

Bericht gemäß § 14 Abs. 1b Energiewirtschaftsgesetz

Im Bau befindliche Maßnahmen im 110-kV-Netz der Stadtwerke Saarbrücken Netz AG:

- Ersatzerneuerung der luftisolierten 110-kV-Schaltanlage im Umspannwerk (UW) Römerbrücke. Innerhalb des bestehenden Gebäudes wird eine neue gasisolierte 110-kV-Schaltanlage installiert. Der Umbau soll bis 2. Quartal 2022 abgeschlossen sein.

Vorgesehene Maßnahmen im 110-kV-Netz der Stadtwerke Saarbrücken Netz AG in den nächsten fünf Jahren:

- Ersatzerneuerung der 110-kV-Kabeltrasse von Burbacher Str./ Ecke Mettlacher Str. nach Gasweg/ Ecke Hochstr. In dieser Kabeltrasse sollen zwei 110-kV-Kabel ersatzerneuert werden. Die Bauausführung der Maßnahme ist ab dem Jahr 2023 angedacht.

In der folgenden Abbildung ist das 110-kV-Netz der Stadtwerke Saarbrücken Netz AG geografisch dargestellt. In orange ist der Standort des UW Römerbrücke im 110-kV-Netz markiert. In grün ist die Ersatzerneuerung der 110-kV-Kabeltrasse gekennzeichnet.

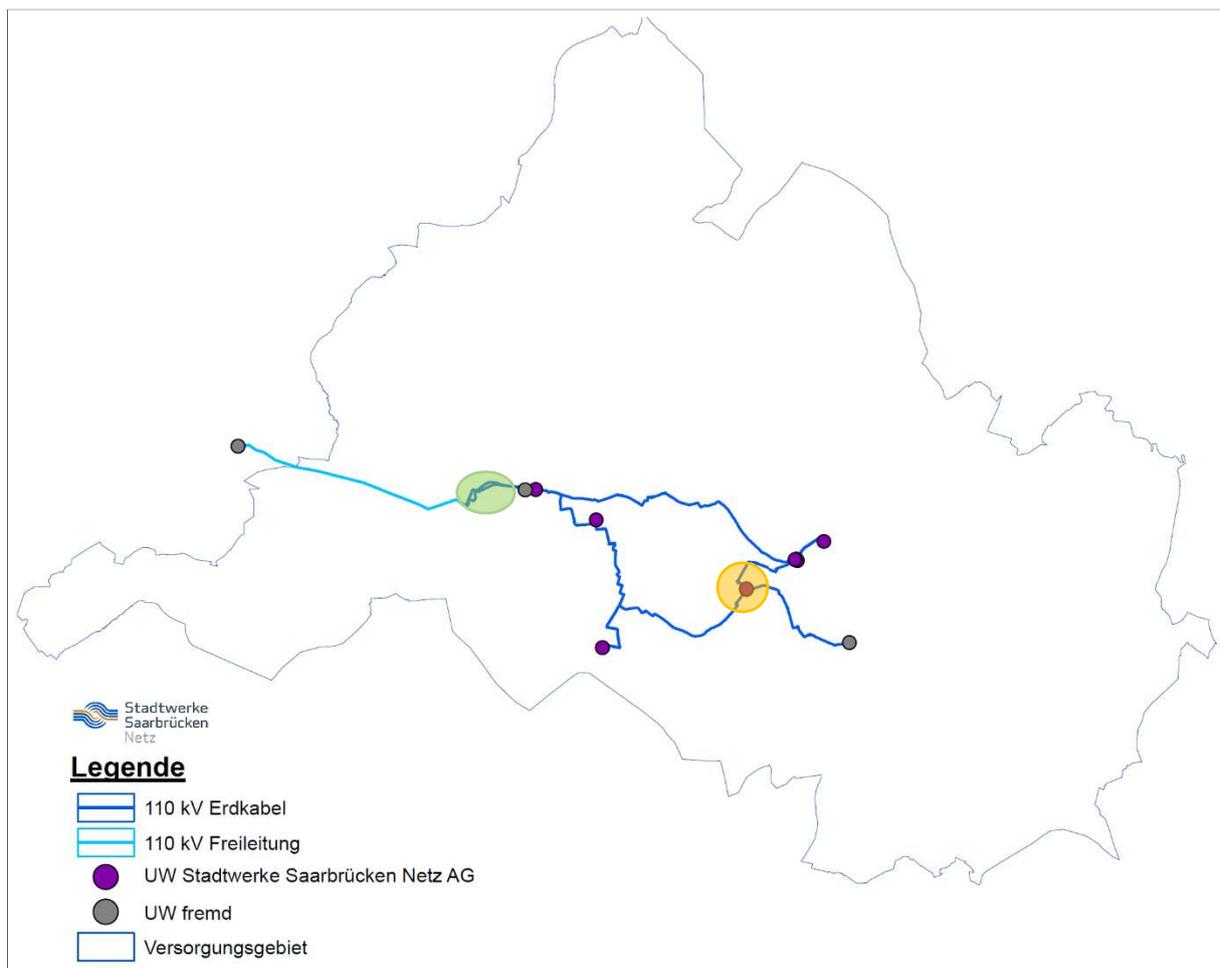


Abbildung 1: Geplante 110-kV-Maßnahmen der Stadtwerke Saarbrücken Netz AG

Bedingt durch die fristgerechte Umsetzung der genannten Maßnahmen kommt es im Hochspannungsnetz der Stadtwerke Saarbrücken Netz AG zu keinen Engpässen, dementsprechend werden keine Engpassregionen ausgewiesen.

Lediglich kann es während der Ersatzerneuerung der 110-kV-Schaltanlage UW Römerbrücke aufgrund von Freischaltungen und während Arbeiten zu reduzierten Transportkapazitäten kommen.

Um die Entwicklung zukünftiger Ein- und Ausspeisungen und deren Auswirkungen auf das elektrische Energieversorgungsnetz der Stadtwerke Saarbrücken Netz AG (SWN) zu analysieren werden Studien im Mittel- und Niederspannungsnetz durchgeführt.

Zielsetzung der Studien

- Quantifizierung der Auswirkungen der zunehmenden Durchdringung mit Ladeinfrastrukturen zum Laden von Elektrofahrzeugen auf die bestehenden Mittel- und Niederspannungsnetze der SWN
- Identifizierung potentieller Engpässe in den Mittel- und Niederspannungsnetzen sowie der Umspannwerke und Netzstationen
- Überprüfung, ob die heutigen Standardbetriebsmittel den zukünftigen Anforderungen gerecht werden
- Erarbeitung von strategischen Lösungswegen