

RWE

Wasser für die Tagebauseen Bau der Rheinwassertransportleitung - Update -

Dorfgemeinschaft Allrath am 09.04.2025 – Karsten Waschke, Jiri Hlavka

Lage Entnahmebauwerk Dormagen

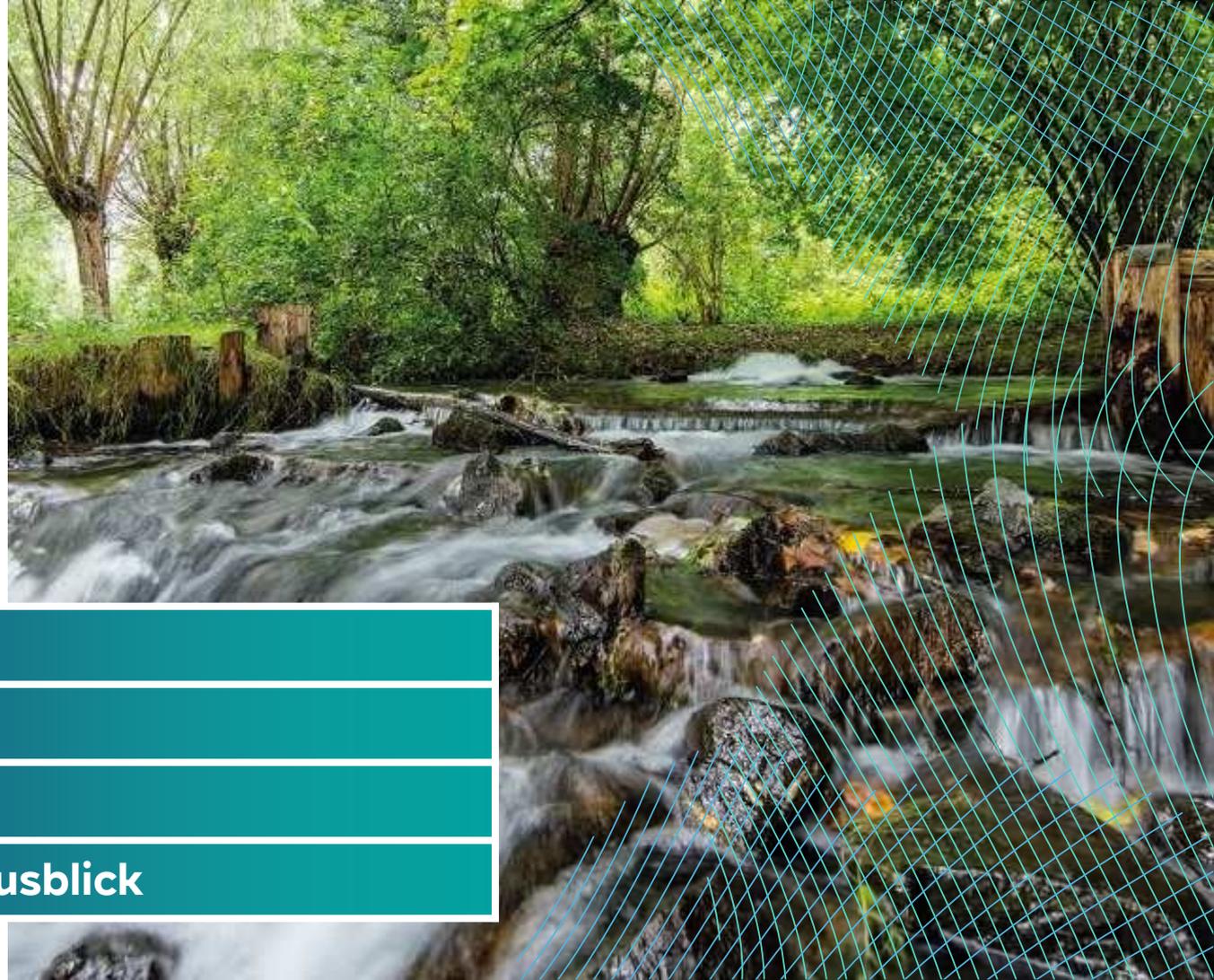
Agenda

1 Vorhaben

2 Verteilbauwerk

3 Baustellenlogistik

4 Seebefüllung und Ausblick



Vorhaben



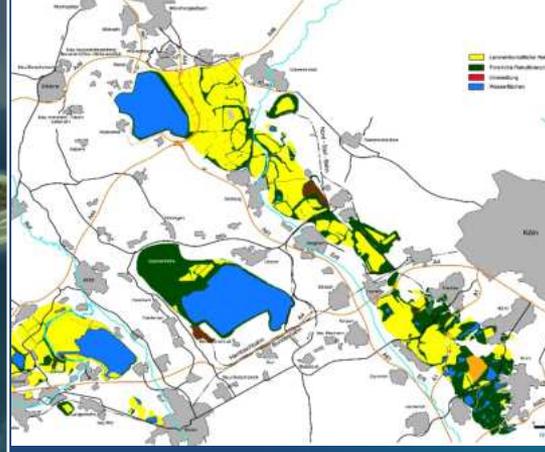
Entwicklung Rheinisches Revier nach vorzeitigem Kohleausstieg 2030

Erforderlichkeit der Rheinwasserzuführung politisch verankert und in der Rekultivierungsplanung berücksichtigt

