

Stadtwerke Emmerich, Umbau Mittelspannungsnetz

Kenndaten:

- Versorgungsgebiet: 30.000 EW
- Gesamlastspitze: 35 MW
- Spannungsebenen: 25 kV und 10 kV
- Umspannwerke: 2 Stück
- Schalthäuser: 3 Stück
- Netzstationen: ca. 250 Stück



Umspannwerk

Leistung:

- Anpassung, Ausarbeitung Vorplanung
- Erstellung der Entwurfsplanung mit Umschlusskonzept
- Erstellen der Ausschreibungsunterlagen

Beschreibung:

Die Stadtwerke Emmerich betreiben ein Mittelspannungsnetz mit den Spannungsebenen 25 kV und 10 kV. Die MS-Schaltanlage im Umspannungswerk Hüthum ist abgängig und muss erneuert werden. In diesem Zuge wurde geplant, das MS-Netz komplett nur noch auf 10 kV umzustellen. Hiervon betroffen ist somit die Erneuerung des Schalthauses mit einer neuen 10 kV-Schaltanlage, zwei neue Netztransformatoren sowie diverse Mittelspannungsleitungen/MS-Streckenabschnitte. Darüber hinaus wird die Sternpunktbehandlung auf eine niederohmige Sternpunktterdung (NOSPE) umgestellt, um Fehler im Netz schneller orten zu können.