

# GEMEINDE TUNINGEN

SCHWARZWALD-BAAR-KREIS

Gemeindeverwaltung  
Auf dem Platz 1  
78609 Tuningen

## Vorhabenbezogener Bebauungsplan

für den Bereich

### Solarpark Tuningen

#### **Vorhaben- und Erschließungsplan ( VEP )**

- Belegungsplan
- Übersichtsplan Trassenplanung
- Projekt – Erläuterungen

Stand: 20.12.2016

Vorhabenträger / Bauherr:



**EnBW**  
**Energie Baden-Württemberg AG**  
Schelmenwasenstraße 15  
70567 Stuttgart  
Tel.: + 49 (0)711/ 289-0  
Fax: + 49 (0)711/ 289-48710

Bearbeitung Bebauungsplanverfahren:

**kommunalPLAN**  
stadtplaner + architekten

kommunalPLAN GmbH Tuttlingen  
Tel.: 07461 / 73050  
e-mail: info@kommunalplan.de  
Proj. 1544

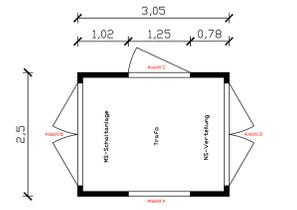
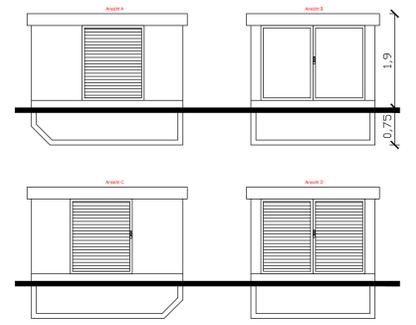


**Belegungsfeld A**  
 Zaunlänge: 727m  
 Umzäunte Fläche: 2,58ha  
 Modulanzahl: 7.260  
 Leistung: 1,9602MWp

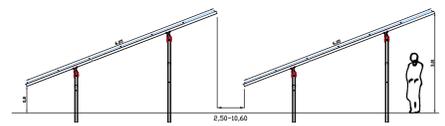
**Belegungsfeld B**  
 Zaunlänge: 915m  
 Umzäunte Fläche: 3,44ha  
 Modulanzahl: 9.240  
 Leistung: 2,4948MWp



