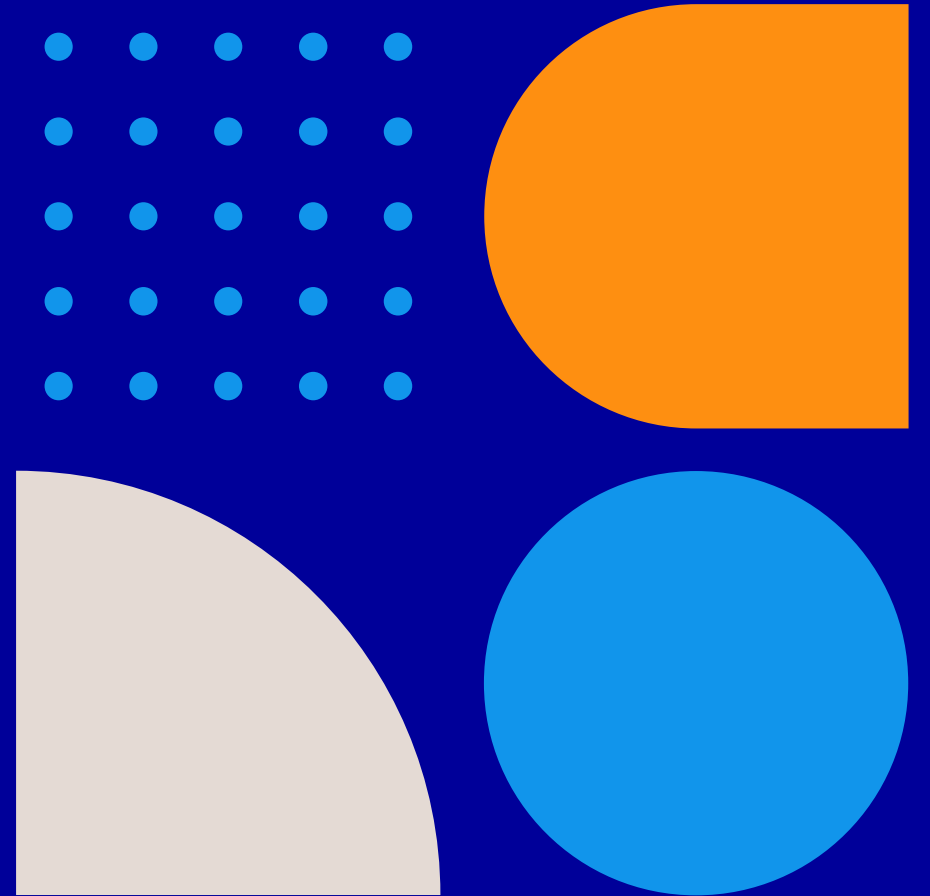
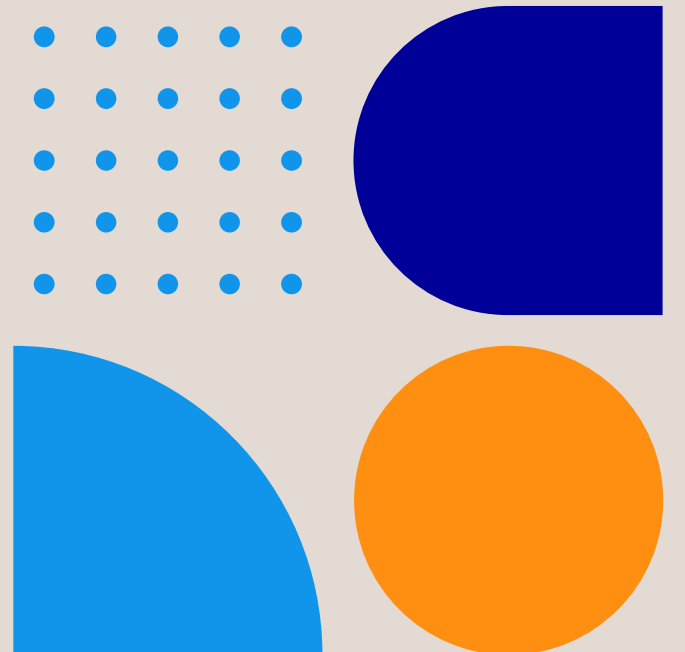


