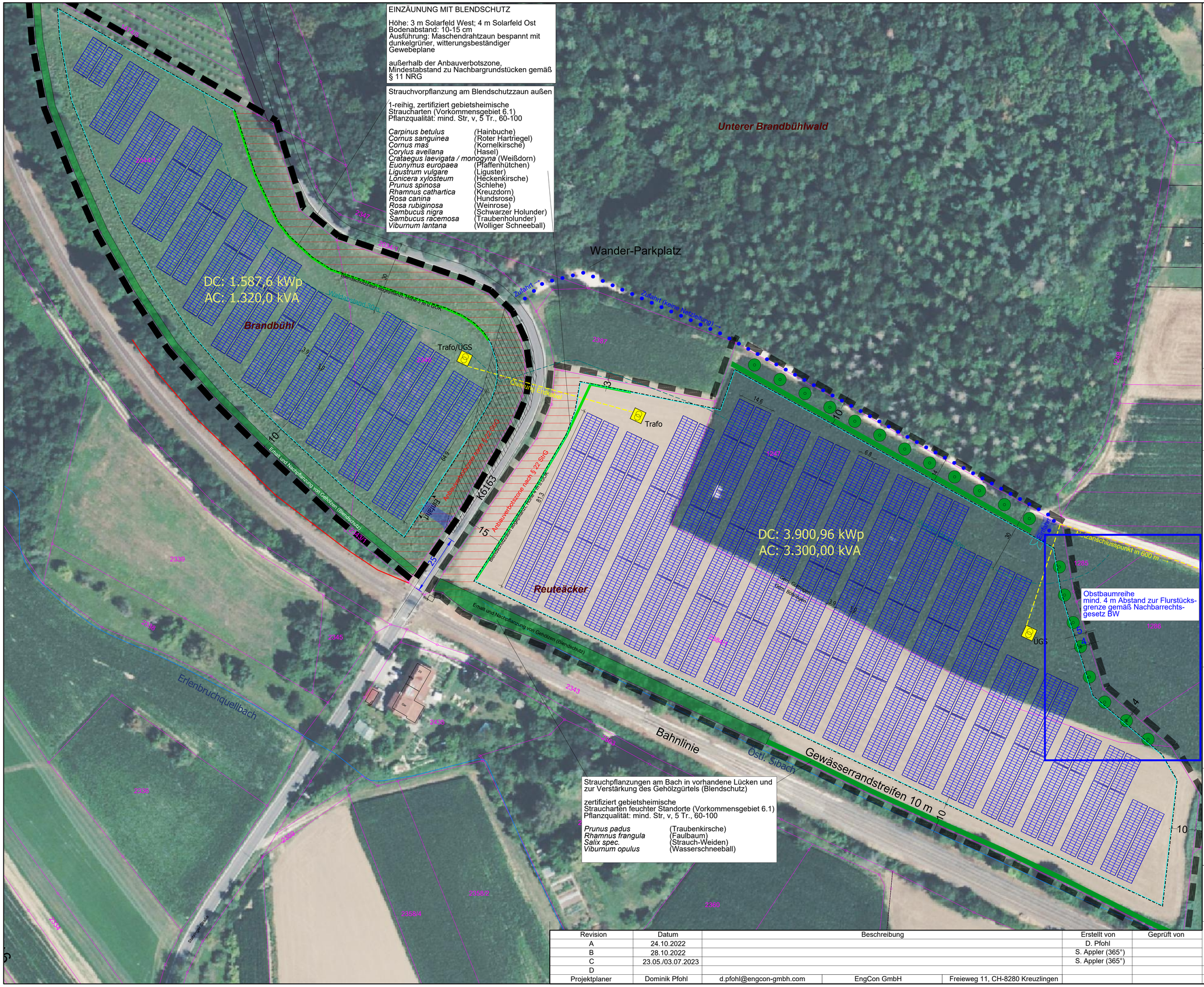


# Solarpark Brandbühl

N W E S

## 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

365

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

| 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 | | |

# Vorhaben- und Erschließungsplan

Entwurf, 03.07.2023

| | |
|---|---|
| Plangröße: | DIN A1 |
| Maßstab: | 1:750 |

VEP PVA-Brandbühl_2023_07 Bahnübergang.dwg