

**380-kV-Leitungsneubau Kreis Segeberg – Raum Lübeck**

---

**1. Längenprofile und Höhenpläne**

Die Längenprofile und Höhenpläne stellen die für die Herstellung und das sichere Betreiben der Leitung notwendigen Kreuzungsobjekte und die zugehörigen Abstandsberechnungen dar. Der Aufbau der Längenprofile und Höhenpläne unterscheidet zwischen der Aufrissdarstellung, dem topographischen Lageband und der zugehörigen Luftbilddaufnahme.

Die Darstellung der Vegetation erfolgt in Form von Laserpunktwolken. Diese werden je nach Abstand zum Leiterseil farblich unterschiedlich im Aufriss und Lage dargestellt. Die Mastskizzen geben Aufschluss über die im Abspannabschnitt verwendeten Masttypen. Für Kreuzungssituationen mit anderen Freileitungen werden zusätzlich Kreuzungsboxen oberhalb der Aufrissdarstellung abgebildet.

Die Details der technischen Ausführung des Vorhabens sind im Erläuterungsbericht (Anlage 1) beschrieben.

**2. Abkürzungen und Erläuterungen**

- MSP: Mittelspannung
- NSP: Niederspannung
- FM: Fernmelde
- Ltg.: Leitung
- UW: Umspannwerk
- WA, WE, WAZ: Winkelabspannmast, -endmast, Winkelabzweigmast
- T1, T2: Tragmaste verschiedener Ausführungen  
Beispiel: T1 29,00 = Tragmast der Ausführung 1 mit einer Höhe des unteren Querträgers von 29,00 m über der Geländeoberkante