# Projekt- vorstellung

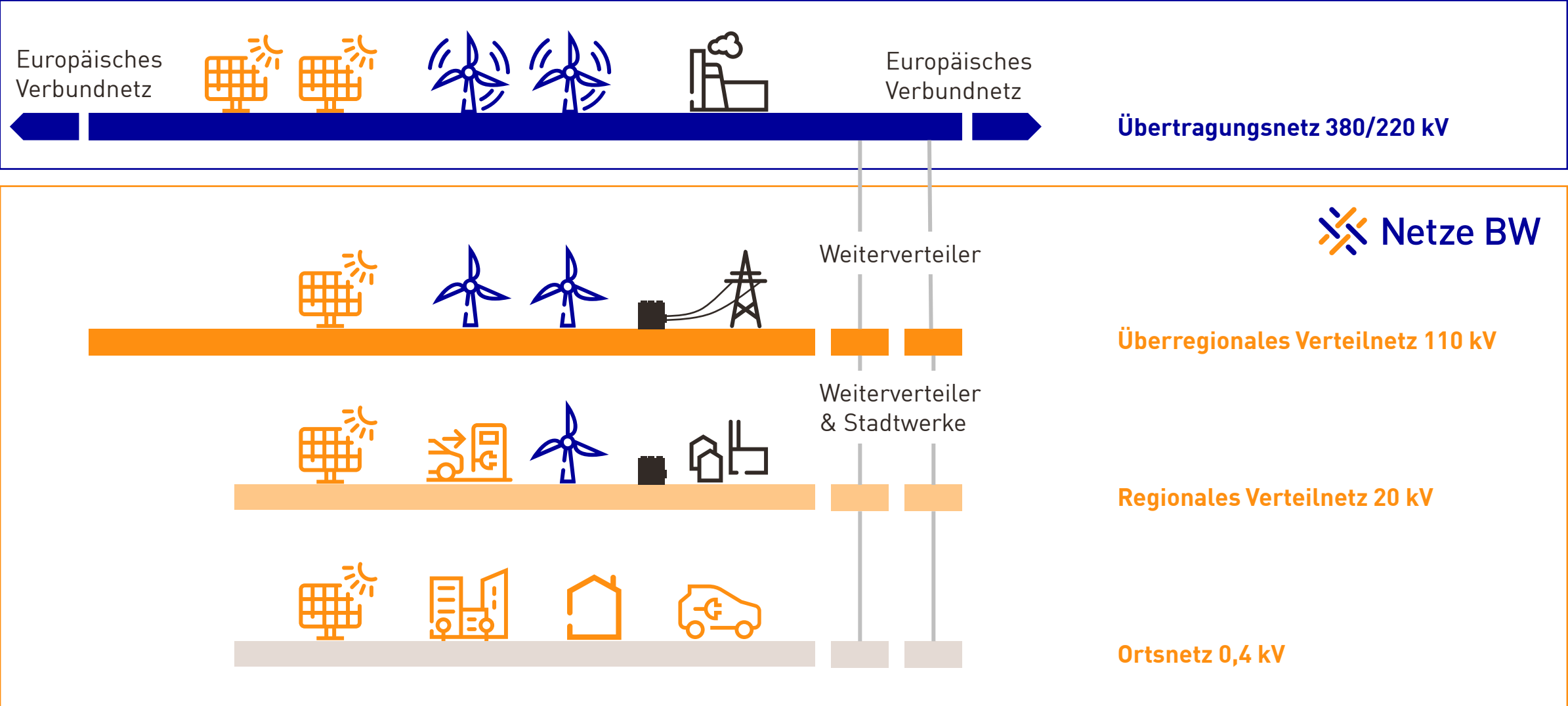
Tobias Wächter, Daniel Schneider – NETZ TEPM

