

Informationsveranstaltung Hüttlingen

Transnet BW, Netze BW und der ODR.

Informationsveranstaltung Hüttlingen
21. Oktober 2015
19:00 Uhr

TRÄNSNET BW

 **Netze BW**

 **Netze NGO**

Bürgerinformationsveranstaltung Hüttlingen - 21. Oktober 2015

Tagesordnung

- TOP 1: Eröffnung der Veranstaltung durch unseren Moderator Herrn Miksa
- TOP 2: Begrüßung durch den Bürgermeister Ensle
- TOP 3: Vorstellung des Plananlasses bzw. der Vorhaben der Netze NGO/ODR durch Herrn Bürkle
- TOP 4: Vorstellung des Plananlasses bzw. der Vorhaben der Netze BW durch Herrn Dr. Oechsle mit technischen Erläuterungen zum Leitungsbau und Umbau im Umspannwerk durch Herrn Schneider und Herrn Köhne
- TOP 5: Vorstellung des Plananlasses bzw. der Vorhaben der Transnet BW durch Herrn Sener
- TOP 6: Abschlussmoderation der Veranstaltung durch Herrn Miksa

Bürgerinformationsveranstaltung Hüttlingen - 21. Oktober 2015



TRÄNSNET BW

Übertragungsnetz
380/220-kV

Netze BW

Überregionales
Verteilnetz
mehrheitlich 110-kV

Netze NGO

Regionales
Verteilnetz
mehrheitlich 20-kV

Ortsnetz
mehrheitlich 0,4-kV

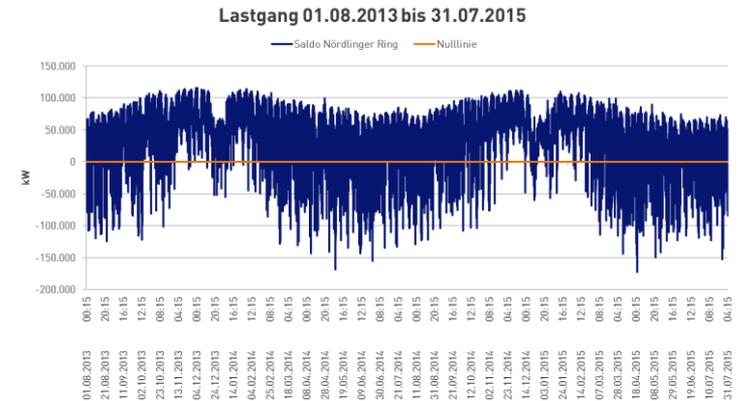
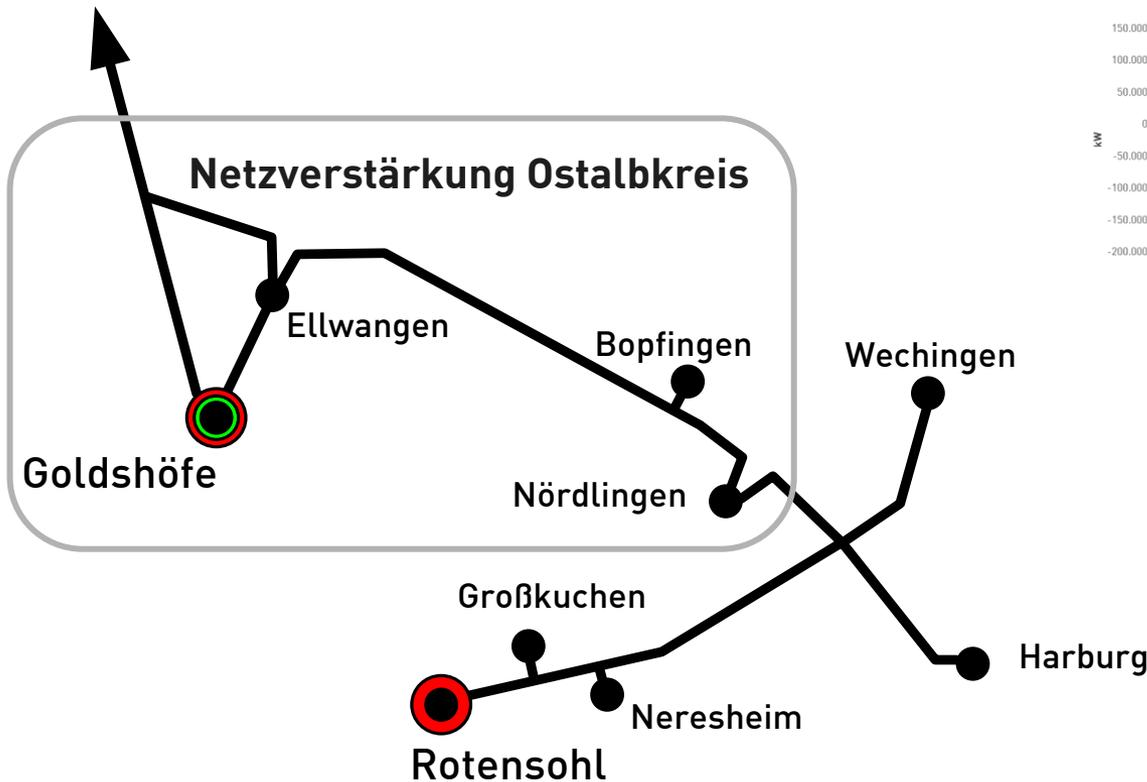
1) Plananlass

