Druckdatum: 05.12.2025 - 13:28
Zeichnungsdatei: E:\3d45\CAD\1\15\CH\DEHA\0830\0319\0015\dst-1.5Z.GG---.dst
Plotdatei: Make

Xref 7 XREF-1DWG
Xref 1 XREF-1DWG
zugeordnete Dateien

LEGENDE

USS	Überspannungsschutz				

PV-ANLAGE → Leistungsumfang Auftrag PV-Anlage!

Wechselrichter PV-Anlage

PV - Module Ost - West ca. 186 kWp

Großer Proberaum | Steigschacht Nord | Foyer (Mittelflur) | Steigschacht Süd | Kleiner Proberaum

Obergeschoss | Erdgeschoss | Untergeschoss

USS

je Wechselrichter NYCWY 4x25RM/16
Anzahl Kabel entsprechend Anzahl angeboteter Wechselrichter

UVT 1.OG Nord	UVT EG Nord
Bez.: Unterverteiler	Bez.: Unterverteiler
Ebene: 1. Obergeschoss	Ebene: 1. Obergeschoss
Raum: 1.002 Technik ELT	Raum: 1.002 Technik ELT
Planung: ...	Planung: ...
P_{inst}: .... kW $P_{\ddot{u}}$: 140,5 kW	P_{inst}: .... kW $P_{\ddot{u}}$: 65 kW
I_n: 225,3 A	I_n: 104,3 A

NYCWY 4x120 SM/70 ca. 80m

NYCWY 4x35 SM/16 ca. 80m

UVT 1.OG Süd	UVT EG Süd
Bez.: Unterverteiler	Bez.: Unterverteiler
Ebene: Erdgeschoss	Ebene: Erdgeschoss
Raum: 0.020 Haustechnik	Raum: 0.020 Haustechnik
Planung: ...	Planung: ...
P_{inst}: .... kW $P_{\ddot{u}}$: 7,2 kW	P_{inst}: .... kW $P_{\ddot{u}}$: 81,8 kW
I_n: 11,5 A	I_n: 131,3 A

NZXH-J 5x10 mm² ca. 65m

NYCWY 4x50 SM/25 ca. 65m

Raum: U1.012 NSHV Raum

Haus-anschluss-schrank

Einspeisung

Raum: U1.012 NSHV Raum

Wander Messschrank

Zähler ist als Lastgang-zähler mit Fernauslesung auszuführen

Leistungs-schalter

WR Sammler mit Leitungsschalter

2x NYCWY 4x50 SM/25 ca. 15m

NSHV-Schrank
Bez.: Niederspannungshauptverteiler
Ebene: Untergeschoss
Raum: U1.012 NSHV Roum
Planung: ...
P_{inst}: .... kW $P_{\ddot{u}}$: 684,0 kW
I_n: 1131,9 A

4x NYY-O 240 mm²

UVT UG
Bez.: Unterverteiler
Ebene: Untergeschosse
Raum: U1.012 NSHV Roum
Planung: ...
P_{inst}: .... kW $P_{\ddot{u}}$: 9,5 kW
I_n: 15,3 A

NZXH-J 5x10 mm² ca. 20m

Zentralbatterie SiBe

NYCWY 4x95 SM/50 ca. 30m

Wechselrichter Batteriespeicher

Batteriespeicher

ISP 01	ISP 02	ISP 03	ISP 04	ISP 05	ISP 06
Bez.: MSR-Verteiler	Bez.: MSR-Verteiler	Bez.: MSR-Verteiler	Bez.: MSR-Verteiler	Bez.: MSR-Verteiler	Bez.: MSR-Verteiler
Ebene: Untergeschosse	Ebene: Untergeschosse	Ebene: Untergeschosse	Ebene: Untergeschosse	Ebene: Untergeschosse	Ebene: Untergeschosse
Raum: U1.001 Technik L.	Raum: U1.001 Technik L.	Raum: U1.001 Technik L.	Raum: U1.001 Technik L.	Raum: U1.001 Technik L.	Raum: U1.001 Technik L.
Planung: ...	Planung: ...	Planung: ...	Planung: ...	Planung: ...	Planung: ...
P_{inst}: .... kW $P_{\ddot{u}}$: 96,4 kW	P_{inst}: .... kW $P_{\ddot{u}}$: 111,4 kW	P_{inst}: .... kW $P_{\ddot{u}}$: 40,1 kW	P_{inst}: .... kW $P_{\ddot{u}}$: 32 kW	P_{inst}: $P_{\ddot{u}}$:	P_{inst}: .... kW $P_{\ddot{u}}$: 90,0 kW
I_n: 163,7 A	I_n: 189,2 A	I_n: 68,1 A	I_n: 54,3 A	I_n:	I_n: 152,8 A

NYCWY 4x70 SM/35 ca. 50m

NYCWY 4x95 SM/50 ca. 50m

NZXH-J 5x16 mm² ca. 50m

NZXH-J 5x10 mm² ca. 50m

NYCWY 4x70 SM/35 ca. 50m