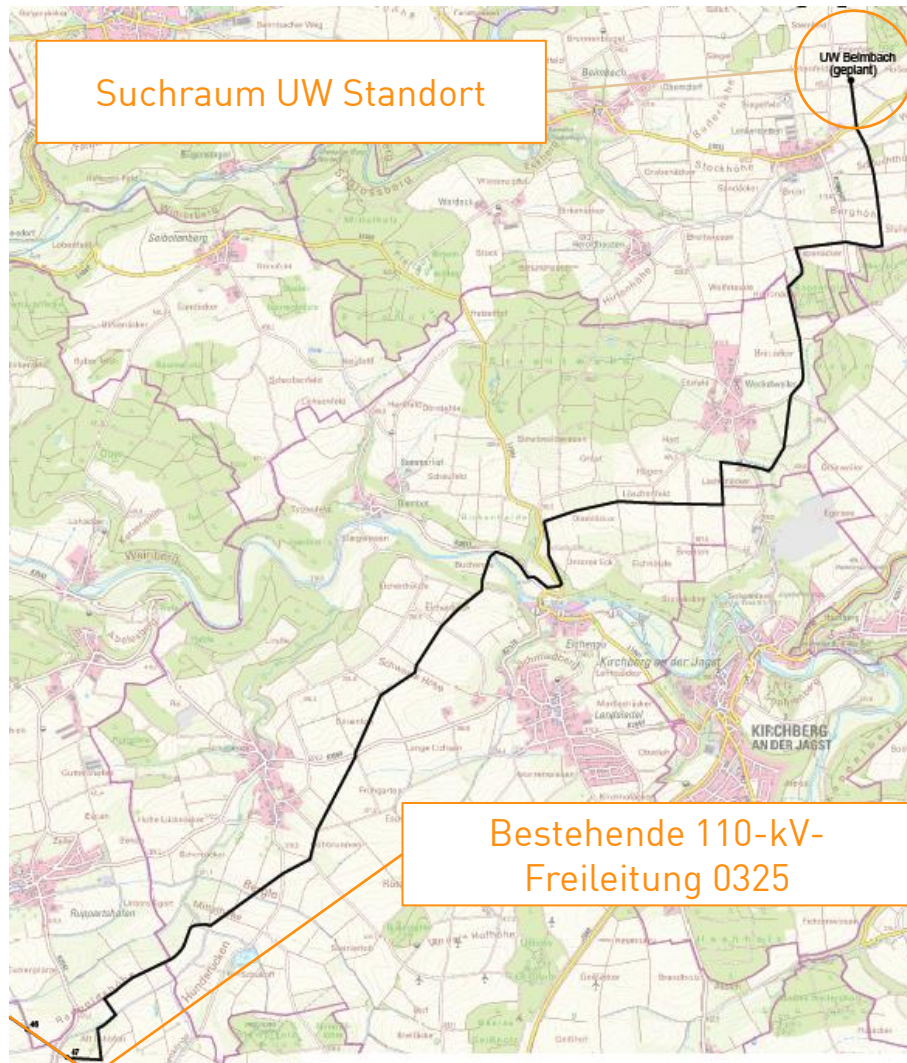


# Planfeststellungsverfahren „LA 0124 – Beimbach“



# Struktur des Strom-Versorgungssystems





## 1. Machbarkeitsstudie abgeschlossen

- › Erdkabelverpflichtung nach § 43h EnWG
- › Erdkabel technisch und planerisch möglich, möglichst gerader Trassenverlauf notwendig
- › Freileitungsanlage 0325 wird im Bestand erneuert/ertüchtigt

