



SP - Trichtingen

Technische Daten

Leistung DC (Bifazial): 5.012,865 kWp / (5.265,55 kWp)

Leistung AC (Nennleistung): 4.576,00 kVA / (4.160,00 kW)

DC/AC Verhältnis: 110 %

Belegungsart:

Süd, 3-reihig, hochkant

Anstellwinkel:

15°

Firstabstand:

-

Reihenabstand min:

3,70 m

Reihenabstand max:

3,70 m

Tischhöhe ü. Boden max:

-

Module

Modulhersteller:

Longi Solar

Modultyp:

LR8-66HGD

Modulleistung:

615 Wp

Modulleistung bifazial:

646 Wp (+5%)

Modulgröße L x B x H:

2382 x 1134 x 30mm

Module pro String:

-

Modulanzahl:

8.151

Wechselrichter

Wechselrichterhersteller:

Sungrow

Wechselrichtertyp:

SG350HX

Wechselrichterleistung:

352 kVA / 320 kW

Wechselrichteranzahl:

13

Trafo-/ Übergabestation

Baugrenze (gem. §9 Abs.1 Nr.2 BauGB, §23 BauNVO)

räumlicher Geltungsbereich (§ 9 Abs. 7 BauGB)

Zaun

Tor

Abstand Zaun-Modultisch min: 3,50 m

Breite Grünstreifen-Zaun: >2,00 m

Länge Zaun: 798,00 m

Flächeninformation

Adresse:

78736 Epfendorf,
Gemarkung Trichtingen

Koordinaten:

48.273861, 8.631306

Umzäunte Fläche:

3,85 ha

DC/Fläche Verhältnis:

1,30 MWp/ha

Flurstücke:

4764, 4764/1

Vorhabenbezogener Bebauungsplan „EWS Solarpark“
Gewann Hohe Egert,
Gemarkung Trichtingen, Gemeinde Epfendorf

Vorhabenträger:

Elektrizitätswerke Schöna (EWS)
Energie GmbH
Friedrichstraße 53/55
79677 Schöna

Planverfasser:

EngCon GmbH
Alpstraße 16
CH-8280 Kreuzlingen
Tel.: +49(0) 177 97 66 373
Tel.: +41(0) 76 483 28 82
Mail: c.hallier@engcon-gmbh.com

Vorhaben- und Erschließungsplan

Plangröße: DIN A1

Maßstab: 1:750

Revision	Datum	Beschreibung	Erstellt von	Geprüft von
A	16.07.2023		D. Pfohl	
B	14.03.2024	Belegung mit Azimuth 0°	J. Krüger	
C	09.08.2024	Anpassung der Belegung und Komponenten	D. Pfohl	
D	19.08.2024	Anpassung Position ÜGS/TST	D. Pfohl	
E	14.04.2025	Entfernung Masten Überarbeitung der Belegung Module 610->615 Wp TST im Westen -> TST+ÜGS im Süden	D. Pfohl	
Projektplaner	Dominik Pfohl	d.pfohl@engcon-gmbh.com	EngCon GmbH	Alpstraße 16, CH-8280 Kreuzlingen