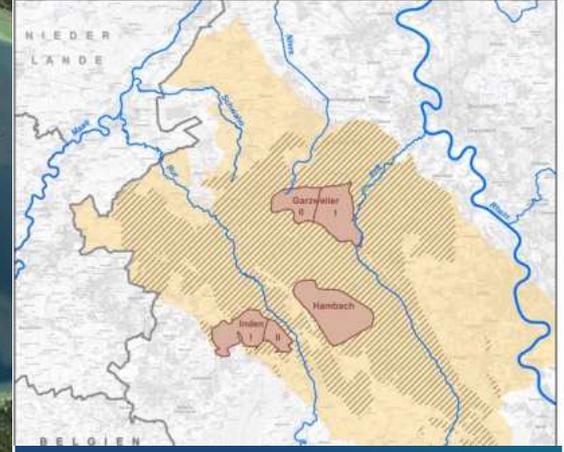
Bereitstellung von Ersatz-, Ausgleichs- und Ökowasser



Befüllung der Tagebauseen Hambach und Garzweiler (Rekultivierung)



Schaffung dauerhaft stabiler Grundwasserverhältnisse



Befüllung Tagebauseen schließt Rekultivierung ab und stabilisiert den Grundwasserhaushalt im gesamten Rheinischen Revier.

Genehmigungsverfahren der Rheinwassertransportleitung

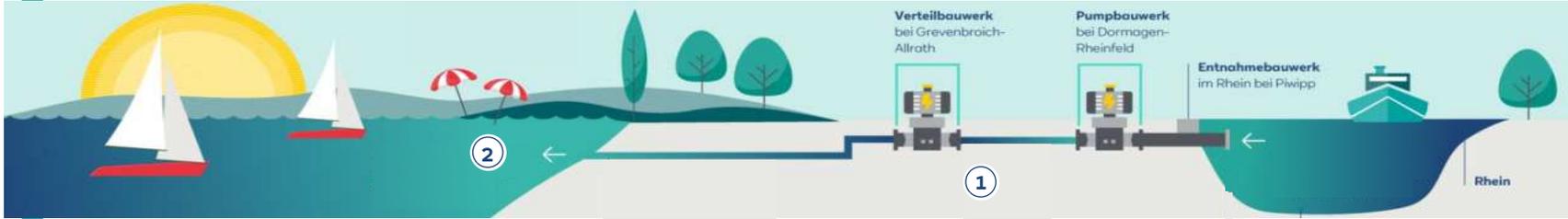
Vom Braunkohlenplan bis zur Seebefüllung

