

TenneT TSO GmbH, Bernecker Straße 70, 95448 Bayreuth

DATUM	22.02.2018
NAME	Ina-Isabelle Haffke
TELEFONNUMMER	+49(0)921 50740-4070
FAXNUMMER	+49(0)921 50740-4059
E-MAIL	ina-isabelle.haffke@tennet.eu
SEITE	1 von 2

TenneT Infoabend: Umbau Umspannwerk Schwandorf für den Ostbayernring

Sehr geehrte

die Planungen für den Ersatzneubau Ostbayernring schreiten voran. Neben der Leitung werden auch die Umspannwerke (UW) auf zwei 380-kV-Systeme umgestellt. In den Jahren 2018 bis 2023 wird das bestehende UW Schwandorf im laufenden Betrieb erneuert und erweitert. Das UW kann wie der Ostbayernring nicht über einen längeren Zeitraum abgeschaltet werden, damit die Stromversorgung in der Region gewährleistet bleibt. Alle Schaltgeräte und Stahlkonstruktionen werden daher Schritt für Schritt demontiert, neu errichtet und wieder in Betrieb genommen. Dies erfordert auch Anpassungen der Freileitungen in unmittelbarer Umgebung des Umspannwerks. Über den Bauablauf und mögliche Auswirkungen auf die Umgebung möchten wir Sie als Anrainer gerne persönlich informieren. Daher laden wir Sie herzlich zu unserem Infoabend ein:

Donnerstag, den 22. März 2018
Oberpfalzhalle Schwandorf
Konrad-Max-Kunz-Saal
Schwimmbadstraße 4
92421 Schwandorf
18:00 Uhr – 19:30 Uhr

Das UW Schwandorf ist in der Oberpfalz Dreh- und Angelpunkt der Energieversorgung für die Region. In Schwandorf werden der Ostbayernring sowie weitere Höchstspannungsleitungen mit der unterlagerten 110-kV-Spannungsebene der Bayernwerk AG verbunden. Im UW wird die elektrische Energie aus dem Übertragungsnetz der TenneT über das Verteilnetz der Bayernwerk AG direkt zu den Verbrauchern geleitet. Je nach Netzsituation wird auch umgekehrt der vor Ort erzeugte Strom aus EEG-Anlagen aus dem Verteilnetz in das Übertragungsnetz geleitet.

Wenn 2023 der neue Ostbayernring in Betrieb genommen wird, muss das UW Schwandorf angepasst sein. Für die Systemumstellung ist eine Erweiterung des UW-Geländes in Richtung Norden geplant. Je nach Netzsituation und Witterung beginnen diese bauvorbereitenden Maßnahmen bereits vor dem 22. März 2018.

Wir würden uns sehr freuen, Sie zu unserem Infoabend zu begrüßen, um für Ihre Fragen zur Verfügung zu stehen. Wir bitten Sie, uns bis zum 16. März 2018 telefonisch unter +49 (921) 50740 – 4751 oder per E-Mail an ostbayernring@tennet.eu mitzuteilen, ob und mit wie vielen Personen Sie an unserem Infoabend teilnehmen.

Sollten sich zwischenzeitlich weitere Fragen rund um den Ostbayernring ergeben, besuchen Sie uns gerne auf unserem Blog Ostbayernring:

<https://www.tennet.eu/de/unser-netz/onshore-projekte-deutschland/ostbayernring/blog-ostbayernring/>

Mit freundlichen Grüßen
TenneT TSO GmbH

i. A.



Stefan Opel
Large Projects Germany | Bayern
Projektleiter Planung und Genehmigung
Ostbayernring

i. A.



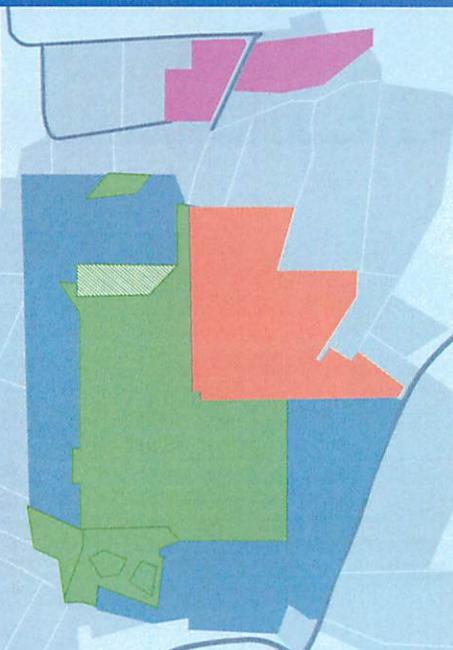
Ina-Isabelle Haffke
Public Affairs | Stakeholder Integration
Referentin für Bürgerbeteiligung | Bayern

