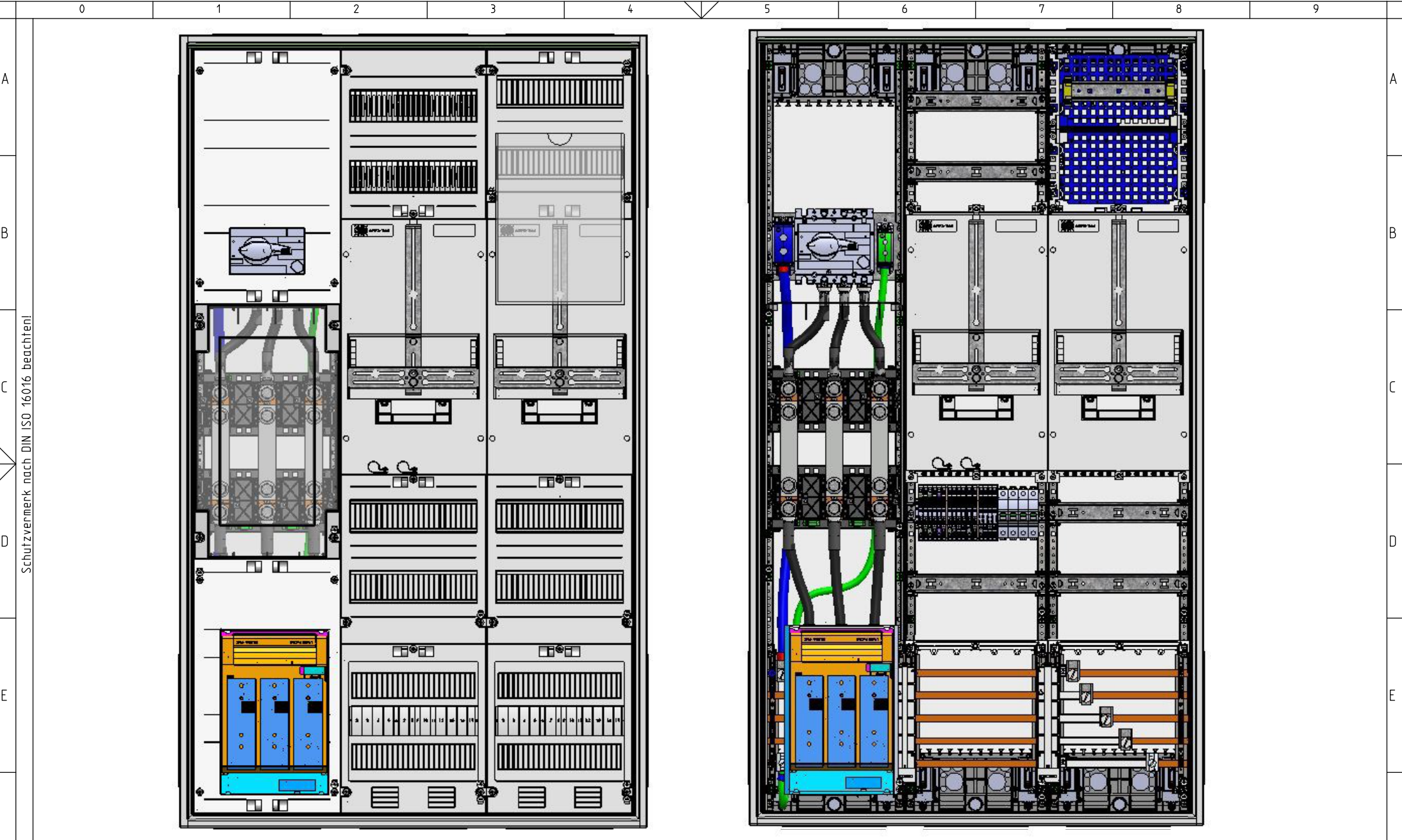


	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	Inhaltsverzeichnis										A
	Anlage (=)	Seite	Dokumentart	Beschreibung					Index	Rev. Datum	
B		1	Project Cover Sheet							9/22/2023 6:20:37 PM	B
		1	Inhaltsverzeichnis	Inhaltsverzeichnis						9/22/2023	
		1	Circuit Diagrams IEC	Aufbauzeichnung						9/22/2023 6:20:37 PM	
		2	Circuit Diagrams IEC	Prüfklemme						9/22/2023 6:20:37 PM	
		3	Circuit Diagrams IEC	Leistungsteil						9/22/2023 6:20:37 PM	
		4	Circuit Diagrams IEC	Messeil						9/22/2023 6:20:37 PM	
		1	Component List							9/22/2023 6:19:57 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:	ABNRS309X0002			Datum:	Name:	Index:	nächste Seite: 1	
		VDE0603–2–2	Inhaltsverzeichnis	Artikel–Nr.: ABNRS309X0002			Erstelldatum:	9/22/2023	ASC	00	
				Wandlerschrank 200A TAB Standard(FNN)			Geprüft:				
				5–polig, Zu=NH1, AB=LA 250A			Änderung:	11/8/2023 10:09:21 AM			
							Änderung:				
							Änderung:				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	



