

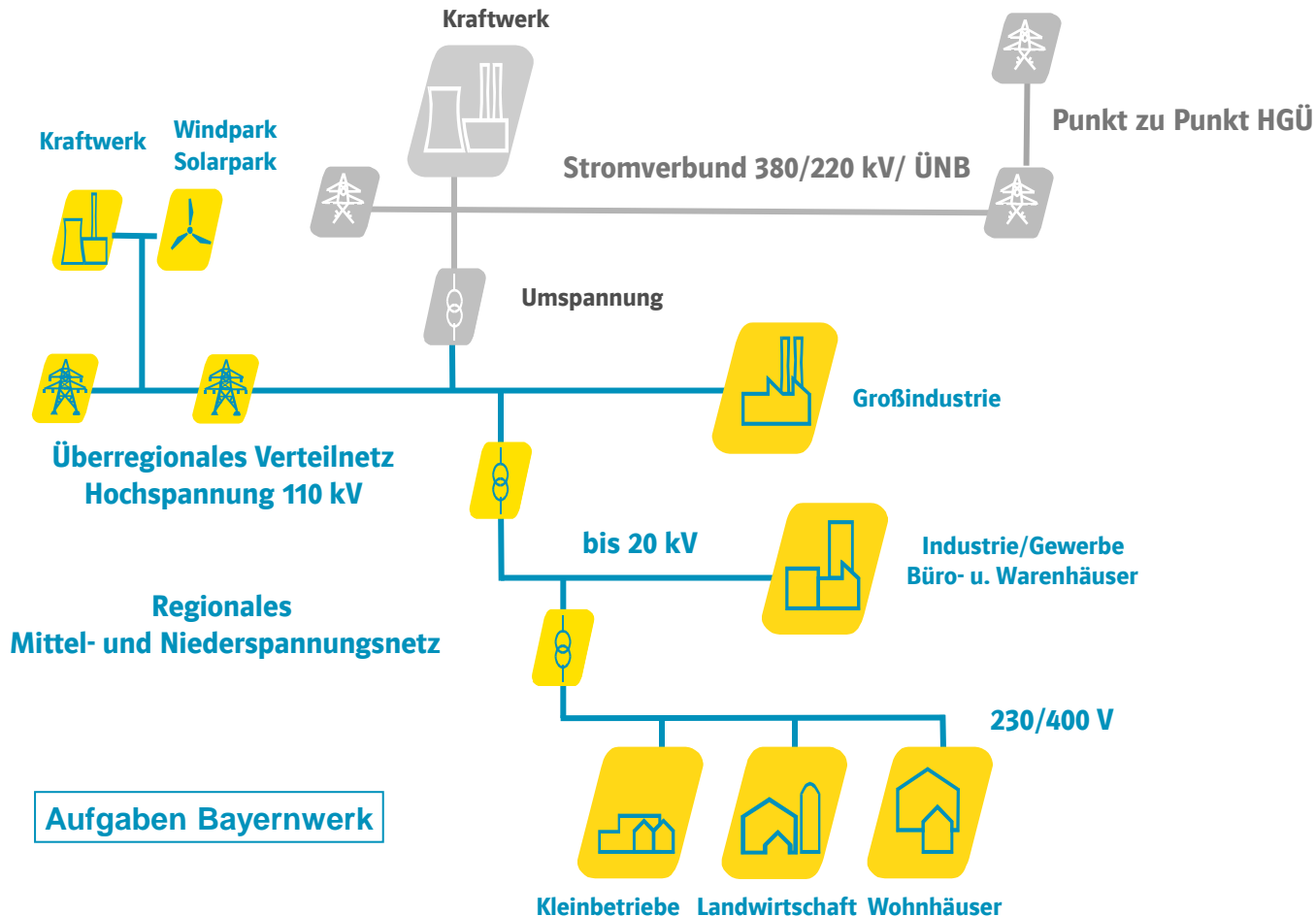


Auszug Präsentation Leitungsneubau 110-kV-Kabelleitung Anschluss Tann

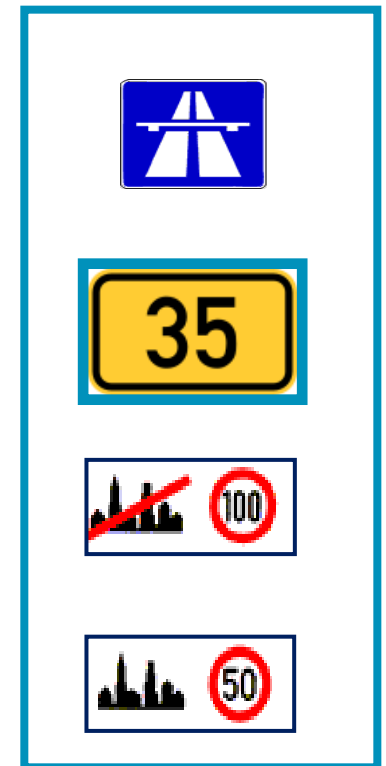
Bürgergespräche am 20./21.03.2015
Verwaltungsgemeinschaft der Gemeinden Tann und Reut