2) 110-kV-Leitungsbauvorhaben
in den nächsten 10 Jahren in Hüttlingen

3) 110-kV-Maßnahmen im UW Goldshöfe
in den nächsten 10 Jahren



Der Nördlinger Ring Goldshöfe-Nördlingen-Rotensohl

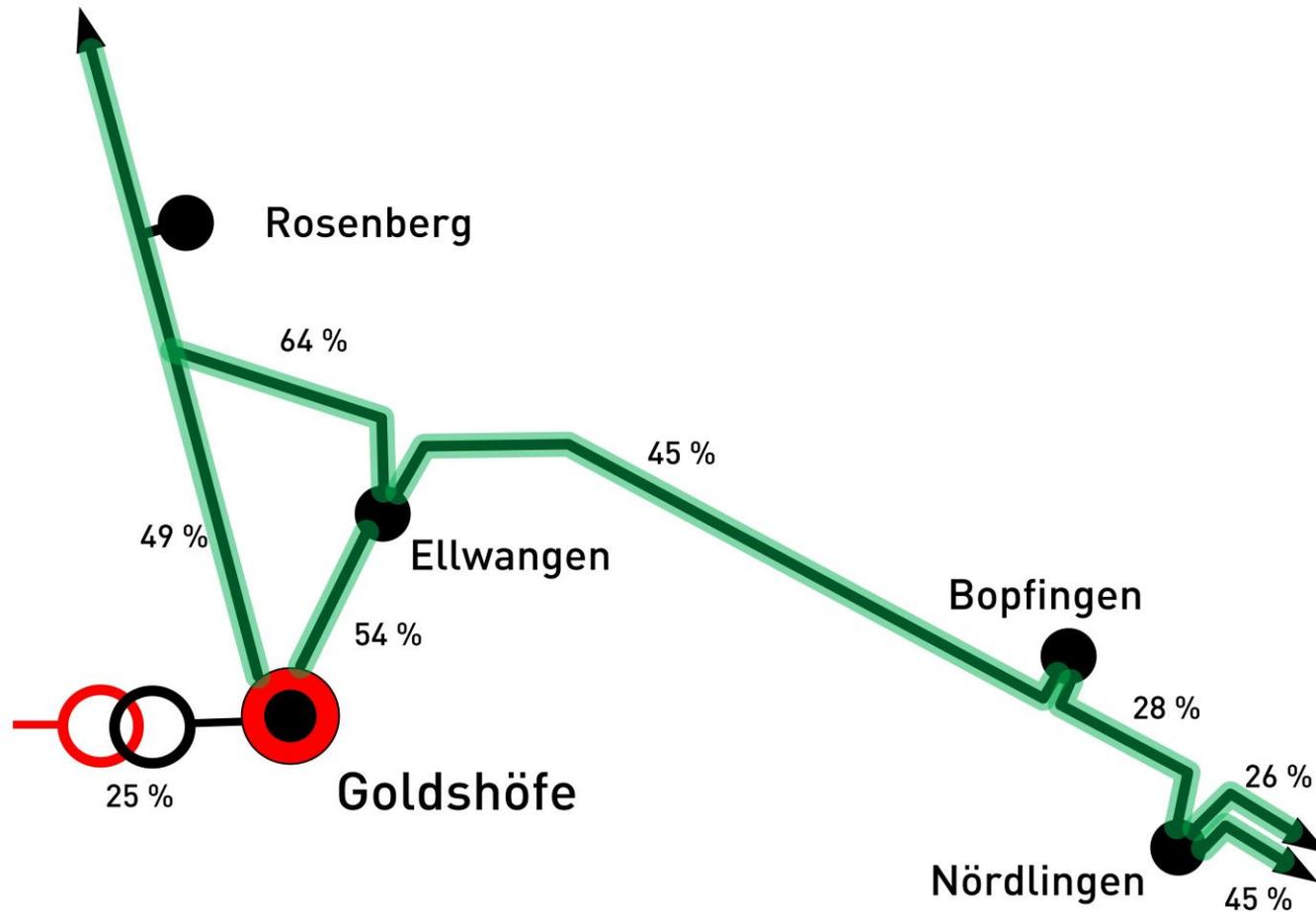


**maximale Verbrauchslast:
ca. 116 MW**

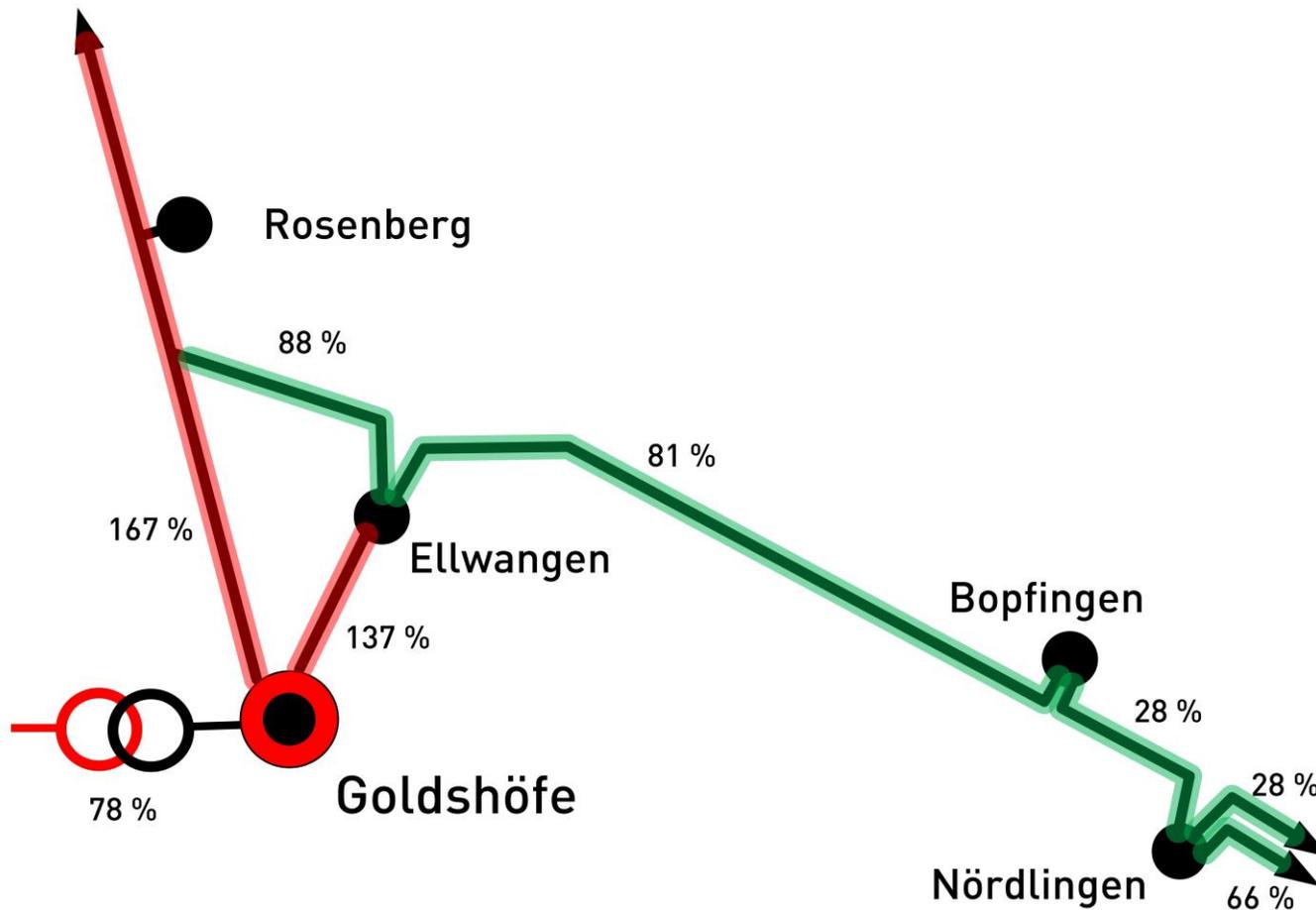
**maximale Rückspeisung:
ca. 172 MW**

