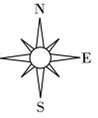


Solarpark Brandbühl



Technische Daten

Leistung DC (Bifazial): 5.488,56 kWp / (5.762,99 kWp)
 Leistung AC (Nennleistung): 4.620,00 kVA / (4.200,00 kW)
 DC/AC Verhältnis: 119 %

	Westteil	Ostteil
Belegungsart:	Ost-West, 3-reihig	Südost, 3-r.
Anstellwinkel:	10°	10°
Firstabstand:	1,0 m	
Reihenabstand:	3,9 m	2,5 m
Tischhöhe ü. Boden max:	2,5 m	2,5 m
Tischhöhe ü. Boden min:	0,8 m	0,8 m

Module	
Modulhersteller:	Longi Solar
Modultyp:	LR5-72H BD 540M
Modulleistung:	540 Wp
Modulleistung bifazial:	567 Wp (+5%)
Modulgröße L x B x H:	2278 x 1134 x 35mm
Module pro String:	28 / 21
Modulanzahl:	10.164

Wechselrichter	
Wechselrichterhersteller:	Huawei
Wechselrichtertyp:	SUN2000-330KTL-H1
Wechselrichterleistung:	330 kVA / 300 kW
Wechselrichteranzahl:	14

- Trafo-/ Übergabestation
- Erdkabel
- Baugrenze (gem. §9 Abs.1 Nr.2 BauGB, §23 BauNVO)
- Obsthochstämme StU 12-14 cm (Pflanzstandort kann abweichen)
- Hecke neu (Pflanzstandort kann abweichen)
- Erschließung
- Einfahrt
- Tor
- Grundstücksgrenze
- Zaun 2,2 m ü.GOK
- Blendschutzzaun abgepflanzt, 3 m ü.GOK

Abstand Zaun-Modultisch min: 3,00 m
 Länge Zaun: ca. 1.400 m

Flächeninformation	
Adresse:	78315 Radolfzell am Bodensee
Koordinaten:	47.768444, 8.960333
Umzäunte Fläche:	ca. 4,67 ha
Flurstücke:	1247, 2344/1, 2348, 2348/1



EngCon GmbH
 Technology Solutions



EngCon GmbH
 Freieweg 11
 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

29.08.2023

VEP PVA-Brandbühl_2023_09.dwg

EINZÄUNUNG

Höhe: 2,2 m (als Blendschutz im Solarfeld West: 3 m)
 Bodenabstand: 10-15 cm
 Ausführung: Maschendrahtzaun, als Blendschutz bespannt mit dunkelgrüner, witterungsbeständiger Gewebeplane
 außerhalb der Anbauverbotszone, Mindestabstand zu Nachbargrundstücken gemäß § 11 NRG

Strauchvorpflanzung am Zaun außen

1-reihig, zertifiziert gebietsheimische Straucharten (Vorkommensgebiet 6.1)
 Pflanzqualität: mind. Str. v. 5 Tr., 60-100

<i>Carpinus betulus</i>	(Hainbuche)
<i>Cornus sanguinea</i>	(Roter Hartriegel)
<i>Cornus mas</i>	(Kornelkirsche)
<i>Corylus avellana</i>	(Hasel)
<i>Crataegus laevigata / monogyna</i>	(Weißdorn)
<i>Euonymus europaea</i>	(Flehtüchchen)
<i>Ligustrum vulgare</i>	(Liguster)
<i>Lonicera xylosteum</i>	(Heckenkirsche)
<i>Prunus spinosa</i>	(Schlehe)
<i>Rhamnus cathartica</i>	(Kreuzdorn)
<i>Rosa canina</i>	(Hundsrose)
<i>Rosa rubiginosa</i>	(Weinrose)
<i>Sambucus nigra</i>	(Schwarzer Holunder)
<i>Sambucus racemosa</i>	(Traubenholunder)
<i>Viburnum lantana</i>	(Wolliger Schneeball)

Strauchpflanzungen am Bach in vorhandene Lücken und zur Verstärkung des Gehölzgürtels (Blendschutz)
 zertifiziert gebietsheimische Straucharten feuchter Standorte (Vorkommensgebiet 6.1)
 Pflanzqualität: mind. Str. v. 5 Tr., 60-100

<i>Prunus padus</i>	(Traubenkirsche)
<i>Rhamnus frangula</i>	(Faulbaum)
<i>Salix spec.</i>	(Strauch-Weiden)
<i>Viburnum opulus</i>	(Wasserschneeball)

Revision	Datum	Beschreibung	Erstellt von	Geprüft von
A	24.10.2022		D. Pfohl	
B	07.02.2023	Position der ÜGS angepasst	D. Pfohl	
C	29.05.2023	Anpassung WR + Trafo Positionen Hinzufügen der Zufahrt zum westlichen Abschnitt	D. Pfohl	
D	04.08.2023	Überarbeitung Ostabschnitt	D. Pfohl	
Projektplaner	Dominik Pfohl	d.pfohl@engcon-gmbh.com	EngCon GmbH	Freieweg 11, CH-8280 Kreuzlingen

