



Solkraftwerk Spanien

Informationsblatt zur Linie-e-Führung auf dem Solarkraftwerk Puerto Errado 2 (PE2) in Spanien

Kontext

Das Solarkraftwerk Puerto Errado 2 (PE2) liegt im Süden Spaniens, auf dem Gebiet der Gemeinde Calasparra in der Region Murcia. Hier ist die Sonneneinstrahlung bedeutend grösser als in der Schweiz, was eine effizientere Solarenergienutzung ermöglicht. Das solarthermische Kraftwerk Puerto Errado 2 wurde 2012 in Betrieb genommen. Die Mehrheitsbeteiligung hält die EBL aus Liestal. Ausserdem sind die Schweizer Energieversorger IWB, ewz, EKZ und ewb sowie der Technologielieferant Novatec Solar am Kraftwerk beteiligt.

Anlage

Die beim Projekt Puerto Errado 2 zum Einsatz kommende Technologie ist faszinierend. Gut 280'000 m² Spiegelfläche, unterteilt in 28, je 900 Meter lange Solarfeldreihen, folgen dem einfallenden Sonnenlicht und bündeln dieses auf parallel laufende Absorber-Rohre. Dadurch werden diese Rohre und das im deren Inneren durchströmende Wasser erhitzt. Der so produzierte, 270° C heisse Dampf erzeugt in zwei Dampfturbinen mit angekoppelten Stromgeneratoren rund 50 Millionen Kilowattstunden ökologischen Strom pro Jahr, was dem Verbrauch von durchschnittlich 15'000 Haushalten entspricht.

Diese Veranstaltung wird ermöglicht durch:



Weitere spannende Veranstaltungen finden Sie unter www.linie-e.ch

Organisatorisches

Eckdaten der Veranstaltung

Dauer:	2 - 3 Stunden	Kosten:	
Gruppengrösse:	max. 10 Personen	Pro Gruppe	150 CHF
	Parallele Führungen möglich		
Infrastruktur:	Besucherraum, Cafeteria, sanitäre Anlagen		

Besondere Hinweise

- Die Linie-e organisiert für Sie nur die Anlageführung. Transfer und Unterkunft liegen in der Verantwortung der Besucher.
- Wir empfehlen einen Direktflug nach Alicante und danach die Weiterreise mit einem Mietfahrzeug. Detaillierte Empfehlungen auf Anfrage.

Lageplan und Anfahrt

Adresse:

TuboSol PE2, S.L.
Carretera RM 714 KM 34.8 Norte, Puerto Errado s/n
E -30420 Calasparra (Murcia)

Anfahrtsdetails werden bei der Buchung bekannt gegeben.

