



Strom aus der Sonne

Photovoltaik-Anlage IKEA Rothenburg



Der Bau von Photovoltaik-Anlagen steht im Zusammenhang mit vielen technischen Feinheiten und Zahlen. Hier eine Übersicht:

Bauherrschaft

IKEA AG, Müslistrasse 16, Spreitenbach

Daten

Solar-Module: 5'840 Stk. IBC PolySol CS 260 Wp
Modulfläche: 9'560 m²
Gesamtleistung: 1'518.4 kWp
Wechselrichter : 2 Stück SunnyCentral 630 CP
Unterkonstruktion: IBC AeroFix Ost-West 10° Neigung
Jahresertrag: ca. 1'200'000 kWh

1 / Über 5'800 Solarmodule wurden zu einer Photovoltaik-Anlage mit einer Leistung von rund 1.5 MWp gebaut

2 / 3 Die Anlage wurde in Rekordzeit gebaut und ging Ende März 2015 ans Netz



Strom aus der Sonne –

Photovoltaikanlage IKEA Rothenburg

Das Möbelhaus IKEA in Rothenburg hat eine beeindruckende Solaranlage in Betrieb genommen. Es ist die grösste Einzel-Anlage in der Zentralschweiz und die weltweit grösste Anlage auf einem IKEA Einrichtungshaus. Sie liefert Strom für rund 400 Haushalte.

IKEA in Rothenburg setzt neue Massstäbe. Die gesamte Dachfläche des Möbelhauses wird für die Stromproduktion genutzt. Die Anlage produziert jährlich rund 1.2 Millionen kWh, was fast der Hälfte des Stromverbrauchs des Einrichtungshauses, beziehungsweise dem Stromkonsum von rund 400 Haushalten entspricht.

Die Anlage wurde in Rekordzeit gebaut und ging Ende März 2015 ans Netz. BE Netz verfügt über genügend eigene qualifizierte Fachkräfte sowie die notwendige Erfahrung für die Umsetzung solcher Grossprojekte. Über 5'800 Solarmodule wurden auf dem Dach von IKEA in Rothenburg innert drei Monaten installiert. Das ergibt eine Fläche von rund 9'500 Quadratmetern. Zudem wurden beeindruckende 50 Kilometer Kabel verlegt.



4 / Zwei der insgesamt zehn DC-Sammelkästen, in der die Kabelstränge zusammen geführt werden.

5 / Über 5'800 Solarmodule wurden auf dem Dach installiert und ergeben eine Fläche von rund 9'500 m² Fläche.

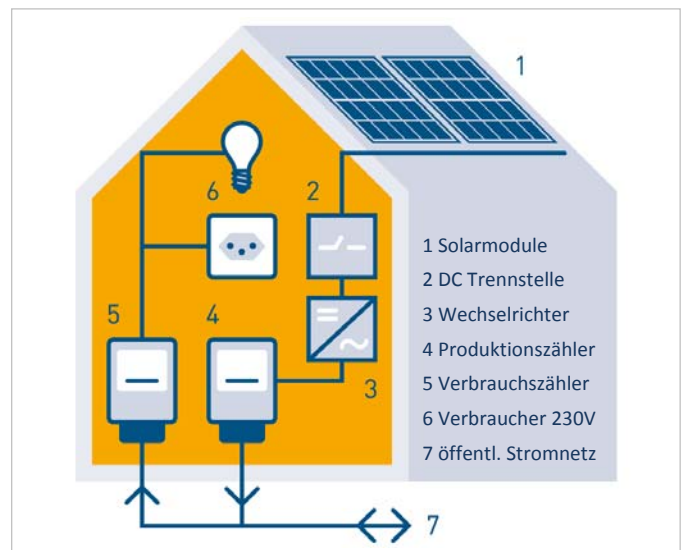
Haben Sie eine Frage? Gerne beraten wir Sie, rufen Sie uns an!

www.benetz.ch
Tel. 041 319 00 00



Beteiligte:

Bauherr IKEA AG, Spreitenbach
Fachplanung sundesign gmbh, Stallikon
Ausführung BE Netz AG, Ebikon



Kenndaten Netzverbundanlage

Energieproduktion	850–1'000 kWh / kWp
Produktionsverteilung	65% im Sommer 35% im Winter
Flächenbedarf	
• Kristallin	7–9 m ² / kWp
• Dünnschicht	10-18 m ² / kWp
Investitionskosten	CHF 1'000 – 1'500.-- / kWp