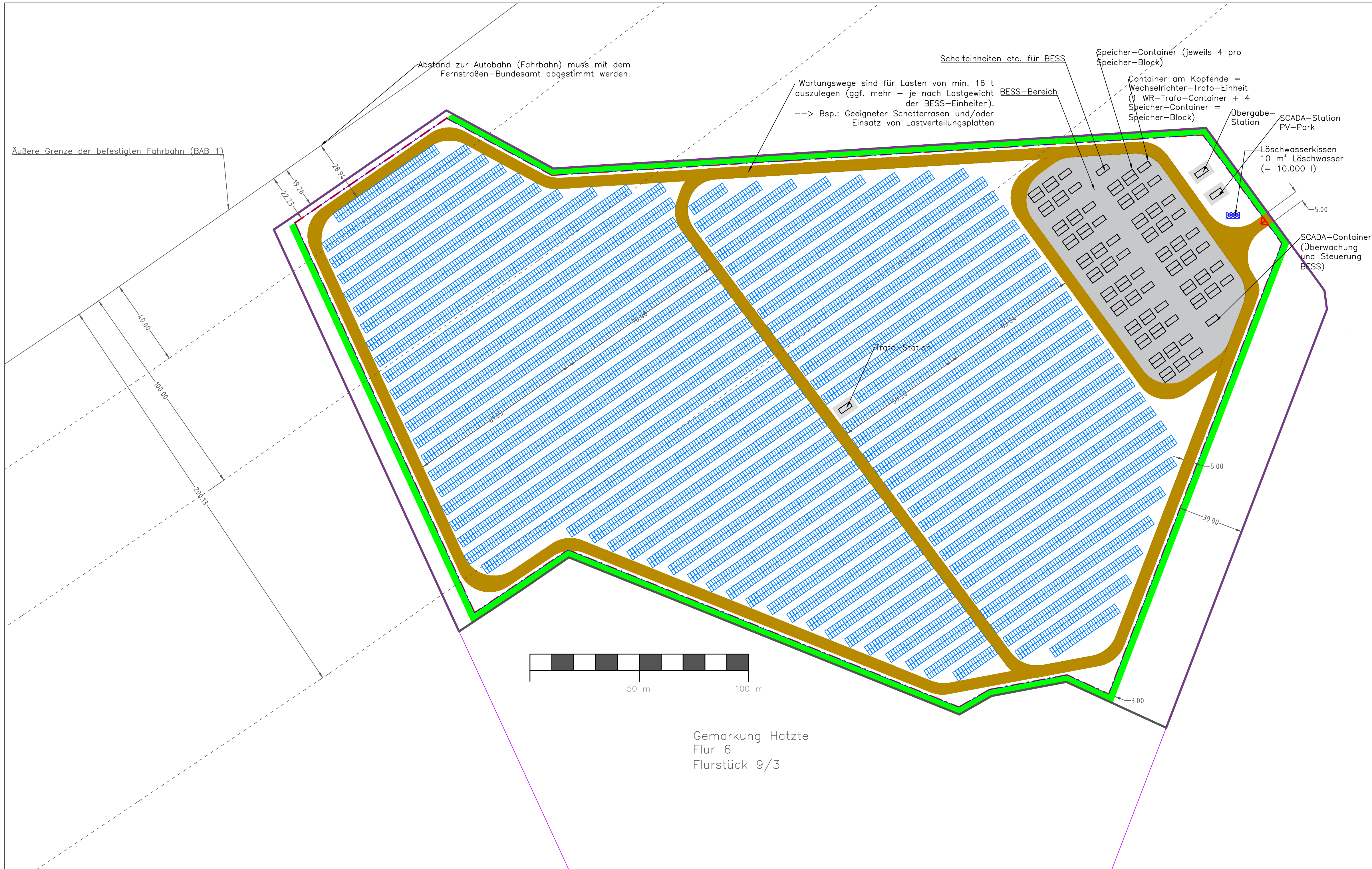




VORPLANUNG

Anlagenname: PVA Hatzte
Koordinaten: 53.2470718, 9.4194694
Gemarkung/Flur/Flurstück: Hatzte, 6, 9/3
Fläche Geltungsbereich: 95.067,6 m²

PV-Komponenten:

Nennleistung Anlage DC: 8094,8 kWp
Anzahl Module: 11.564
Module pro String: i. d. R. 24
Anzahl Strings: 482

