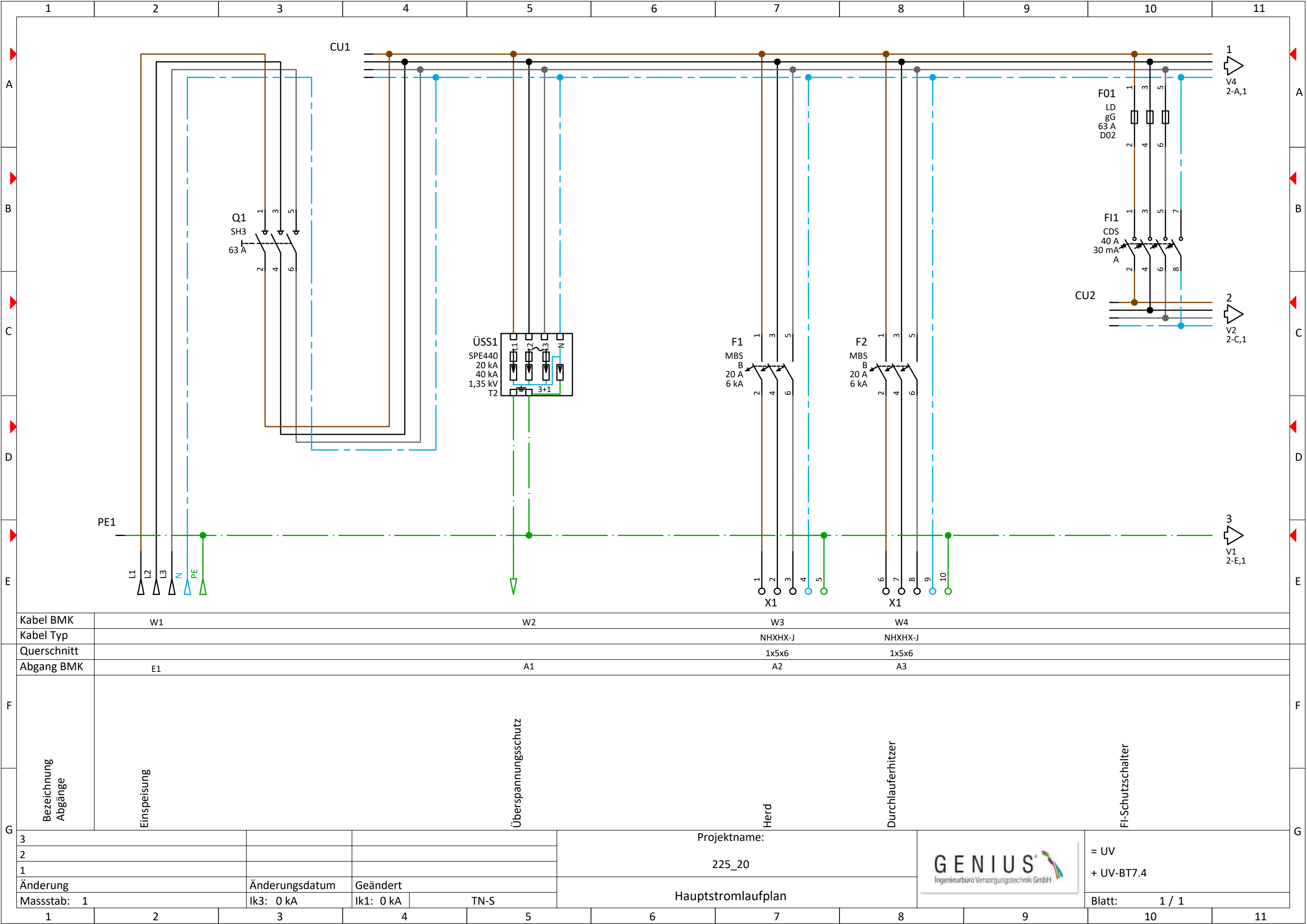
