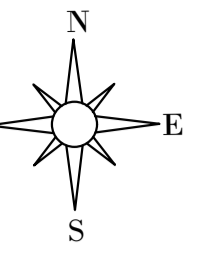


Solarpark Brandbühl



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 %

Belegungsart: Ost-West, 3-reihig, hochkant
 Anstellwinkel: 10°
 Firstabstand: 1,00 m
 Reihenabstand min: 3,90 m
 Reihenabstand max: 3,90 m
 Tischhöhe ü. Boden max: 2,50 m
 Tischhöhe ü. Boden min: 0,80 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
 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
- Erschließung
- Einfahrt
- Grundstücksgrenze
- Zaun 2,2 m ü.GOK
- Blendschutzzaun abgepflanzt, 3 bzw. 4 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. 4,6 ha
 Flurstücke: 1247, 2344/1, 2348, 2348/1



EngCon GmbH
 Technology Solutions



EngCon GmbH Tel.: +49(0) 177 97 66 373
 Freieweg 11 Tel.: +41(0) 76 483 28 82
 CH-8280 Kreuzlingen Mail: c.hallier@engcon-gmbh.com

Vorhaben- und Erschließungsplan

Plangröße: DIN A1
 Maßstab: 1:750

Entwurf, 03.07.2023

VEP PVA-Brandbühl_2023_07 Bahnübergang.dwg

EINZÄUNUNG MIT BLENDSCHUTZ

Höhe: 3 m Solarfeld West; 4 m Solarfeld Ost
 Bodenabstand: 10-15 cm
 Ausführung: Maschendrahtzaun bespannt mit dunkelgrüner, witterungsbeständiger Gewebeplane

außerhalb der Anbauverbotszone
 Mindestabstand zu Nachbargrundstücken gemäß § 11 NRG

Strauchvorpflanzung am Blendschutzzaun außen

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

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

- Prunus padus* (Traubenkirsche)
- Rhamnus frangula* (Faulbaum)
- Salix spec.* (Strauch-Weiden)
- Viburnum opulus* (Wasserschneeball)

DC: 1.587,6 kWp
 AC: 1.320,0 kVA

DC: 3.900,96 kWp
 AC: 3.300,00 kVA

Revision	Datum	Beschreibung	Erstellt von	Geprüft von
A	24.10.2022		D. Pfohl	
B	28.10.2022		S. Appler (365*)	
C	23.05./03.07.2023		S. Appler (365*)	
D				

Projektplaner	Dominik Pfohl	d.pfohl@engcon-gmbh.com	EngCon GmbH	Freieweg 11, CH-8280 Kreuzlingen
---------------	---------------	-------------------------	-------------	----------------------------------