## 2. Projektierung / Erarbeitung der Antragsunterlagen für PFV

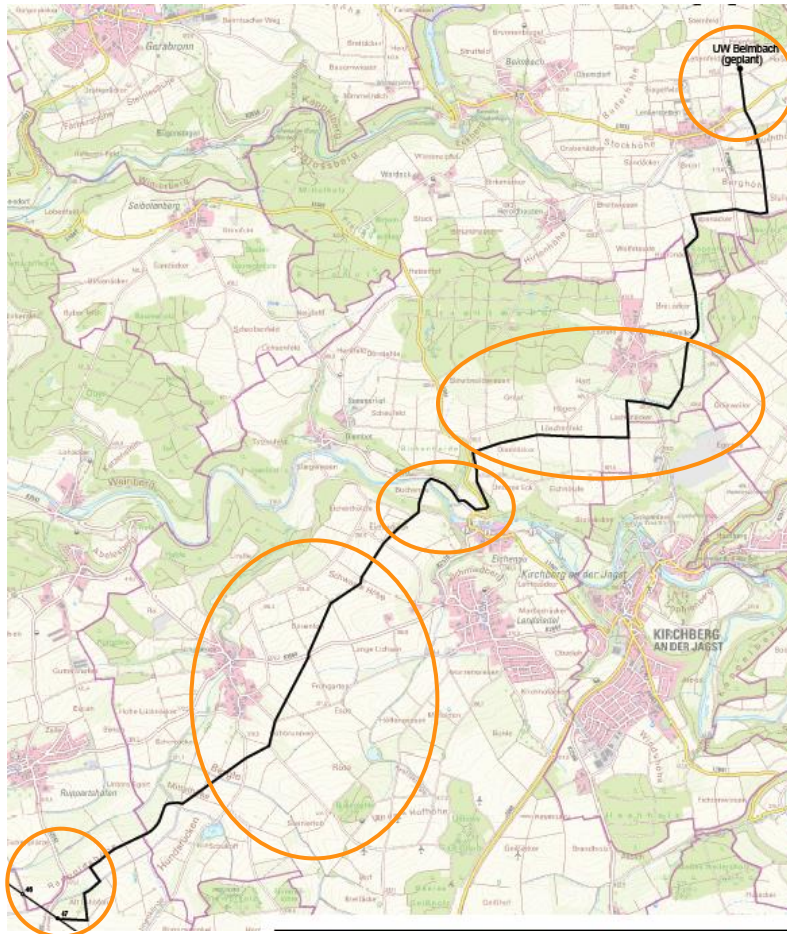
## 3. Frühe Öffentlichkeitbeteiligung (ÖB) durchgeführt

## 4. Formate der Frühen ÖB: Infomärkte in den Gemeinden

- › Infomärkte abgeschlossen (Sommer 2022)
- › Hinweise und Anregungen aus ÖB werden geprüft und ggf. in Feinplanung berücksichtigt

# Finaler Trassenverlauf

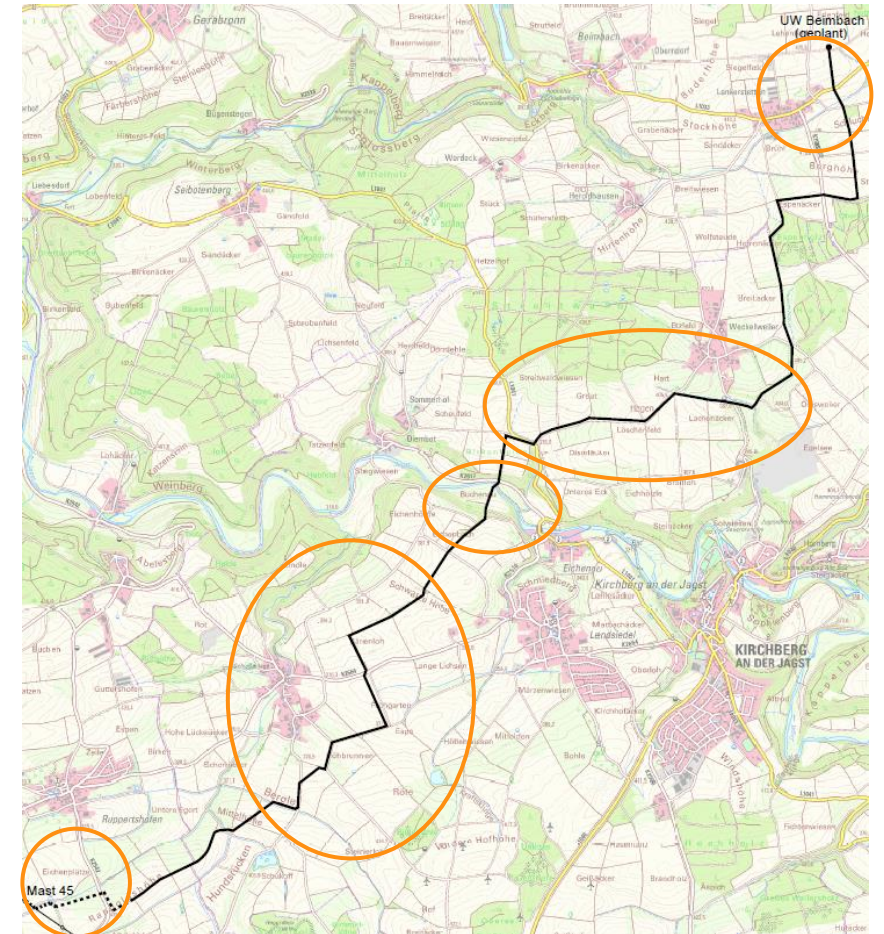
## Grobtrassenverlauf



## Alternativen (umgesetzt)

1. Jagstquerung
2. Gemeindeverbindungsstraße
3. Trassenverlauf Drainagen
4. Anschluss Umspannwerk
5. Anschluss Kabelendmast

