



**Legende**

- Speicher: L x B x H: 6,058 m x 2,438 m x 2,896 m
- Trafo: L x B x H: 6,058 m x 2,438 m x 2,896 m
- Trafo PV: L x B x H: 6,058 m x 2,438 m x 2,896 m
- DC Panel: L x B x H: 2,040 m x 0,975 m x 1,415 m
- Modultyp: CS7N-700TB-AG, Modulname: Canadian Solar 700 W, 1 Tisch = 27 Module (3x9)
- Modultyp: CS7N-700TB-AG, Modulname: Canadian Solar 700 W, 1 Tisch = 27 Module (3x5)
- Baugrenze
- Abgrenzung
- SO1 Sondergebiet PV, WR Betriebsgebäude
- SO2 Sondergebiet PV, Trafo, WR
- SO3 Speichereinrichtungen, Trafo, PCS
- Flächen zum Anpflanzen von Bäumen
- Flächen zum Schutz, zur Pflege
- Zufahrt

**Projektinformationen**

**PV-Anlage**

Feld 1  
 Modul: Canadian Solar 700 Wp x 216 Stück  
 Leistung: 151,2 kWp

Modul: Canadian Solar 700 Wp x 435 Stück  
 Leistung: 304,5 kWp

DC Gesamtleistung: 455,7 kWp  
 AC Gesamtenwirkleistung: 400 kW  
 AC Gesamtscheinleistung: 430 kVA  
 Modul gesamt: 651 Module x CS7N-700TB-AG  
 Wechselrichter gesamt: 2 x Huawei SUN2000-219KTL H3

**Modulangaben**

Modultyp: CS7N-700TB-AG  
 Modulname: Canadian Solar 700 W  
 Modulreihenabstand: 2,5 m  
 Modulneigung: 10°  
 Tischformat: 3 Hochformat x 9 Module

**Speicher (SO3)**

Speicherhersteller: Huawei  
 Speichertyp: LUNA2000-4.5MWH-2H1  
 1 Trafo = 3 BESS

Anzahl der Anlage: 5  
 Speicherleistung: 33,54 MW  
 Speicherkapazität: 67,08 MWh

Wechselrichter für Speicher: Huawei  
 Wechselrichtertyp: LUNA2000-200KTL  
 Anzahl der Wechselrichter: 168

**Anlagenstandort**

Name: Schwabhausen  
 Strasse: PLZ:  
 Ort: Schwabhausen  
 Koordinaten (B.L.): 48.30596 11.37594  
 Gemarkung: Rumelshausen  
 Flurstücke: 251, 252

Unterschrift Planfertiger		Unterschrift Bauherr	
Nr.	Änderung	Datum	Name
A	Speicherbelegung	09.05.2025	HJ
B	Modulbelegung mit Speicher	16.05.2025	HJ
C	Flächenanpassung	27.05.2025	HJ
D	Flächenanpassung mit neuen Speicher	05.06.2025	HJ
E	Anpassungen mit Wasserversorgung und Feuerwehrzufahrt	18.06.2025	HJ
F	Anpassungen mit Sondergebiet SO1, SO2	13.04.2026	MAN
G	Anpassungen mit Sondergebiet SO1, SO2, SO3	14.04.2026	MAN
H			
I			
J			

<b>Projekt:</b> Errichtung einer Freiflächen PV Anlage Schwabhausen	<b>Plannummer:</b> E101-A
<b>Planinhalt:</b> PV-Anlage und Speicher auf FL 251 und 252	<b>Maßstab:</b> 1:1000
	<b>Datum:</b> 14.04.2026
	<b>Stand vom:</b> 18.06.2025
	<b>Format:</b> A3
<b>Proj. Nr.:</b> SCHW	<b>Bearbeiter:</b> MAN
<b>Projektträger:</b>	

**RANFT**  
 ERNEUERBARE ENERGIEN

Ranft Projekte 20 GmbH  
 Johann-Hammer-Str. 22  
 97980 Bad Mergentheim  
 Tel. 07831/95290  
 info@ranft-gruppe.de  
 www.ranft-gruppe.de

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich von der Ranft-Gruppe zugestimmt. Zweckerhöhungen verpflichten zu Schadensersatz.