

Steckbrief: Verteilnetzausbau

| Beschreibung der Entwicklungskomponente | Netzausbau in Niederbayern | |
|--|-------------------------------------|-----------|
| Dem Verteilnetz kommt zunehmend neben der regionalen Verteilung von Strom auch die Rolle des Anbindens von dezentralen Erzeugern zu. Dabei muss die Netzstabilität auch zu den Zeitpunkten maximaler Erzeugung garantiert werden. Der in Niederbayern zuständige Netzbetreiber Bayernwerk Netz GmbH investierte bereits 2015 und 2016 rund eine Milliarde Euro in Ausbau und Instandhaltung des Verteilnetzes /ENE-01 16/. Laut Netzausbauplan ist der Netzbetreiber durch diese und weitere Investitionen in der Lage, Netzengpässe zu vermeiden /BNG-02 19/. | Geplant seit | Jan 2015 |
| | Geplant bis | Feb 2024 |
| | Geschätzter Zubau Hochspannungsnetz | 1.756 MW |
| | Geschätzte Gesamtinvestitionen | 22 Mio. € |
| | Bereits im Bau befindlicher Zubau | 900 MW |

Da der Verteilnetzbetreiber seit 2014 sowohl in Mittel-, Nieder- und Hochspannungsnetze als auch gezielt in Ortsnetzstationen, Umspannungswerte und Ortsnetztransformatoren in Niederbayern investiert und sich dabei strikt am Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) orientiert, wird das Verteilnetz im Bezirk als generell unkritische Komponente betrachtet.

Eine planmäßige Fertigstellung aller bereits heute konkretisierten Maßnahmen zur Netzverstärkung und –erweiterung wird als wahrscheinlich angesehen. Lediglich für den schlechtesten Entwicklungspfad wird eine Verzögerung des geplanten Zubaus bis nach 2025 angenommen, was nichtsdestotrotz einer Erweiterung der bestehenden Netze entspricht. Auch wenn das Verteilnetz im Allgemeinen eine große Rolle bezüglich der Versorgungsqualität spielt, so wird für den Bezirk Niederbayern aufgrund der bestehenden Netze und der hohen Planungssicherheit von einer geringen Relevanz ausgegangen.

| Entwicklungsrahmen | Umsetzung nach Plan | | Bestmögliche Entwicklung | | Schlechteste Entwicklung | |
|--------------------|---|------|---|------|---|------|
| | 2025 | 2030 | 2025 | 2030 | 2025 | 2030 |
| Beschreibung | Alle heute konkretisierten Leitungen pünktlich fertig | | Alle heute konkretisierten Leitungen pünktlich fertig | | Nur ein Teil der (bereits im Bau befindlichen) Leitung fertig | |
| Relevanz für NB | sehr gering | | sehr gering | | gering | |

Da das Verteilnetz heute und in Zukunft über ausreichende Kapazitäten verfügt, wird dem Verteilnetzausbau eine geringe Relevanz zugeschrieben