Anlagen- und Systemtechnik Leitungen, BAG-TL

1.) Die Rolle des Bayernwerks im Stromnetz

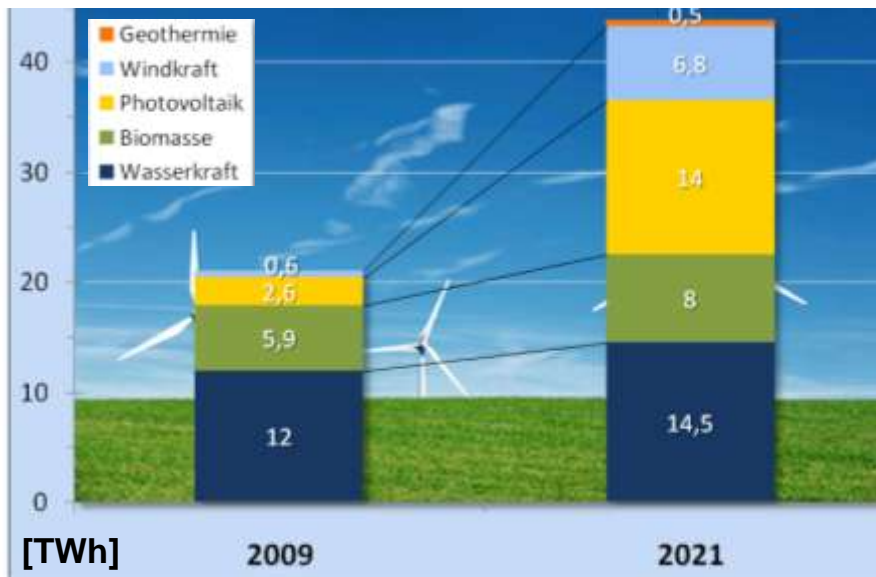


Analogie



2.) Die Energiewende – Das Bayerische Energiekonzept

Zielsetzungen

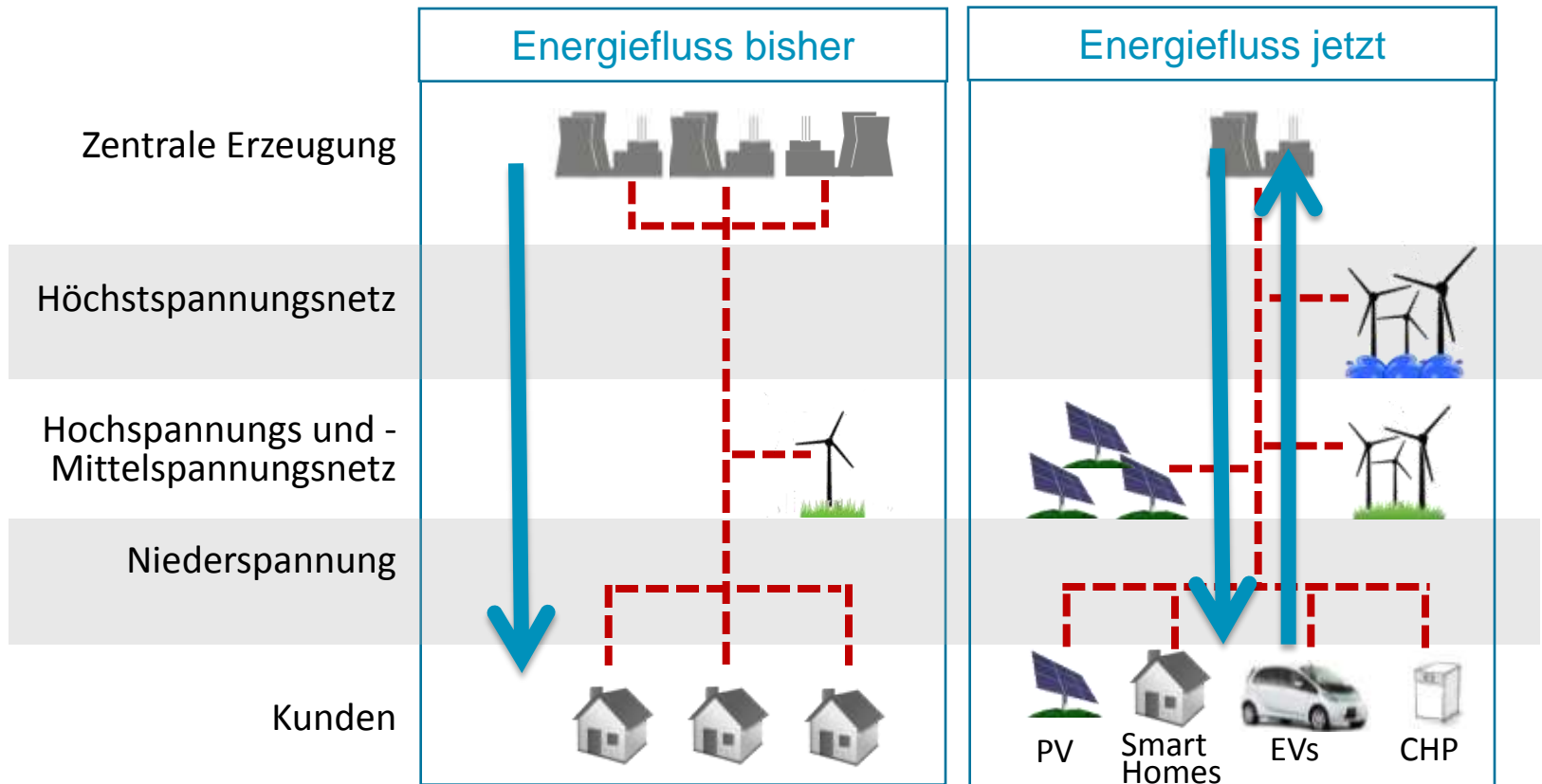


- Nach dem bayerischen Energiekonzept soll die Kernenergie ersetzt werden durch:
 - Ausbau der erneuerbaren Energien bis 2021 auf 50 % des Stromverbrauchs
 - Verstärkter Einsatz von Erdgas (neue Erdgaskraftwerke)
 - Weitgehende eigene Erzeugung, um nicht auf Stromimporte angewiesen zu sein