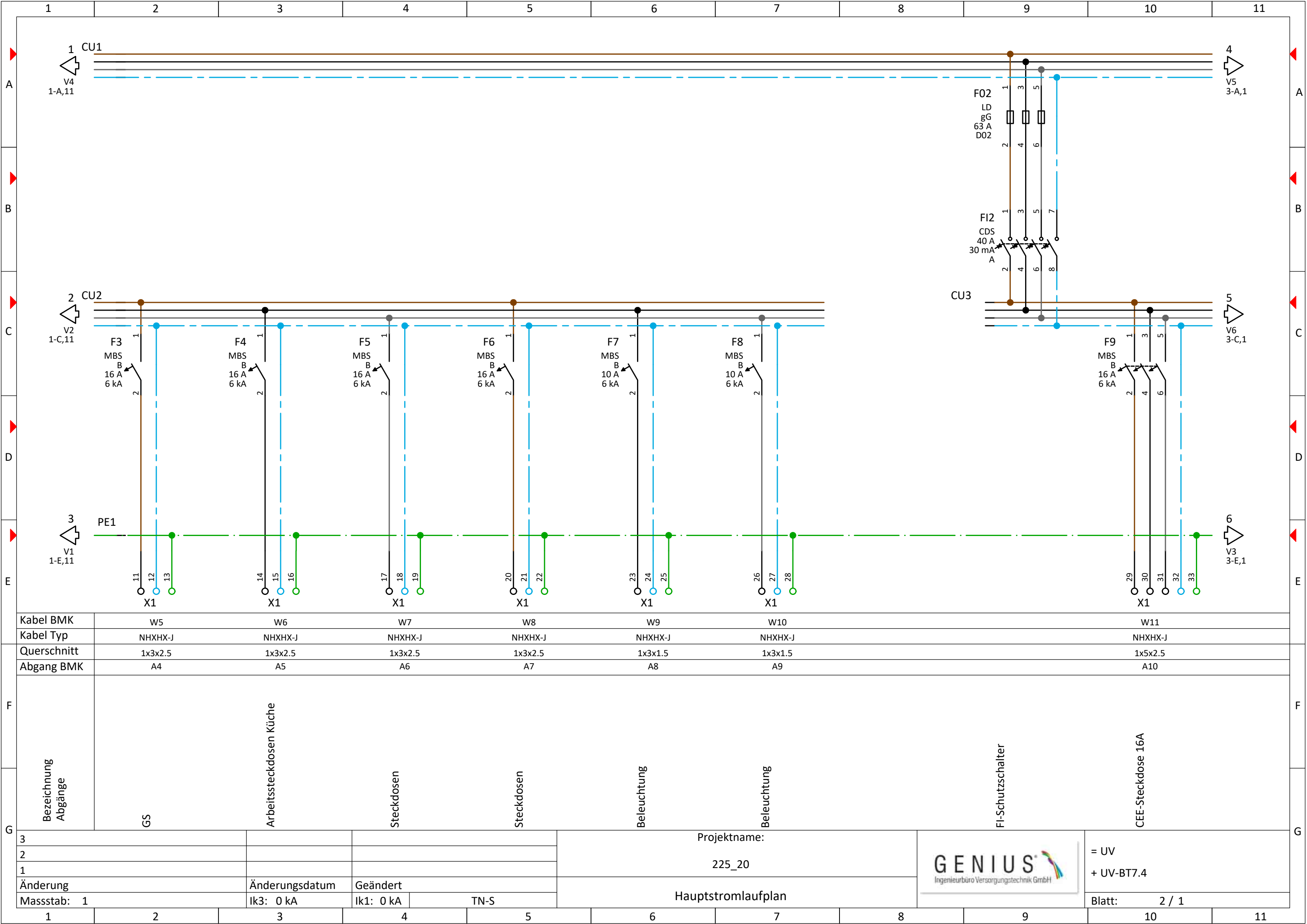


