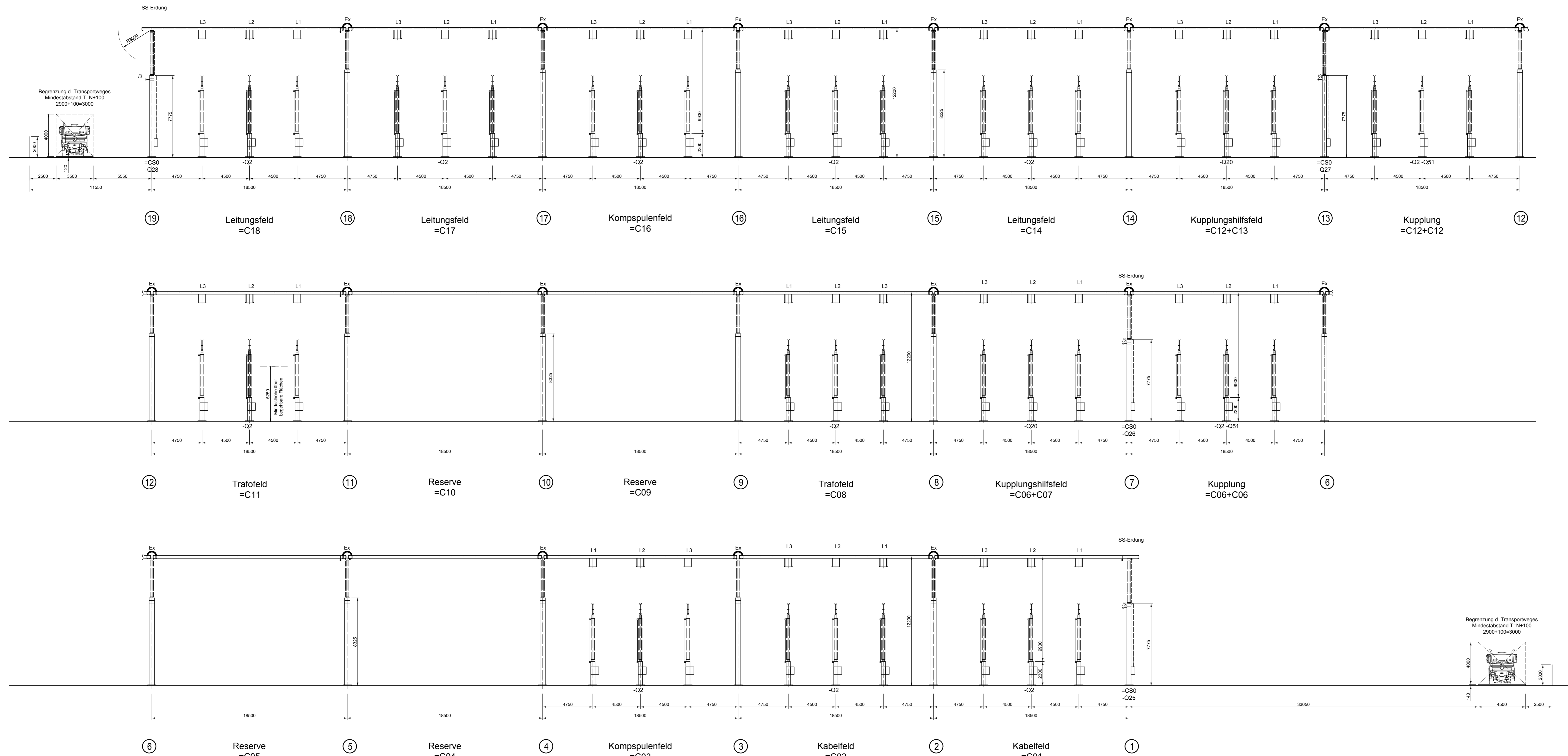


# Schnitt SS2



### Schaltanlage nach DIN EN 61936-1 & DIN EN 60071-1

Nennspannung  $U_n = 380kV$   
 Bemessungsfrequenz  $f = 50Hz$   
 Höchste Spannung f. Betriebsmittel  $U_m = 420kV$   
 Bemessungs-Blitzstossspannung  $U_{sp} = 1300kV$   
 Bemessungs-Schaltstossspannung  $U_{ss} = 950kV$   
 Anfangs-Kurzschlusswechselstrom  $I_{ksp} = 80kA$   
 Stoskurzschlussstrom  $I_{sk} = 203kA$   
 Mindestabstand Leiter-Leiter  $s_{ll} = 3500mm$   
 Mindestabstand Leiter-Erde  $s_{le} = 2900mm$   
 Schutzabstand nach VDE 0105 Tabelle 103  
 Primäre Blitzschutzmaßnahmen durch Blitzschutzstangen

### Leiternmaterial

Sammelschiene: Rohr 250/12 EN AW-6101B-T6  
 Geräteverbindungen: Rohr 160/6 EN AW-6101B-T6  
 Trafo, Spule & MSCDN: Rohr 250/12 EN AW-6101B-T6  
 Seil 2x 1000-AL1

### Leitungsfeld:

Rohr 160/6 EN AW-6101B-T6  
 Seil 3x 1000-AL1  
 Seil 2x 1000-AL1  
 Rohr 160/6 EN AW-6101B-T6  
 Rohr 250/12 EN AW-6101B-T6  
 Seil 3x 1000-AL1  
 Seil 2x 1000-AL1  
 Kupplungen: Rohr 200/10 EN AW-6101B-T6  
 Seil 4x 1000-AL1

Bündelleiterabstand 100mm

Anlagenüberspannung: Seil 2x 1046-AT1/45-A20SA (TAL)

Bündelleiterabstand 200mm

### Dämpfungsselle:

Sammelschienen: Über die gesamte Rohrlänge ist 2x Al-Seil 626-AL1 einzulegen. Die beiden Al-Seile sind einseitig an den gegenüberliegenden Endpunkten befestigt.

### Felder:

Über die gesamte waagerechte Rohrlänge ist 1x Al-Seil 626-AL1 einzulegen. Das Al-Seil ist einseitig am Endpunkt befestigt.

### Entwässerung der Leiternrohre

Am Punkt der größten Durchbiegung ist je Stützfeld eine Bohrung  $\varnothing 8mm$  unten einzubringen

### Leiternrohrlagerung

EX = Expansionsklemme  
 F = feste Lagerung  
 L = lose Lagerung

### Erdungs- und Phasenfestpunkte

/Anzahl Erdungsfestpunkte pro Phase

■ Eisseparator  
 ● Phasenfestpunkt  
 ○ Erdungspunkt  
 AH Abstandhalter



Anlage 3.6  
Blatt 05/05

380-kV-Leitung  
 Kreis Segeberg - Raum Lübeck  
 LH-13-328  
**UW Kreis Segeberg**

380kV Längsschnitt SS

### Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: 20.03.2020  
 Bayreuth, den  
 TenneT TSO GmbH

IV: *[Signature]* IA: *[Signature]*

Tennet		Kal/Tab	Entwurf
Taking power further		1:50	m/m
Datum	Name		
Bearb.	550-EC		
Gepr.	LPG-SB-OK		
Form			
Factbereich	LPG-SB-OK		
Tennet			
Taking power further			
Zust.	Änderung	Datum	Name