BKP-Änderungsverfahren (inkl. UVP)

Bezirksregierung
Köln



- 16.01.2023 – 31.08.23 Durchführung Genehmigungsverfahren mit Öffentlichkeitsbeteiligung
- 27.10.2023 Feststellungsbeschluss Braunkohlenausschuss (einstimmig)
- 24.05.2024 Erlass der Genehmigung durch MWIKE (Bekanntmachung am 28.06.24 erfolgt)



① Rahmenbetriebsplan (RBP) Rheinwassertransportleitung

Bezirksregierung
Arnsberg



- Bau und Betrieb der Rheinwassertransportleitung zu den Tagebauen Garzweiler und Hambach einschl. Rheinwasserentnahme
- 26.06.2024 Beantragung RBP bei der Bez.-Reg. Arnsberg
 - 01.08. – 25.10.2024 Beteiligung der TöBs
 - 09.09. – 08.11.2024 Bürgerbeteiligung (Offenlage in Kommunen und Internet)
 - 16.05. -30.05.2025 Online-Konsultation
 - Spätsommer 2025 Zulassung RBP (Planfeststellungsbeschluss)



② Wasserrechtliches Planfeststellungsverfahren Tagebausee Hambach

Bezirksregierung
Arnsberg



- Planfeststellungsverfahren nach § 68 Abs. 1 WHG: Herstellung des Tagebausees Hambach inkl. nachlaufende Sümpfung
- 01.03.2023 Scoping
 - 18.11.2024 Frühe Öffentlichkeitsbeteiligung
 - 2026 Einreichung Antragsunterlagen



