



1 : 2.000

- Legende**
- Agri-Photovoltaik-Fläche
  - private Grünfläche
  - gesetzlich geschütztes Biotop
  - Erschließung Löschwasser und Trafo
  - Photovoltaik-Modul
  - Baugrenze
  - Zaun
  - Löschwasserkissen 100 m<sup>3</sup>
  - Löschwasserradius
  - Trafo
  - 13 Flurstücksnummer
  - ▲ Zufahrt
  - Bemaßung

Dieser Modulbelegungsplan stellt die waagerechte Modulposition (wenn die Sonne am höchsten steht) dar. Die Auslegung der PV-Anlage berücksichtigt eine frei befahrbare Arbeitsbreite von 8 m und ein Vorgewende von ca. 10 m (Reihenende bis Zaun).

Gemarkung: Louisenfeld  
 Flur: 6 Flurstück: 13  
 Flur: 7 Flurstück: 13  
 Flur: 9 Flurstücke: 22, 25

**Agri-PV-Anlage**

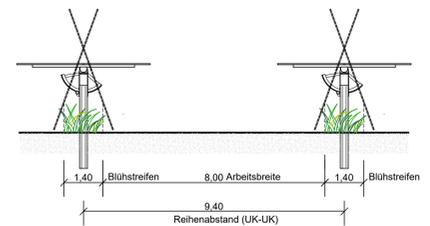
- Module: Longi 620W bifa\_LR8-66HGD oder ähnlich  
2 Module übereinander
- UK: Ost-West einachsrig sonnennachgeführtes Tracking System
- Lichte Höhe der Agri-PV Anlage: mind. 2,10 m (am Drehpunkt)
- Frei befahrbare Arbeitsbreite: 8 m
- Vorgewende: ca. 10 m (zwischen Reihenende und Zaun bzw. anderem Hindernis)

**Brandschutz**

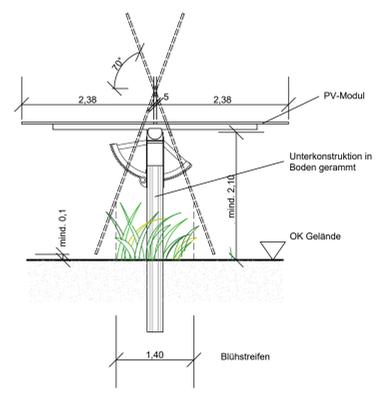
Sicherstellung der Löschwasserversorgung von 48m<sup>3</sup>/h für 2 Stunden mittels Löschwasserkissen (ca. 100 m<sup>3</sup>), die innerhalb der PV-Anlagen platziert werden.  
 max. Abstand zur Einsatzstelle: 300m

**Umzäunung**

- Max. Höhe: 2m
- Lichter Bodenabstand: ca. 20cm
- Innerhalb der Zaunanlage: je Solarpark ein Einfahrtstor mit Feuerweherschließung



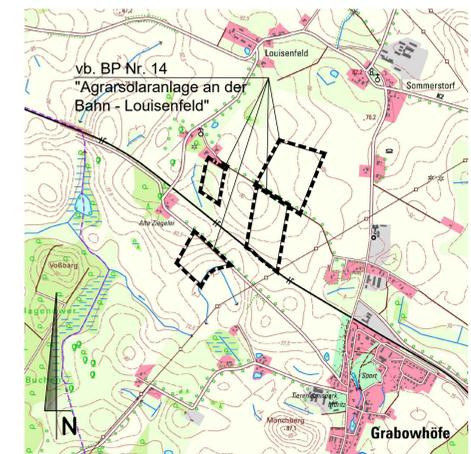
Reihenabstand (1 : 100)



Schnitt - Modulschnitt (1 : 50)

**Übersichtskarte**

1 : 20.000



GME Ventures AG  
 ign

Gemeinde Grabowhöfe  
 Landkreis Mecklenburgische Seenplatte  
**Vorhaben- und Erschließungsplan**  
 zum  
 vorhabenbezogenen Bebauungsplan  
 Nr. 14 "Agrarsolaranlage an der Bahn - Louisenfeld"

15.05.2025

ISRV-DC-91/Daten/2023/950 GME-cp-v8 14 Louisenfeld01\_Esuelbstplanung/00\_Zeichnungen/VEP\_BP 14 Lou.dwg