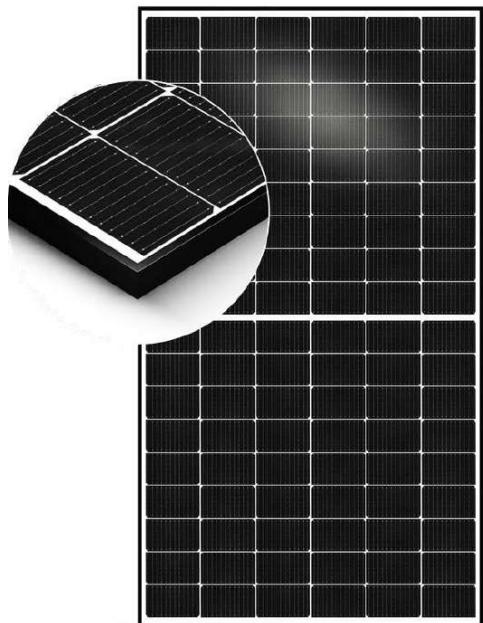


Wallbox.....

# Q.TRON S-G3R

Q.ANTUM **NEO**

## Q.TRON S-G3R



bis zu 450

22,5

**Leistung (Wp)**

**Max. Effizienz (%)**

**Größe (mm)**

1762 × 1134 × 30

**Gewicht (kg)**

20,9

**TCOE\* (% / K)**

- 0.30

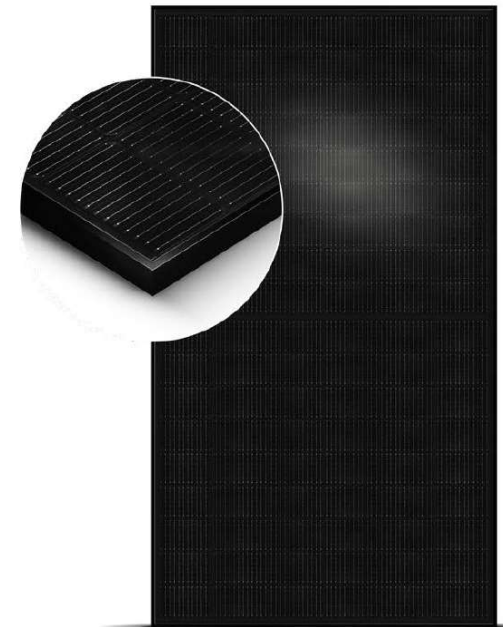
96 Halbzellen



www.tuv.com  
ID 1111232615

## Q.TRON BLK S-G3

All-Black



bis zu 445

22.3

# Q.HOME+ ESS HYB-G3

## Die modulare und skalierbare Speicherlösung

### Für Residentialanwendungen optimierte Kapazität

- Skalierbare Speicherlösung. 6,1 kWh bis zu 12,3 kWh
- Optimiert für die spezifische Energieproduktion und den Energieverbrauch

### Intelligentes Design

- Modulares Design: einfache und schnelle Installation
- Fernsteuerbares System mit Hybrid-Wechselrichter
- Lithium-Ionen-Batterie (LFP)

