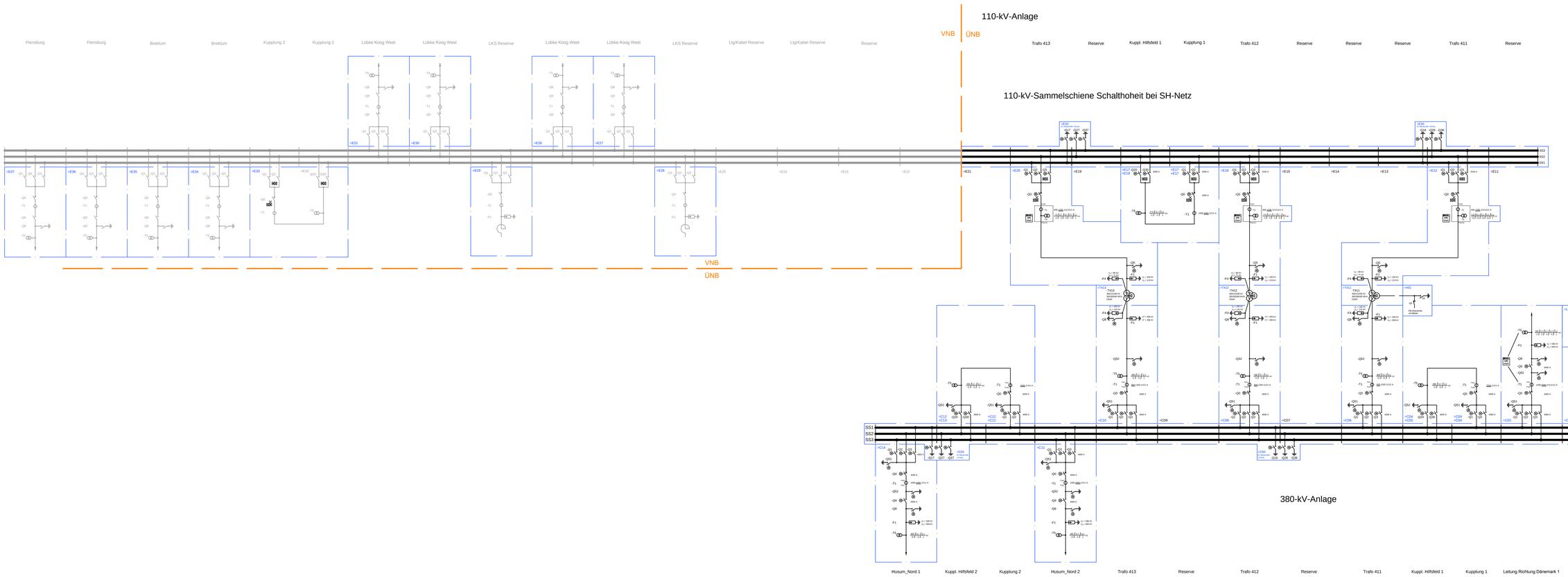

Anlagenkenndaten	SS1 C01 - C18	SS2 C01 - C18	SS3 C01 - C18	C01	C02	C03	=C04 +C04	=C04 +C05	C06	C08	C10	C11	=C12 +C12	=C12 +C13	C14	SS1 E11 - E21	SS2 E11 - E21	SS3 E11 - E21	E12	E16	=E17 +E17	=E17 +E18	E20	E21
Betriebsspannung der Anlage	380-kV	380-kV	380-kV	380-kV	380-kV	380-kV	380-kV	380-kV	380-kV	380-kV	380-kV	380-kV	380-kV	380-kV	380-kV	110-kV	110-kV	110-kV	110-kV	110-kV	110-kV	110-kV	110-kV	nicht bebaubar
I_k 3-polig Stahl / Fundamente	80-kA	80-kA	80-kA	80-kA	80-kA	80-kA	80-kA	80-kA	80-kA	80-kA	80-kA	80-kA	80-kA	80-kA	80-kA	40-kA	40-kA	40-kA	40-kA	40-kA	40-kA	40-kA	40-kA	
I_k 3-polig Geräte	80-kA	80-kA	80-kA	63-kA	63-kA	63-kA	63-kA	63-kA	63-kA	63-kA	63-kA	63-kA	63-kA	63-kA	63-kA	40-kA	40-kA	40-kA	40-kA	40-kA	40-kA	40-kA	40-kA	
Isolationsart	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	
Erdungsnetz in mm²	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	95	95	95	95	95	95	95	95	
Seilquerschnitt in mm² (AL1)	-	-	-	3x1000	2x1000	3x1000	4x1000	4x1000	2x1000	2x1000	2x1000	3x1000	4x1000	4x1000	3x1000	-	-	-	2x802	2x802	3x802	3x802	2x802	
Seilquerschnitt Übersp. in mm² (TAL1/ST1A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rohrquerschnitt in mm (EAlMgSi(B)T6)	250/12	250/12	250/12	160/6	160/6 250/12	160/6	200/10	200/10	160/6 250/12	160/6 250/12	160/6 250/12	160/6	200/10	200/10	160/6	200/10	200/10	200/10	160/6	160/6	160/6	160/6	160/6	
Druckluft	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	
Steuer / Meldespannung (DC)	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	
Antriebsspannung (DC)	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	

Steuerungsgrenzen Netzleitstellen

- zusätzlich "Not-Aus" für VNB
- ÜNB — VNB
- Steuerung und Stellungsmeldung
- Stellungsmeldung
- Feldzuordnung

Anlage 10.2

TenneT Taking power further

380-kV-Ltg. Husum Nord - Niebüll Ost
LH-13-321

Umspannwerk Niebüll_Ost
Planungs-Übersichtsschaltplan
Deckblatt

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, Tennet TSO GmbH
13.09.2016
i.V. Dr. Bernd Brückner
i.A. Anne Rudert

Lfd. Nr.	Änderung	Datum	Name

Maßstab: ohne Einheit: mm

	Datum	Name
Bearb	09.09.2016	GSG-ECO
Gepr	09.09.2016	GSG-LSU
Norm	DIN EN 50341-3-4, 01/2011	
Fachbereich LPG		

Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.

11.10.2016
11:38:56
Plotdatum