Trafostation



M1:50



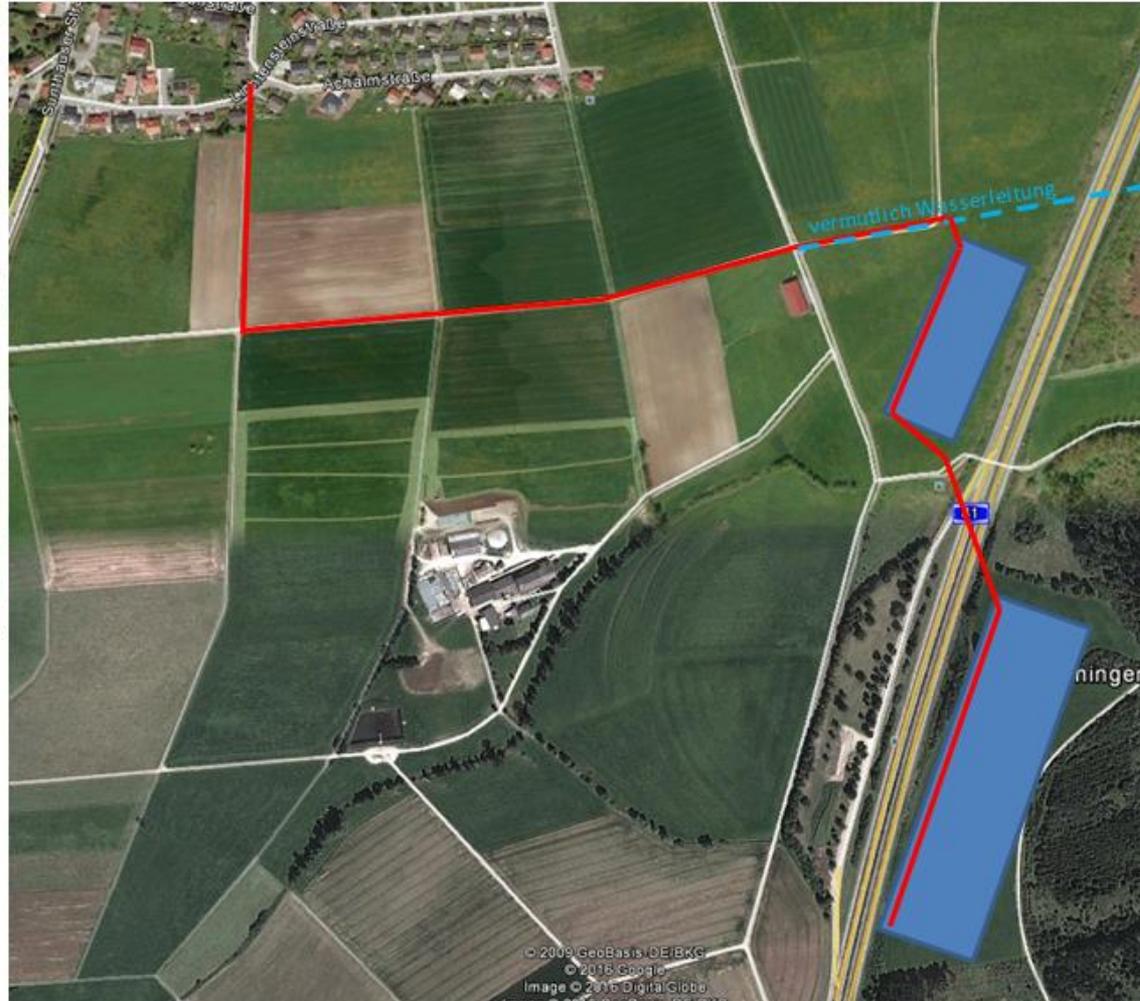
M1:75

	Modultisch
	Trafostation
	Straße
	Belegungsfläche Photovoltaik
	Zaun
	best. Entwässerungsgraben
	best. Regenwasserkanal
	Böschungskanten
	Nutzungsartengrenze
	Wegrand gemessen
	Steinriegel / Mauerkante
	Gebüsch / Hecke / Gehölz
	Schattenrand der Bäume, mittags

C A 12.12.2016 M. Keller Lage der Trafostationen, Zuwegung Index Datum Name Art der Änderung	
Bearbeiter / Auftragsgeber: EnBW - Zeichnungs-Nr.: A. Zeichnungsleiter: X	
EnBW Energie Baden-Württemberg AG Breitenweg 15 7052 Stuttgart Tel.: +49 (0)7141 286-0 Fax: +49 (0)7141 286-110	
Projekt: Freiflächenanlage 78609 Tuningen	
Bemerkung: 2.2 Modulbelegungsplan Aufständerung 21°, 270W-Module Gesamtfläche: ca. 6,02 ha Anzahl Module: 16.500 Gesamtleistung: 4,455 MWp	
Maßstab: 1:1000 Format: A0 SYSTEM	
Datum Name Planversion: A Doc: 07.12.2016 T. Böhrke Draw: 07.12.2016 M. Keller Drawn:	Änderungsindex Blatt: 1 Blätter: 1
Diese Zeichnung und sämtliche Belegungen sind dem Empfänger nur zum vorgesehenen Zwecke anvertraut. Gemäß DIN ISO 15076 werden EnBW alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Eigentums an diesen Unterlagen.	

Silhouette Tannen Hochwald

# Solarpark Tuningen Trassenplanung



**X** Position Übergabestation/  
Netzverknüpfungspunkt

Trasse Mittelspannung  
Verlegung Tiefbau  
(ca. 80 cm) im  
Randbereich der  
bestehenden Wege

 = Modulfeld

# Solarpark Tuningen A81 Projektflächen



## Projektflächen:

- Flurstücke
  - 5798 (Gemeinde Tuningen)
  - 2475 (Privatbesitz)
  - 2476 (Gemeinde Tuningen)
  - 2477 (Privatbesitz)
- Anteilige Nutzung (110 m Streifen)
- Genutzte Fläche: 6,4 ha