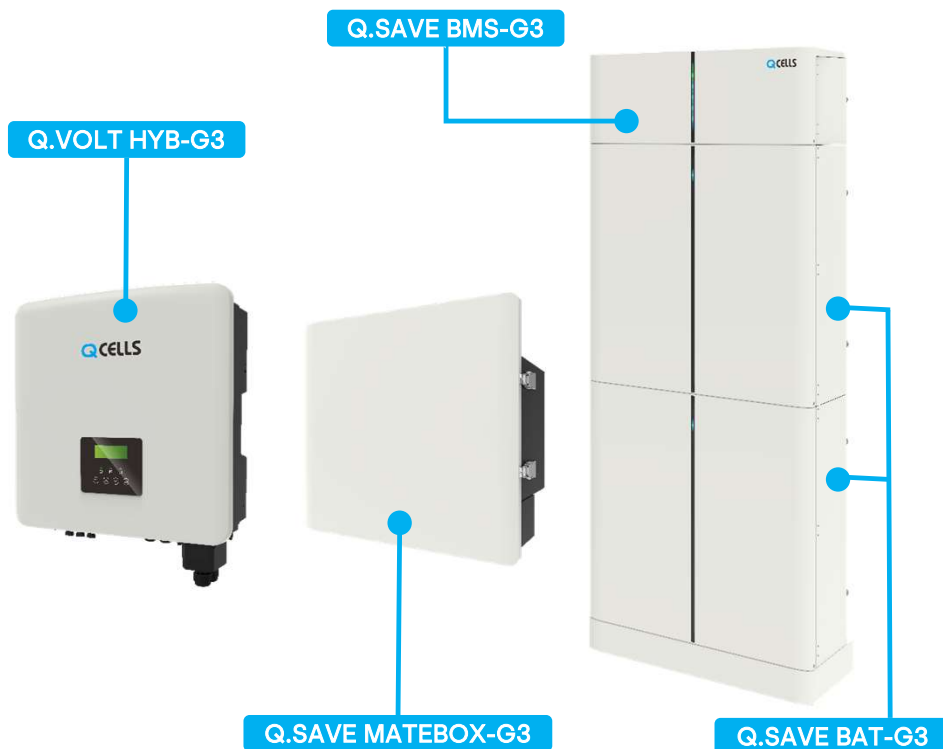
### Ersatzstromausgang und schwarzstartfähig

- Bei Netzausfall können Verbraucher mit einer Gesamtleistung von (bis zu) 15 kW versorgt werden



# Q CELLS ENERGIESPEICHERLÖSUNGEN

Q.HOME ESS HYB-G3 eignet sich perfekt zum Einsatz mit allen QCELLS Solarmodulen für hohe Verlässlichkeit und Kosteneinsparungen.



- Hybrid-Wechselrichter: Q.VOLT HYB-G3 (3,7 - 15 kW)
- PV-Eingang: 3,7 - 18 kWp / 2 MPPTs
- Vorverdrahtete Matebox (mit Zähler)
- Eigenes BMS, sicher mit hoher Leistung und Zuverlässigkeit
- Batterie-Technologie: Li-Ion (LFP)
- Nennkapazität = max. Lade- und Entladeleistung: 6,1 - 12,3 kWh
- Schutzklasse: IP65 / IP54
- Betriebstemperatur: -30 - +50 °C

- Überblick
- System&Kraftwerk
- Wechselrichter
- Geräteverwaltung
- Service
- Nutzerdetails

Verden 2022-12-28

8~10°C

2022-12-27

4~7°C

2022-12-29

6~11°C

1.30kW  
Aktuelle Ausgangsleistung

Total Size 41.80kW

Kraftwerke Gesamtzahl	Wechselrichter Gesamtzahl	Wechselrichter Online
6	10	5

Täglicher Ertrag 30 66.20kWh	Monatlicher Ertrag 12 1.78MWh
Jährlicher Ertrag 365 18.65MWh	Gesamtertrag total 18.65MWh
Einkommen&Ersparnis 11100 10	CO <sub>2</sub> -Ersparnis 11100 11

Kraftwerksname: Becker\_Luttum

Vorhandene Kapazität: 7.20 kW

Anzahl der Wechselrichter: 1

Aktuelle Ausgangsleistung: 0.27 kW

Täglicher Ertrag: 2.20 kWh

Gesamtertrag: 39.08 kWh

1 Aktiv, 0 Inaktiv, 0 Fehler, 0 Offline

Energieerzeugung: 2022-12

Tag	Eigennutzung (kWh)	Einspeisung (kWh)	EPS Energie (kWh)
9	1.8	0.2	0
10	1.8	0.2	0
11	1.8	0.2	0
12	3.2	0.8	0
13	3.0	1.0	0
14	2.2	1.0	0
15	2.2	0.8	0
16	2.0	0.2	0
17	2.0	0.8	0
18	2.2	0.8	0
19	0.5	0	0
20	0.8	0.2	0
21	1.0	0.2	0
22	1.2	0.2	0
23	0.8	0.2	0
24	1.2	0.2	0
25	0.8	0.2	0
26	1.0	0.2	0
27	1.5	0.5	0