## Finaler Trassenverlauf



# Alternativen aus der frühen ÖB: Kirchberg a.d.J.

Alternativenvorschlag	Beschreibung	Umgesetzt?		Begründung
		JA	NEIN	
Gewann "Bergle" südlich von Dörrmenz	Nicht querfeldein Drainagenverlauf berücksichtigen		teilweise	Trassenführung parallel zu den verlaufenden Drainagen, um Querungen zu vermeiden
"Alte Steige" im Bereich der Jagstquerung meiden	Alternativer Verlauf zur Alten Steige im Bereich der Jagstquerung	JA		Spülbohrung technisch möglich
Gemeindeverbindungsstraße zwischen Weckelweiler und Landesstraße L 1041	Gemeindeverbindungsstraße als Trasse nutzen	JA		Straße wurde von Netze BW vor Ort eingemessen. Ausreichend Platz ist in Straße vorhanden.
Gewann "Frühgarten" und "Bärenloh" östlich von Dörrmenz	Nicht querfeldein, Drainagenverlauf berücksichtigen	JA		Parallelführung mit Gasleitung möglich. Erforderlicher lichter Abstand von 10 m, um gegenseitige Beeinflussungen auszuschließen.

# Alternativen aus der frühen ÖB: Kirchberg a.d.J.

Alternative	Beschreibung	Umgesetzt?		Begründung
		JA	NEIN	
Gewann "Breitacker" nordöstlich von Weckelweiler	Trassenführung im Weg aufgrund von Drainagen	JA		Gewann "Breitacker" nordöstlich von Weckelweiler
Am Ortsrand östlich von Weckelweiler	Nicht querfeldein Drainagenverlauf berücksichtigen	JA		Am Ortsrand östlich von Weckelweiler
Weg Birkenheide im Bereich der Jagstquerung nutzen	Alternative über Birkenheide Weg		entfällt	Platz im Weg Birkenheide nicht ausreichend
Weg "Klinge" im Bereich der Jagstquerung nutzen	Alternative über Weg "Klinge"		entfällt	Schwerwiegender Waldeingriff notwendig
Gewann "Disteläcker" südwestlich von Weckelweiler	Trasse nicht auf beide Seiten des Weges legen Drainageneingriff zu minimieren		entfällt	Alternative muss nicht umgesetzt werden (Alternative über Gemeindeverbindungsstraße umsetzbar)

# Standort Umspannwerk Rot am See

- Flurstück Nr. 103, Gemarkung Beimbach
- Standort steht fest, Vertrag unterzeichnet
- Restabwicklung offener Themen
- Baugenehmigungsantrag für Umspannwerk wird erstellt
- Das Umspannwerk Beimbach und die 110-kV Erdkabelleitung werden für eine Leistung von ca. 125 MW ausgelegt
- Anschluss von neuen PV- und Windparks erfolgt über 20-kV-Mittelspannungsnetz (grundsätzlich erdverkabelt in Straßen und Wegen) → kürzere Anschlussleitungen aufgrund des neuen Einspeiseumspannwerks





# Thema aus der frühen Öffentlichkeitsbeteiligung: Drainagen



## Trassenoptimierung

- › Nach Möglichkeit Verlegen entlang bestehender Straßen und Wege
- › Nach Möglichkeit Parallelführung mit Drainagen, um Beeinträchtigung der Drainagen zu vermindern



Trasse  
schneidet  
Drainagen  
–  
Umgang?



## Gewährleistung

- › Schäden häufig erst nach 5 Jahren Gewährleistung sichtbar
- › Gewährleistungsverlängerung auf 10 statt 5 Jahre seitens Netze BW (projektbezogen!)