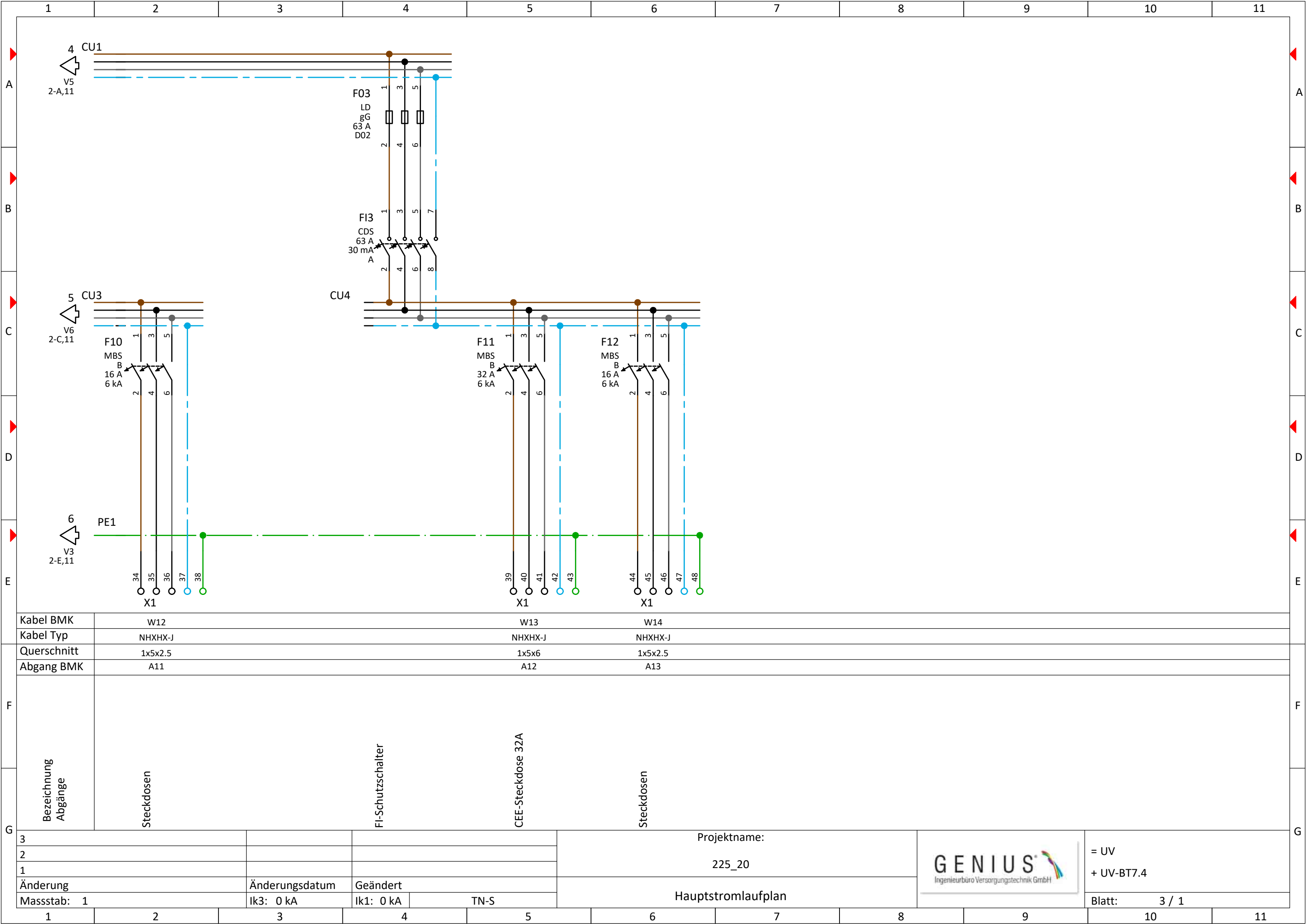
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
A												A	
B												B	
C												C	
D	Wiesenburg degewo											D	
E	Unterverteilung Gewerbe BT 7.2											E	
F												F	
G												G	
	3						Projektname:			GENIUS[®] Ingenieurbüro Versorgungstechnik GmbH		= UV + UV-BT7.4	
	2						225_20						
	1												
	Änderung		Änderungsdatum		Geändert		Deckblatt			Blatt: 1 / 1			
	Massstab:		Ik3: 0 kA		Ik1: 0 kA								TN-S
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