Quelle: www.energieatlas.bayern.de/thema_energie/energiekonzepte.html

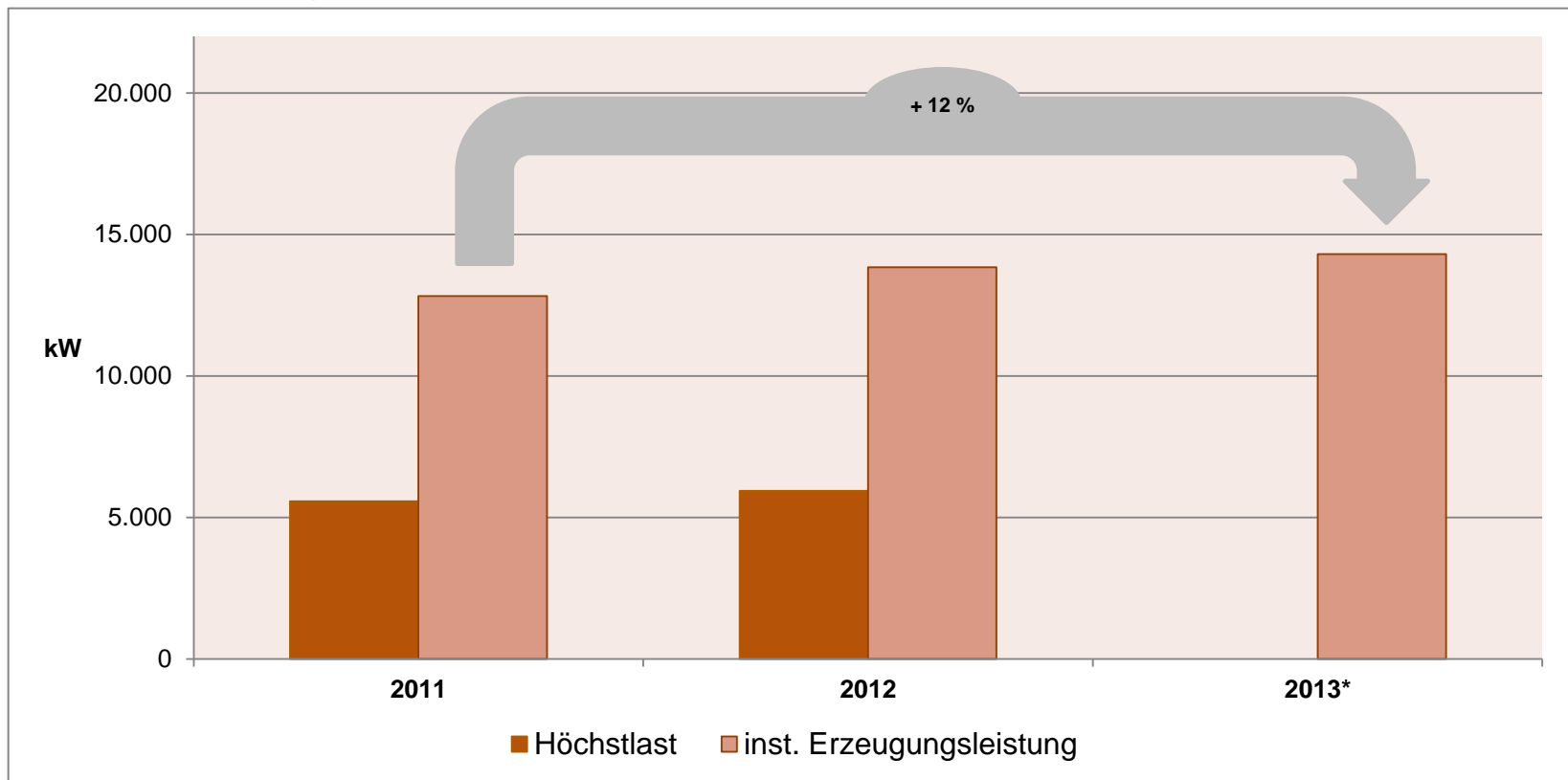
© Bildhintergrund: panthermedia.net/ Jens Rösner

