



Auszug aus der Potentialanalyse für Freiflächen Solaranlagen der Gemeinde Meckenbeuren:

stark eingeschränkte Eignung aufgrund Lage innerhalb des Regionalen Grünzugs und der Vorrangflur (Flurbilanz 2022) mit Fläche > 2 ha

Vorrangflur gem. Flurbilanz 2022: besonders landbauwürdige Flächen, die zwingend der landwirtschaftlichen Nutzung vorzubehalten sind
Quelle: „LEL - Grundlage: ALK, LGL (www.lgl-bw.de), Az.: 2851.9-1/19“

Grundlagendaten:

Kataster	Gemarkung, Flurstück Nr.	Gemarkung Kehlen, Flurstücknummer 613 tw
Maßnahmenbereich	Maßnahmenbereich gesamt	38.965,21 m²
Maßnahmenbereich	Maßnahmenbereich gesamt	419 - 426 m u NHN
Module	Typ	Freiflächenmodule (oder gleichwertige)
Module	Maße	2382 x 1134 x 30 mm → 2,72 m²
Module	Negung	Süd / Südwest 15°
Module	Ausrichtung	Nordwest 282,30° / Südost 102,30°
Module	Leistung / Modul	645 Wp
Module	Anzahl	9.640 Stk.
Module	Modulfäche gesamt	23.338,26 m²
Module	Gesamtleistung	5.572,800 kWp → 5.572,80 kWp → 5,57 MWp
Module	Effektiv MWp	3.897 ha = 1,43 MWp / ha
Wechselrichter	Typ	Huawei SUN2000-330KTL-H1 (oder gleichwertige)
Wechselrichter	Anzahl	16
Trafo	Typ	GEISE GE212-256-8DJH (oder gleichwertige)
Trafo	Anzahl	3
Flächenutzung	Grundstückgröße Flurstück 613 gesamt	67.067,35 m²
Flächenutzung	Fläche außerhalb des Maßnahmenbereichs	28.102,14 m²
Flächenutzung	Maßnahmenbereich	38.965,21 m²
Flächenutzung	Maßnahmenbereich Flurstück 613 tw	16,28 m²
Flächenutzung	- davon befestigte Fläche Trafos	104,16 m²
Flächenutzung	- davon wassergebundene befestigte Fläche (Kies/Schotter) Trafos	677,88 m²
Flächenutzung	- davon Fläche für Batteriespeicher und Lüschwasser	23.278,95 m²
Flächenutzung	- davon Grundfläche der Modulfläche (Extensivgrünland)	3.776,61 m²
Flächenutzung	- davon Fläche mit Erschließungsfunktion: Zaun, Umfahrungen, Zuwegung (Extensivgrünland)	11.111,33 m²
Flächenutzung	- davon freie Grünflächen (Extensivgrünland)	11.111,33 m²

- Legende:**
- Grenze des Maßnahmenbereichs
 - geplante Grünfläche / geplantes Extensivgrünland
 - geplante Umfahrmöglichkeit (Extensivgrünland) Maße gem. DIN 14200
 - geplante Zaunanlage: Höhe 2,0 m in Höhe 0,20 m Bodenabstand
 - Flügelort-anlage
 - Fläche für Batteriespeicher
 - Fläche für Lüschwasserhaltung
 - Maßnahmenbereich
 - wassergebundene befestigte Fläche (Kies / Schotter)
 - Bemastung
 - Höhenlinie im 1,00 m Raster
 - Katastergrenze
 - Fahrbahnrand der Kreisstraße K 7726
 - 15 m Anbauerschließungszone

C	Redaktionelle Anpassung von Texten	02.03.2024	V. Sikespic
B	Verkleinerung Plangebiet inkl. Modulaustausch und Ergänzung Batteriespeicher	20.11.2024	M. Lang
A	Planerstellung	12.06.2024	M. Lang
Index	Vermerke und Änderungshinweise		Datum

Befreiungsgesamtes im 5,00 m Raster von Landesamt für Geoformation und Landesentwicklung Baden-Württemberg vom 28.02.2024
Auszug aus dem Amtlichen Liegenschaftskatasterinformationssystem des Vermessungsamtes des Landratsamtes Bodenseekreis inklusive genehmigtem Luftbild vom 28.02.2024

Ksolar Projektrechte GmbH
Dankborn 30
59929 Brilon

Großbuch,
88074 Meckenbeuren

IGK Ingenieurgesellschaft Gierse - Klauke
Entholzstraße 16
78872 Meschede
Tel. 0291 9913-0
Fax 0291 9913-13
info@igk-meschede.de
www.igk-meschede.de

Projektnummer: 24039
Lageplan: UTM 32
Koordinatensystem: GRS1975
Funddatum: 24.03.2024
Prozessnummer: 24039/2024
Planung: M. Gierse

Errichtung einer Freiflächen-Photovoltaikanlage mit Zaunanlage in 88074 Meckenbeuren entlang der K7726

Lageplan
Belegungsplan

Genehmigungsplanung
Entwurfphase: 01
Aufgestellt: Meschede, im November 2024
Bauberatung