Wiesenburg degewo

Unterverteilung Gewerbe BT 7.2







Kabel BMK	W12		W13		W14	
Kabel Typ	NHXHX-J		NHXHX-J		NHXHX-J	
Querschnitt	1x5x2.5		1x5x6		1x5x2.5	
Abgang BMK	A11		A12		A13	
Bezeichnung Abgänge	Steckdosen		FI-Schutzschalter		CEE-Steckdose 32A	
3			Projektname: 225_20			= UV + UV-BT7.4
2						
1						
Änderung	Änderungsdatum	Geändert	Hauptstromlaufplan			Blatt: 3 / 1
Massstab: 1	Ik3: 0 kA	Ik1: 0 kA TN-S				



= UV
+ UV-BT7.4

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A															A
B															B
C															C
D															D
E															E
F															F
G															G
	3														
	2														
	1														
	Änderung		Änderungsdatum		Geändert										
	Massstab: 1		Ik3: 0 kA		Ik1: 0 kA		TN-S								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Projektname:

225_20

Deckblatt

GENIUS

Ingenieurbüro Versorgungstechnik GmbH

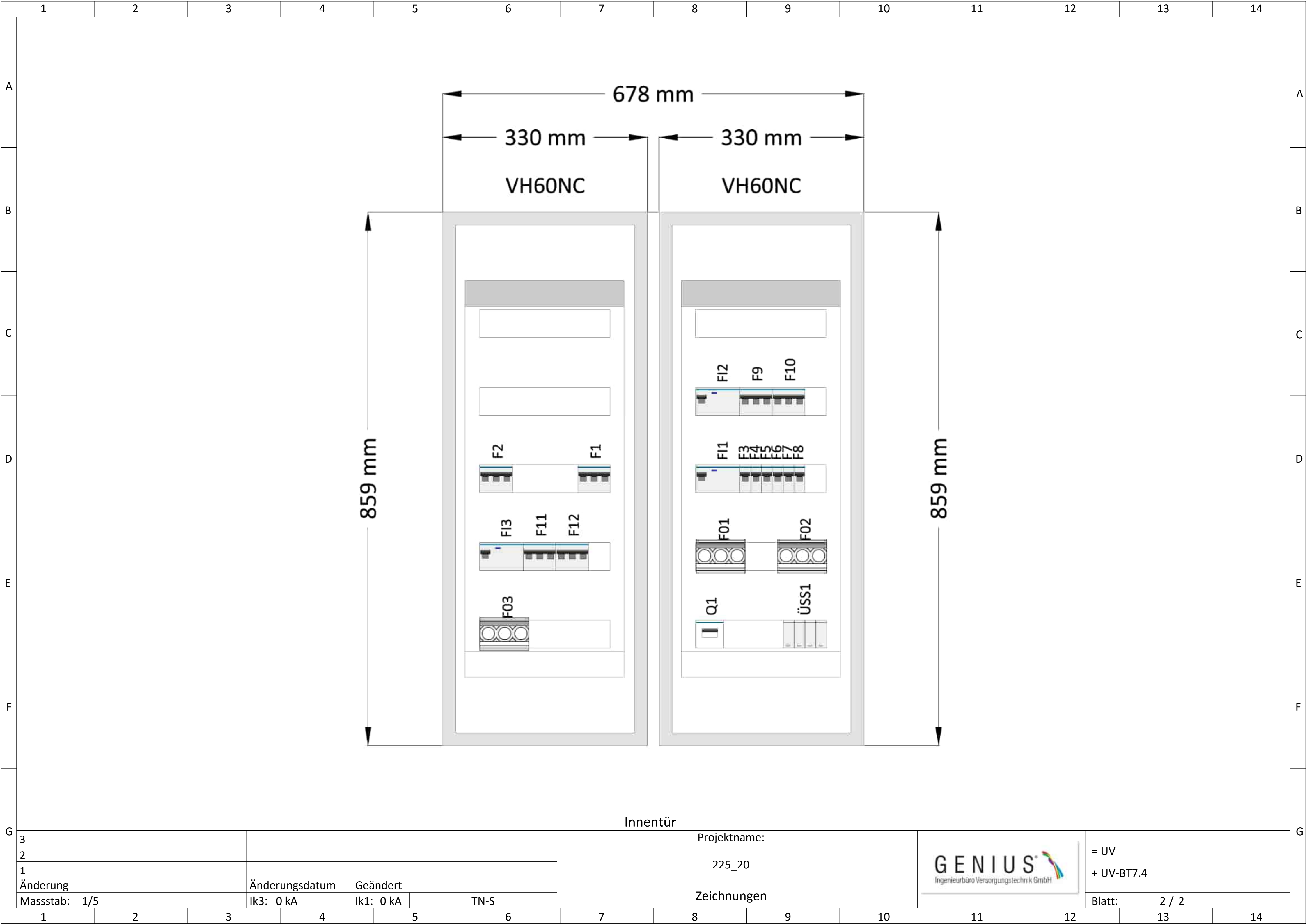
= UV

+ UV-BT7.4

Blatt: 1 / 2

Wiesenburg degewo

Unterverteilung Gewerbe BT 7.2



3		
2		
1		
Änderung	Änderungsdatum	Geändert
Massstab: 1/5	Ik3: 0 kA	Ik1: 0 kA
		TN-S

Innentür
Projektname:
225_20
Zeichnungen



= UV
+ UV-BT7.4
Blatt: 2 / 2

Projekt 225_20

29.07.2026

Projektbeschreibung Wiesenburg_degewoAG

Anlage UV - Unterverteilungen

Ort

UV-BT7.4 - Unterverteilung Gewerbe BT 7.2

Verlustleistung der gesamten Anlage

Energie-Schaltgerätekombination (PSC), nach DIN EN 61439-1/-2

Verlustleistungsberechnung mit Geräten und Leitungen.

Installationstyp

Wandmontage links rechts frei.

Verlustleistung der Geräte (W)

42

Verlustleistung der Kabelanbindungen (W) (manuell)

0

Verlustleistung der Kupferanbindungen (W) (manuell)

0

Gesamtverlustleistung (W)

42

Reserve (W)

0

Zusätzliche Verlustleistung (W) (z.B. Fremdgeräte)

0

Wirksame Verlustleistung (W) (Gesamt)

