

Steckbrief zum Projekt

NETZVERSTÄRKUNG MITTLERER NECKARRAUM



Willkommen im Projekt: Netzverstärkung Mittlerer Neckarraum

Die Energielandschaft befindet sich im Wandel – und mit ihm steigen die Anforderungen an eine moderne, leistungsstarke Strominfrastruktur. Als Übertragungsnetzbetreiber ist es unsere Aufgabe, das Netz in Baden-Württemberg zukunftssicher zu gestalten und die zuverlässige Stromversorgung in der Region dauerhaft zu gewährleisten.

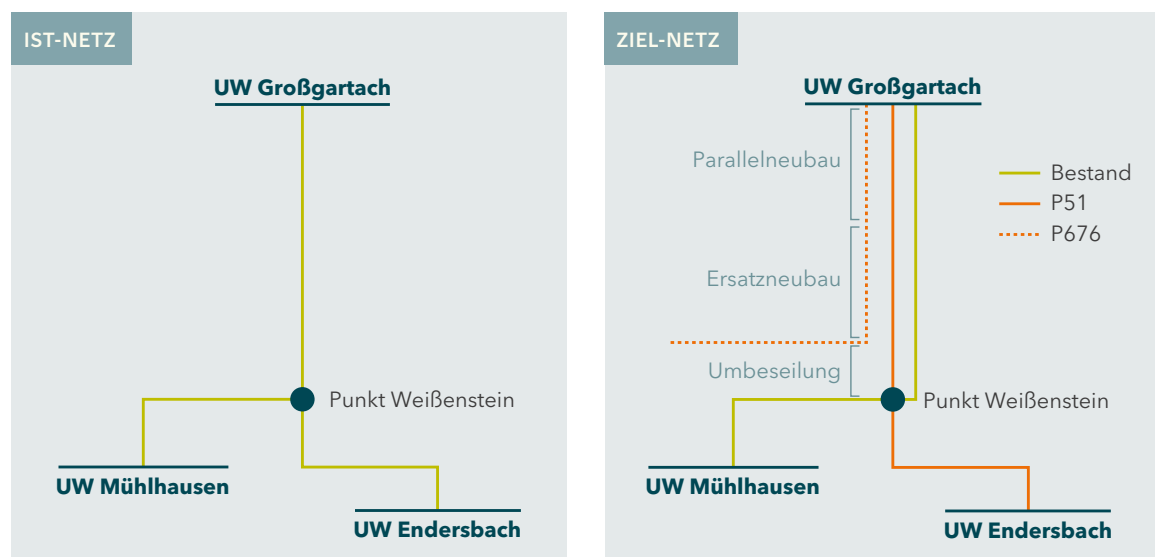
Im dicht besiedelten und wirtschaftlich starken Mittleren Neckarraum rund um Ludwigsburg, Heilbronn und Stuttgart stoßen die vorhandenen Stromleitungen zunehmend an ihre Kapazitätsgrenzen. Um diesem Trend zu begegnen, verstärken wir im Rahmen des Projekts „Netzverstärkung Mittlerer Neckarraum“ bestehende Leitungen und schaffen zusätzliche Übertragungskapazitäten – und das möglichst umweltschonend sowie in enger Abstimmung mit den Menschen vor Ort.

Wir laden Sie herzlich ein, sich über das Projekt zu informieren und mit uns in den Dialog zu treten.