Verteilbauwerk



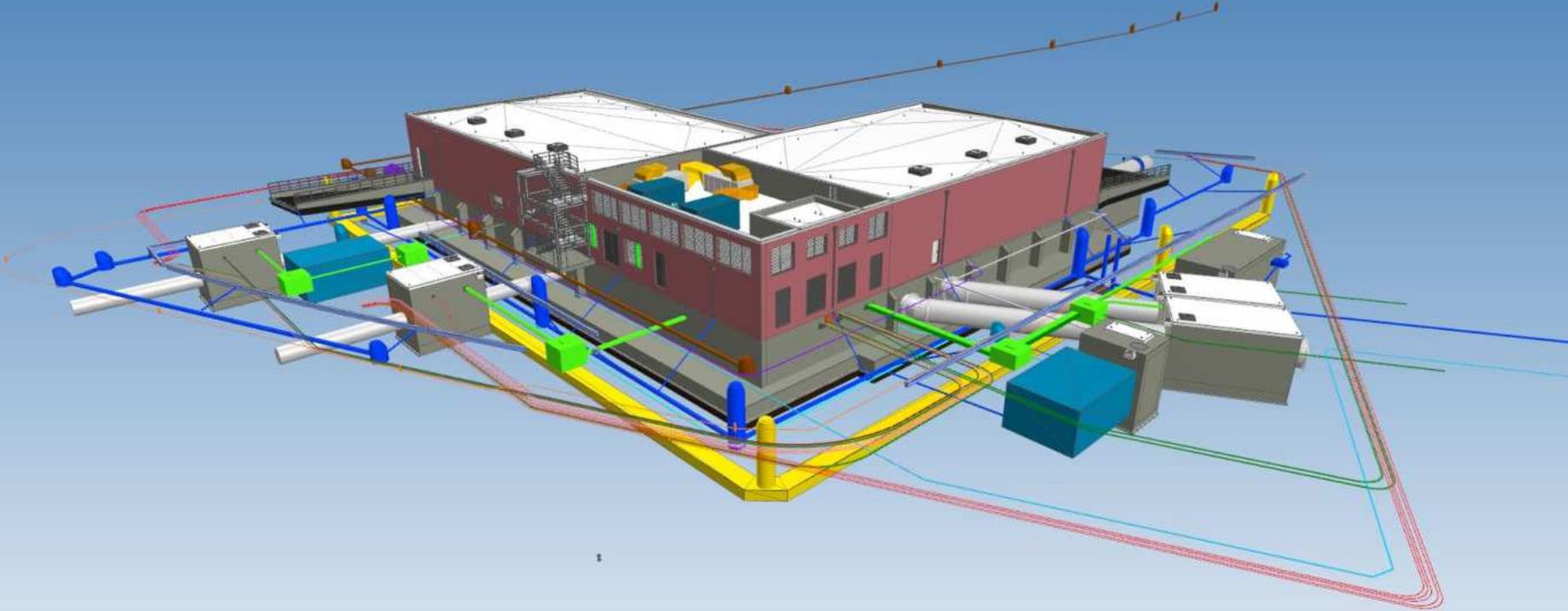
Verteilbauwerk

Lageplan (neu)



