

SOLARIS

SYMPOSIUM SOLARES BAUEN 9.9.2025

Adrian Berger

INHALT

PROJEKT

MATERIAL

TESTPHASE

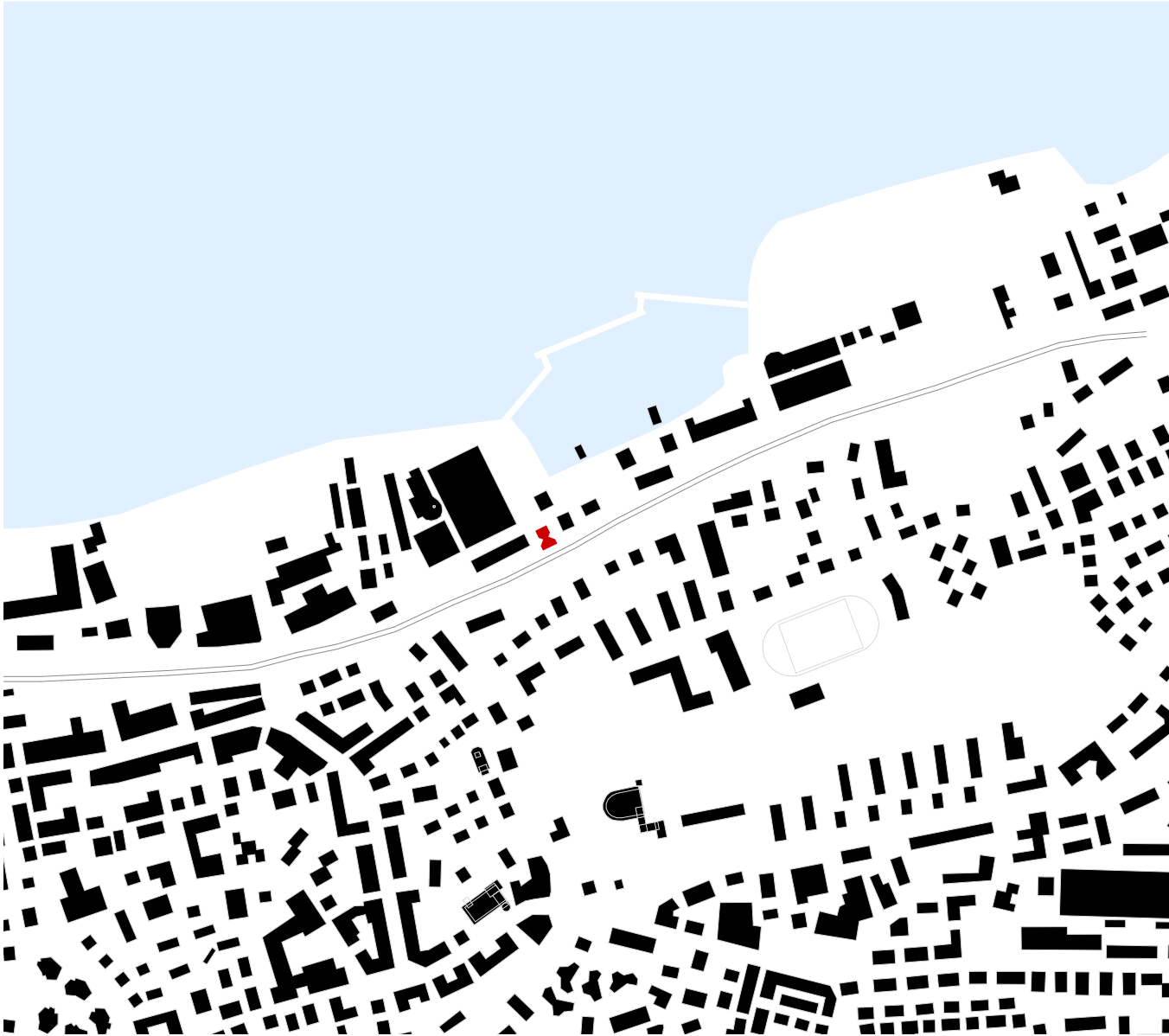
STROMVERWENDUNG

UNTERHALT

AUSSENBILDER

PROJEKT

SITUATION



STRASSENFASSADE



GEBÄUDEDETAILLIERUNG



GIEBEL

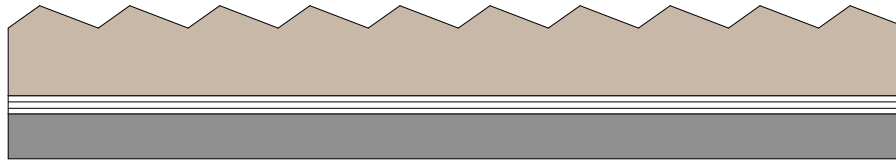


MATERIAL

MONOKRISTALLINE ZELLEN



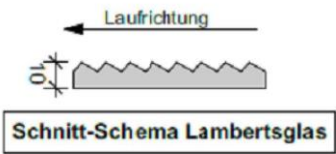
GLASAUFBAU



KONSTRUKTION

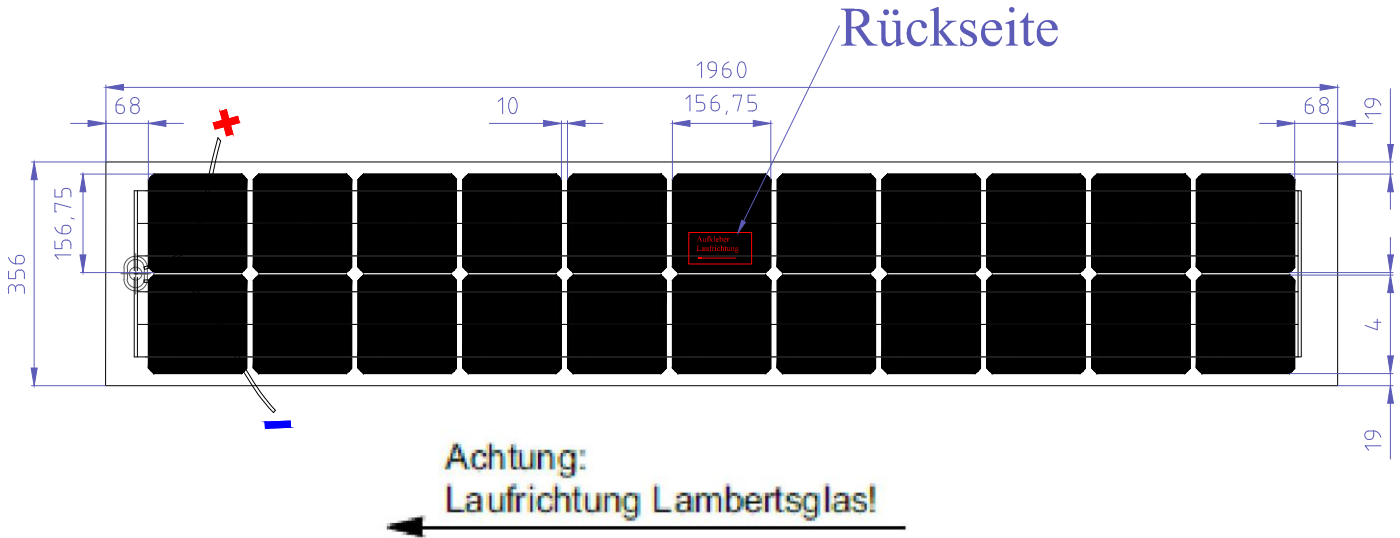


FASSADE STANDARD MODUL

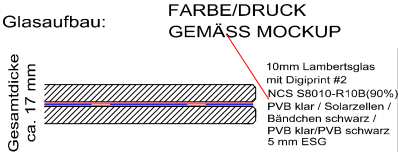
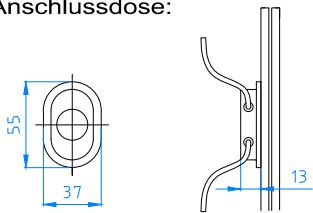


MODUL ROT Standard Fassade: Gilt für Fassade Ost und Süd 66Stk. 99Stk.

RÜCKSEITIGE
SCHEIBE UMLAUFEND
UM 1MM KLEINER



Anschlussdose:



Technische Daten	
Zellen horizontal:	2
Zellen vertikal:	11
Zellen pro Diode:	22
Zellenanzahl:	22
Kabellänge:	?? m (4mm²)
Steckertyp:	MC4
Gesamtgewicht:	28 kg

Projekttitel	
Seestrasse Mockup Fassade	
Maßstab u. Papier	
1/- A4 Querformat	
Zeichnungsstatus	Freigabe
Name ulrich	Version 3.1
Datum 06.12.2016	

FERTIGUNGSTOLERANZEN LT. VA AA-QW-025		
Projekt. Nr.	Typ	Stückzahl
PRO16-0092	ROT F OS	165
Kunde/Bauherr		
Huggenberger Fries		
Bemerkung		
Ansicht=Aussenseite		
ertex solar		

Dateiname: X:\ertex-solar\20 CAD-Zeichnungen\Projekte 2016\PRO16-0092_Huggenbergerfries Seestrasse\Modul Rot Standard Fassade\ZE_MK_Modul Rot Standard Fassade_V3.1_05.12.16.dwg

Diese Zeichnung ist geistiges Eigentum der Ertex Solartechnik GmbH.

