

Gestänge

~~Ebf 9900~~  
**Ebf 41204 Bl.1**

Masttyp

~~A/E55...100°~~ **A/E55...140°**

Ursprung/Bemerkung

**A/E55...140°(schmal) Deckblatt**
**BL 433 110-kV-Leitung Mühlacker - Karlsruhe, Mast 5826N**

## Bemessung

DIN EN 50341-1 : 2013 und EN 50341-2-4 : 2016

 Windzone 1 und 2 (Statik) / **Bezugsstaudruck 62,0m über EOK**

Eislastzone 1 und 2 (Statik)

Einseitige Belegung für Traverse I berücksichtigt.

 Flugwarnkugeln (FWK) ø 0,6m, ca. 8kg je Kugel, **max 11 (e=30m)**
**oder Leitungs - Markierung für Vogelschutz (VSA) ca. 1kg je Markierung, max 17 (e=20m)**
**am Erdseil**

## Beseilung

**Erdseil (ES) Erdseilstütze:**

1x 106-AL1/76-ST1A

 $\sigma 1 = 170,0 \text{ N/mm}^2$ 
 $\sigma 2 = 200,0 \text{ N/mm}^2$  (Statik)

**alternativ Luftkabel (LK) Erdseilstütze:**

1x 108-AL3/62-A20SA

 $\sigma 1 = 115,0 \text{ N/mm}^2$ 
 $\sigma 2 = 200,0 \text{ N/mm}^2$  (Statik)

110-kV Leiterseile Tr. I:

2x2x1 304-AL1/49-ST1A

 $\sigma 1 \sim 82,5 \text{ N/mm}^2$ 
 $\sigma 2 = 90,0 \text{ N/mm}^2$  (Statik)

## Ausbaustufen / Winkelgruppe

**E: 140°-180°**
**A, Adiff: 140°-180°**

## Spannweiten

Gewichtsspannweite min. 150m

Gewichtsspannweite max. 525m

Windspannweite 350m

Phasenspannweite 350m

## Ketten

Abspannketten-Bausatz 110kV:

**Ebf 20110322 Bl. 3**

## Gelenke

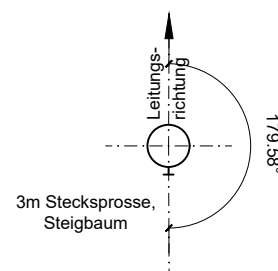
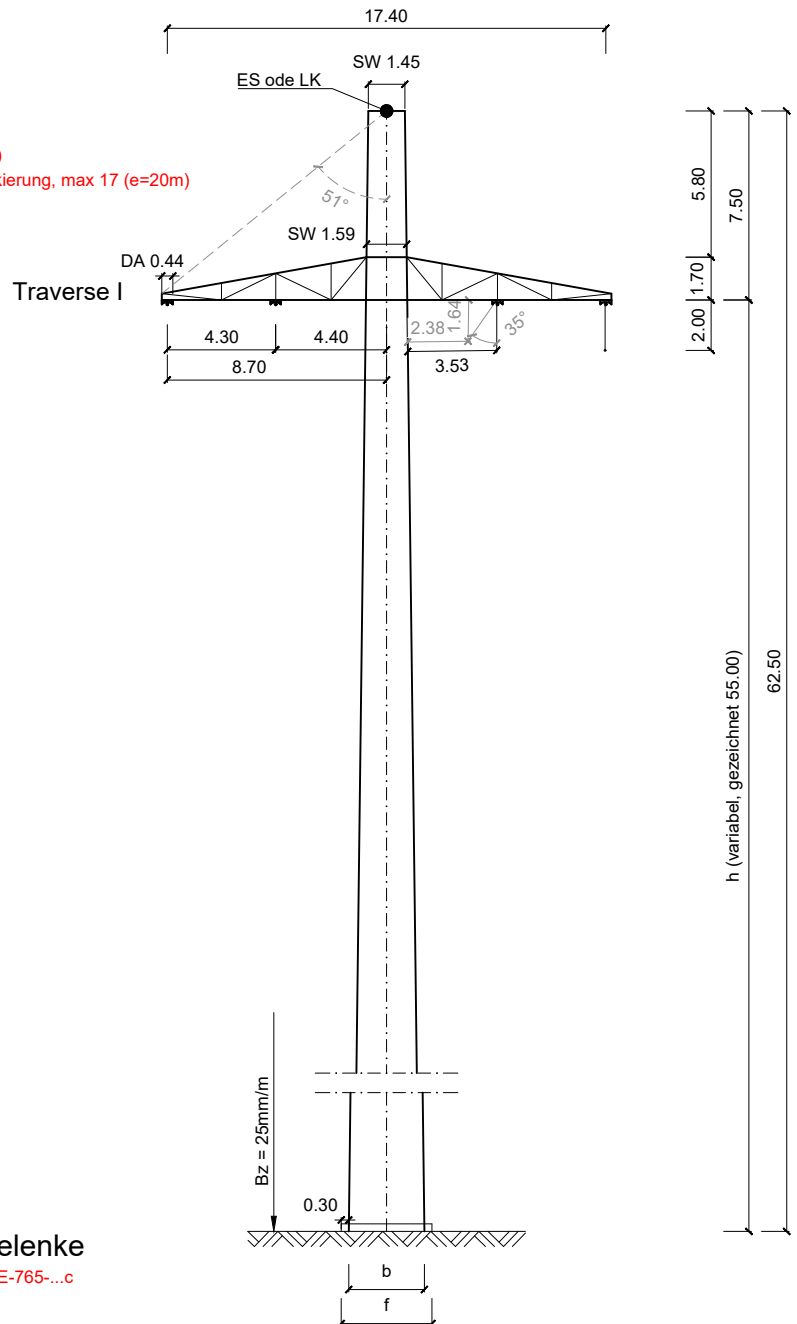
**KBE-765-...c**

## Maststufung



= gerechnete Masttypen

Seilaufh. untere Trav. h (m)	Höhe bis untere Trav. (m)	Höhe gesamt (m)	Fußbreite EOK b (m)	Fundament EOK f (m)	Gewicht G (t)
<b>55,00</b>	55,00	62,50	4,500	5,500	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-


 Maßstab 1: 300  
Maßangaben in m