



## Legende

- Geltungsbereich des vorhabenbezogenen Bebauungsplans
- Solarmodule
- Trafostation
- Baugrenze (§23 Abs.3 BauNVO)
- Einfriedung (Grenze Sondergebiet)
- Bachlauf mit 10m Pufferzone
- Sondergebiet Photovoltaik
- Bestehender Baum- und Heckenbewuchs

### Solarfeld

Gemarkung	Ulmbach
Flur	8
Flurstück	57
Größe	54.636 m <sup>2</sup>
Größe Sondergebiet	52.951 m <sup>2</sup>
Überschirmte Fläche	35.825 m <sup>2</sup>
Belegungsfaktor	0,656
Zaunlänge	1.065 m
Tore	1 St. á 5m

### Solarmodule

Hersteller	Jinko-Solar
Typ	JKM585N-72HL4-BDV 585 Watt
Anzahl	14.274 Module
Ausrichtung	Süd
Neigung	15°
Reihenabstand	2,0 m
Gesamtleistung	8.350,3 kWp

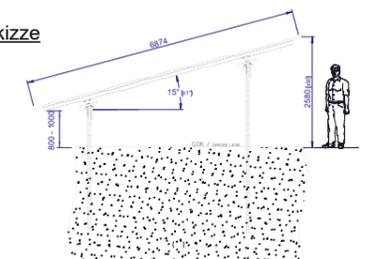
### Wechselrichter

Anzahl	40 Stück
Hersteller	SMA
Typ:	SHP 180-21 Peak 3
Leistung:	7.200 kVA

### Trafostation

3 x 2.500 kVA

### Systemskizze



**Gesamtleistung 8,350 MWp**

Planinhalt: Entwurfsplanung	Projekt: Sonnenkraftwerk Ulmbach
--------------------------------	-------------------------------------

Verfasser: Thomas Ott

**nextenergy  
projects 2050**

next energy projects 2050 GmbH  
Feldstraße 4  
63636 Brachtal  
Tel. 06054 45735-0  
www.next-energy.info

**THE POWER TO CHANGE**

Maßstab: <b>1:1400</b>	Planung: <b>Vers. 5.4</b>	Datum: <b>20.11.2024</b>
---------------------------	------------------------------	-----------------------------