## Gemeinde Tuningen



## Chancen

- › Gewerbesteuereinnahmen
- › Pachteinnahmen
- › Verbesserung der CO<sub>2</sub>-Bilanz
- › Erzeugung von klimafreundlichem Strom direkte vor Ort
- › Stärkung des Standorts durch Erzeugungsleistung
- › Option:  
Beteiligungsmöglichkeit am Projekt  
(Bürger und Kommune)

## Aufteilung jährliche Aufwände



### Anlagenstandort



**Grünpflege**  
regionaler Anbieter



**Wartung und Inspektion**  
regionaler Anbieter



**Instandhaltung/Störsdienst**  
regionaler Anbieter



**Fernüberwachung**  
EnBW-Leitwarte

## Regionale Wertschöpfung

- › regionale Dienstleister/Landwirte für Grünpflege (ggf. Beweidung mit Schafen)
- › regionale Fachunternehmen für Wartung und Instandhaltung
- › regionale Fachunternehmen für Störungsdienst/Rufbereitschaft

## Beweidung



## Vorteile

- › doppelte Flächennutzung
- › kein Verlust von landwirtschaftlicher Fläche
- › keine Staub- oder Lärmbelastung
- › Aufwertung der Flächen
- › Bodenverbesserung und Bodenberuhigung
- › Schutz vor Bodenerosion
- › Schaffung von Grünland als Nahrungsgrundlage für Insekten und Kleinsäugetern

## Errichtung Zaunanlage



## Errichtung Unterkonstruktion



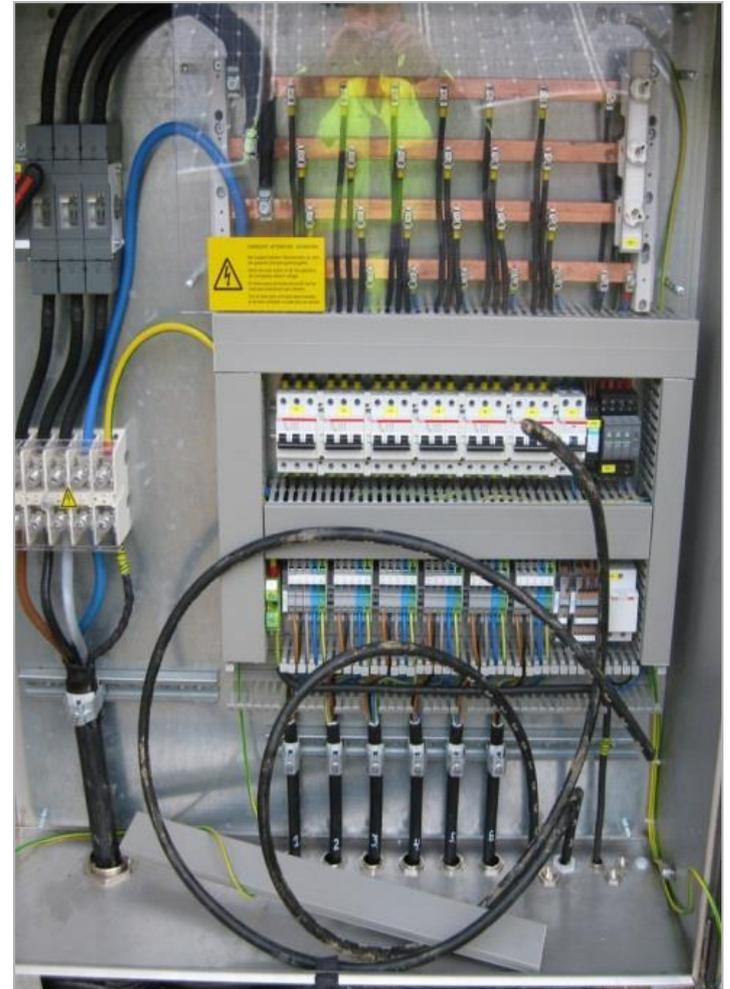
## Herstellung Anschlüsse



## Modulmontage



## Anschlüsse Wechsel- richter



# Errichtung und Inbetriebnahme Solarpark



Inbetriebnahme  
und  
offizielle  
Einweihung