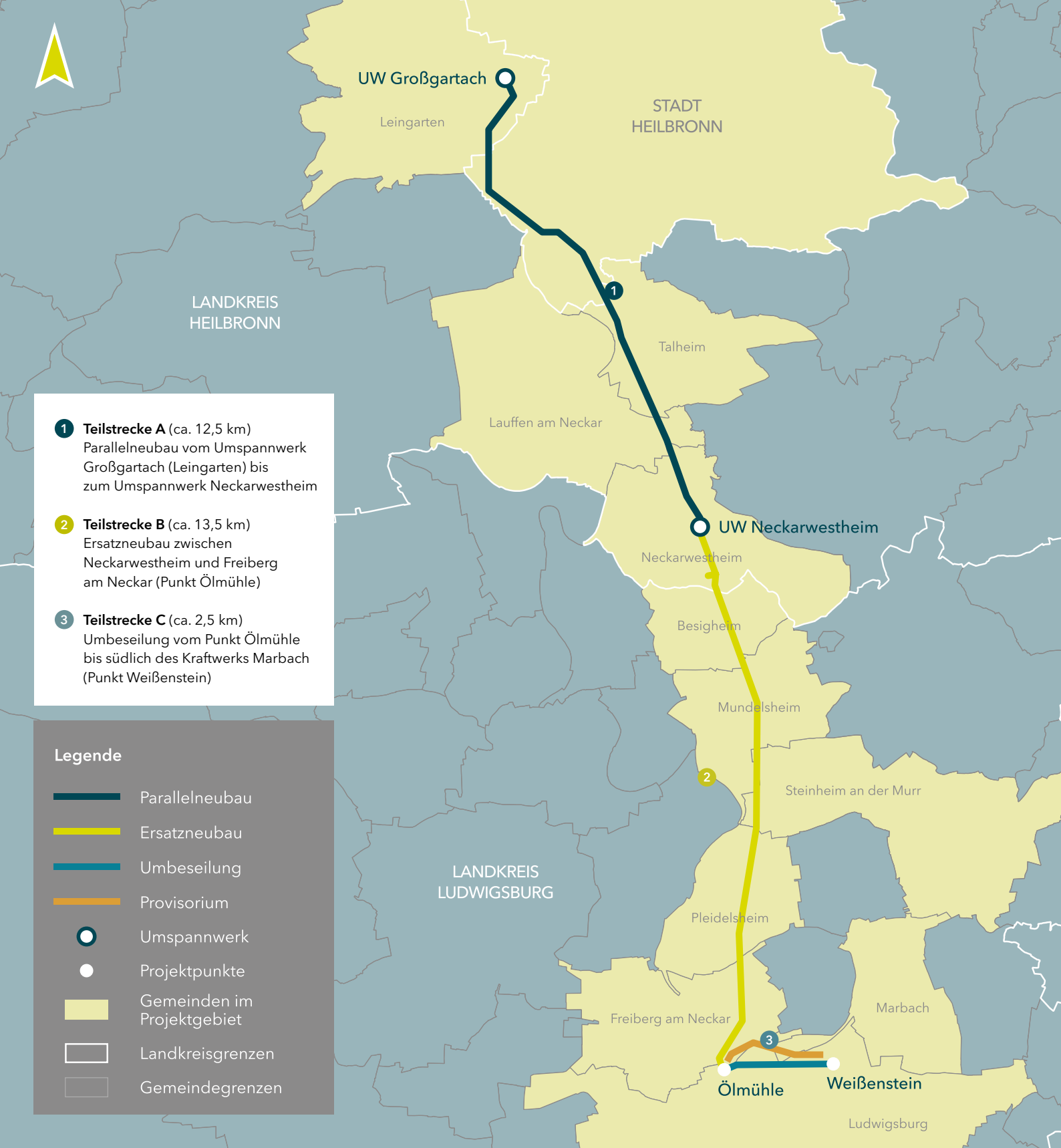
Ihr DIALOG Netzbau

PROJEKTBEDARF: VERSORGUNGSSICHERHEIT FÜR EINE WACHSENDE REGION

Im mittleren Neckarraum treffen industrielle Ballungszentren auf eine hohe Bevölkerungsdichte – und damit auf einen besonders hohen Strombedarf. Gleichzeitig führen die Energiewende und der Rückbau konventioneller Kraftwerke zu veränderten Energieflüssen. Immer mehr Strom wird über große Entfernungen transportiert, häufig aus dem Norden Deutschlands in den Süden.



Das bestehende Höchstspannungsnetz zwischen Leingarten, Neckarwestheim und Ludwigsburg kann diese Anforderungen künftig nicht mehr erfüllen. Mit der Netzverstärkung stellen wir sicher, dass auch in Zukunft ausreichend Strom verlässlich in die Region transportiert werden kann. Das Projekt ist ein Beitrag zur erfolgreichen Umsetzung der Energiewende und stärkt die Netzstabilität im Raum Stuttgart dauerhaft.



MASSNAHMEN: EIN PROJEKT – DREI TEILSTRECKEN

Durch Ersatzneubau, Parallelneubau sowie Umbeseilung kann TransnetBW zwei getrennt voneinander verlaufende 380-Kilovolt-Stromkreise in Richtung Mühlhausen und Endersbach aufbauen (Netzentwicklungsplan-Projekt P51).

Darüber hinaus verstärkt TransnetBW im Rahmen der Netzverstärkung mittlerer Neckarraum die Stuttgarter West-/Ostumfahrung (Netzentwicklungsplan-Projekt P676) und erhöht so die Übertragungskapazität im Großraum Stuttgart.

