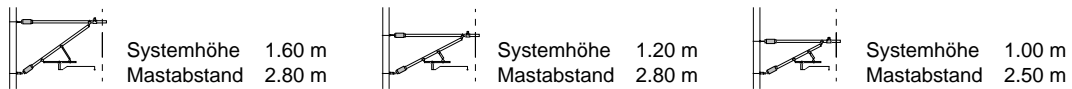
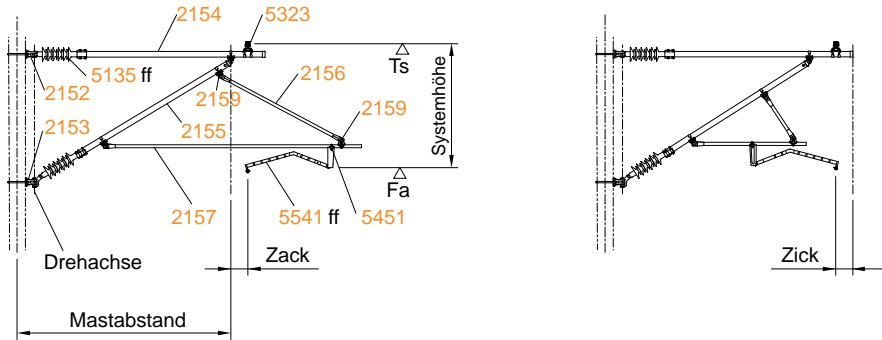
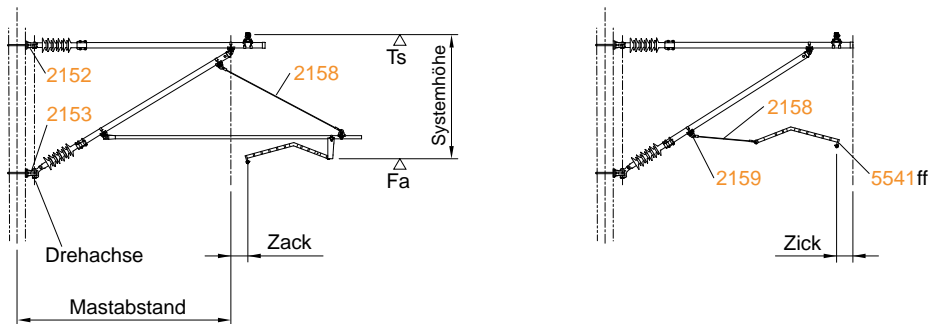


Isolation nicht vorgesetzt  
Systemhöhe 2.20 m, Mastabstand 3.50 m



Isolation nicht vorgesetzt mit Abzugseil  
Systemhöhe 2.20 m, Mastabstand 3.50 m



Grundlagen für Auslegergeometrie

- Spannung:  1.5 kV  11 kV  15 kV  20 kV  \_\_\_\_\_  
 Zick - Zack:  ±10 cm  ±15 cm  ±20 cm  ±25 cm  ± \_\_\_\_\_  
 Ausführung:  Fe rostfrei  Material: \_\_\_\_\_  
 Isolation:  nicht vorgesetzt  vorgesetzt

- Systemhöhe: \_\_\_\_\_ m (von 1.00 m bis 2.20 m)  
 V max.: \_\_\_\_\_ km/h  
 Fahrdrathöhe: \_\_\_\_\_ m (über SOK)  
 Fahrdraht (Fa): \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup> Zug Fa: \_\_\_\_\_ kN  
 Tragseil (Ts): \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup> Zug Ts: \_\_\_\_\_ kN

- Radius min: \_\_\_\_\_ m  
 Ueberhöhung: \_\_\_\_\_ mm (Schmalspur max. 105 mm / Normalspur 150 mm)  
 Mastabstand: \_\_\_\_\_ m (von 2.50 m bis 3.50 m)