**Das 110-kV-Netz im Nördlinger Ring wird heute schon durch Einspeisung
ca. 1,5 mal stärker belastet, als durch Verbrauch.**

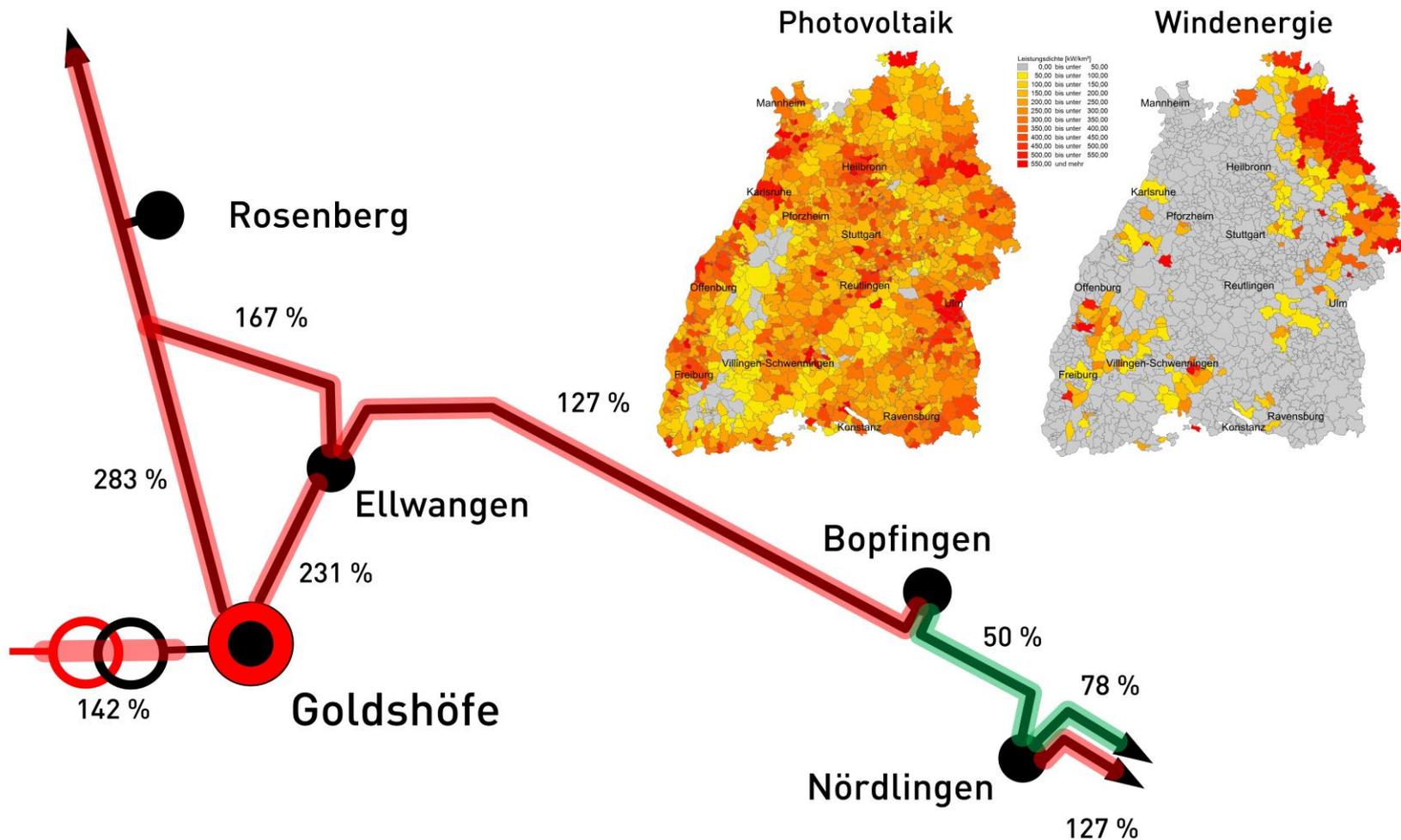
Einspeisefall:
maximale EE-Erzeugung, 22. Juni 2014, 14 Uhr,
Auslastungen im (n-1)-Fall



Einspeisefall + aktuelle Anschlussbegehren Auslastungen im (n-1)-Fall



Einspeisefall + aktuelle Anschlussbegehren + Prognosen (Landesziele 2020) Auslastungen im (n-1)-Fall



