



TNG-P176

Netzverstärkung südwestliches Baden-Württemberg/Grenzregion Frankreich

10.12.2025 Netzentwicklungsplan Strom 2037/2045, Version 2025, 1. Entwurf

Base data

TRĀNSNET BW

Startnetz Onshore AC

Additional information

BBP-Nr: 72

TYNDP-Nr: 228

Project description

Das Projekt dient der Erhöhung der Grenzkuppelkapazität von und nach Frankreich und enthält folgende Maßnahmen:

- M387: Eichstetten - Bundesgrenze [FR]

Weitere Infos zum Projekt

<https://www.transnetbw.de/de/netzentwicklung/projekte/alle-projekte>

<https://www.transnetbw.de/de/netzentwicklung/projekte/eichstetten-bundesgrenze-frankreich/projektueberblick>

Measures of the planned project

1 Measure

M387 Eichstetten - Bundesgrenze [FR]
S Leitung

Übertragungsnetzbetreiber: TransnetBW

Bundesländer: Baden-Württemberg

Ausführung:

Netzverstärkung	20 km
davon Ersatzneubau	20 km

Geplante Inbetriebnahme: 2030

Beschreibung der Maßnahme

Die Maßnahme ist ein Ersatzneubau der 380-kV-Leitung zwischen Eichstetten – Bundesgrenze [FR] – Muhlbach in bestehender Trasse. In den betroffenen Schaltanlagen sind Verstärkungsmaßnahmen notwendig.

Reasons for the planned project

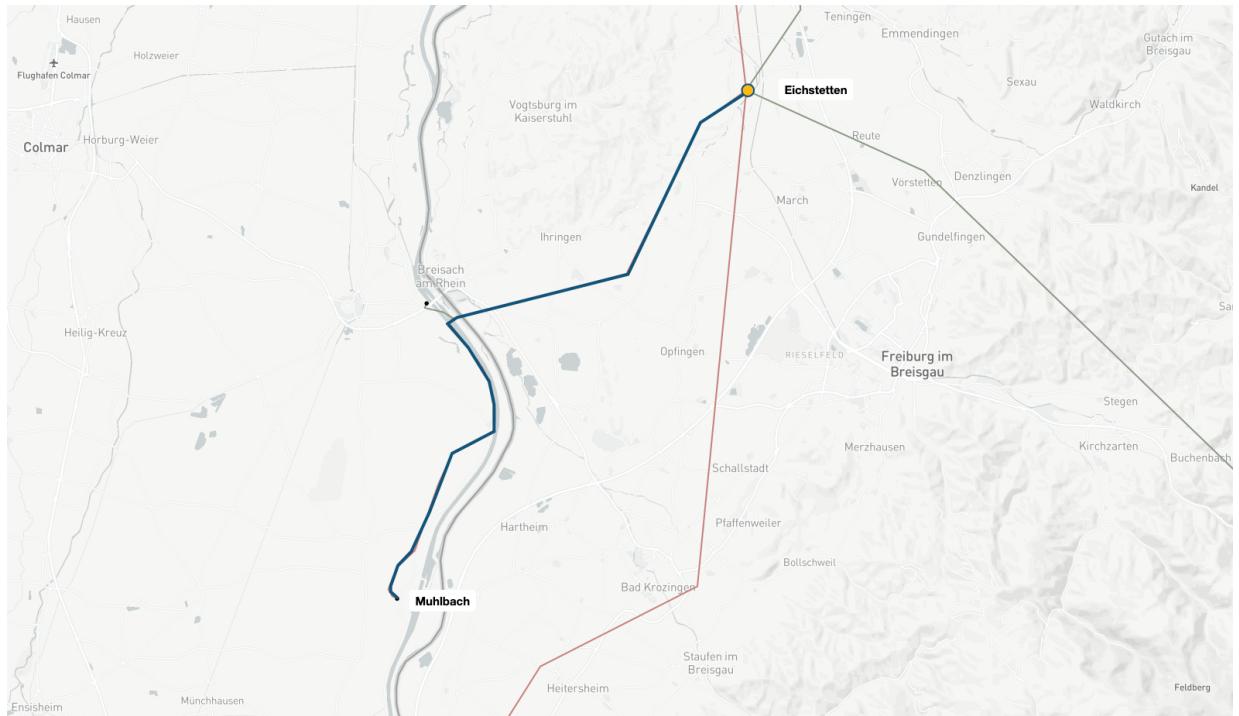
Netzplanerische Begründung

Das bestehende Netz in der grenzüberschreitenden Region ist heute teilweise noch in 220 kV verbunden. Die signifikanten Änderungen in der Erzeugungssituation durch die fortschreitende Energiewende führen zu erhöhten grenzüberschreitenden Flüssen und dem Bedarf an zusätzlicher Übertragungskapazität. Durch die Verstärkung der vorhandenen grenzüberschreitenden Leitungen kann die Übertragungskapazität erhöht werden.

Einordnung in den Netzentwicklungsplan

Das vorgestellte Projekt ist Teil des Startnetzes des vorliegenden Netzentwicklungsplans. Das Startnetz umfasst bestehende und bereits weit fortgeschrittene Netzentwicklungsmaßnahmen. Im Rahmen der Netzanalysen Onshore wird zunächst geprüft, ob das Startnetz ausreichend ist, um die in der Marktsimulation ermittelten Leistungsflüsse zu transportieren. Darauf aufbauend werden dann weitere Netzentwicklungsmaßnahmen geprüft.

Map for the project



Map view TNG-P176

Source: Transmission system operators/Map base © Mapbox | © OpenStreetMap