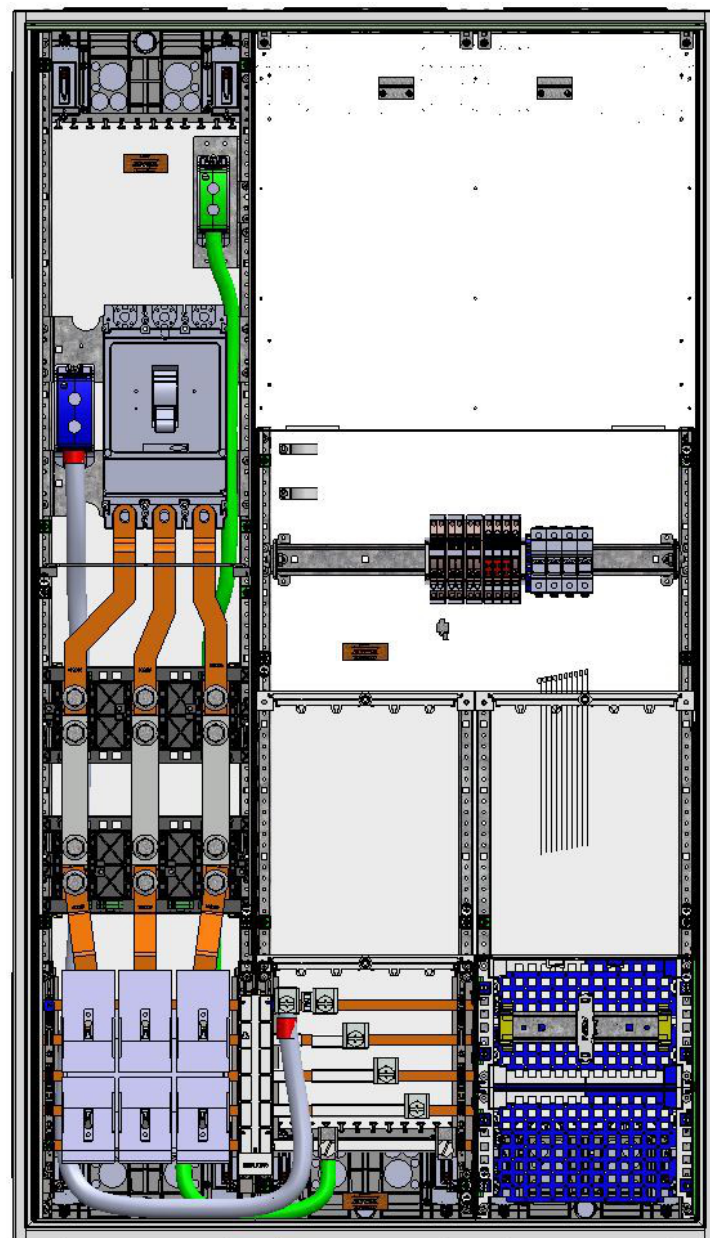
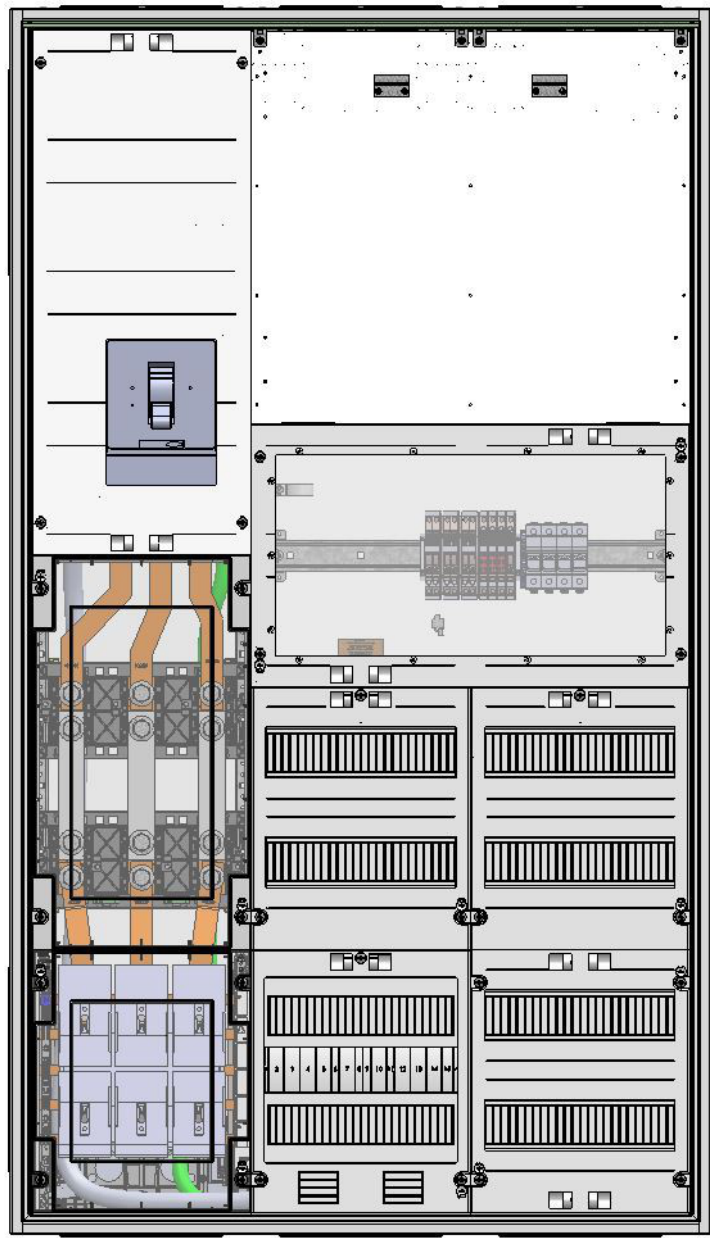


	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	Produktschaltplan: ABNRS309X0233 Wandlerschrank 250A TAB Westnetz 5-polig, Zu=NH2-UT, AB=LA 400A										A
B											B
C	Gehäusotyp: ABNRS309 Breite: 800mm Schutzklasse: SKII Schutzisoliert Höhe: 1400mm Schutzart: IP44 Tiefe: 210mm Farbe (RAL): 9016 Verkehrsweiss Bemessungsspannung Un: 400V Gehäusematerial: Stahlblech beschichtet Bemessungsstrom I_{na}: 250A Montageart: Wandgehäuse Aufputz Bemessungsfrequenz f_n: 50Hz Anzahl der Türen: 2 Türen Bemessungsstromfestigkeit I_{pk}: 25KA (I_{cc}) Türverschluss: Drehriegel Umgebungstemperatur: 35°C Netzform: TNS Überspannungskategorie: III										C
D											D
E											E
F	ABN ABN GmbH Daimlerstraße 10-12 D-74196 Neuenstadt Tel.: 07139/94-0 Fax.: 07139/94-49 www.abn-elektro.de	Normen: VDE0603-2-2	Seitenbeschreibung:	ABNRS309X0233 Artikel-Nr.: ABNRS309X0233 Wandlerschrank 250A TAB Westnetz 5-polig, Zu=NH2-UT, AB=LA 400A	Erstelldatum: 06.06.2023 Geprüft: 11/8/2023 2:27:14 PM Anderung: Anderung: Anderung:	Datum: 06.06.2023 Name: AS	Index: 00	nächste Seite: 1 Anlage: Ort: Blatt: 1 von 1			F

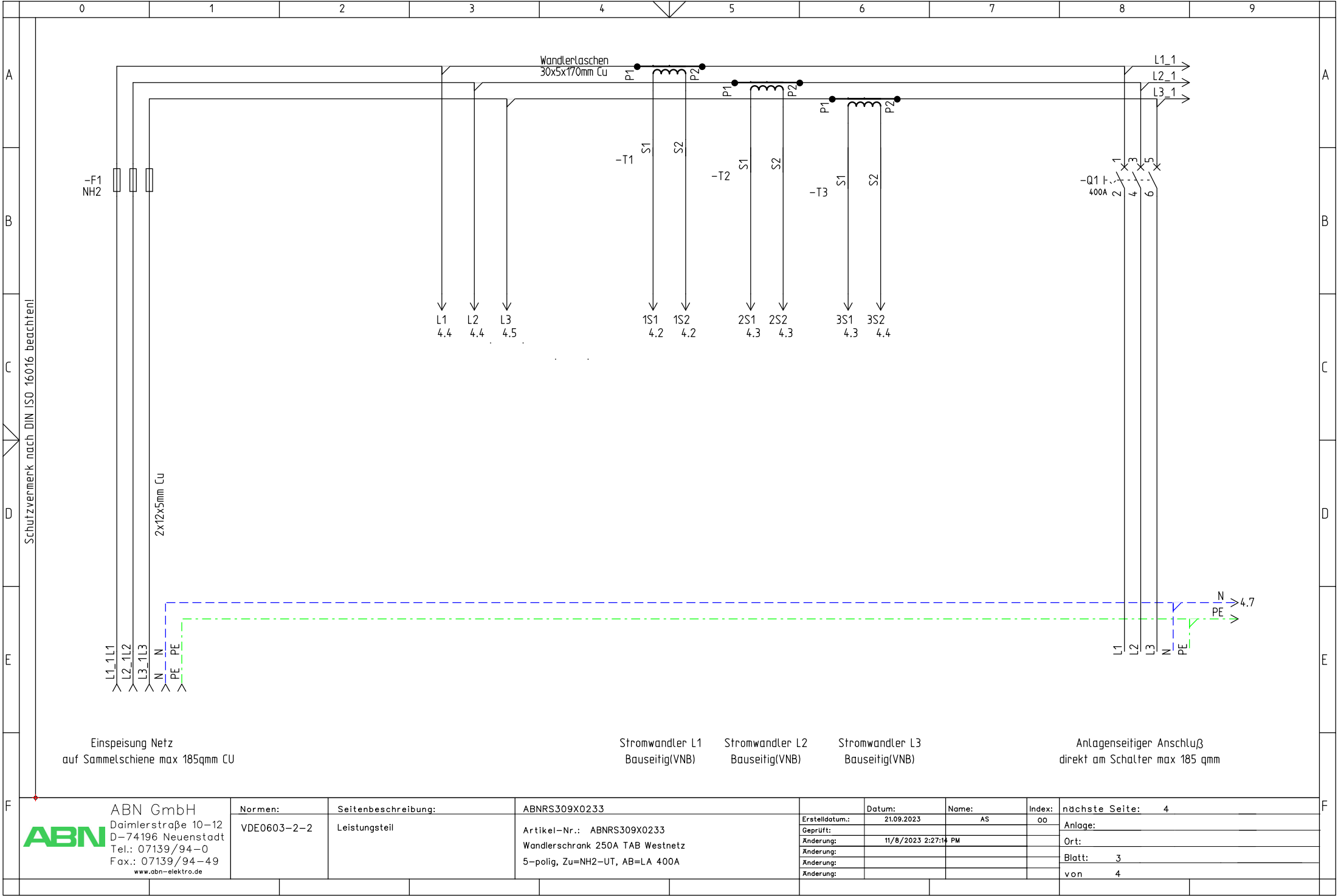
Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

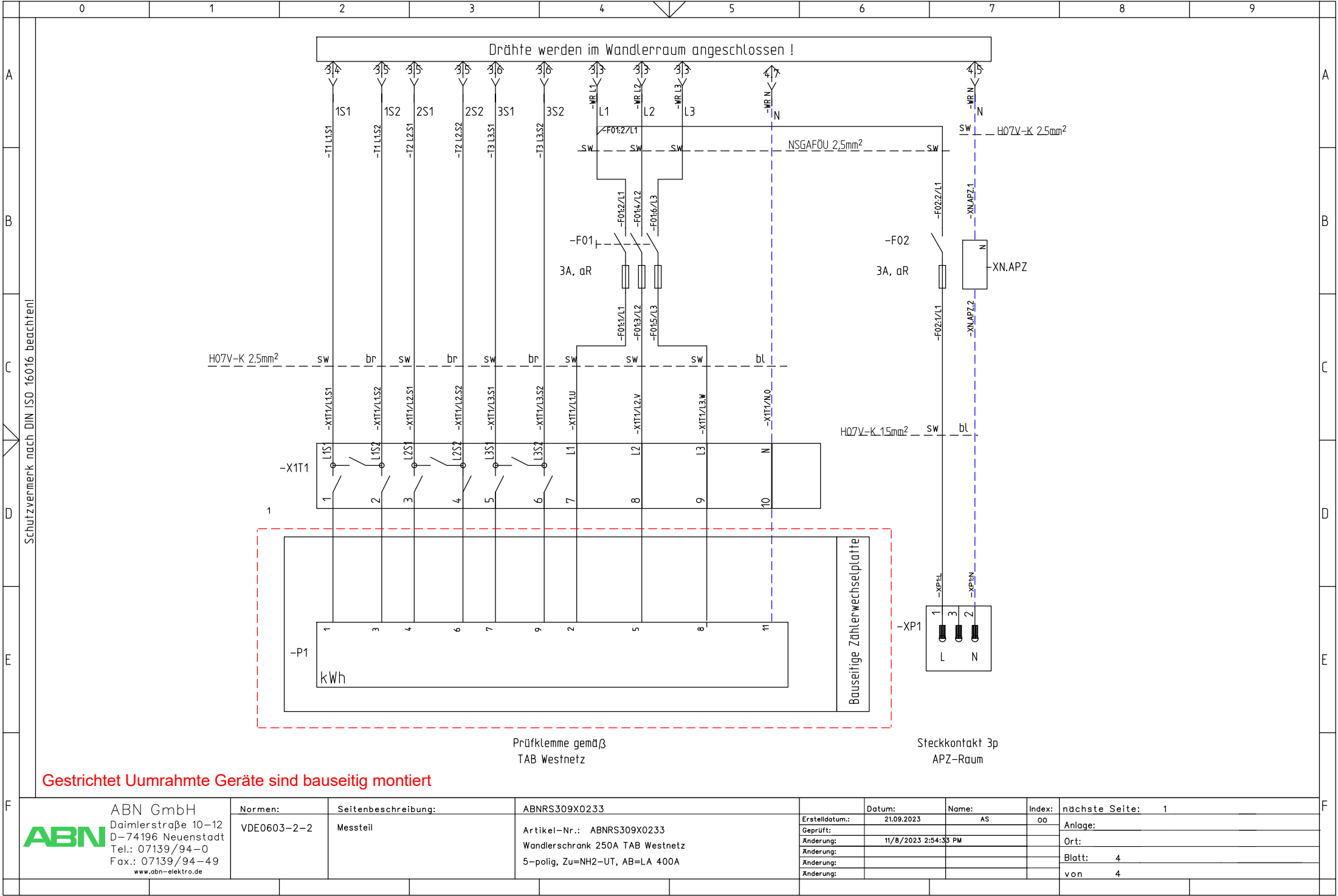
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	Inhaltsverzeichnis										A