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:
Aufbauzeichnung

ABNR309X0002
Artikel-Nr.: ABNR309X0002
Wandlerschrank 200A TAB Standard(FNN)
5-polig, Zu=NH1, AB=LA 250A

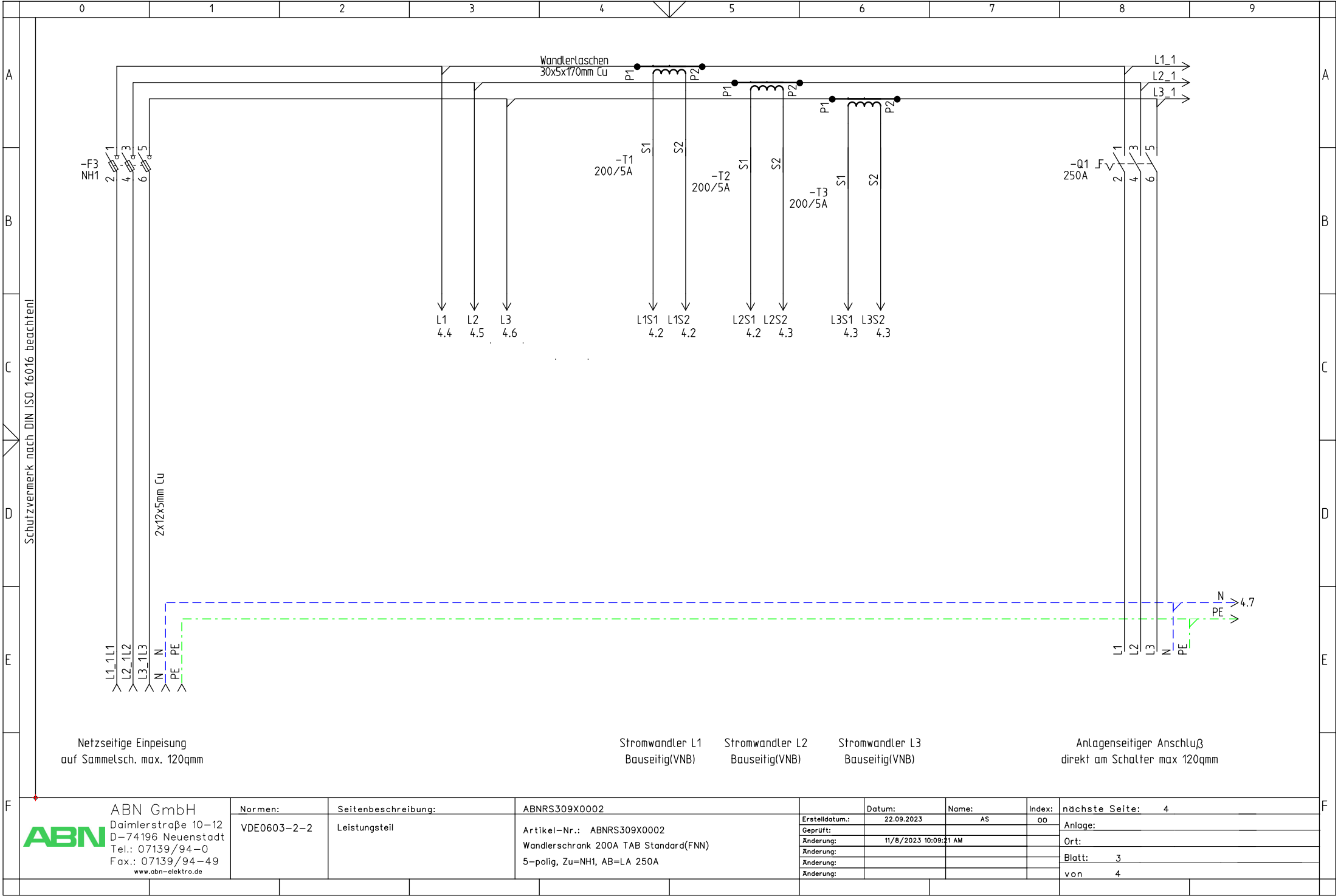
Erstelldatum: 22.09.2023
Geprüft:
Änderung: 11/8/2023 10:09:21 AM
Änderung:
Änderung:

