



LEGENDE

- 3p9 Modultisch
- 3p27 Modultisch
- Trafostation
- Tor
- Geltungsbereich
- Baugrenze
- Zaun
- Fahrbahnkante
- Fahrbahnkante Abstand 20 m
- Wohngebiet
- Wohngebiet Abstand 200 m
- Wald
- Abstand Wald 30m
- Weg (unbefestigt)
- Schotterweg
- Batterie-Container 5.000 kWh
- Medium Voltage Skid

Anlagenübersicht

Lage

Koordinaten (L,B):	52.076173, 14.153723
Bundesland:	Brandenburg
Landkreis:	Oder-Spree
Gemeinde:	Tauche
Gemarkung:	Trebatsch
Flur:	2
Flurstücke:	3

Gesamtleistung

Installierte Leistung DC:	75.040,20kWp
Scheinleistung max. (@30°C):	74.976,00 kVA
Wirkleistung max. (@30°C):	74.486,10 kW
Modulanzahl:	113.697
Stranganzahl:	4.211 Strings à 27 Module
AC/DC-Ratio:	1.00

Fläche

Geltungsbereich:	730.005,00 m ²
Eingezäunte Fläche:	569.797,00 m ²
Baugrenze:	564.824,00 m ²
Überbaute Fläche:	325.466,00 m ²
GRZ:	0.57

Modul

Hersteller:	Tongwei
Typ:	TWMNH-66HD660
Modulleistung:	660 Wp

Wechselrichter

Hersteller:	Sungrow
Typ:	SG350HX
Scheinleistung max. (@30°C):	352 kVA
Wirkleistung max. (@30°C):	349,7 kW
Anzahl:	213 Stk.

Transformatoren

Anzahl:	24 Stk.
Bemessungsleistung:	24 x 3.150 kVA
Kurzschlussspannung:	6%
Anzapfung:	+/- 2x 2,5%, 5-Stufig

Unterkonstruktion

Tischtyp:	3p27 / 3p9
Anzahl Tische:	1.249 Stk. / 464 Stk.
Modulneigung:	15°
Lichter Reihenabstand:	4 m
Azimut:	0° (SÜD)

Rev.	Datum:	Beschreibung:	Gez.	Geprüft:
1	06.03.2025	Erste Version ISE	HADU	VIBU
2	24.06.2025	Anpassung Baugrenze - 200m Abstand von Wohngebiet	HADU	VIBU
3	10.07.2025	Anpassung Projekt	HADU	VIBU
4	12.04.2025	Anpassung Projekt (z.B. Schotterweg)	HADU	VIBU
5	04.04.2025	Anpassung Baugrenze - Kettengespärtsystem	HADU	VIBU
6	01.08.2025	Anpassung Baugrenze - Projekt	HADU	VIBU

Maßstab: -

Ausfertigungsvermerk

1. Es wird bestätigt, dass der Inhalt des Vorhaben- und Erschließungsplans mit dem hierzu ergangenen Beschluss der Gemeindevertretung vom übereinstimmt.

Tauche, Siegel Radow, Bürgermeister

Kunde / Bauherr:	Projekt:
Gemeinde Tauche	PVA Mitweide-Trebatsch AC BESS

ENERTRAG
Eine Energie voraus

Projektphase:
Vorentwurf

Planungsgrundlage:
DWG

Freigegeben:
VIBU

Maßstab: 1:2000	Planinhalt:	Datum:	Name:
Einheit: m	Vorhaben- und Erschließungsplan (Vorentwurf)	09.10.2025	HADU
Größe: A0		Gezeichnet: 09.10.2025	Geprüft: 09.10.2025
		PROJ. NO:	Zeichnungsnr.:
		00 MW	00 MW 41
			REV:
			06