

## Projekt

# HOCHRHEIN | HERBERTINGEN - WALDSHUT-TIENGEN (P206)

Die Stromerzeugung und -versorgung in Deutschland befindet sich im Wandel und stellt steigende Anforderungen an das Stromnetz. Es braucht leistungsfähige Stromtrassen im Süden von Baden-Württemberg, um den vor allem in Norddeutschland erzeugten Strom aus Windkraft und Sonnenenergie nach Baden-Württemberg zu transportieren und zu verteilen.

Damit diese Energiewende gelingen kann und um die Versorgungssicherheit in der Region Hochrhein langfristig gewährleisten zu können, ist der Ausbau des Übertragungsnetzes notwendig.

**140 km**

Leitung



**5**

Umspannwerke



Planung-Inbetriebnahme **2022-2032** 

## / UNSER VORHABEN IN DER REGION

TransnetBW hat den gesetzlichen Auftrag, die bisherigen Höchstspannungsleitungen zwischen Herbertingen und Waldshut-Tiengen zu erneuern. Dies erfolgt mit zwei leistungsfähigen 380-kV-Stromkreisen, die überwiegend als Ersatzneubau errichtet werden. Diese neue Trasse ersetzt die beiden bestehenden. Die neue Leitung erhöht die Übertragungskapazität am Hochrhein und ermöglicht den Transport größerer Strommengen in der Region. Die Systemstabilität wird langfristig nach neuen Standards gesichert. Angeschlossen an die neue Leitung wird zusätzlich das Umspannwerk Beuren, sodass rund 140 Kilometer neue Freileitungen gebaut werden. Parallel zum Neubau der Leitung ist der Umbau der Umspannwerke Gurtweil, Herbertingen und Beuren notwendig. Mit dem Neubau des Umspannwerks Pfullendorf wird die Netzversorgung am Bodensee langfristig aus zwei Richtungen sichergestellt. Das Projekt wird von den beiden Übertragungsnetzbetreibern TransnetBW und Amprion umgesetzt.



### Projekt Hochrhein (P206)

Planungsstand 2023

- Abschnitt Freiburg TransnetBW
- Abschnitt Tübingen Amprion
- Landkreis
- Grenze Regierungsbezirk
- Suchraum Anschluss LA0345
- Landesgrenze
- Gewässer
- Gemeindeflächen
- Umspannwerk (UW)

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| 1 Waldshut-Tiengen    | 13 Volkertshausen      |
| 2 Weilheim            | 14 Singen (Hohentwiel) |
| 3 Ühlingen-Birkendorf | 15 Mühlingen           |
| 4 Eggingen            | 16 Neuhausen ob Eck    |
| 5 Stühlingen          | 17 Sauldorf            |
| 6 Blumberg            | 18 Wald                |
| 7 Tengen              | 19 Pfullendorf         |
| 8 Engen               | 20 Ostrach             |
| 9 Eigeltingen         | 21 Hohentengen         |
| 10 Orsingen-Nenzingen | 22 Bad Saulgau         |
| 11 Stockach           | 23 Herbertingen        |
| 12 Steißlingen        |                        |

0 5 10 km

## / ZEITPLANUNG

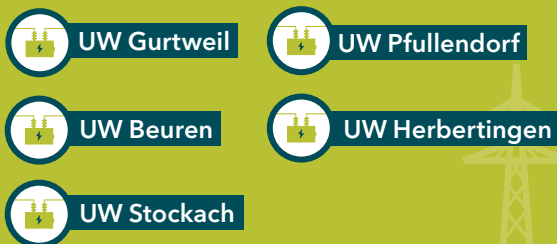


Planungsstand 2023  
\* Regierungsbezirk

## / UMSpannWERKE

Umspannwerke sind Knotenpunkte für die Energieverteilung in den Netzen. Sie transformieren Strom auf verschiedene Spannungsebenen, z. B. von 380 Kilovolt auf 110 Kilovolt und umgekehrt. Wird die Übertragungskapazität von Stromleitungen erhöht, müssen die daran angeschlossenen Umspannwerke entsprechend angepasst werden.

Parallel zum Neubau der Leitung zwischen Herbertingen und Waldshut-Tiengen werden folgende Umspannwerke erweitert, neu- bzw. rückgebaut:



## / KONTAKT

**Ihre Projektsprecherinnen**  
Tanja Ulmer  
Managerin Dialog Netzbau

Yvonne Wisotzki  
Managerin Dialog Netzbau

[dialognetzbau@transnetbw.de](mailto:dialognetzbau@transnetbw.de)

### Dialog-Hotline

Telefon 0800 3804701  
Werktags 9-12 Uhr, 13-20 Uhr

### Webseite

[transnetbw.de/de/  
netzentwicklung/  
projekte/hochrhein](https://transnetbw.de/de/netzentwicklung/projekte/hochrhein)



## / TRANSNET BW

TransnetBW betreibt das Stromübertragungsnetz in Baden-Württemberg und sichert die Stromversorgung in der Region, in Deutschland und in Europa. Aufgabe der TransnetBW ist es, Strom auf höchster Spannungsebene über weite Strecken zu transportieren, das Höchstspannungsnetz instand zu halten und gemäß dem künftigen Bedarf auszubauen.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite:  
[transnetbw.de](https://transnetbw.de)

