

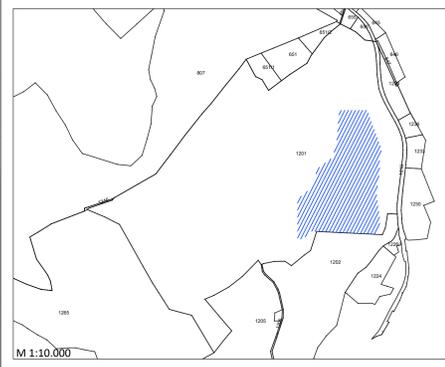
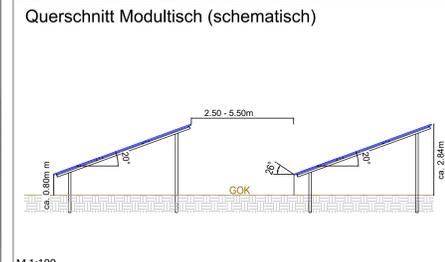
Bei der hier dargestellten Planung handelt es sich um eine mögliche Planungsvariante. Es werden dadurch noch keine Festlegungen insbesondere nicht in Bezug auf Hersteller oder technische Spezifikationen der Komponenten (Module, Wechselrichter, Unterkonstruktion, etc.) getroffen. Auch in Bezug auf Reihenabstände, Neigungswinkel oder Ausrichtung kann es zu Abweichungen gegenüber der in dieser Variante dargestellten Parametern kommen. Der Neigungswinkel der Modultische wird zwischen 15° und 20° betragen, die Ausrichtung der Anlage 180° +/- 10°. Der Abstand zwischen den einzelnen Tischreihen wird 2,50 bis 5,50 m betragen. Auch die Anzahl und die endgültigen Standort der Trafostationen und Servicegebäude sind noch im Rahmen der Ausführungsplanung zu finalisieren. In jedem Fall werden jedoch die textlichen Vorgaben des Bebauungsplanes (insbesondere maximal zulässige GZR, Bauhöhen, Grundflächen, etc.) bei der Ausführungsplanung zu Grunde gelegt und eingehalten, um die Konformität mit dem Bebauungsplan sicherzustellen.

- Legende:
- Modultisch 3 x 28 (312 Stk)
  - Modultisch 3 x 27 (1 Stk)
  - Modultisch 3 x 18 (21 Stk)
  - Modultisch 3 x 9 (38 Stk)
  - Zaun
  - Höhenlinien 1m
  - Flurstücksgrenze
  - Zaunabstand zu Bewaldung (25m)
  - Zuwegung Bestand
  - Zuwegung intern (nicht versiegelt)
  - Fläche Batteriespeicher
  - Trafostation

Technische Daten, basierend auf vorläufigen Annahmen:

AC-Nennleistung:	10.395 kW
DC-Nennleistung:	11.948,580 kWp
Modultyp:	Monokristalline PV Module (144 Halbzellen)
Modulnennleistung:	420 Wp
Modulanzahl:	28.449
Wechselrichterart:	Huawei SUN2000-105KTL-H1
Wechselrichterleistung:	105 kW
Wechselrichteranzahl:	99

Unterkonstruktion: z.B. Zimmermann ZM2-3V-20  
 Moduleinbau: vertikale Montage  
 Modulordnung/Tisch: 3 x 28, 3 x 27, 3 x 18 und 3 x 9  
 Aufstellwinkel: 20°  
 Ausrichtung: 180°  
 Lichter Reihenabstand: 2,50 - 4,10 m  
 Mittelspannung: 9 x 1.250 kVA  
 MS-Transformator: 116.202 m²  
 Eingezäunte Fläche:



# LAGEPLAN

Index	Datum	Bearbeiter	Beschreibung
A	21.09.21	tgy	Anpassung Modultische, Layout, Leistung

Auftraggeber:  
**Hubert Bechinger**  
 Hasenweiler 200  
 88263 Horgenzell

Ort des Vorhabens: Ortsteil: Rickertsreute  
 Gemeinde: Heiligenberg  
 Landkreis: Bodenseekreis  
 Bundesland: Baden Württemberg

Art des Vorhabens: Planung einer Photovoltaikfreiflächenanlage  
 Projektname: PVA Heiligenberg

Plannummer	G-L-1.1
Index	A
Datum	21.09.2021
Maßstab	1:1000
Format	A0
Planinhalt	Vorhaben- und Erschließungsplan
Phase	Genehmigung
Bearbeiter	tgy
Prüfer	mhr

Technische Auslegung PV-Anlage:  
**renerco plan consult GmbH**  
 Ganghoferstrasse 66  
 80339 München

**renerco**  
 plan|consult