	Anlage (=)	Seite	Dokumentart	Beschreibung					Index	Rev. Datum	
B		1	Project Cover Sheet							6/6/2023 6:43:19 PM	B
		1	Inhaltsverzeichnis	Inhaltsverzeichnis						6/7/2023	
		1	Circuit Diagrams IEC	Aufbauzeichnung						6/6/2023 6:43:19 PM	
		2	Circuit Diagrams IEC	Prüfklemme						6/6/2023 6:43:19 PM	
		3	Circuit Diagrams IEC	Leistungsteil						6/6/2023 6:43:19 PM	
		4	Circuit Diagrams IEC	Messeil						6/6/2023 6:43:19 PM	
		1	Component List							6/6/2023 6:43:19 PM	
C											C
D											D
E											E
F											F
ABN GmbH Daimlerstraße 10–12 D–74196 Neuenstadt Tel.: 07139/94–0 Fax.: 07139/94–49 www.abn-elektro.de		Normen:	Seitenbeschreibung:	ABNRS309X0233			Datum:	Name:	Index:	nächste Seite: 1	
		VDE0603–2–2	Inhaltsverzeichnis	Artikel–Nr.: ABNRS309X0233			Erstelldatum:	ASV	00	Anlage:	
				Wandlerschrank 250A TAB Westnetz			Geprüft:			Ort:	
				5–polig, Zu=NH2–UT, AB=LA 400A			Anderung:	11/8/2023 2:27:14 PM		Blatt: 1 00	
							Anderung:			von 1	
							Anderung:			8	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	



F







Bauteilliste																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table><tr><td>Bauteilname (-)</td><td>Typ</td><td>Hersteller</td><td>Beschreibung / Funktion</td><td>Funktionstext 1</td><td>Funktionstext 2</td><td>Blatt / Index</td><td>Pfad</td></tr><tr><td>-F1</td><td>E-XUS3-2</td><td>ABN</td><td>NH-Reiter-Sicherungsunterteil Gr.2, 3pol. 40mm SS</td><td>Einspeisung Netz</td><td>auf Sammelschiene