2.) Wesentliche Richtungsänderung in den Netzen



Quelle: E.ON

4.) Leistungsbilanz Markt Tann

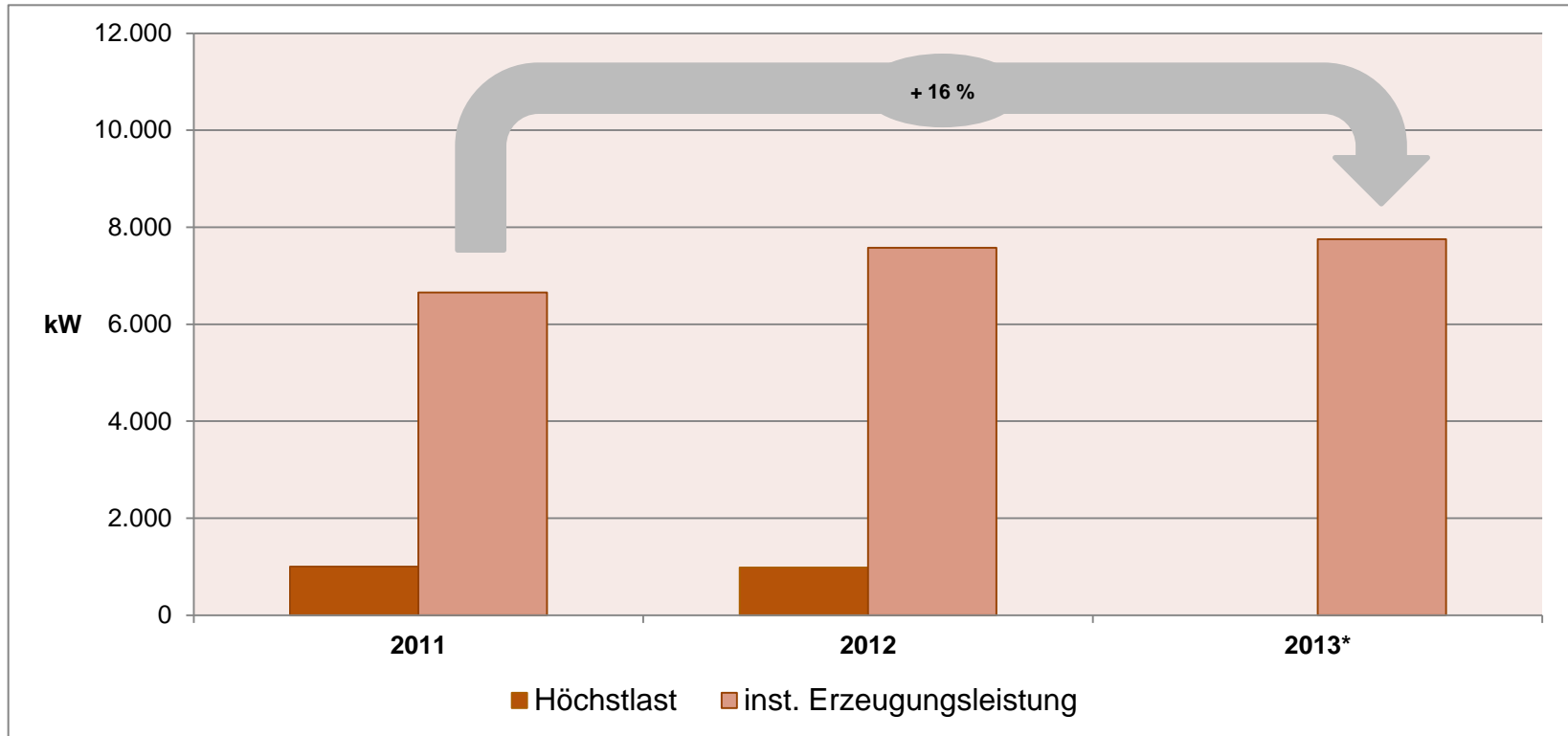


Zuwachs installierter Erzeugungsleistung (+ 12%) ähnlich hoch wie der Zuwachs an eingespeister Energie (+ 13 %)

Installierte Erzeugungsleistung ist ungefähr doppelt so hoch wie die Höchstlast

*Daten 2013 erst ab April 2015 vorliegend

4.) Leistungsbilanz Gemeinde Reut



Zuwachs installierter Erzeugungsleistung (+ 16%) deutlich größer als Zuwachs an eingespeister Energie (+ 8 %) bei nahezu gleichbleibender Höchstlast

Installierte Erzeugungsleistung entspricht einem Vielfachen (+600%) der Höchstlast

*Daten 2013 erst ab April 2015 vorliegend

4.) Details Projekt 110-kV-Leitung Anschluss Tann

Aktuelles Planungsergebnis unter Berücksichtigung der:

- Voruntersuchungen zur Umweltverträglichkeit
- Örtlichen Gegebenheiten auf Basis der Grobtrassierung
- Rückmeldungen der Träger öffentlicher Belange

