INP Referenz

Erhöhung Schwarzfallfestigkeit - Umspannwerke

ORT: Baden-Württemberg, Deutschland

SYSTEM/TECHNIK: 400V Notstromaggregate

LEISTUNGEN: Projektmanagement, Qualitätssicherung, Baustellenmanagement, Dokumentation, Ist-Aufnahme und Datenerfassung, Vorprojektierung und Tendering, Basic-Engineering und Pre-Engineering, Detail Engineering, Montageüberwachung

BRANCHE/ANLAGENART: Transmission & Distribution

AUFTRAGGEBER: TransnetBW GmbH

AUSFÜHRUNG: 2021 - 2023

Projektbeschreibung

Die TransnetBW betreibt mehr als 50 Umspannwerke in Baden-Württemberg, wovon 29 mit einem Notstromaggregat zur Erhöhung der Schwarzstartfestigkeit (Schwarzfall) ausgestattet werden.
Mit der Nachrüstung der Notstromaggregate soll der Betrieb in den Umspannwerken für 72 Stunden gewährleistet sein.
In einem Vorprojekt wurden alle Standorte von INP gesichtet, der Leistungsbedarf für die Umspannwerke ermittelt und die Notstromaggregate entsprechend des Leistungsbedarfs ausgelegt.

Leistungen INP

Die Leistungen von INP beinhalten die Unterstützung des Auftraggebers je Standort:

- Auslegung der Notstromaggregate anhand einer Bestandsaufnahme der Verbraucher, welche im Notstromfall aktiv sein müssen
- Festlegung der Aggregategröße
- Konzeptionelle Anbindung an die bestehenden Schaltanlagen und Einbindung in die Leit-, Steuerungs-, und Messtechnik
- Kabelwegeplanung, Lageplanung
- Erstellen von Pflichtenheften und Ausschreibungsunterlagen
- Erstellung der Genehmigungsunterlagen
- Zuarbeit zur Auswahl der ausführenden Firmen (Bewertungsmatrix) mit dem Auftraggeber, Teilnahme an Bietergesprächen
- Koordinierung der Schnittstellen an den Standorten zu Leittechnik, Messstellenbetrieb, Anlagenbetrieb, Dokumentenabteilung und Fremdversorger (NetzeBW, EDNetze, Stadtwerke)
- Begleitung und Überwachung der Ausführungsplanung (Bautechnik als auch Elektrotechnik) und der eigentlichen Ausführung in den Umspannwerken
- Prüfung der abschließenden Dokumentation (Qualitätssicherung)

ANSPRECHPARTNER



Ralf Barbian
Projektleiter Elektrotechnik
INP Deutschland GmbH
Werkstraße 5
67354 Römerberg
Deutschland
Tel. +49 6232 6869-0
ralf.barbian@inp-e.com
www.inp-e.com