



PV-Anlage mit Speicher

Praxisbeispiel für Schalt-/Übersichtsplan

eneREGIO GmbH / 11-2023

PV-Generator:
Hersteller/Typ: SolarfarbikMono S3 375 (BF)
Umpp=34,6V, Impp= 10,84A, P=375Wp
U0=41,1V, Ik= 11,6A
mit integrierten Bypassdioden

Strang 1A:
7 in Serie geschaltete Module,
Strangspannung MPP/max: 242,2V/330V

Strang 1B:
4 in Serie geschaltete Module,
Strangspannung MPP/max: 138,4V/189V

Gesamtnennleistung: 4,125 kWp

Wechselrichter 1:
Hersteller: Fronius
Typ: PRIMO GEN 24 4.0 PLUS
UDC max: 600 V
PDC max: 6000Wp
IDC max: 22/12A
PAC nenn/max: 4000/4000W
IAC ~ max: 25,8A
Überwachung: ENS
elektronischer DC-Freischalter

Dachzeichnungen dienen der Planung. Tatsächliche Abmessungen, Gegebenheiten und Position von Anlagen können davon abweichen!

02				
Index:	Datum:	Art der Änderung:	Bearbeiter:	
Kunde:		Bauvorhaben:		
Datum:				
Erstelldatum:	Maßstab:	Format:	Index:	Bearbeiter:
		A4		