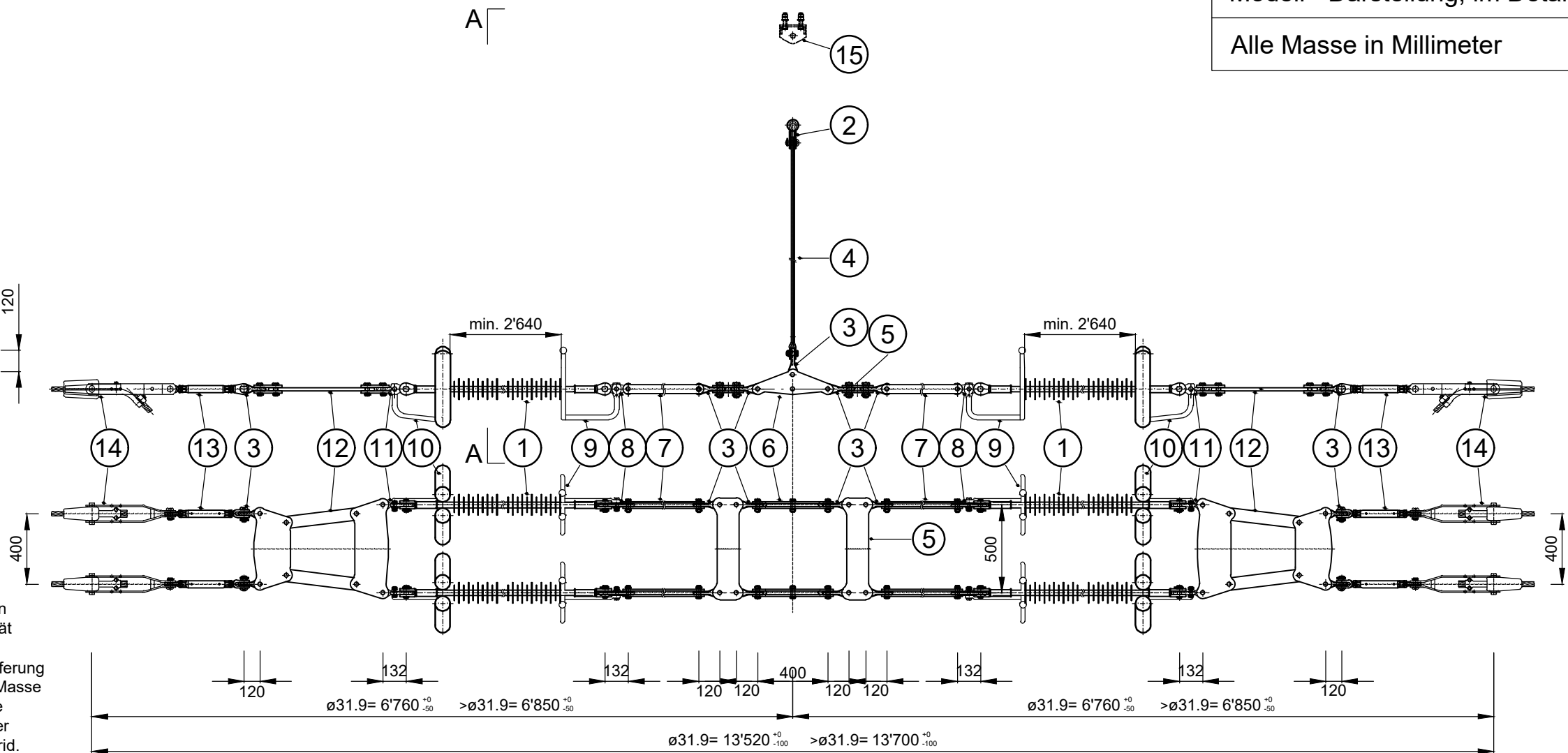
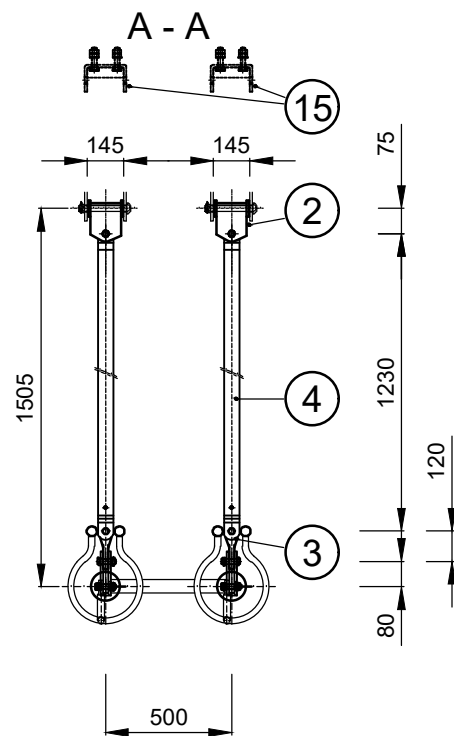


Modell - Darstellung, im Detail variabel

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) ≥ 1300 kV (1.2/50)

Maximaler Leitungswinkel: 5 gon

Bemessungs-Schaltstossspannung (Längsisolierung, Scheitelwert) ≥ 950 kV (250/2500)

Alle Stahlteile feuerverzinkt, Feuerverzinkung gemäss EN ISO 1461

Bemessungs-Schaltstossspannung (Leiter-Erde, Scheitelwert) ≥ 950 kV (250/2500)

Gewichtsangaben der Einzelteile nur näherungsweise

Nennkurzschlussstrom ≥ 50 kA/1.0 sec.

Totalgewicht pro Kette ca. 430 - 490 kg

Maximale Lärmemission < 40 dB

Einbau der Kette mit Änderung der Isolatoren bis 3000 m

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

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 Datum	Geprüft Name Datum	Genehmigt Name Datum	Beschreibung Änderungen
Erstellt	RANST, 27.05.2020	LAUFR, 27.05.2020		
Rev.	hodgi, 05.05.2021			
Dokumentenstatus		Dokumentenart: Zeichnung		Ausgabedatum:
Zeichnungsformat: A3		Sprache: Deutsch	Blatt:	Massstab: Länge: Höhe:
Eigentümerin:		Bleichemattstrasse 31 CH-5001 Aarau		Zeichnungs-Nr.: ZSTD20-3R-2DST1-M

Pos.	Beschreibung	Menge	Artikel-Nr. ZSTD	SML _{min} [kN]	I _{th} 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	-