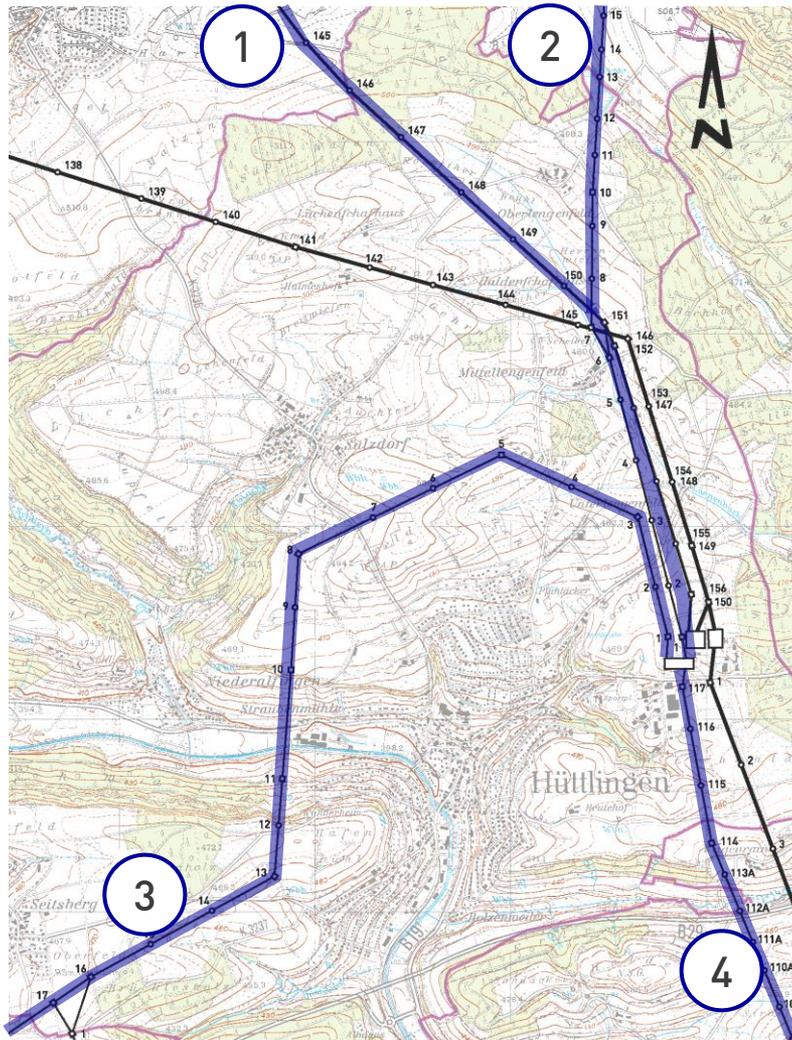
1) Plananlass

2) 110-kV-Leitungsbauvorhaben
in den nächsten 10 Jahren in Hüttlingen

3) 110-kV-Maßnahmen im UW Goldshöfe
in den nächsten 10 Jahren

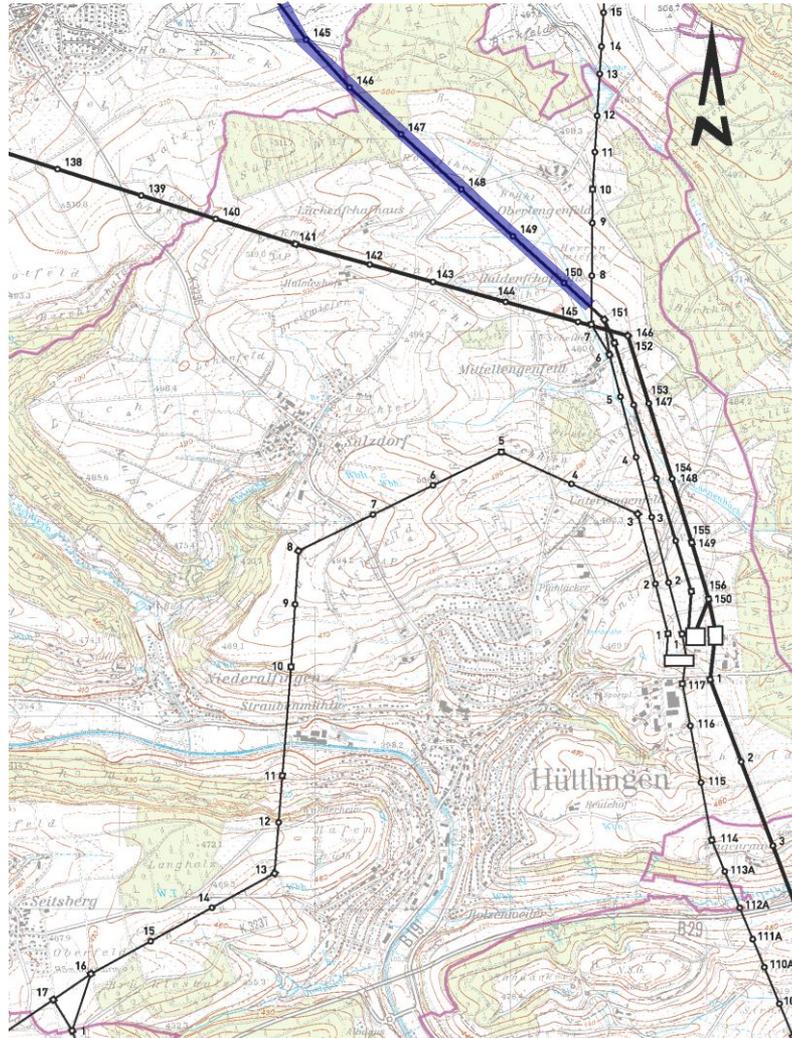


110-kV-Freileitungen in Hüttlingen



- ① 110-kV-Leitung Goldshöhe-Hohenberg, Anlage 0321
- ② 110-kV-Leitung Goldshöhe-Ellwangen, Anlage 0412
- ③ 110-kV-Leitung Goldshöhe-Lindach, Anlage 0417
- ④ 110-kV-Leitung Aufhausen-Goldshöhe, Anlage 0404

