



**kuhn+partner**  
INGENIEURE

# Neubau und Erweiterung UW Mehrum-Nord/UW Mehrum



Der Gesamtlösungsanbieter für Ihre Bauprojekte

# Neubau und Erweiterung UW Mehrum-Nord/UW Mehrum

Die TenneT TSO GmbH hat am Standort Mehrum die Erweiterung des bestehenden 220-kV Umspannwerks, sowie damit zusammenhängend den Neubau des 380-kV-Umspannwerkes Mehrum-Nord durchgeführt, um die Versorgungssicherheit im Großraum Hannover sicherzustellen.

Das neue Umspannwerk Mehrum-Nord umfasste im ersten Bauabschnitt eine 380-kV-Schaltanlage über zwölf Schaltfelder. Die bestehende 220-kV-Schaltanlage wurde um vier Schaltfelder erweitert. Zur Verbindung der beiden Schaltanlagen wurden zwei 380/220-kV-Transformatoren aufgestellt.

## Projektumfang:

- Freiluftanlage bestehend aus Klein- und Portalfundamente
- Betriebsgebäude
- Verkehrswegebau
- Anlagenentwässerung und Infrastrukturplanung (Hochsicherheitszaun)

## Unsere Leistungen:

- Entwurfs- und Genehmigungsplanung der Ingenieurbauwerke
- Erweiterung der Bestandsentwässerung inkl. Antragstellung
- Ausführungsplanung, Vorbereitung der Vergabe und Mitwirkung bei der Vergabe der Gesamtmaßnahme
- Örtliche Bauüberwachung

<b>Business Unit</b>	Energie
<b>Projektleitung</b>	Tobias Tost, M.Sc.
<b>Zeitraum</b>	2019–2024
<b>Leistungsphasen</b>	Lph. 3–8, öBü
<b>Auftraggeber</b>	TenneT TSO GmbH
<b>GP-Leistungen</b>	Umweltplanung, Baugrund, Schall- und EMV