**Planoptimierung mit Rückmeldungen aus früher Öffentlichkeitsbeteiligung erfolgt**  
**Anzahl der zu querenden Drainagen im Vergleich zur ursprünglichen Planung ca. halbiert**  
**Gewährleistungsverlängerung rechtssicher im Dienstbarkeitsvertrag festgehalten**

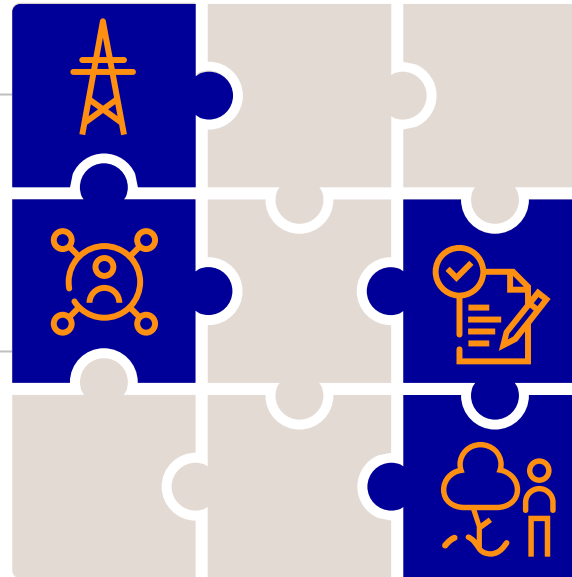
# „Scoping“-Termin LRA Schwäbisch Hall

## Rechtslage

- Nach UVPG ist ein 110-kV-Erdkabel nicht UVP-pflichtig bzw. vorprüfungspflichtig

## Teilnehmende

- Landratsamt: Untere Naturschutzbehörde, Forst, Wasser und Boden
- Dialogforum
- Umweltplanungsbüro Emch & Berger
- NABU
- Umweltzentrum Schwäbisch-Hall



## Freiwilliger Scoping-Termin

- Art und Umfang der anstehenden Umweltgutachten und Kartierungen abgestimmt

## Diskutierte Themen (u.a.)

- Trassenverlauf und -alternativen
- Auswirkungen auf Grundlandflächen
- Umgang mit Bauzeitenbeschränkung
- Kartierkonzept

## Abschnittslänge



- > Bauabschnitt ca. 800 m Länge (Muffe zu Muffe)
  - > beeinflusst durch Weg- oder Wasserkreuzungen etc.
  - > Tatsächliche Arbeitsabschnitte ca. 100-200 m (Wanderbaustelle)
- 

## Grabentiefe



- > 1,25 m im Verkehrsweg
  - > 1,60 m auf landwirtschaftlichen Flächen
- 

## Gesamtbreite Arbeitsstreifen



- > Gesamtbreite Trasse plus Arbeitsflächen max. ca. 32 m (je nach Verlegeart)

## Lagerung Erdreich



- > Platz eingeteilt für Unterboden und Oberboden
  - > Überschüssiges Material wird abgefahren und fachgerecht deponiert
- 

## Dauer



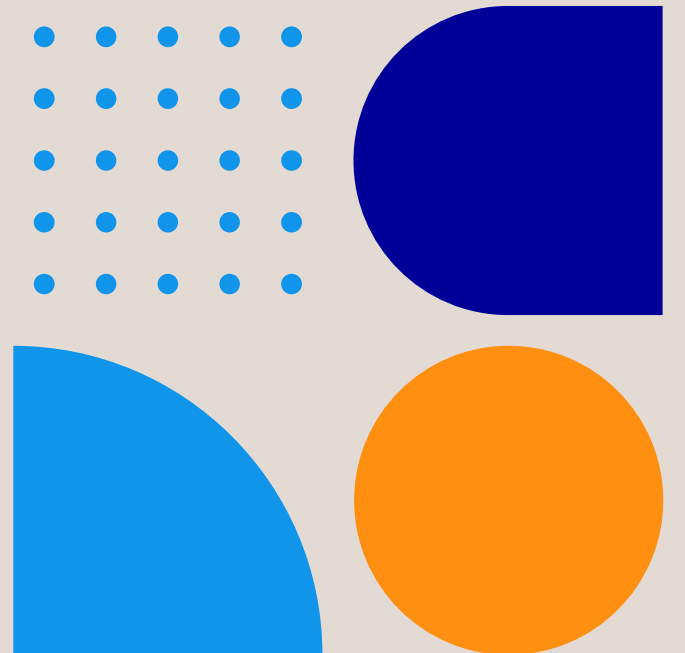
- > Parallele Durchführung der Bauabschnitte, um Dauer zu verkürzen
- 