42

Bemessungsbelastungsfaktor der Anlage

1

Gehäuse

Gehäuse 3 VH60NC

Höhe (mm) 880

Breite (mm) 348

Tiefe (mm) 89

Tiefe zwischen Rückwand und Abdeckung (mm) 89

Wirksame Abkühloberfläche (m²) 0,58

Anzahl interne Abschottungen 0

Öffnungen zur Zwangsbelüftung (cm²) 0

Erwärmung mittlere Höhe (K) 19

Erwärmung höchster Punkt (K) 24

Umgebungstemperatur (°C) 20

Temperatur in der Schrankmitte (°C) 39

Temperatur im Schrank oben (°C) 44

Verlustleistung der Geräte (W) 42

Verlustleistung der Kabelanbindungen (W) (manuell) 0

Verlustleistung der Kupferanbindungen (W) (manuell) 0

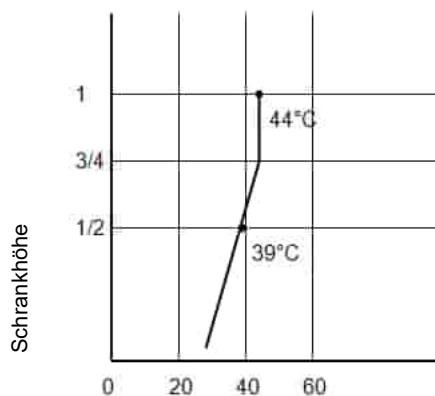
Reserve (W) 0

Zusätzliche Verlustleistung (W) (z.B. Fremdgeräte) 0

Gesamtverlustleistung (W) **42**

Wirksame Verlustleistung (W) **42**

Ohne aktive Belüftung

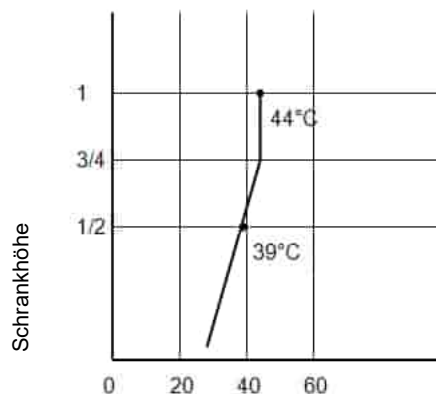


interne Temperatur

Gehäuse Gehäuse 2 VH60NC

Höhe (mm)	880
Breite (mm)	348
Tiefe (mm)	89
Tiefe zwischen Rückwand und Abdeckung (mm)	89
Wirksame Abkühloberfläche (m²)	0,58
Anzahl interne Abschottungen	0
Öffnungen zur Zwangsbelüftung (cm²)	0
Erwärmung mittlere Höhe (K)	19
Erwärmung höchster Punkt (K)	24
Umgebungstemperatur (°C)	20
Temperatur in der Schrankmitte (°C)	0
Temperatur im Schrank oben (°C)	0
Verlustleistung der Geräte (W)	42
Verlustleistung der Kabelanbindungen (W) (manuell)	0
Verlustleistung der Kupferanbindungen (W) (manuell)	0
Reserve (W)	0
Zusätzliche Verlustleistung (W) (z.B. Fremdgeräte)	0
Gesamtverlustleistung (W)	42
Wirksame Verlustleistung (W)	42

Ohne aktive Belüftung



interne Temperatur

Projekt	Name der Baustelle	29.07.2026
225_20	Wiesenburg degewo	
Wiesenburg_degewoAG	Wiesenstraße 55, Berlin	
Index: a	Berlin	

Menge	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung
-------	---------	---------------	-------------

UV, Unterverteilungen

UV-BT7.4, Unterverteilung Gewerbe BT Menge: 1
7.2

Material Hager

2 Stück	CDS440D	Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 40A 30mA Typ A QuickConnect
1 Stück	CDS463D	Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 63A 30mA Typ A QuickConnect
3 Stück	KDN363J	Phasenschiene 3 polig mit Gabelanschluss 10mm² 63A 10 Module
6 Stück	KZN023	Endkappe für Phasenschiene 2 und 3 polig
3 Stück	LD02K63-3SS	Keramiksockel D02 E18 63A 3polig Hutschiene Schelle Abdeckung
2 Stück	MBS110	Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 10A Quick Connect 1 Modul
4 Stück	MBS116	Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 16A Quick Connect 1 Modul
3 Stück	MBS316	Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA B-Charakteristik 16A Quick Connect 3 Module
2 Stück	MBS320	Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA B-Charakteristik 20A QuickConnect 3 Module
1 Stück	MBS332	Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA B-Charakteristik 32A QuickConnect 3 Module
6 Satz	S30N	Abdeckclip (Satz),10x18mm/2x9mm,RAL9010,zum Verschließen der Geräteschlitze
1 Stück	SH363N	Kompaktschalter 63A 3 Schließer 400V AC 2,5PLE
1 Stück	SPE440	Überspannungsableiter 4P T2 TNS/TT Uc 275V In 20kA Imax 40kA
2 Stück	VH60NC	Kleinv. Volta HWV 5x12PLE IP30 Stahlblechtür
1 Stück	VZ410N	Verbindungswinkel, Volta, für HWV