max 185qmm CU</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>-T1</td><td>E-AKB</td><td>-</td><td>***Kundenbeistellung***</td><td>Stromwandler L1</td><td>Bauseitig(VNB)</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>-T2</td><td>E-AKB</td><td>-</td><td>***Kundenbeistellung***</td><td>Stromwandler L2</td><td>Bauseitig(VNB)</td><td>3</td><td>5</td></tr><tr><td>-T3</td><td>E-AKB</td><td>-</td><td>***Kundenbeistellung***</td><td>Stromwandler L3</td><td>Bauseitig(VNB)</td><td>3</td><td>6</td></tr><tr><td>-Q1</td><td>C403400S</td><td>SCHNEIDER ELECTRIC</td><td>ComPacT SWITCH NSX400NA AC 3P3D 400A</td><td>Anlagenseitiger Anschluß</td><td>direkt am Schalter max 185 qmm</td><td>3</td><td>8</td></tr><tr><td>-P1</td><td>E-AKB</td><td>-</td><td>***Kundenbeistellung***</td><td></td><td></td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>-X1T1</td><td>PE204X23</td><td>ABN</td><td>Prüfklemme TAB Westnetz für Zählerwechselplatte 2FB</td><td>Prüfklemme gemäß</td><td>TAB Westnetz</td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>-F01</td><td>DF103</td><td>SCHNEIDER ELECTRIC</td><td>Sicherungshalter TeSys 3p 32A</td><td></td><td></td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>-X1:N</td><td>E-RZK4B</td><td>ABN</td><td>L-Klemme 4 qmm, blau</td><td></td><td></td><td>4</td><td>7</td></tr><tr><td>-XP1</td><td>FKCOR2,5/3-ST-5,08</td><td>ABN</td><td>Steckkontakt Smart Meter Gateway 3-pol.