Lageplan Umspannwerk

Lageplan Umspannwerk Schwandorf

(Stand: Februar 2018)

- TenneT Eigentum mit Selbstnutzung
- Von TenneT zu verpachtende Flächen
- Privat und Stadt
- Bayernwerk AG
- E.ON Energie
- Erweiterungsfläche für UW



Die Planungen für den Ersatzneubau Ostbayernring schreiten voran. Neben der Leitung werden auch die Umspannwerke (UW) von einem 220-kV- und einem 380-kV-System auf zwei 380-kV-Systeme umgestellt. Das UW Schwandorf ist ein zentraler Dreh- und Angelpunkt für die Energieversorgung in der Oberpfalz. In Schwandorf werden derzeit mehrere bestehende 220-kV-Leitungen und künftig die beiden 380-kV-Systeme des Ostbayernrings mit der unterlagerten 110-kV-Spannungsebene der Bayernwerk AG verbunden. Im UW wird die elektrische Energie aus dem Übertragungsnetz der TenneT über das Verteilnetz der Bayernwerk AG direkt zu den Verbrauchern geleitet. Je nach Netzsituation wird auch umgekehrt der vor Ort erzeugte Strom aus EEG-Anlagen aus dem Verteilnetz in das Übertragungsnetz geleitet.

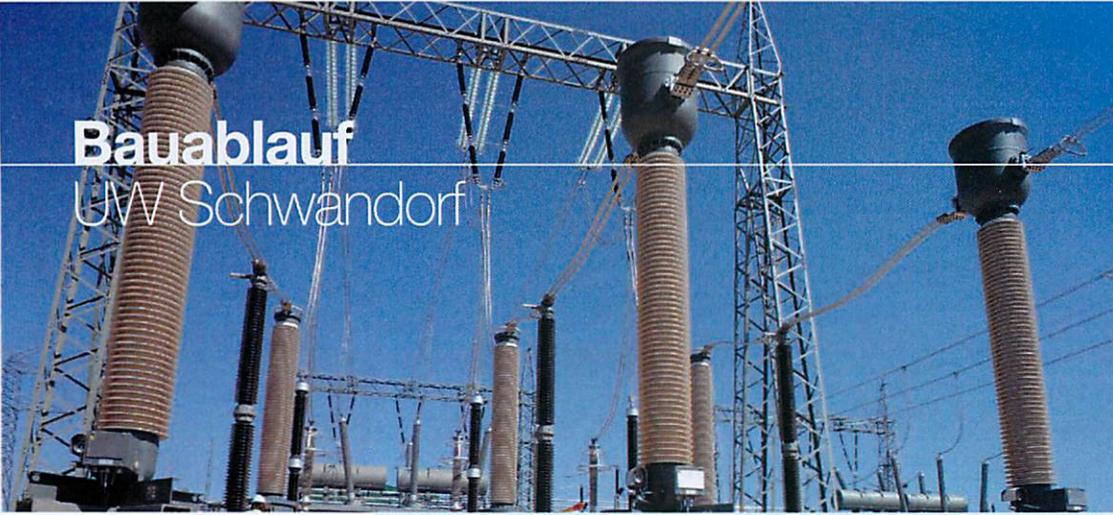
Wenn 2023 der neue Ostbayernring in Betrieb genommen wird, muss das UW Schwandorf angepasst sein. Gleichzeitig ist die Erneuerung des UW Schwandorfs altersbedingt erforderlich. Für die Systemumstellung wird das UW in Richtung Norden erweitert.



