



## 50HzT-035

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

13.03.2026 Netzentwicklungsplan Strom 2037/2045, Version 2025, 2. Entwurf

## Basisdaten



Startnetz Onshore AC

## Weitere Informationen

TYNDP-Nr: ST1048

## Projektbeschreibung

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>

## Maßnahmen des geplanten Projektes

1 Maßnahme

---

## 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

Im letzten NEP bestätigt

### 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.

---

## Begründung des geplanten Projekts

### Hintergrund des geplanten Projekts

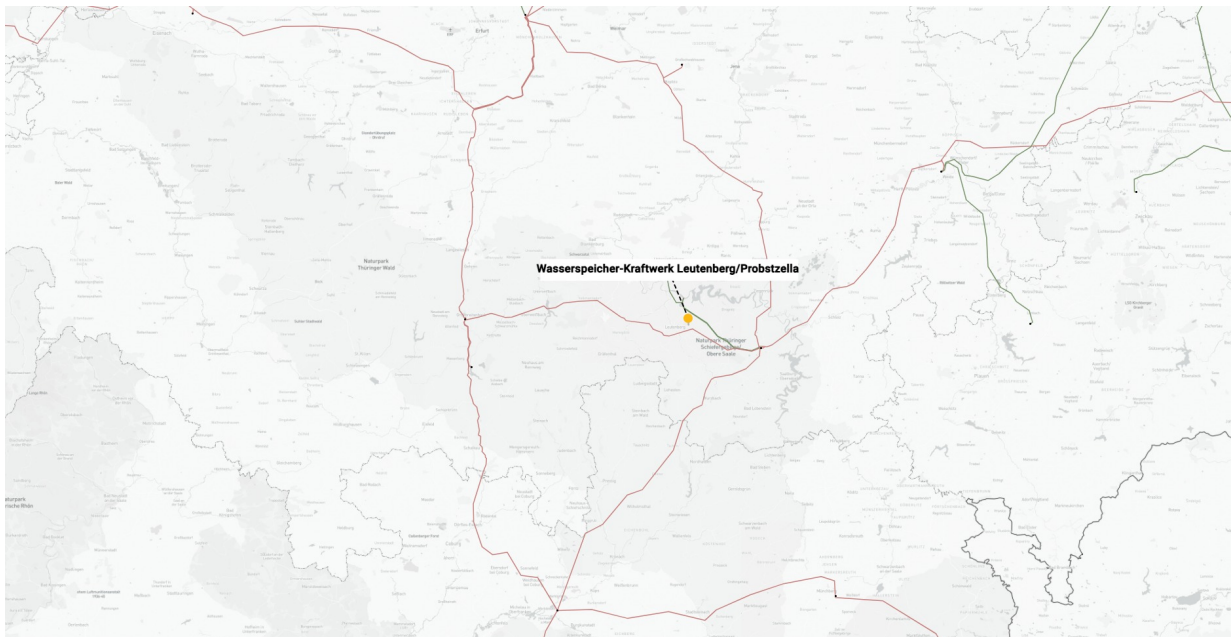
Bei 50Hertz liegt ein qualifiziertes Netzanschlussbegehren gemäß Kraftwerks-Netzanschlussverordnung (KraftNAV) für das Wasserspeicher-Kraftwerk Leutenberg/Probstzella (Thüringen) vor. Unter dem Projektnamen „Wasserspeicherkraftwerk Leutenberg/Probstzella“ wurde das Raumordnungsverfahren mit der Landesplanerischen 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.

## Karte des geplanten Projekts



Kartenansicht 50HzT-035

Quelle: Übertragungsnetzbetreiber/Kartengrundlage © Mapbox | © OpenStreetMap