

380-kV-Freileitungsneubau Husum Nord – Niebüll Ost

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 Lageplanausschnitt und der zugehörigen Luftbilddaufnahme.

Die Darstellung der Vegetation erfolgt auf Grundlage 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.

Einige Abspannabschnitte sind aufgrund der Gesamtlänge aufgeteilt und auf zwei unterschiedlichen Plänen dargestellt. Folgende Pläne wurden aufgeteilt.

Abspannabschnitt	Teilungsmast	Blätter
017 - 024	021	11, 12
083 - 088	087	49, 50
094 - 103	098, 102	53, 54, 55

Zusätzlich sind die Felder der Aufnahme und den Ausschleifungen der 110-kV-Leitungen enthalten.

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
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