</td><td>Steckkontakt 3p</td><td>APZ-Raum</td><td>4</td><td>7</td></tr><tr><td>-F02</td><td>DF101</td><td>SCHNEIDER ELECTRIC</td><td>Sicherungshalter TeSys 1p 25A</td><td></td><td></td><td>4</td><td>7</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												Bauteilname (-)	Typ	Hersteller	Beschreibung / Funktion	Funktionstext 1	Funktionstext 2	Blatt / Index	Pfad	-F1	E-XUS3-2	ABN	NH-Reiter-Sicherungsunterteil Gr.2, 3pol. 40mm SS	Einspeisung Netz	auf Sammelschiene max 185qmm CU	3	0	-T1	E-AKB	-	***Kundenbeistellung***	Stromwandler L1	Bauseitig(VNB)	3	4	-T2	E-AKB	-	***Kundenbeistellung***	Stromwandler L2	Bauseitig(VNB)	3	5	-T3	E-AKB	-	***Kundenbeistellung***	Stromwandler L3	Bauseitig(VNB)	3	6	-Q1	C403400S	SCHNEIDER ELECTRIC	ComPacT SWITCH NSX400NA AC 3P3D 400A	Anlagenseitiger Anschluß	direkt am Schalter max 185 qmm	3	8	-P1	E-AKB	-	***Kundenbeistellung***			4	2	-X1T1	PE204X23	ABN	Prüfklemme TAB Westnetz für Zählerwechselplatte 2FB	Prüfklemme gemäß	TAB Westnetz	4	2	-F01	DF103	SCHNEIDER ELECTRIC	Sicherungshalter TeSys 3p 32A			4	4	-X1:N	E-RZK4B	ABN	L-Klemme 4 qmm, blau			4	7	-XP1	FKCOR2,5/3-ST-5,08	ABN	Steckkontakt Smart Meter Gateway 3-pol.	Steckkontakt 3p	APZ-Raum	4	7	-F02	DF101	SCHNEIDER ELECTRIC	Sicherungshalter TeSys 1p 25A			4	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Bauteilname (-)	Typ	Hersteller	Beschreibung / Funktion	Funktionstext 1	Funktionstext 2	Blatt / Index	Pfad																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-F1	