## Controlling

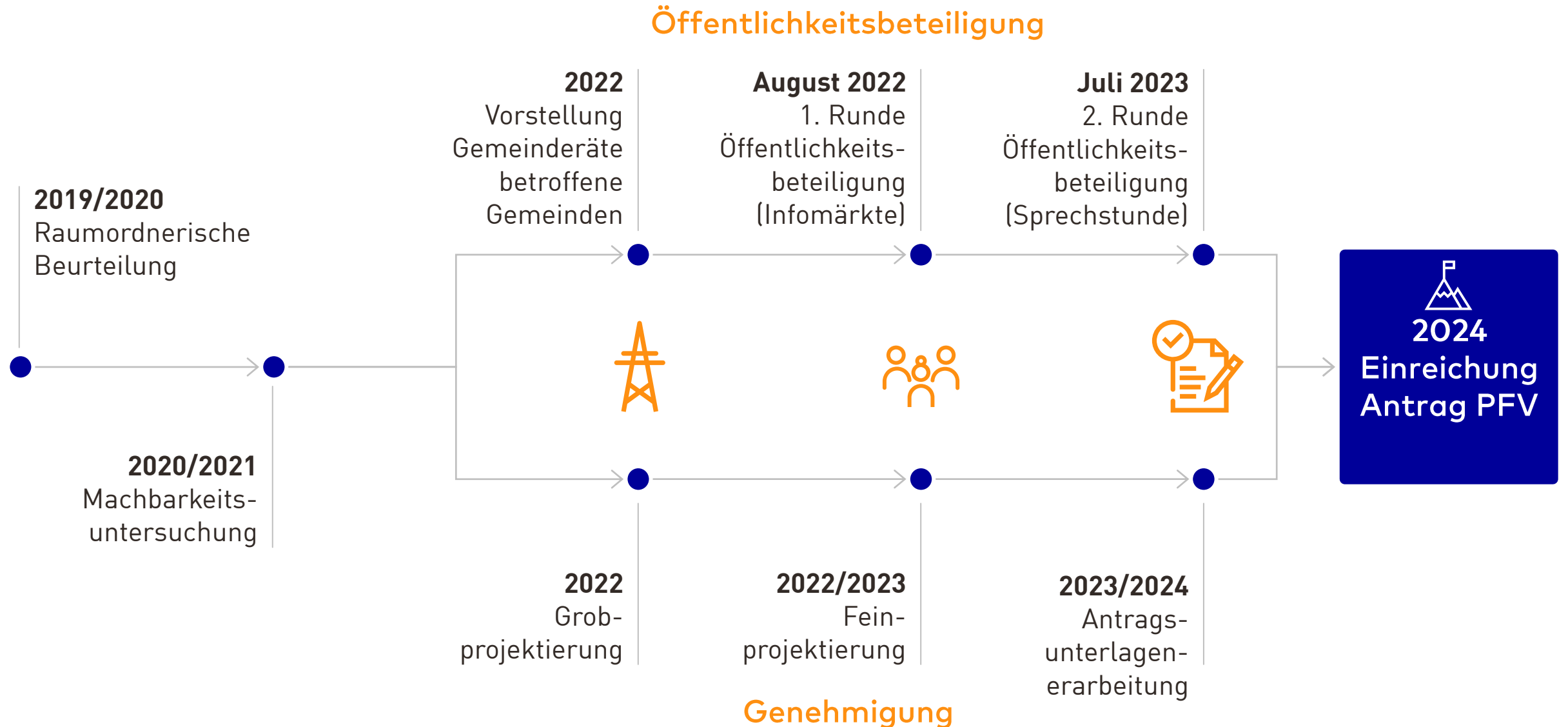


- > Einsatz einer externen bodenkundlichen Baubegleitung

# Weiteres Vorgehen



# Weiteres Vorgehen



# Zeitplan und weiteres Vorgehen

## Öffentlichkeits- beteiligung

## Projektzeitplan

## Konkreter Zeitplan PFV - Aktueller Stand

Frühe Öffentlichkeitsbeteiligung		2012 - 2013	Ermittlung und Festlegung des Plananlass
		2013 - 2014	Machbarkeitsuntersuchung
		2014	Scoping zum ROV
		2015 - 2018	Antragsunterlagenerarbeitung ROV
Förmliche Öffentlichkeitsbeteiligung	Nicht-förmliche Öffentlichkeitsbeteiligung	2018 - 2019	Durchführung des ROV
		2019/2020	raumordnerische Beurteilung
		2020/2021	Machbarkeitsuntersuchung
Frühe Öffentlichkeitsbeteiligung		ca. 2022/2023	Antragsunterlagenerarbeitung PFV
Förmliche Öffentlichkeitsbeteiligung	Nicht-förmliche Öffentlichkeitsbeteiligung	ca. 2023/2024	Durchführung des PFV
		ca. 2024	Planfeststellungsbeschluss
		ca. 2024 - 2026	Bau
		<b>frühestens 2026</b>	<b>Inbetriebnahme</b>

August 2022	Abschluss 1. Runde Frühe Öffentlichkeitsbeteiligung (ÖB)
Herbst 2022	Feinprojektierung; Prüfung und Einarbeitung Hinweise aus Früher ÖB
Okt/Nov 2022	Abstimmungstermin Bauernverband
Winter 2022/23	Scoping Termin RP, LRA und Umweltverbände
Winter 2022	Erste Kontaktaufnahme EigentümerInnen
Winter 2022	Erste Ergebnisse Feinprojektierung; Abstimmung weiteres Vorgehen Frühe ÖB
2023	EigentümerInnen-Verhandlungen
Q2/2023	Kartierung und Erstellung Umweltgutachten
Q3/2023	Abstimmungstermin Fahrplan PFV
Q4/2023	Antrag auf Vollständigkeit
Q1/2024	Antragseinreichung erwartet
Q4/2024	PFB erwartet

## Nach außen sichtbar:

- **Laufende Kartierungen bis Ende der Vegetationsperiode, ca. Ende September 2023**
