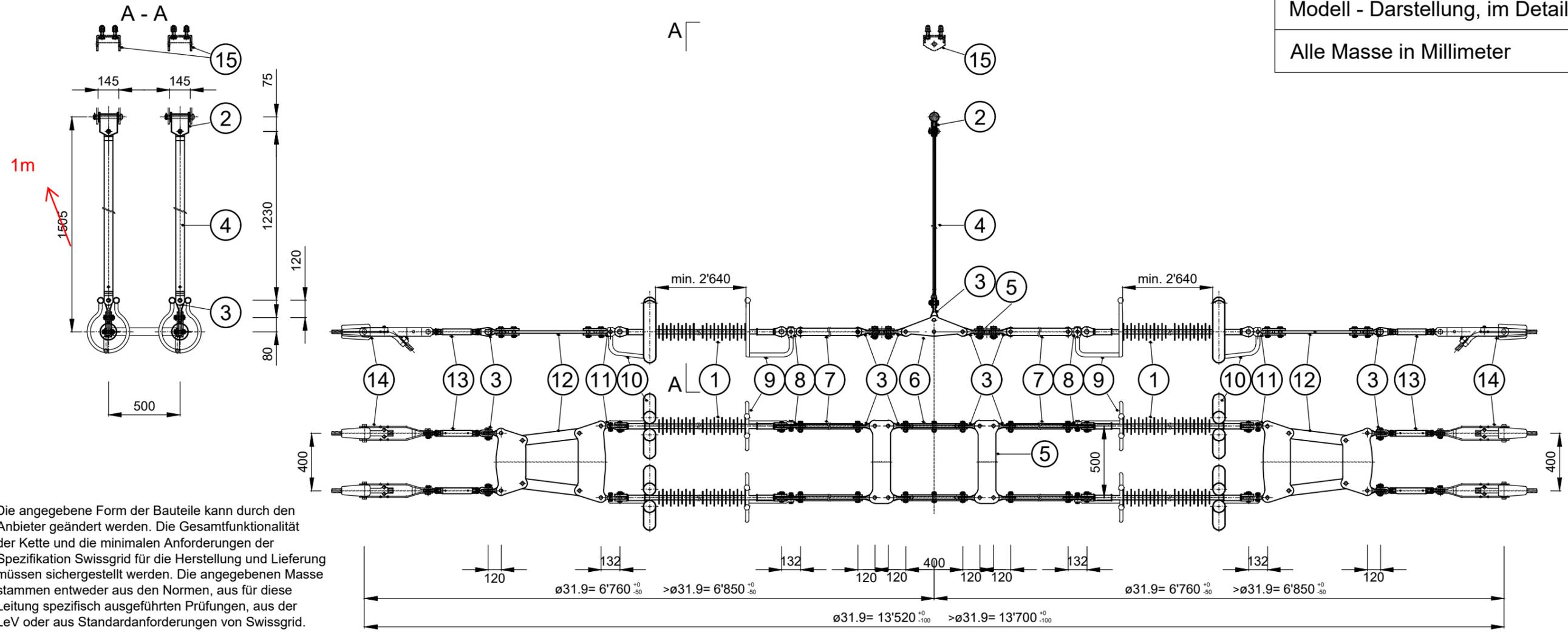


Modell - Darstellung, im Detail variabel

Alle Masse in Millimeter



Die angegebene Form der Bauteile kann durch den Anbieter geändert werden. Die Gesamtfunktionalität der Kette und die minimalen Anforderungen der Spezifikation Swissgrid für die Herstellung und Lieferung müssen sichergestellt werden. Die angegebenen Masse stammen entweder aus den Normen, aus für diese Leitung spezifisch ausgeführten Prüfungen, aus der LeV oder aus Standardanforderungen von Swissgrid. Diese Masse müssen eingehalten werden.

Bemessungs-Blitzstossspannung (Scheitelwert)	$\geq 1300$ kV (1.2/50)	Maximaler Leitungswinkel: 5 gon
Bemessungs-Schaltstossspannung (Längsisolierung, Scheitelwert)	$\geq 950$ kV (250/2500)	Alle Stahlteile feuerverzinkt, Feuerverzinkung gemäss EN ISO 1461
Bemessungs-Schaltstossspannung (Leiter-Erde, Scheitelwert)	$\geq 950$ kV (250/2500)	Gewichtsangaben der Einzelteile nur näherungsweise
Nennkurzschlussstrom	$\geq 50$ kA/1.0 sec.	Totalgewicht pro Kette ca. 430 - 490 kg
Maximale Lärmemission	< 40 dB	

Spannschlösser ca.  $\frac{2}{3}$  geöffnet  
 Alle Bolzenköpfe sind von aussen, in Leitungsrichtung oder von oben zu montieren  
 Seilschlaufe und Schlaufenmaterial gem. Zeichnung Nr. ZSTD 20-543

Einbau der Kette mit Änderung der Isolatoren bis 3000 m

Pos.	Beschreibung	Menge	Artikel-Nr. ZSTD	SML <sub>min</sub> [kN]	I <sub>m</sub> min. [kA/1s]	Gewicht pro St. [kg]	Gewicht total [kg]
1	Silikon - Langstabisolator	4	20-610-34	300	-	20	80
2	Hängegelenk	2	20-642-11	280	50	5	10
3	Doppelöse gedreht	14	20-644-22	360	50	1	14
4	Gabellasche	2	20-645-11	280	50	11	22
5	Rechteck - Abstandhalter	2	20-647-21	2 x 280	50	16	32
6	Dreieck - Abstandhalter	2	20-647-11	300	50	9	18
7	Doppellasche gerade	4	20-645-41	280	50	10	40
8	Doppelöse gerade mit Schutzarmaturenbefestigung	4	20-643-21	280	50	2	8
9	Schutzring erdungsseitig	4	20-651-11	-	50	6	24
10	Schutzring spannungsseitig	4	20-651-21	-	50	10	40
11	Doppelöse gedreht mit Schutzarmaturenbefestigung	4	20-643-11	280	50	2	8
12	Verschiebe-Trapez	2	20-647-41	2 x 280	50	40	80
13	Spannschloss	4	20-646-11	280	30	5	20
14	Keil - Abspannklemme	4	20-620-00	-	30	10 - 25	40 - 100
15	Hänge- und Abspannvorrichtung	optional	20-648-11	280	50	6	-

### Doppel - Tragabspannkette 380 kV (red. Standardlänge)

Für Zweierbündel

Einbau bis 1000 m.ü.M.      max. zulässige Zugkraft 107 kN

Verantw. Stelle GO-GI-AD	Erstellt Name Date	Datum	Geprüft Name Date	Datum	Genehmigt Name Date	Datum	Beschreibung Änderungen
Erstellt	RANST, 27.05.2020		LAUFR, 27.05.2020				
Rev.	hodgi, 05.05.2021						
Dokumentenstatus			Dokumententart: Zeichnung		Ausgabedatum:		
Zeichnungsformat: A3		Sprache: Deutsch		Blatt:		Massstab:      Länge: Höhe:	
Eigentümerin: <b>swissgrid</b>			Bleichemattstrasse 31 CH-5001 Aarau			Zeichnungs-Nr.: <b>ZSTD20-3R-2DST1-M</b>	