



50HzT-035

Netzausbau: 380-kV-Netzanschlussanlage Wasserspeicher-Kraftwerk Leutenberg/Probstzella

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

Base data



Startnetz Onshore AC

Additional information

TYNDP-Nr: ST1048

Project description

Das netztechnische Ziel der Maßnahme ist es, den Anschluss für das geplante Wasserspeicher-Kraftwerk Leutenberg/Probstzella an das 380-kV-Übertragungsnetz von 50Hertz herzustellen und beinhaltet die folgende Maßnahme:

- M50HzT-035a Netzanschluss Wasserspeicher-Kraftwerk Leutenberg/Probstzella

Weitere Infos zum Projekt

<https://www.50hertz.com/de/Netz/Netzentwicklung/ProjekteanLand>

Measures of the planned project

1 Measure

M50HzT-035a Netzanschluss Wasserspeicher-Kraftwerk ⚡ Leitung Leutenberg/Probstzella

Übertragungsnetzbetreiber: 50Hertz

Bundesländer: Thüringen

Ausführung:

Netzausbau 2 km

davon Neubau in neuer Trasse 2 km

Geplante Inbetriebnahme: 2034

Beschreibung der Maßnahme

Das netztechnische Ziel der Maßnahme ist es, den Anschluss für das geplante Wasserspeicher-Kraftwerk Leutenberg/Probstzella an das 380-kV-Übertragungsnetz von 50Hertz herzustellen. Es ist geplant, die neu zu errichtende 380-kV-Netzanschlussanlage in die vorhandene 380-kV-Leitung Altenfeld - Remptendorf einzubinden.

Reasons for the planned project

Hintergrund des geplanten Projekts

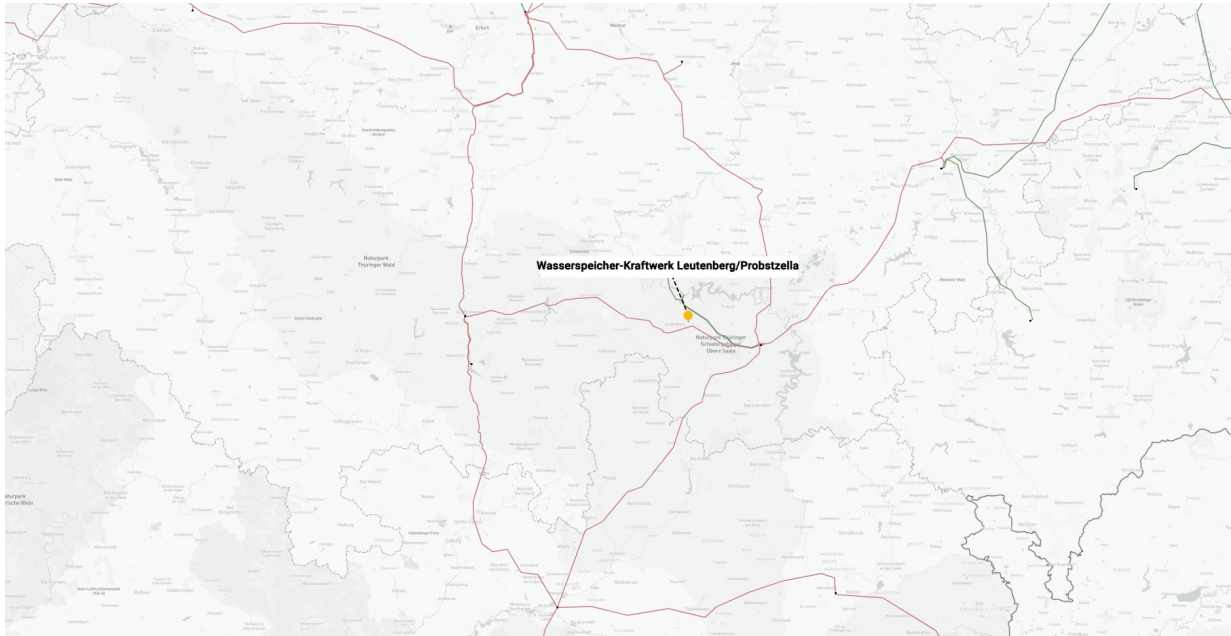
Bei 50Hertz liegt ein qualifiziertes Netzanschlussbegehren gemäß Kraftwerks-Netzanschlussverordnung (KraftNAV) für das Wasserspeicher-Kraftwerk Leutenberg/Probstzella (Thüringen) vor. Unter dem Projektnamen „Wasserspeicherkraftwerk Leutenberg/Probstzella“ wurde das Raumordnungsverfahren mit der Landesplanerischen Beurteilung des Thüringer Landesverwaltungsamtes vom 22.08.2016 erfolgreich abgeschlossen. In der Machbarkeitsstudie zum Netzanschluss wird von der Errichtung einer 380-kV-Schaltanlage und der Einbindung in die vorhandene 380-kV-Leitung Altenfeld - Remptendorf als netztechnisch und wirtschaftlich vorteilhafte Anschlusslösung ausgegangen. Nach einer Übernahme des Projekts durch die WSK Puls GmbH im Jahr 2023 wurden die Projektaktivitäten wieder aufgenommen.

50Hertz beobachtet und dokumentiert fortlaufend die Aktivitäten des Projektentwicklers im Zusammenhang mit dem Wasserspeicherkraftwerk-Projekt und berücksichtigt diese im weiteren Verlauf des Netzanschlussverfahrens.

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 50HzT-035

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