110-kV-Leitungsbauvorhaben in den nächsten 10 Jahren in Hüttlingen

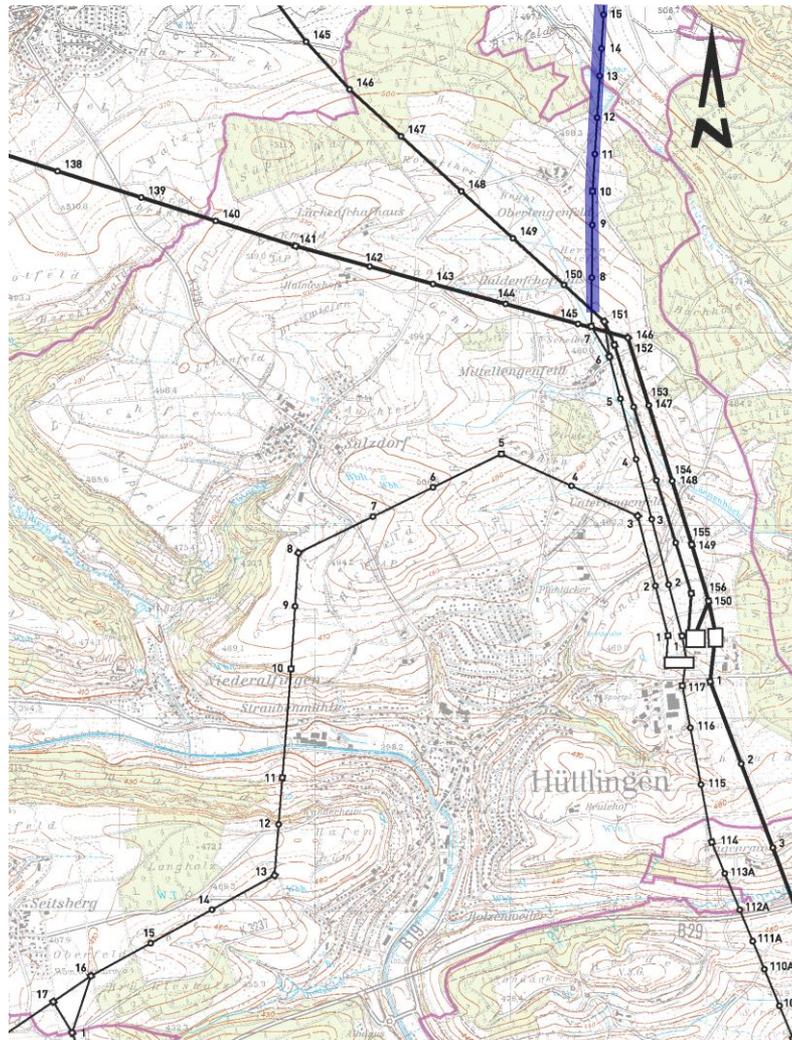


110-kV-Leitung Goldshöfe-Hohenberg, Anlage 0321

- Umstellung 220-kV-Stromkreis auf 110-kV
-> insgesamt zwei 110-kV-Stromkreise
- Voraussichtlich Zubeseilung auf 2er-Bündel
(Anzahl der Stromkreise bleibt gleich)
- Ggf. Verstärkung der bestehenden Maste

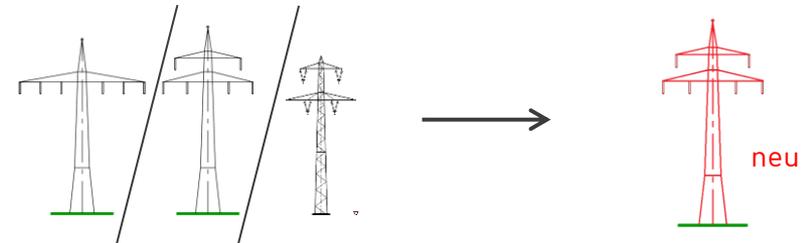


110-kV-Leitungsbauvorhaben in den nächsten 10 Jahren in Hüttlingen



110-kV-Leitung Goldshöfe-Ellwangen, Anlage 0412, Mast 8 – Mast 37

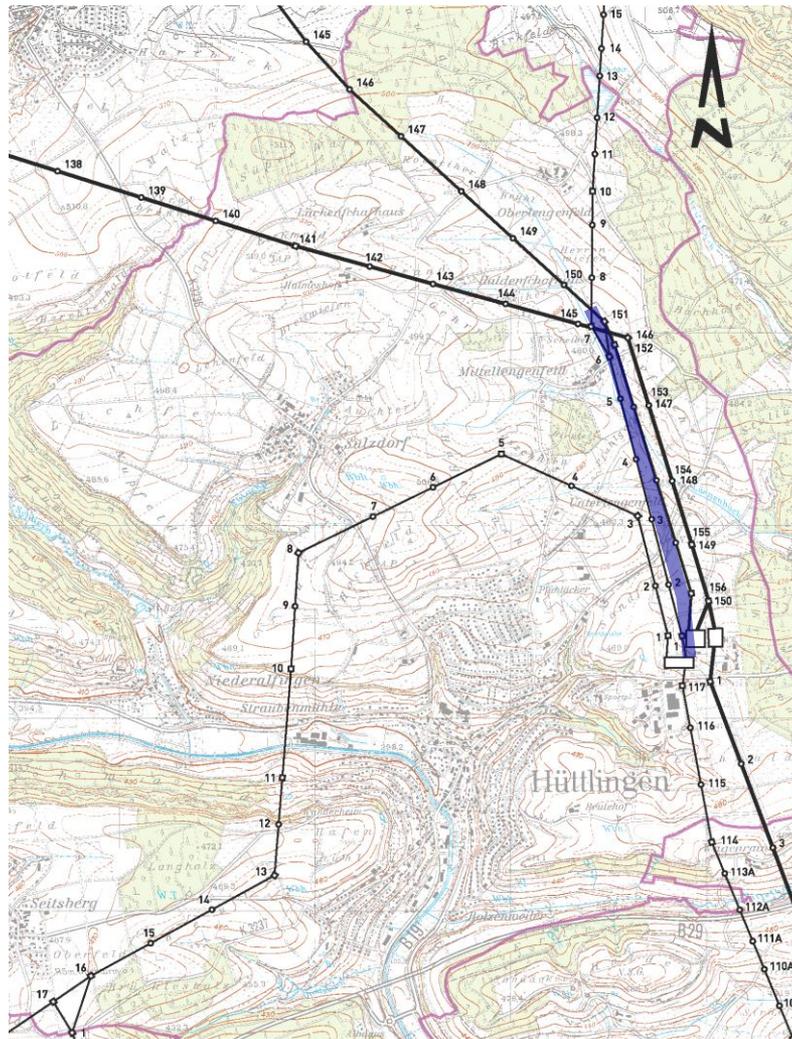
- Erweiterung um einen zweiten 110-kV-Stromkreis
-> insgesamt zwei 110-kV-Stromkreise
- Ersatzneubau der Freileitung als Doppelleitung