Datum: 22.09.2023

Name: AS

Index: 00

nächste Seite: 2
Anlage:
Ort:
Blatt: 1
von 4



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>-F3</td><td>XTR512</td><td>ABN</td><td>NH-Trenner Gr.1 mit Universal Anschluss</td><td>Netzseitige Einpeisung</td><td>auf Sammelsch. max. 120qmm</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>31106</td><td>ABN</td><td>Lasttrennschalter 250A 3-polig</td><td>Anlagenseitiger Anschluß</td><td>direkt am Schalter max 120qmm</td><td>3</td><td>8</td></tr><tr><td>-X3</td><td>PE104X00</td><td>ABN</td><td>Prüfklemme Standard FNN</td><td>Prüfklemme gemäß</td><td>Standard FNN</td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>-F04</td><td>A9F93110</td><td>SCHNEIDER ELECTRIC</td><td>Leitungsschutzschalter.iC60L,,1p,,10A,,B.25kA</td><td></td><td></td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>-F01</td><td>A9F93110</td><td>SCHNEIDER ELECTRIC</td><td>Leitungsschutzschalter.iC60L,,1p,,10A,,B.25kA</td><td></td><td></td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>-F02</td><td>A9F93110</td><td>SCHNEIDER ELECTRIC</td><td>Leitungsschutzschalter.iC60L,,1p,,10A,,B.25kA</td><td></td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>-F03</td><td>A9F93110</td><td>SCHNEIDER ELECTRIC</td><td>Leitungsschutzschalter.iC60L,,1p,,10A,,B.25kA</td><td></td><td></td><td>4</td><td>6</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>Wandlerzusatzraum</td><td>4</td><td>7</td></tr><tr><td>-XP2</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>8</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></tr></table>												Bauteilname (-)	Typ	Hersteller	Beschreibung / Funktion	Funktionstext 1	Funktionstext 2	Blatt / Index	Pfad	-F3	XTR512	ABN	NH-Trenner Gr.1 mit Universal Anschluss	Netzseitige Einpeisung	auf Sammelsch. max. 120qmm	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	31106	ABN	Lasttrennschalter 250A 3-polig	Anlagenseitiger Anschluß	direkt am Schalter max 120qmm	3	8	-X3	PE104X00	ABN	Prüfklemme Standard FNN	Prüfklemme gemäß	Standard FNN	4	2	-F04	A9F93110	SCHNEIDER ELECTRIC	Leitungsschutzschalter.iC60L,,1p,,10A,,B.25kA			4	4	-F01	A9F93110	SCHNEIDER ELECTRIC	Leitungsschutzschalter.iC60L,,1p,,10A,,B.25kA			4	4	-F02	A9F93110	SCHNEIDER ELECTRIC	Leitungsschutzschalter.iC60L,,1p,,10A,,B.25kA			4	5	-F03	A9F93110	SCHNEIDER ELECTRIC	Leitungsschutzschalter.iC60L,,1p,,10A,,B.25kA			4	6	-XP1	FKCOR2,5/3-ST-5,08	ABN	Steckkontakt Smart Meter Gateway 3-pol.	Steckkontakt 3p	Wandlerzusatzraum	4	7	-XP2	FKCOR2,5/3-ST-5,08	ABN	Steckkontakt Smart Meter Gateway 3-pol.	Steckkontakt 3p	APZ-Raum	4	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Bauteilname (-)	Typ	Hersteller	Beschreibung / Funktion	Funktionstext 1	Funktionstext 2	Blatt / Index	Pfad																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-F3	XTR512	ABN	NH-Trenner Gr.1 mit Universal Anschluss	Netzseitige Einpeisung	auf Sammelsch. max. 120qmm	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	31106	ABN	Lasttrennschalter 250A 3-polig	Anlagenseitiger Anschluß	direkt am Schalter max 120qmm	3	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-X3	PE104X00	ABN	Prüfklemme Standard FNN	Prüfklemme gemäß	Standard FNN	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-F04	A9F93110	SCHNEIDER ELECTRIC	Leitungsschutzschalter.iC60L,,1p,,10A,,B.25kA			4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-F01	A9F93110	SCHNEIDER ELECTRIC	Leitungsschutzschalter.iC60L,,1p,,10A,,B.25kA			4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-F02	A9F93110	SCHNEIDER ELECTRIC	Leitungsschutzschalter.iC60L,,1p,,10A,,B.25kA			4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-F03	A9F93110	SCHNEIDER ELECTRIC	Leitungsschutzschalter.iC60L,,1p,,10A,,B.25kA			4	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-XP1	FKCOR2,5/3-ST-5,08	ABN	Steckkontakt Smart Meter Gateway 3-pol.	Steckkontakt 3p	Wandlerzusatzraum	4	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-XP2	FKCOR2,5/3-ST-5,08	ABN	Steckkontakt Smart Meter Gateway 3-pol.	Steckkontakt 3p	APZ-Raum	4	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					