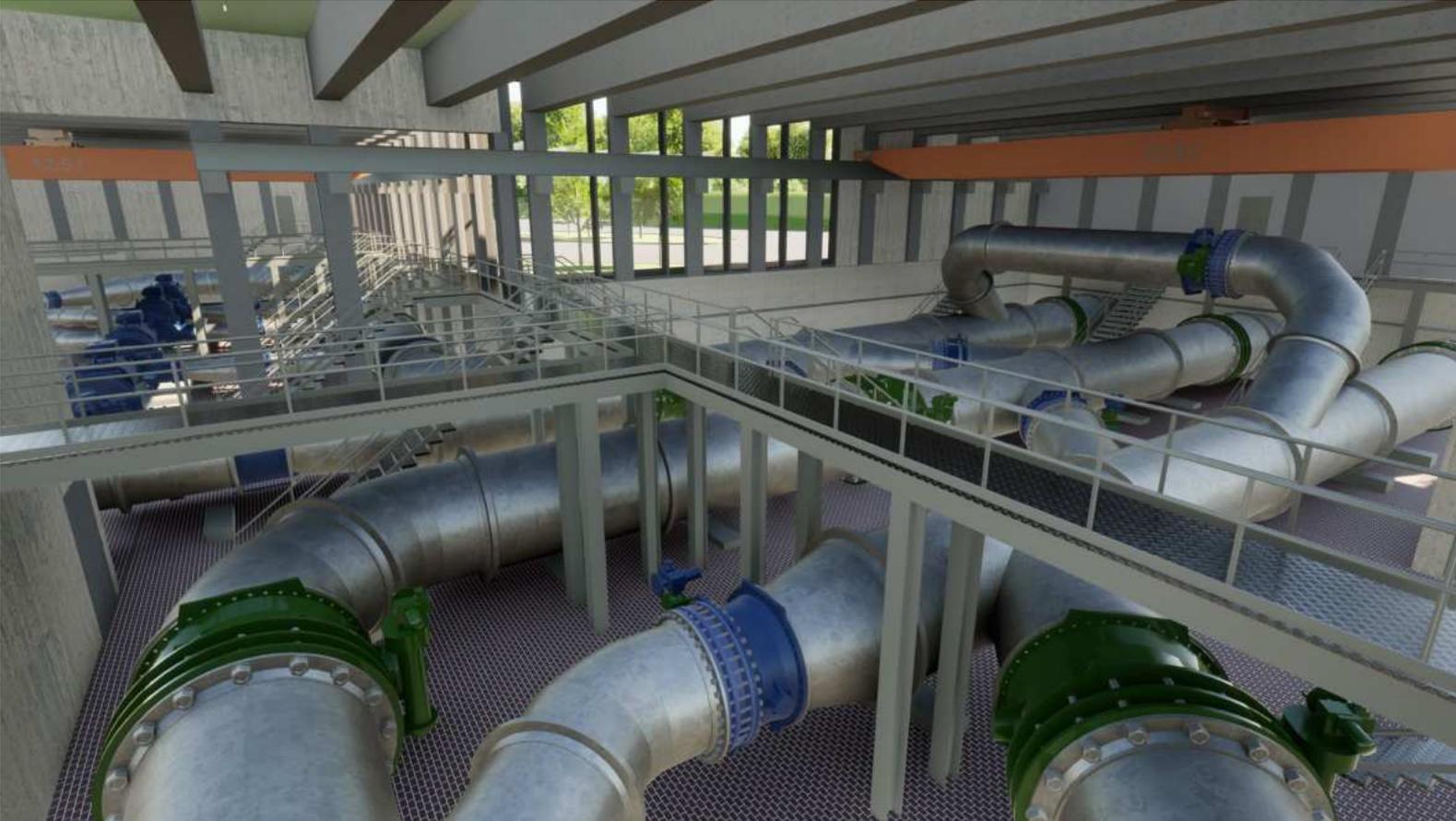
Verteilbauwerk

3D-Modell - Blick auf die umliegende Infrastruktur



Verteilbauwerk

3D-Modell – Blick auf die Technik



(Baustellen-)Logistik



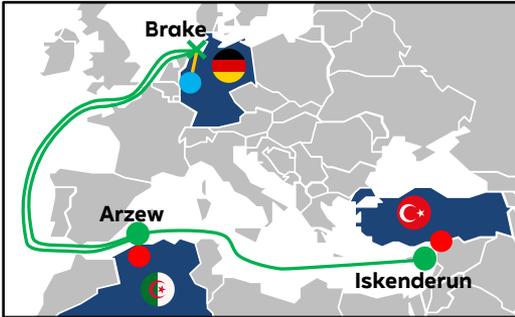
Logistikkette