TESTPHASE

Leistung	90`000 kWp
Geplante Erträge	50`000 KWh/a
Effektiver Ertrag	35`000 KWh/a

HSLU TESTMESSUNGEN



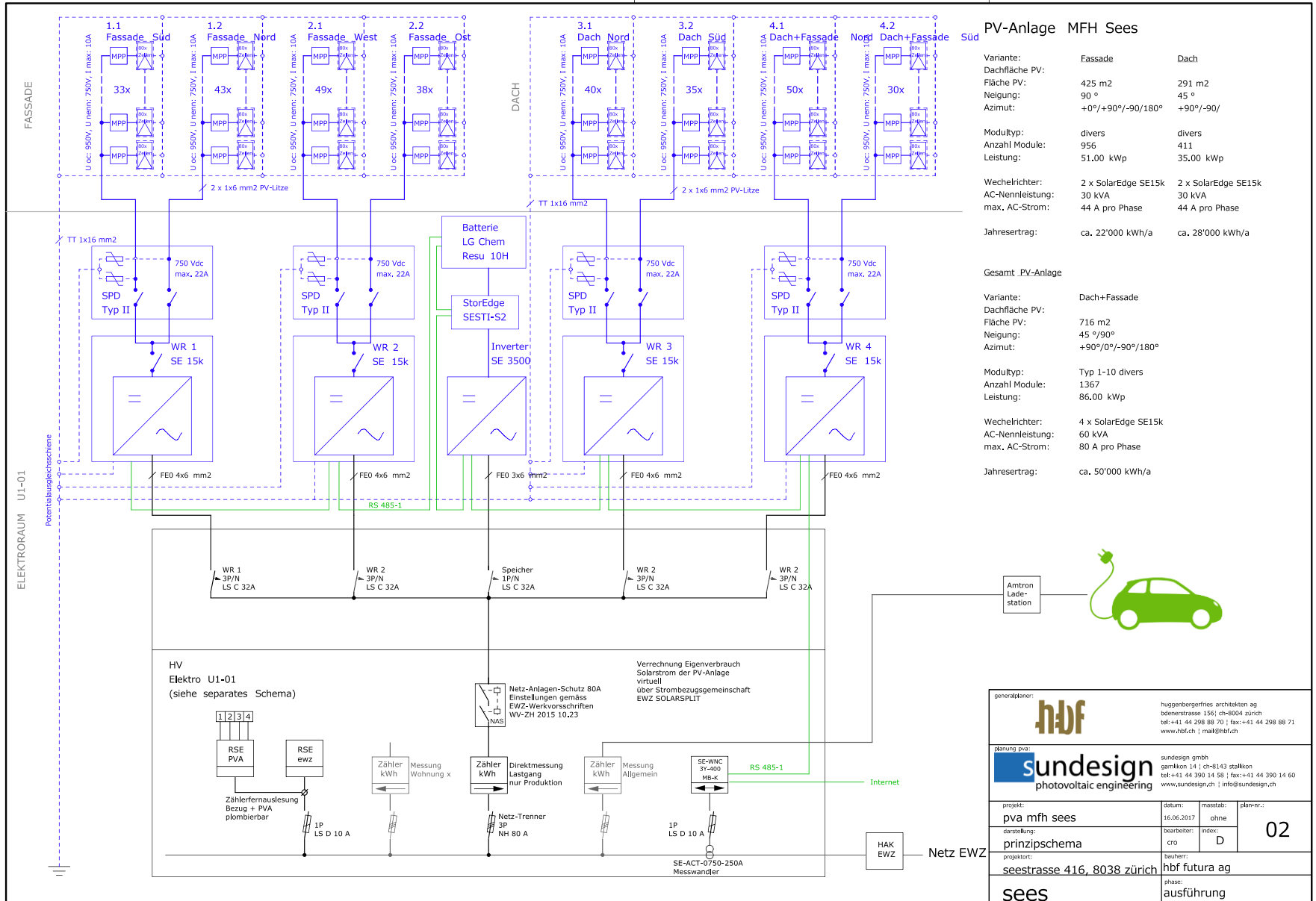
HSLU TESTMESSUNGEN



STROMVERWENDUNG

PRINZIPSCHEMA

VectorWorks Educational Version



generalplaner: **hbf** hugenbergergermes architekten ag
bdenerstrasse 156 | ch-8004 zürich
tel: +41 44 298 88 70 | fax: +41 44 298 88 71
www.hbf.ch | mail@hbf.ch

planung pva: **sundesign** photovoltaic engineering
sundesign gmbh
gamlikon 14 | ch-8143 staßikon
tel: +41 44 390 14 58 | fax: +41 44 390 14 60
www.sundesign.ch | info@sundesign.ch

projekt:	datum:	massstab:	plan-nr.:
pva mfh sees	16.06.2017	ohne	02
darstellung:	bearbeiter:	index:	
prinzipschema	cro	D	
projektort:	bauherr:	phase:	
seestrasse 416, 8038 zürich	hbf futura ag		
sees	ausführung		

UNTERHALT

2017 Wechselrichter nach 3 Monaten
defekt (WR 4 in Garantie)

OPTIMIERER

2018 Optimierer ersetzt (Garantie)

INTERNETROUTER

2021/2025 –Störung Kommunikation
(Unterbrechung, Anlage liefert jedoch
Strom)

BATTERIE

2022 Batteriespeicher ersetzt
(Garantie, inkl. Entschädigung)

GEBÄUDEHÜLLE

Bei den Dachpanelen sind
Sicherungsschrauben teilweise nicht
angezogen

(verdeckter Mangel)

DACHLANDSCHAFT



GEBÄUDEHÜLLE

Bei den Fassadenpanelen sind
Sicherungsschrauben teilweise nicht
angezogen

(verdeckter Mangel)

FASSADE



DANKE