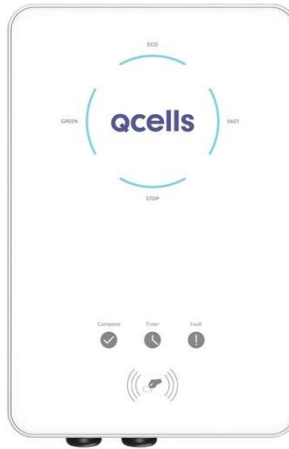
EV-Ladestation  
Wallbox

**Q.HOME EDRIIVE A**



# Q.HOME EDRIVE A

Die intelligente Lösung  
zum Laden von Elektrofahrzeugen



**Perfekte Ergänzung zum Q.HOME+  
ESS HYB-G3 System**

Setup in 5 Minuten per Smartphone-App über WLAN.



**Zeitgesteuertes Laden**

Geeignet für zeitabhängige Stromtarife.



**Dynamische Lastausgleichssteuerung**

Ständige Überwachung und Anpassung des Netzbezugs.



**Überschussenergie zum Laden nutzbar**

Effektive Nutzung von überschüssiger Energie  
aus der PV-Anlage.



**3 verschiedene Lademodi**

Deckt alle möglichen Anwendungen ab:  
Grüner Modus, Eco-Modus, schneller Modus.



**Inklusive Stromwandler**

Alle Funktionen sind auch mit anderen  
Wechselrichtern im PV-System verfügbar.



**Ein System, eine Überwachung**

Einfache Integration in die Q.HOME+ ESS  
Überwachungsplattform und die Q.HOME+ ESS-App.



**Remote Access - jederzeit und von überall**

Haben Sie Ihr System stets im Blick,  
egal wo Sie sich befinden.

DIE IDEALE LÖSUNG FÜR:

Private  
Haushalte



# Wir suchen Kooperationspartner aus dem EVU Segment

## Wir suchen EVU's:

- die im Solarbereich aktiv werden
- klein- bis mittelgroße Unternehmen
- die Energiewende aktiv mitgestalten möchten



# Wir suchen Kooperationspartner aus dem EVU Segment

## Vorteile Zusammenarbeit mit Q-Cells

- Durch uns erhalten Sie weitere Produkte, um Ihre Kunden zu bedienen. Selbstverständlich können Sie auch Cross Sell mit den PV Kunden betreiben.
- Wir planen die PV-Anlagen für Sie bzw. Ihre Kunden und führen auch die fachgerechte Installation durch
- Zusätzliche Verdienstmöglichkeit für Sie



qcells

## Wir suchen Kooperationspartner aus dem EVU Segment

- Sie bekommen von uns alles was Sie benötigen, um direkt mit dem erfolgreichen PV-Vertrieb loszulegen
- Wir schulen Sie auf PV, Batteriespeicher etc.
- Sie bekommen Software und Apps von uns, um Angebote zu erstellen und Verträge abzuschließen
- Sie bekommen das ganze Werbe- und Infomaterial von uns





**qcells**

**Vielen Danke für Ihre Aufmerksamkeit**

**Gerne beantworten wir Ihre Fragen bei uns am Stand**

The information contained in this communication is confidential and may be legally privileged. It is intended solely for the use of the individual or entity to whom it is addressed. If you are not the intended recipient you are hereby notified that any disclosure, copying, distribution or taking any action in relation to the contents of this information is strictly prohibited and may be unlawful. Qcells is neither liable for the proper and complete transmission of the information contained in this communication nor for any delay in its receipt.

© Copyright 2022 Qcells. All rights reserved.

Oder im Nachgang unter:



**qcells**

**Carsten Schröder**  
Team Lead Sales DACH South

**M** +49 173 6058923  
**E** [ca.schroeder@q-cells.com](mailto:ca.schroeder@q-cells.com)  
**W** [www.q-cells.de](http://www.q-cells.de)

We aim for a greener tomorrow with  
**completely clean energy solutions.**