Von der Produktion bis zur Baustelle

Transportgut und -route



DN 2200, 12m Länge, ca. 15 Tonnen, Epoxybeschichtung



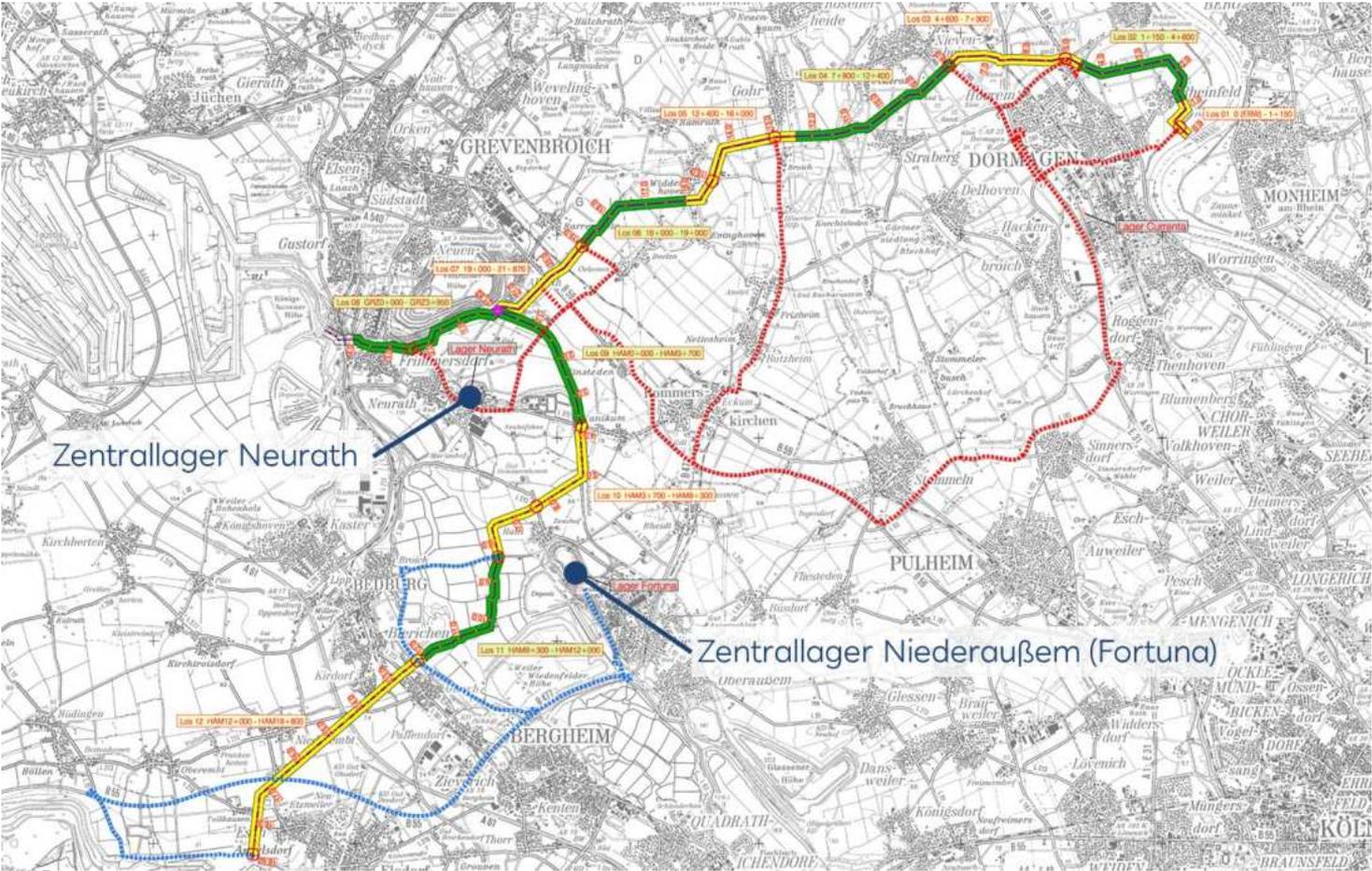
Transport von den Exporthäfen in der Türkei und Algerien bis ins Zentrallager im Rheinischen Revier

