

### Netzbooster Kupferzell - Netzstabilisierungsanlage

**ORT:** Kupferzell, Deutschland

**SYSTEM/TECHNIK:** Netzbooster

**LEISTUNGEN:** Ist-Aufnahme und Datenerfassung, Vorprojektierung und Tendering

**BRANCHE/ANLAGENART:** Green Energy, Transmission & Distribution

**AUFTRAGGEBER:** TransnetBW GmbH

**PROJEKTVOLUMEN:** > EUR 100.000

**AUSFÜHRUNG:** 2020-2021

#### Projektbeschreibung

Im Rahmen des Netzausbaus für die Energiewende wurde bei Kupferzell von der TransnetBW eine Netzverstärkung, ein sogenannter Netzbooster geplant, um Netzengpässen entgegenzuwirken und die Übertragungskapazität zu erhöhen.

Das Projekt beinhaltet die Errichtung eines Batteriespeichersystems inkl. aller benötigten Peripherieanlagen mit einer Leistung von 250 MW und einer nutzbaren Kapazität von 250 MWh, der von Transnet BW als Netzbetriebsmittel genutzt werden soll. Die Betriebsbereitschaft soll zum 1. Januar 2025 gegeben sein.

#### Leistungen INP

- Im ersten Schritt des Projektes wurden in Zusammenarbeit mit StoRegio unterschiedliche Batteriespeichertechnologien im Hinblick auf deren technische Eignung für den Anwendungszweck beurteilt. Außerdem wurde der Auswahlprozess des Lieferanten für das Batteriespeichersystem begleitet.
- In einem weiteren Schritt hatte INP den Auftrag, die Spezifikation für die primärtechnischen Komponenten zur Anbindung der Batterien im MS/HS-Netz zu erstellen.

#### ANSPRECHPARTNER



#### Ingo Wagner

Business Development Transmission & Distribution

INP Deutschland GmbH

Werkstraße 5

67354 Römerberg

Deutschland

Tel. +49 6232 6869-0

[ingo.wagner@inp-e.com](mailto:ingo.wagner@inp-e.com)

[www.inp-e.com](http://www.inp-e.com)