Bauablauf UW Schwandorf

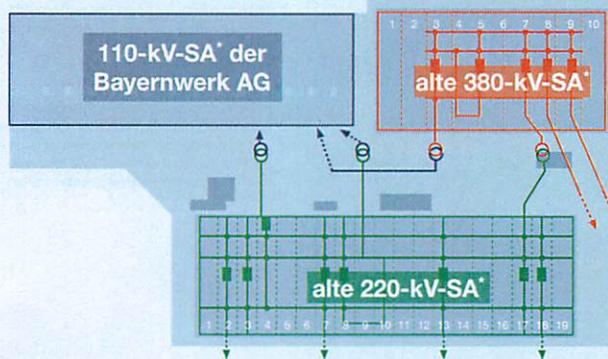
Umspannwerk Schwandorf

Umbau für den Ostbayerring

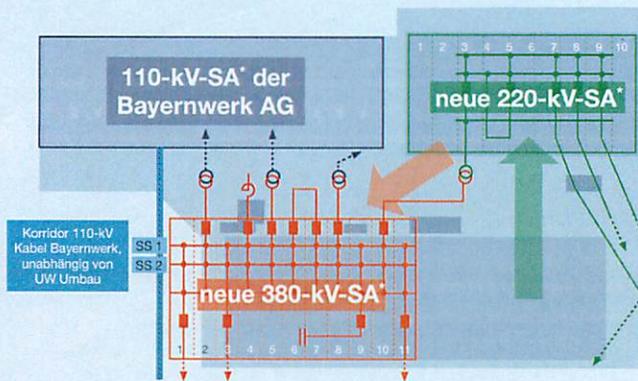


Im Zusammenhang mit der altersbedingten Erneuerung des bestehenden UW Schwandorf und dem Umbau des Ostbayerrings wird in den Jahren 2018 bis 2023 das bestehende UW Schwandorf im laufenden Betrieb erneuert. Das UW kann wie der Ostbayerring nicht über einen längeren Zeitraum abgeschaltet werden, damit die Stromversorgung in der Region gewährleistet bleibt. Alle Schaltgeräte und Stahlkonstruktionen werden daher Schritt für Schritt demontiert, neu erichtet und in Betrieb genommen. Die vorhandenen Betriebsgebäude bleiben teilweise bestehen, hinzu kommt ein moderneres Betriebsgebäude. Das Umspannwerksgelände wird um etwa 3500 m² auf eigenem Grund vergrößert. Jedoch wird die Anzahl der sogenannten „Schaltfelder“ reduziert. Schaltfelder können verschiedene Funktionen haben: Es gibt Schaltfelder zur Einführung der ins UW einlaufenden Höchstspannungsleitung und Schaltfelder zum Kuppeln der Sammelschienen, die die einzelnen Schaltfelder mit einander verbinden. Weitere Schaltfelder dienen dazu, die elektrische Energie durch die daran angeschlossenen Transformatoren in eine andere Spannungsebene umzuwandeln. Alle neu geplanten Transformatoren und Spulen werden mit Schallschutzeinhausungen geplant, um die Geräuschemissionen zu minimieren, d.h. das neue UW wird deutlich leiser.

Ausgangssituation/ist-Zustand UW Schwandorf



Endausbauzustand zur Inbetriebnahme UW Schwandorf



*Schaltanlage

Ihre Ansprechpartnerin bei Tennet

Bei Fragen rund um die Leitung Ostbayerring sowie das UW Schwandorf wenden Sie sich bitte an



Ina-Isabelle Haffke
Referentin für Bürgerbeteiligung
+49 (0)921 50740 4070
ostbayerring@tennet.eu

Über nach außen wahrnehmbare Aktivitäten wie beispielsweise die Anlieferung der großen neuen Betriebsmittel berichten wir aktuell immer auf unserem Blog Ostbayerring.



Weitere Informationen über die Funktionsweise von Umspannwerken finden Sie in unserer Informationsbroschüre:



Tennet ist ein führender europäischer Übertragungsnetzbetreiber. Mit mehr als 22.000 Kilometern Hoch- und Höchstspannungsleitungen betreiben wir 41 Millionen Erdverdrahmungen in den Niederlanden und Deutschland (rund um die Uhr eine zuverlässige und sichere Stromversorgung).
Tennet ist einer der größten europäischen Investoren in rationale und grenzübergreifende Energieforschung an Land und auf See. Mit über 3.000 Mitarbeitern fördern wir die Integration des nordwesteuropäischen Strommarktes und ermöglichen die Energieerzeugung in Deutschland und Europa.
Taking power further

Tennet TSO GmbH
Bismarck Straße 70
30448 Bremen
Deutschland
Telefon: +49 (0)921 50740-0
Fax: +49 (0)921 50740-4095
E-Mail: info@tennet.eu
Twitter: @tennetso
www.tennet.eu

© Tennet TSO GmbH – Februar 2018

www.tennet.eu