Übersicht Lieferkette



Logistik

Trasse mit 12 Bauabschnitten



Baulos 7 und Verteilbauwerk

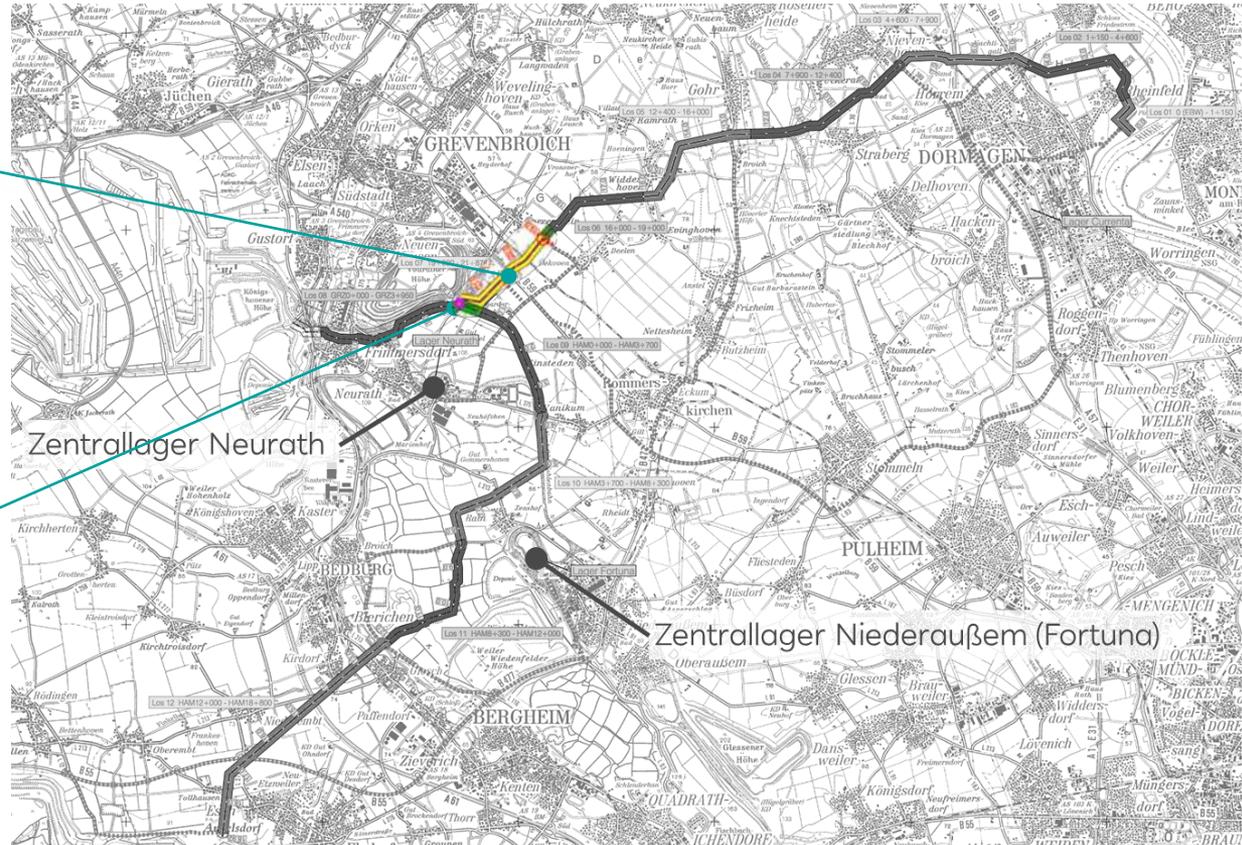
Zeitfenster und Maßnahmen

Baulos 7

- Kampfmittelfreimachung und Archäologie nach liegenschaftlicher Freimachung
- Erste Verlegearbeiten ab 2028
- **Dauer der Baumaßnahme: 2 Jahre**
- Errichtung Start- und Zielgrube und Unterpressung des Bahndamms ab 2027/2028

Verteilbauwerk

- Grünschnitt Bahndamm ab 10/2025
- Kampfmittelfreimachung ab 11/2025
- Beginn Herstellung der Baugrube ab Frühjahr 2026
- **Dauer der Baumaßnahme: ≈ 4 Jahre**



Seebefüllung und Ausblick



Seebefüllung

Große Seeflächen stehen bereits kurz nach Beginn der Befüllungen zur Verfügung

Tagebausee Hambach



~10 J.

25% Seebefüllung / rd. 1.300 ha Seefläche



~20 J.

50% Seebefüllung / rd. 2.000 ha Seefläche



~40 J.

100% Seebefüllung / rd. 3.530 ha Seefläche

Tagebausee Garzweiler



~5 J.

50% Seebefüllung / rd. 850 ha Seefläche



~15 J.

75% Seebefüllung / rd. 1.220 ha Seefläche



~30 J.

100% Seebefüllung / rd. 2.220 ha Seefläche

Insgesamt sind alle Voraussetzungen gegeben, dass sich die Tagebauseen zu einem ökologisch wertvollen und in Mitteleuropa seltenen Klarwassersee entwickeln und darüber hinaus eine hohe Attraktivität für vielfältige Freizeitnutzungen entfalten.

Ausblick

Umsetzung der politischen Vorgaben ist im vollen Gange - Planungs- und Genehmigungsverfahren auf der Zielgeraden



RWE

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
Glück auf!**