TECHNIK:

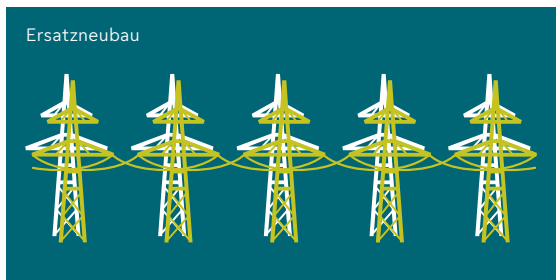
LEISTUNGSSTARKE INFRASTRUKTUR FÜR DIE ENERGIEZUKUNFT

Das Projekt sieht den Einsatz unterschiedlicher Maßnahmen vor.

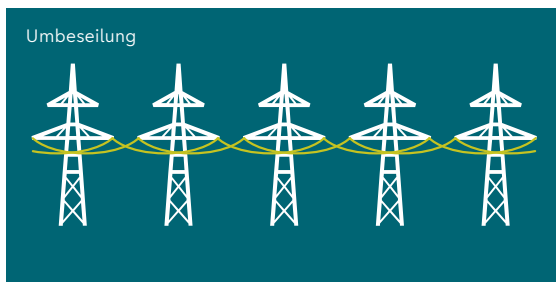
Die Masten sind durchschnittlich zwischen 60 und 65 Meter hoch – je nach Geländetopografie.



- / Beim **Parallelneubau** wird parallel zur Bestandsleitung eine neue Leitung errichtet.



- / Beim **Ersatzneubau** wird die alte Leitung zurückgebaut und durch eine neue, leistungsstärkere Leitung ersetzt.



- / Bei der **Umbeseilung** erfolgt ein Austausch der Leiterseile, um die Übertragungskapazität zu erhöhen, ohne dass neue Masten errichtet werden müssen.

GENEHMIGUNGSVERFAHREN:

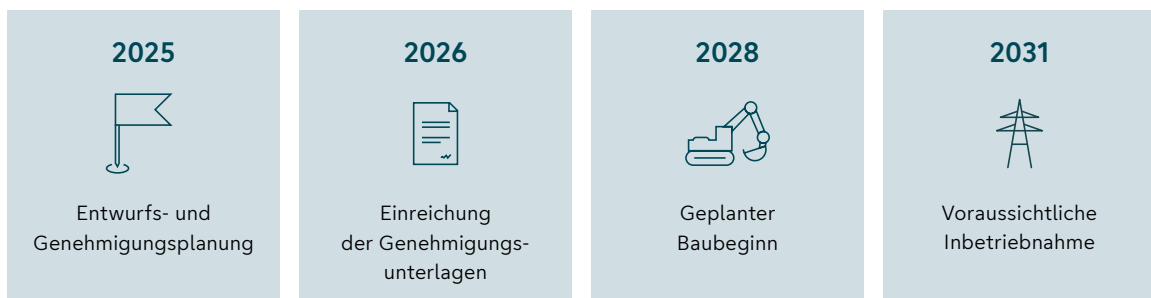
PLANEN, PRÜFEN, UMSETZEN – MIT AUGENMASS

Das Projekt durchläuft ein Planfeststellungsverfahren. Dieses Verfahren stellt sicher, dass alle öffentlichen und privaten Belange berücksichtigt und transparent abgewogen werden. Die zuständige Genehmigungsbehörde ist das Regierungspräsidium Stuttgart.





Zeitplan (Stand Juli 2026)



Die Entwurfs- und Genehmigungsplanung umfasst umfangreiche Kartierungen, die technische Planung sowie weitere Voruntersuchungen. Während des gesamten Verfahrens informiert TransnetBW kontinuierlich über den Stand der Arbeiten und Beteiligungsmöglichkeiten.