E-XUS3-2	ABN	NH-Reiter-Sicherungsunterteil Gr.2, 3pol. 40mm SS	Einspeisung Netz	auf Sammelschiene max 185qmm CU	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-T1	E-AKB	-	***Kundenbeistellung***	Stromwandler L1	Bauseitig(VNB)	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-T2	E-AKB	-	***Kundenbeistellung***	Stromwandler L2	Bauseitig(VNB)	3	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-T3	E-AKB	-	***Kundenbeistellung***	Stromwandler L3	Bauseitig(VNB)	3	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-Q1	C403400S	SCHNEIDER ELECTRIC	ComPacT SWITCH NSX400NA AC 3P3D 400A	Anlagenseitiger Anschluß	direkt am Schalter max 185 qmm	3	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-P1	E-AKB	-	***Kundenbeistellung***			4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-X1T1	PE204X23	ABN	Prüfklemme TAB Westnetz für Zählerwechselplatte 2FB	Prüfklemme gemäß	TAB Westnetz	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-F01	DF103	SCHNEIDER ELECTRIC	Sicherungshalter TeSys 3p 32A			4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-X1:N	E-RZK4B	ABN	L-Klemme 4 qmm, blau			4	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-XP1	FKCOR2,5/3-ST-5,08	ABN	Steckkontakt Smart Meter Gateway 3-pol.	Steckkontakt 3p	APZ-Raum	4	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-F02	DF101	SCHNEIDER ELECTRIC	Sicherungshalter TeSys 1p 25A			4	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				