- **Baugrunduntersuchungen**
  - Tiefbohrungen im Bereich der Jagstquerung (Sondierung Spülbohrung), 12-30 m Tiefe
  - Kleinere Sondierungen bis 4 m Tiefe restliche Trasse in Abständen von ca. 200 m
- **Eigentümeranschreiben (Dienstbarkeitsverträge)**
- **Baugenehmigungsantrag Umspannwerk**



## Termine Bürgersprechstunden (geplant KW 28/29)

- **Rot am See**
  - 13.07.2023, 09:00 – 12:00 Uhr
  - 13.07.2023, 15:00 – 18:00 Uhr
- **Kirchberg a.d.J.**
  - 10.07.2023, 15:00 – 18:00 Uhr
  - 11.07.2023, 09:00 – 12:00 Uhr
- **Ilshofen**
  - Noch nicht datiert

- **Feinprojektierung Erdkabeltrasse abgeschlossen**
  - › Trassenalternativen aus früher Öffentlichkeitsbeteiligung geprüft, viele Vorschläge umsetzbar
  - › Querung Jagsttal mit Spülbohrung technisch möglich und vorzugswürdig
  - › Kostenfaktor wird eingehalten
  - › Anschluss an bestehende 110-kV-Freileitungsanlage (Gemarkung Ilshofen, Erdkabelendmast) noch offen
- **110-kV-Umspannwerk Beimbach**
  - › Standort gesichert, Kaufvertrag unterschrieben, Restabwicklung Details läuft
  - › Trassenführung Erdkabeleinführung steht
  - › Baugenehmigungsantrag wird erstellt
- **Frühe Öffentlichkeitsbeteiligung**
  - › Bürgersprechstunden im Juli 2023
  - › Möglichkeit der Information zum aktuellen Stand des Projekts
  - › Ort und Termine werden öffentlich bekanntgegeben (Amtsblatt)

# Vielen Dank

**Daniel Schneider**  
Genehmigungsmanagement  
EnBW-City  
Schelmenwasenstr. 15  
70567 Stuttgart

**Tobias Wächter**  
Projektkommunikation  
EnBW-City  
Schelmenwasenstr. 15  
70567 Stuttgart

[www.netze-bw.de/netzausbau](http://www.netze-bw.de/netzausbau)  
[110kVNetzausbau@netze-bw.de](mailto:110kVNetzausbau@netze-bw.de)