MENSCH, UMWELT UND NATUR: IM EINKLANG MIT NATUR UND LEBENSRAUM

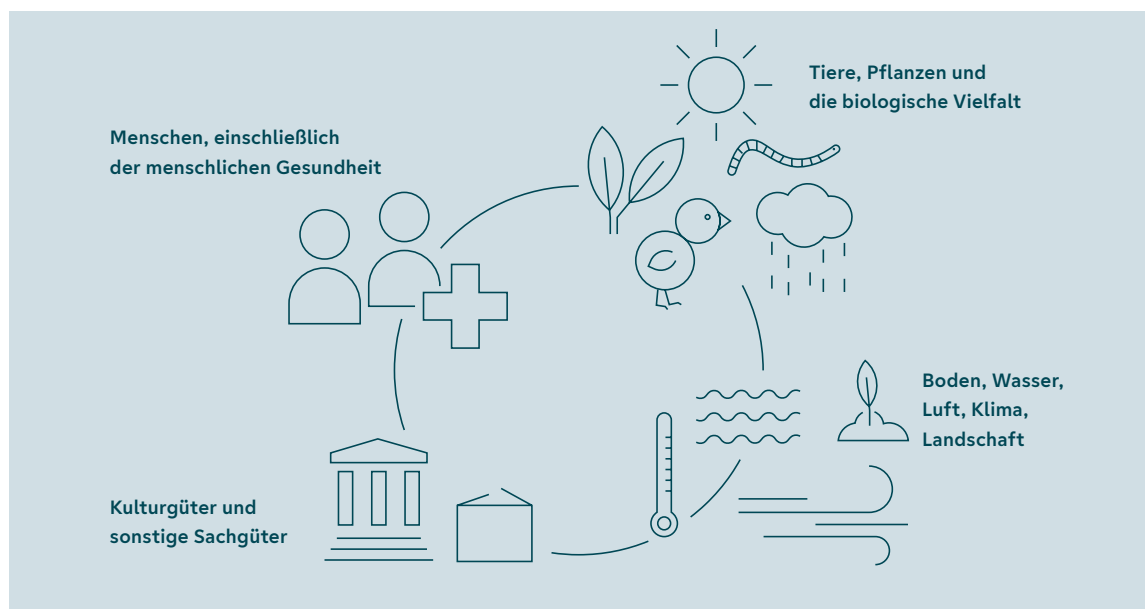
Der Schutz von Menschen, Umwelt und Natur steht bei allen Maßnahmen im Vordergrund. TransnetBW plant und baut das Netz so, dass alle gesetzlichen Anforderungen eingehalten und die Auswirkungen so gering wie möglich gehalten werden.



Auswirkungen minimieren

Das Ziel der TransnetBW ist die Auswirkungen des Projekts so gering wie möglich zu halten.

Im Rahmen der Voruntersuchungen ermitteln und bewerten Umweltgutachter die Auswirkungen auf Menschen, Natur und Umwelt, insbesondere z. B. auf das Schutzgut Boden. Diese Erkenntnisse fließen in die Planungen ein und dienen der Vermeidung oder Minimierung von Auswirkungen.



DIALOG:
WIR HÖREN ZU – UND SETZEN AUF ZUSAMMENARBEIT

Der Dialog mit Bürgerinnen und Bürgern ist ein zentrales Element unserer Arbeit. TransnetBW lädt regelmäßig zu Infoveranstaltungen und Gesprächen ein. Informationen finden Sie auch online sowie über unsere Hotline.

/ KONTAKT

DIALOG Netzbau

Hotline +49 800 380470-1
dialognetzbau@transnetbw.de

Link zum Projekt



/ WEITERFÜHRENDE LINKS

TransnetBW
transnetbw.de

www.transnetbw.de/de/netzentwicklung/projekte/alle-projekte

www.transnetbw.de/de/netzentwicklung/projekte/380-kv-netzverstaerkung-mittlerer-neckarraum/projektportraet

Netzentwicklungsplan
netzentwicklungsplan.de

Über TransnetBW

TransnetBW betreibt das Übertragungsnetz in Baden-Württemberg mit rund 3.200 Kilometern Leitungslänge auf den Spannungsebenen 220 kV und 380 kV. Unser Ziel: Eine zuverlässige Stromversorgung – heute und in der Zukunft.

Als einer von vier Übertragungsnetzbetreibern in Deutschland sind wir dafür verantwortlich, das Stromnetz sicher, effizient und nachhaltig auszubauen. Dafür planen und realisieren wir Projekte wie die Netzverstärkung Mittlerer Neckarraum.

IMPRESSUM

/ Herausgeber

Dr. Werner Götz
Vorsitzender der Geschäftsführung
der TransnetBW GmbH
Pariser Platz, Osloer Str. 15-17
70173 Stuttgart

/ Selbstverlag

TransnetBW GmbH
Pariser Platz, Osloer Str. 15-17
70173 Stuttgart

/ Verantwortliche Redakteurin

Andrea Jung
Leiterin Unternehmenskommunikation
Pariser Platz, Osloer Str. 15-17
70173 Stuttgart

/ Druck

Gress-Druck GmbH
Max-Planck-Straße 40
70736 Fellbach

KONTAKT

/ Redaktion

DIALOG Netzbau
die wegmeister

/ Fotos

Heiko Simayer

/ Kontakt

Telefon +49 711 21858-0
E-Mail info@transnetbw.de
transnetbw.de

/ Stand

Juli 2026

TransnetBW GmbH

Pariser Platz
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart
info@transnetbw.de
Telefon +49 711 21858-0

transnetbw.de