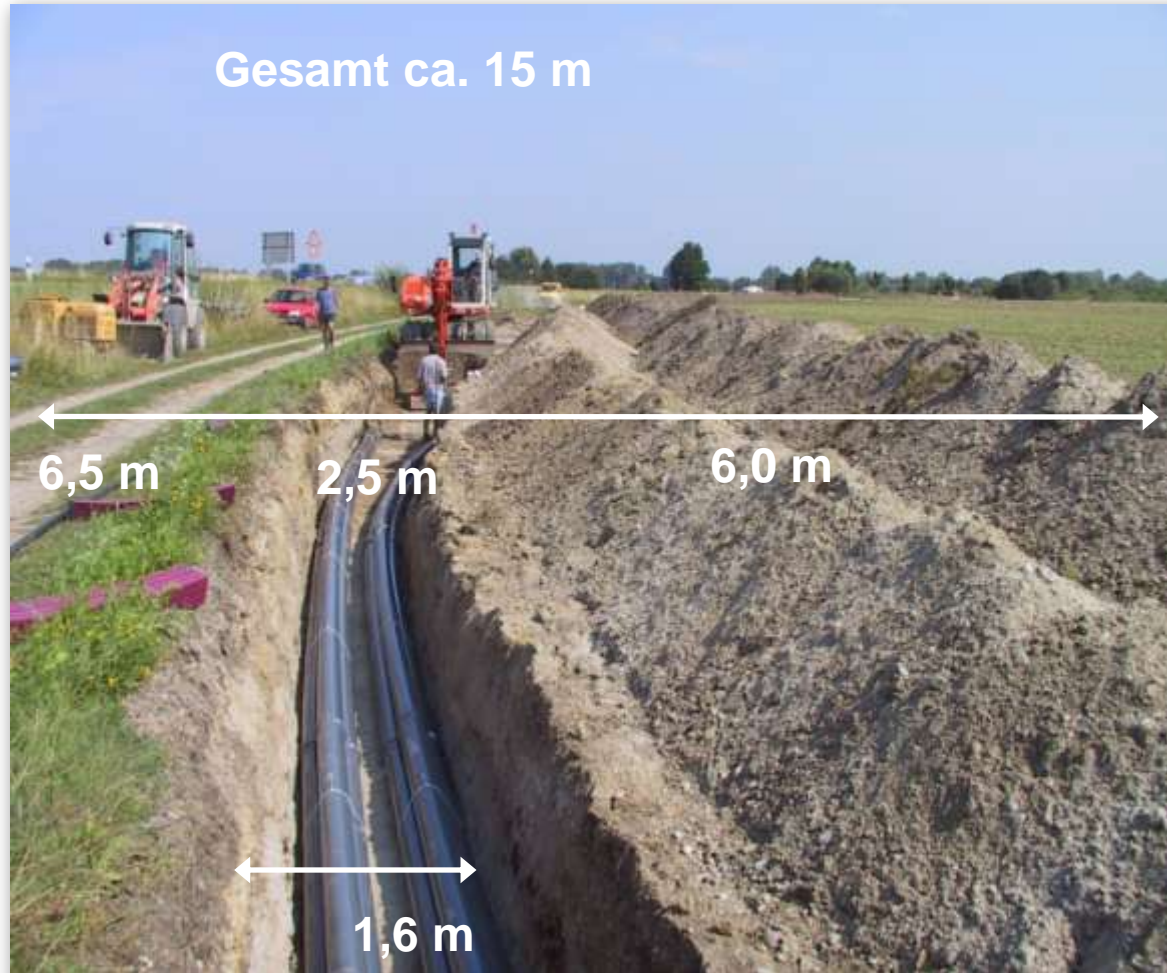


4.) Details Projekt Anschluss Tann

Verlegebedingungen Erdkabel

- Errichtung der Kabelstrecke ca. 1,0- 1,2 m unter EOK (Grabensohle max. 1,75m)
- Offene Bauweise mit Bagger; Bohrungen bei Unterquerungen, sensiblen Bereichen
- Baufeldbreite ca. $2 \times 7,5 = 15$ m, Grabenbreite an EOK bis 3 m
- Kabelgraben täglich abschnittsweise offen (ca. 200m), ggf. verrohre Bauweise
- Zufahrten und Bauwege entlang der Trasse durch Platten
- Schutzstreifenbreite nach Ende der Baumaßnahmen: $2 \times 5\text{m} = 10$ m
- Im Bereich des Schutzstreifens kein Überbau des Kabels möglich
- Keine tiefwurzelnden Gewächse im Bereich des Schutzstreifens
- Landwirtschaftliche Nutzung weiterhin möglich

4.) Kabelverlegung – offene Bauweise



Kabelquerschnitt
630mm²

5.) Aktueller Stand/ Zeitplan:

- UW Grundstückskauf im März 2015
- Derzeit Voruntersuchungen im Suchraum durch BAG
- Ermittlung der Schutzgebiete und Bewertung der Trassenfestpunkte
- Abschluss Grünplanung und Detailplanung der BAG bis Mitte 2015
- Geplante Bauzeit ca. 5 Monate
- Geplante Inbetriebnahme Sommer 2016



Ihr Ansprechpartner:

Markus Schmitt

Projektleitung 110-kV-Kabelleitungsneubau

Tel.: 09 21-2 85 32 94

E-Mail: bayernwerk@kaltwasser.de