

Generalsanierung

Höchstspannungsleitung

Ottenhofen – Isar



Übersicht zur Leitung

Der in Bayern beheimatete Netzbetreiber TenneT betreibt die 380-kV-Leitung zwischen dem Umspannwerk Ottenhofen und der Schaltanlage Isar.

Für einen zukunftssicheren Betrieb der Leitung stehen nach über 40-jähriger Betriebsdauer umfangreiche Instandhaltungs- und Modernisierungsarbeiten an. Diese umfassen den Austausch der stromführenden Leiterseile, einen Tausch der Isolatoren, die Erhöhung von 16 Masten und punktuelle Fundamentsanierungen.

Daten und Fakten

- Technologie: Drehstrom (AC)
- Spannungsebene: 380 Kilovolt
- Anzahl der Stromkreise: drei
- Länge: ca. 62 Kilometer
- Anzahl der Masten: 143
- Anzahl Masterhöhungen: 16
- Baujahr: 1976

380-kV-Verbindung Ottenhofen – Isar Übersichtskarte zur Generalsanierung (Stand: März 2024)

- 380-kV-Leitung Generalsanierung
- Ersatzneubau 380-kV-Leitung in Planung
- Ersatzneubau 380-kV-Leitung Oberbachern-Ottenhofen (schematisch Darstellung)
- Gleichstromverbindung SuedOstLink in Planung
- Neubau 380-kV-Leitung Isar-Altheim
- Umspannwerk
- Schaltanlage
- 380-kV-Bestandsleitung
- 220-kV-Bestandsleitung
- Regierungsbezirk
- Landkreisgrenze
- Gemeindegrenze