Nennleistung Modul: 700 Wp
Modulmaße in m: 2,384 x 1,303 x 0,033

Azimet (Modul): 145,4° (-34,6°)
Modulneigung: 15°

Lichter Reihenabstand: 3,5 m
Pitch: 8,133 m

Modulanordnung: 2 Potraitformat
Höhe Moduloberkante: 2.071 m
Höhe Modulunterkante: 0,8 m

Wechselrichtertyp: String-Wechselrichter, im Feld verteilt
Anzahl Wechselrichter: ca. 20

Unterkonstruktion: 2-Pfostensystem

BESS-Komponenten:

Nennkapazität: Bis zu 400 kWh
Nennleistung: Bis zu 100 MW

Stationen/Container:

PV:

- 1 x Trafostation
- 1 x Übergabestation
- 1 x Reserve (SCADA etc.)

BESS:

- 20 x WR- & Trafo-Container (1 pro 4 Speicher-Container)
- 80 x Speichercontainer
- 1 x Schalteinheiten-Container
- 1 x SCADA-Container

Stationsmaße in m: 6,058 x 2,438 x 2,591 (20-Fuß-Container)

Zaunanlage und Wege:

Zauntyp: Maschendraht + Übersteigschutz
Zaunhöhe: 2,3 m + 0,2 m
Torbreite: 5 m

Wegbreite: 5 m
Traglast der Wege: min. 16 t

Flächenangaben

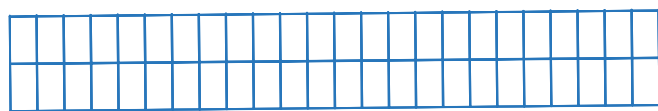
Projizierte Modulfläche = 35.480 m²
Überdachte Fläche durch Stationsgebäude = 1.551 m²
Schotterfundament um Stationen (ohne BESS) = 150 m²
Fläche innerhalb der Baugrenze = 84.043

Berechnung GRZ:

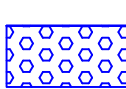
$GRZ = (Projizierte_Modulfläche + Stationsgebäude) / Größe_Baufeld$
 $GRZ = (35.480 m^2 + 1.551 m^2) / 84.043 m^2 = 0,5$ (hochgerundet)

Legende

- Geltungsbereich
- Flurstücksgrenzen
- Baugrenze
- Zaunverlauf
- Stationsgebäude und BESS-Container
- Eingrünung
- Schotter
- Zufahrt
- Wartungsweg



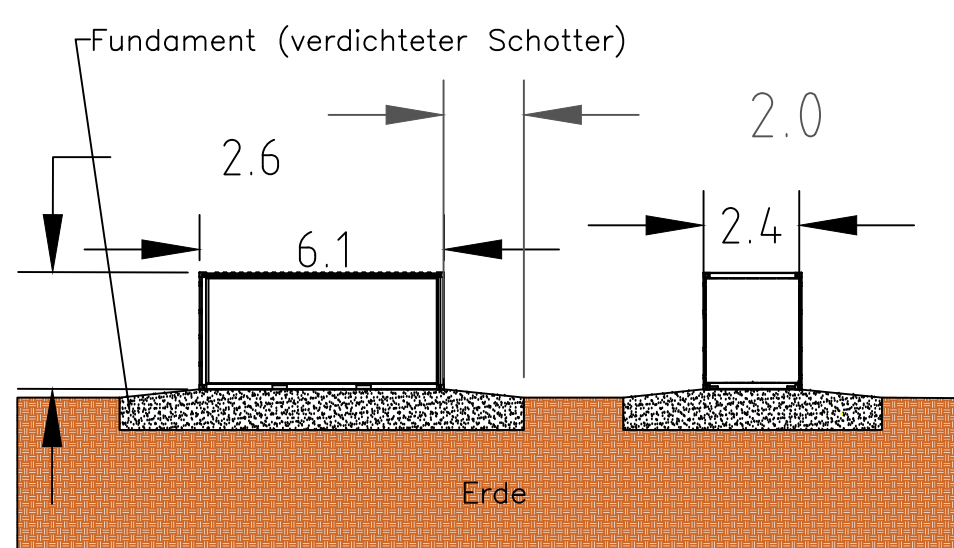
Modultisch



Löschwasserkissen 10 m³

(Maße: 2,96 m x 5,83 m x 0,90 m)
--> 10.000 l Löschwasser
--> Löschwasser-Menge muss bestätigt werden (z.B. von Behörde oder BS-Beauftragten)

Stationen und BESS-Container (alles im 20-Fuß-Container-Format)



Zaun