- Trassenoptimierung, Optimierung von Maststandorten
- Prüfung einer Erdkabelvariante für die Anlage 0412



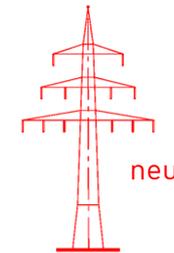
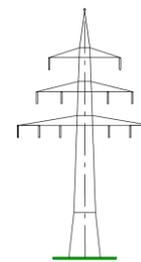
110-kV-Leitungsbauvorhaben in den nächsten 10 Jahren in Hüttlingen



110-kV-Leitung Goldshöfe-Ellwangen, Anlage 0412, Mast 1 – Mast 7

110-kV-Leitung Goldshöfe-Hohenberg, Anlage 0321

- Erweiterung um einen zweiten 110-kV-Stromkreis
- Bündelung mit den zwei 110-kV-Stromkreisen der Trasse 0321
- Ersatzneubau der Freileitung als Vierfachleitung

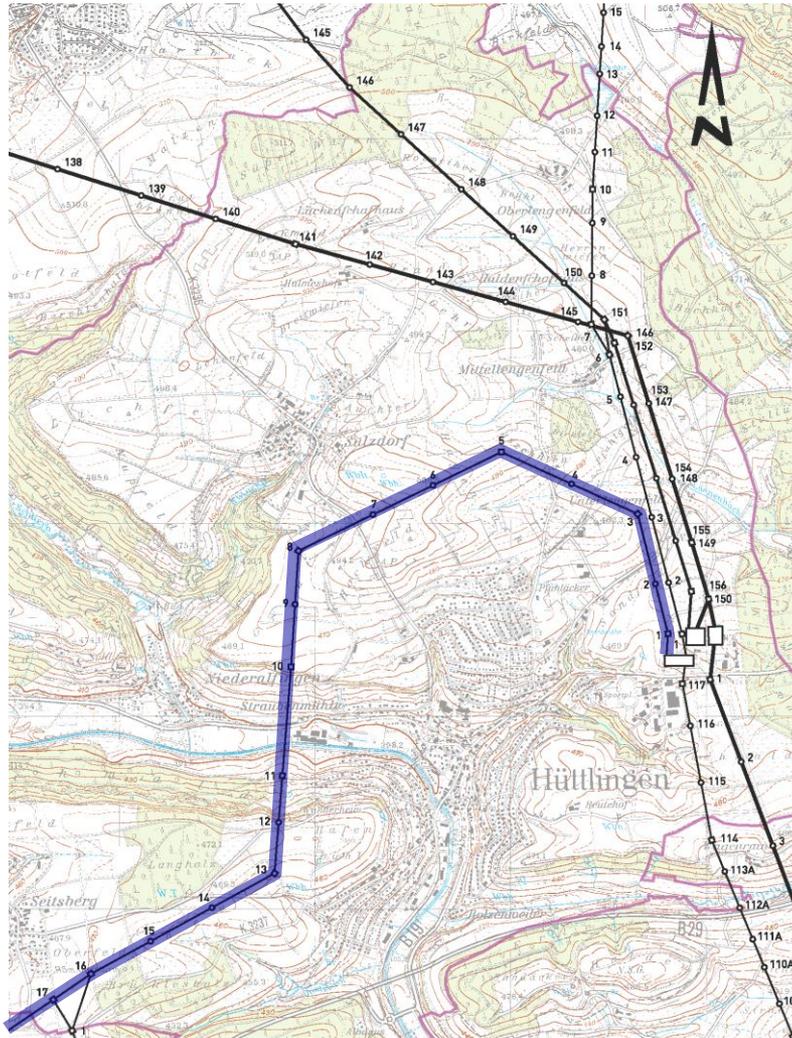


- Trassenoptimierung, Optimierung von Maststandorten
- Abbau einer der beiden Trassen (0321 oder 0412)



- Prüfung einer Erdkabelvariante für die Anlage 0412

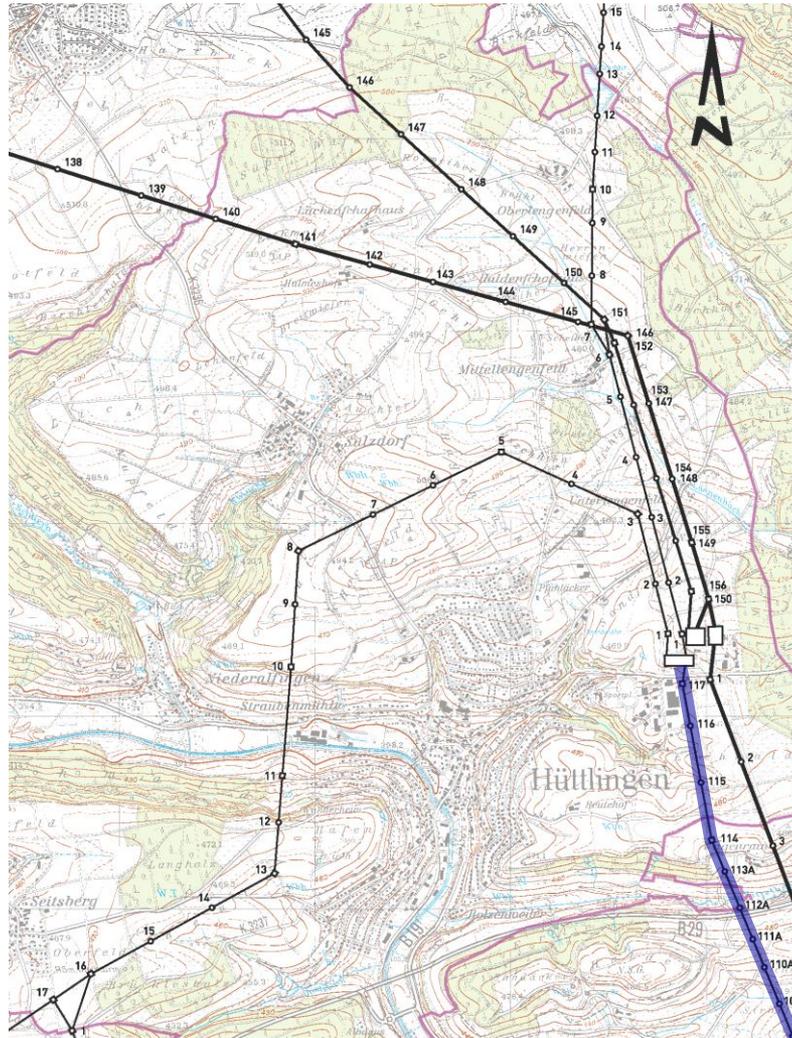
110-kV-Leitungsbauvorhaben in den nächsten 10 Jahren in Hüttlingen