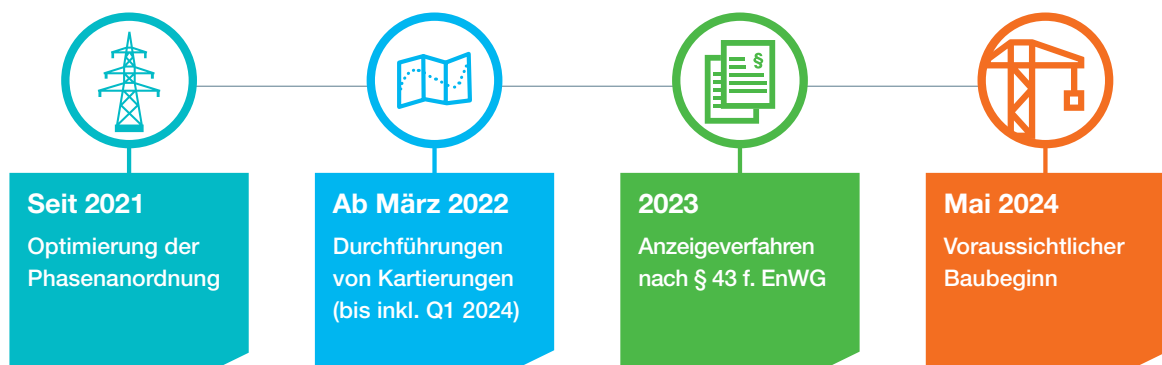


Hintergrund

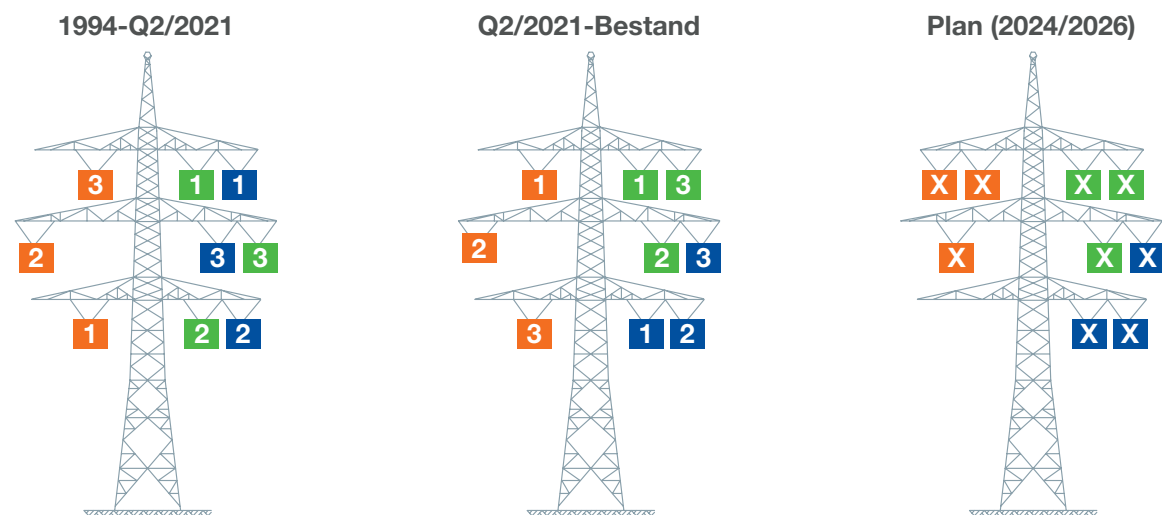
Seit Mitte der 1970er Jahre verbindet die 380-kV-Leitung das Umspannwerk Ottenhofen im Landkreis Erding und die Schaltanlage Isar im Landkreis Landshut. In Zukunft wird von einem Anstieg der zu transportierenden Energie ausgegangen. Die zu sanierende Leitung Ottenhofen – Isar wird bereits heute teilweise an der Kapazitätsgrenze betrieben und kommt an seine technische Altersgrenze. Daher ist es zentral, die Netzinfrastruktur für die Anforderungen der Energiewende auszubauen und fit für die Zukunft zu machen. Die Generalsanierung der Leitung umfasst den Tausch der stromführenden Leiterseile sowie der Isolatorenketten, die sich nach über 40-jähriger Betriebszeit

dem Ende ihrer technischen Lebensdauer nähern. Außerdem werden punktuelle Fundamentsanierungen durchgeführt. Mit der Generalsanierung ist keine Spannungserhöhung verbunden. Die Leitung wird auch zukünftig mit 380 Kilovolt betrieben. Aktuell besteht die Trasse Ottenhofen – Isar aus drei 380-Kilovolt-Stromkreisen. Ausgelegt sind die Masten seit jeher für das Tragen von vier Stromkreisen. Im Zuge der Generalsanierung wird die Leitung aber nicht um einen vierten Stromkreis verstärkt. Aktuell gibt das dafür auch keine netzplanerische Notwendigkeit und dementsprechend auch kein behördliches Genehmigungsverfahren, das für eine Zubeileitung notwendig wäre.

