

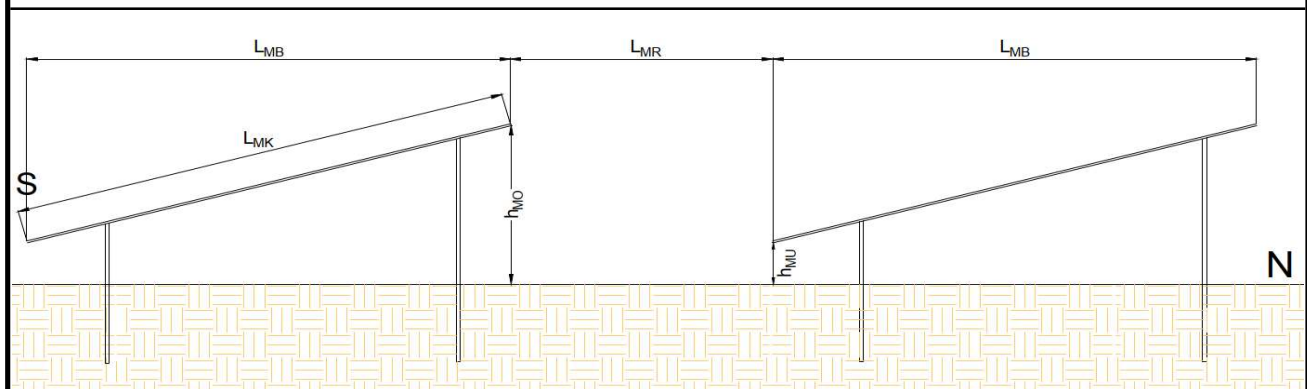
Solarpark Bovenau (A210) Informationen

Anlagenstandort	PV Module Parameter
Bundesland - Schleswig-Holstein	Modul Hersteller - Trina Solar
Landkreis - Rendsburg-Eckernförde	Modul Leistung - 625 Wp
Gemeinde - Bovenau	Abmessung Modul - 2.382 mm x 1.134 mm

PV Park - Informationen/Planungsparameter

Übersicht			
Aufstellwinkel α	- 18 °	Installierte Leistung der Module:	26,57 MWp DC
Anlagenausrichtung	- Süd		
Baureihe	- 3 Module Hochformat	Installierte (Netz-) Anschlussleistung:	22,40 MW AC
Modulreihenanzahl	- 104		
Tischanzahl	- 626		
Module Anzahl	- 42.504		

Modultische



Hinweis: die Zeichnung ist nicht maßstabsgetreu.

Reihenabstand der Module [min.]	L_{MR}	=	3,000 m
Breite der Modulreihe	L_{MB}	=	6,834 m
Breite der Module auf der Konstruktion	L_{MK}	=	7,186 m
Höhe der Modulunterkante [min.]	h_{MU}	=	0,600 m
Höhe der Moduloberkante [max.]	h_{MO}	=	3,500 m

Flächeninformationen

Übersicht		Einfriedung	
Umzäunte Fläche	- 193.598 m ²	Höhe [m] [max.]	- 2,20 m
Anlagenfläche	- 176.384 m ²	Durchlass [m]	- 0,20 m
GRZ [-]	- 0,59	Zaunlänge	- 4.429 m
Projektfläche	- /	Material	- Maschengeflecht

Überdeckte/Versiegelte Flächen

Modulfläche (A_M)	- 114.811 m ²	Hinweis:	Fläche aller Module
Überdeckte Fläche (A_{PV})	- 109.192 m ²	Hinweis:	$A_{PV} = \cos(\alpha) * A_M$
teilversiegelte Fläche	- 3.895 m ²	Hinweis:	Fundamente und Zaunpfosten
vollversiegelte Fläche	- 1.624 m ²	Hinweis:	Trafostationen
Zaunverdichtung	- 55 m ²	Hinweis:	Abhängig von Zaunlänge

Berechnung der GRZ: Die GRZ wird bezogen auf die umzäunte Fläche berechnet. Der Infrastrukturbereich ist nicht berücksichtigt