110-kV-Leitung Goldshöfe-Lindach, Anlage 0417

- Stahlсанierung bei einzelnen Masten (Instandhaltungsmaßnahme)

110-kV-Leitungsbauvorhaben in den nächsten 10 Jahren in Hüttlingen



110-kV-Leitung Aufhausen-Goldshöfe, Anlage 0404

- Stahlanierung bei einzelnen Masten (Instandhaltungsmaßnahme)
- evtl. Verstärkung auf Grund von Lastanfrage

1) Plananlass

2) 110-kV-Leitungsbauvorhaben
in den nächsten 10 Jahren in Hüttlingen

3) 110-kV-Maßnahmen im UW Goldshöfe
in den nächsten 10 Jahren



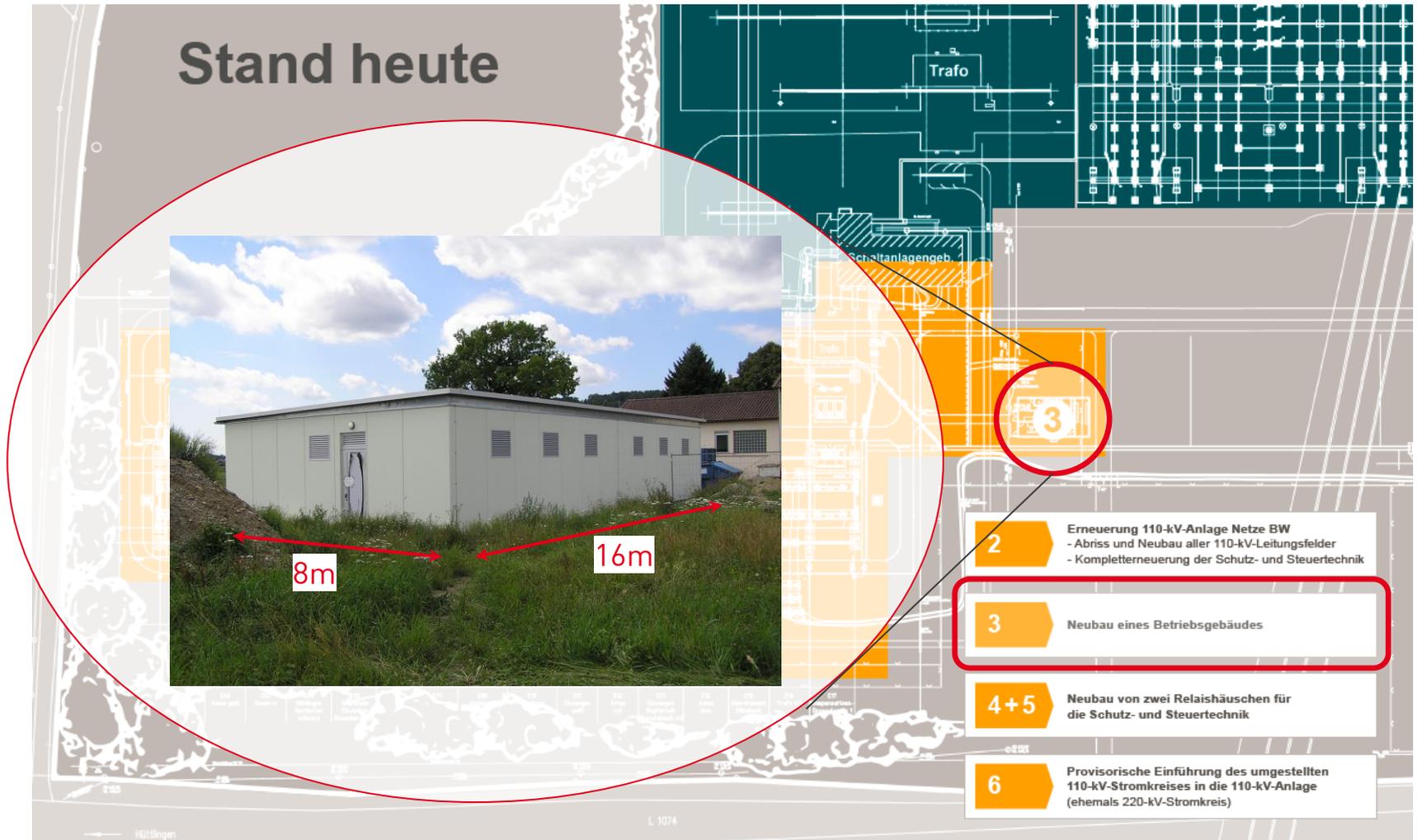
Umbaumaßnahmen der 110-kV-Umspannanlage der Netze BW

Stand heute



Bau eines neuen Betriebsgebäudes sowie Errichtung von zwei Relaishäuschen

Stand heute



8m

16m

Trafo

Schaltanlagengeb.