Zeitlicher Ablauf



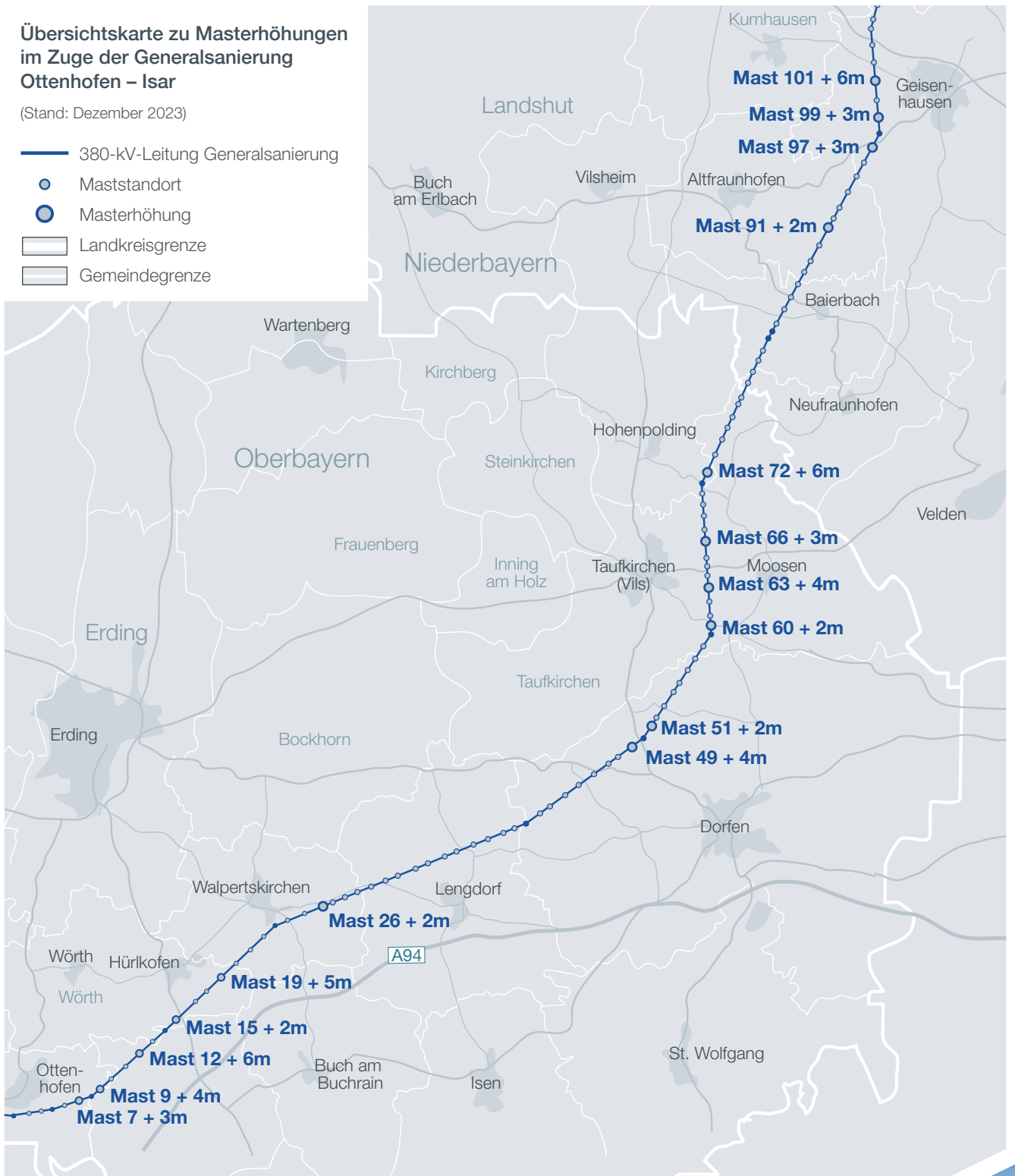
Geplante Phasenordnungen am Mast



Übersichtskarte zu Masterhöhen im Zuge der Generalsanierung Ottenhofen – Isar

(Stand: Dezember 2023)

- 380-kV-Leitung Generalsanierung
- Maststandort
- Masterhöhung
- ▭ Landkreisgrenze
- ▭ Gemeindegrenze



TenneT im Dialog

Unser Projektsprecher Markus Lieberknecht steht für Fragen und Anliegen zum Projekt Ottenhofen – Isar zur Verfügung. Wenden Sie sich gerne an ihn.

Markus Lieberknecht

Projektsprecher

T + 49 921 50740 4098

E markus.lieberknecht@tennet.eu



TenneT ist ein führender europäischer Netzbetreiber, der sich für eine sichere und zuverlässige Stromversorgung einsetzt – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Wir gestalten die Energiewende für eine nachhaltige Energiezukunft. Als erster grenzüberschreitender Übertragungsnetzbetreiber planen, bauen und betreiben wir ein fast 25.000 Kilometer langes Hoch- und Höchstspannungsnetz in den Niederlanden und Deutschland und sind einer der größten Investoren in nationale und internationale Stromnetze, an Land und auf See. Jeden Tag geben unsere 7.400 Mitarbeiter ihr Bestes und sorgen mit Verantwortung, Mut und Vernetzung dafür, dass sich mehr als 43 Millionen Endverbraucher auf eine stabile Stromversorgung verlassen können.

Lighting the way ahead together

TenneT TSO GmbH
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth
Deutschland

Telefon +49 921 50740-0
E-Mail info@tennet.eu
X [@TenneT_DE](https://twitter.com/TenneT_DE)
Instagram [@tennet_de](https://www.instagram.com/tennet_de)
www.tennet.eu

© TenneT TSO GmbH - März 2024

Nichts aus dieser Ausgabe darf ohne ausdrückliche Zustimmung der TenneT TSO GmbH vervielfältigt oder auf irgendeine andere Weise veröffentlicht werden. Aus dem Inhalt des vorliegenden Dokuments können keine Rechte abgeleitet werden.