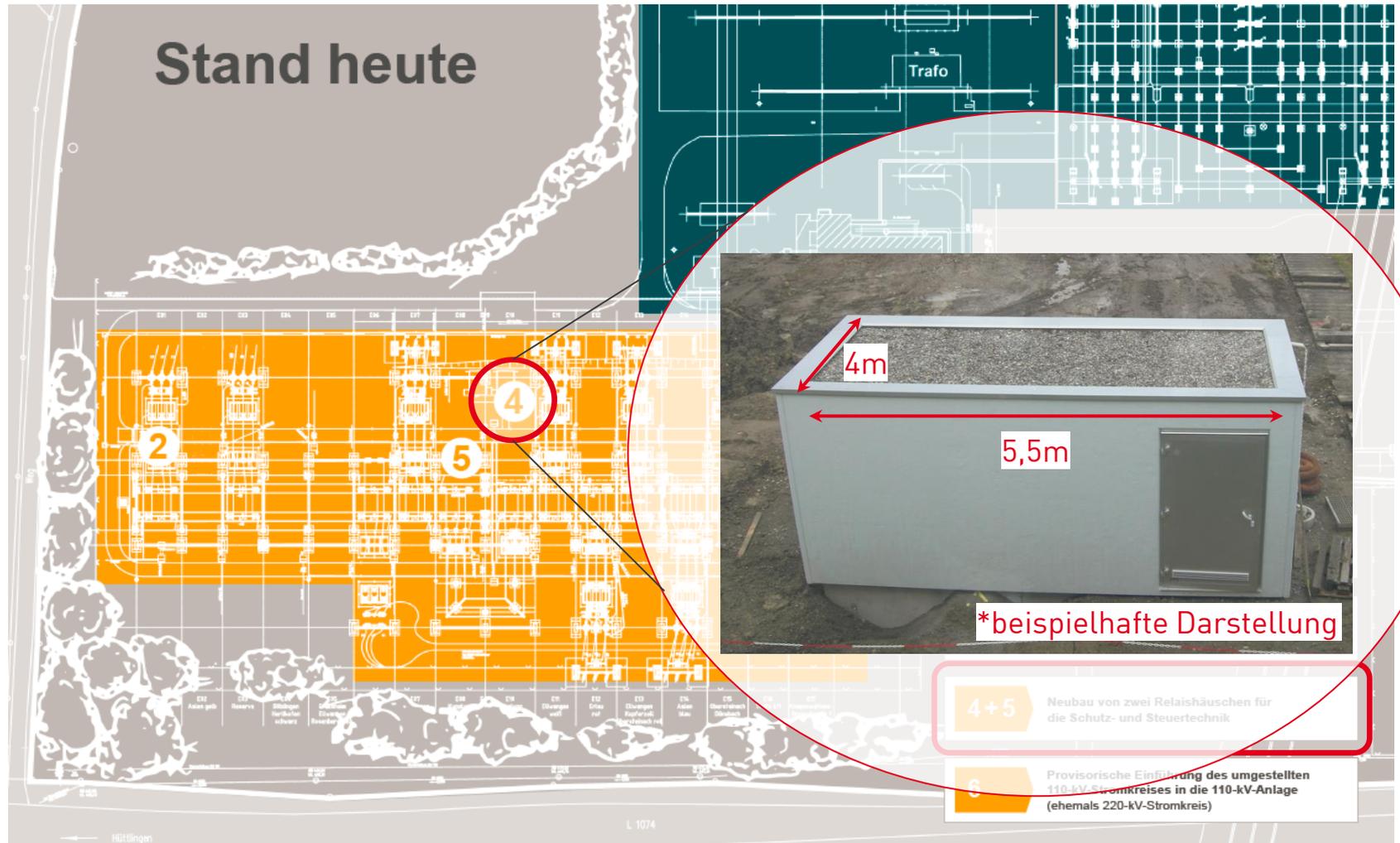
3

- 2 Erneuerung 110-kV-Anlage Netze BW
- Abriss und Neubau aller 110-kV-Leitungsfelder
- Kompletterneuerung der Schutz- und Steuerungstechnik
- 3 **Neubau eines Betriebsgebäudes**
- 4+5 **Neubau von zwei Relaishäuschen für die Schutz- und Steuerungstechnik**
- 6 Provisorische Einführung des umgestellten 110-kV-Stromkreises in die 110-kV-Anlage (ehemals 220-kV-Stromkreis)

Hüttlingen L 1074

Bau eines neuen Betriebsgebäudes sowie Errichtung von zwei Relaishäuschen

Stand heute



4

2

5

Trafo

4m

5,5m

*beispielhafte Darstellung

4+5 Neubau von zwei Relaishäuschen für die Schutz- und Steuerungstechnik

S Provisorische Einführung des umgestellten 110-kV-Stromkreises in die 110-kV-Anlage (ehemals 220-kV-Stromkreis)

Hüttlingen L 1074

Zusammenfassung

- 1) Netzverstärkung wird getrieben durch dezentrale Stromerzeugung**
- 2) Stromerzeugungsprognosen basieren auf Klimaschutzgesetz BW**
- 3) Dargestellte Leitungsbaumaßnahmen beinhalten genannte Prognosen. Unvorhersehbare Ereignisse können weitere Maßnahmen bedingen.**
- 4) Baumaßnahmen der Netze BW auf dem UW Gelände umfassen die elektrische Anlage und ein Betriebsgebäude sowie 2 Relaishäuschen.**
- 5) Nutzung des bestehenden Betriebsgebäudes durch NetCom, Personalaufbau und Nutzung als Lager ist derzeit in Prüfung.
-> Dadurch keine Nutzung als Informationszentrum o.ä. zielführend.**

Netzausbau ist wichtig ...



...um Morgen nicht in der Luft zu hängen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Informationsveranstaltung Hüttlingen
21. Oktober 2015
19:00 Uhr

TRÄNSNETBW

 **Netze BW**

 **Netze NGO**