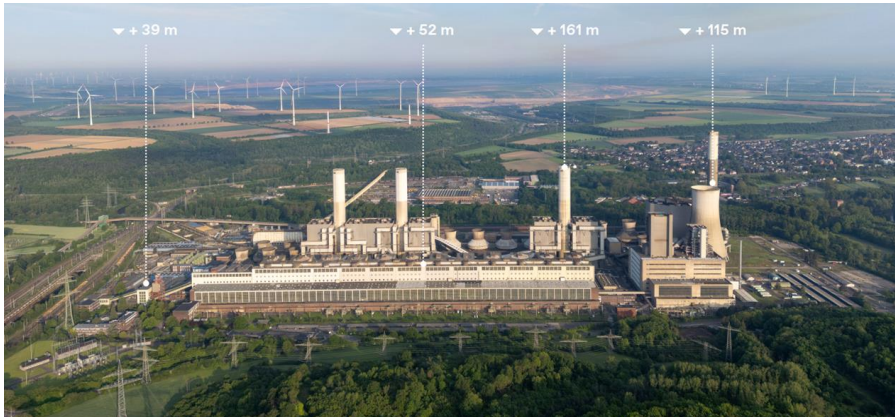
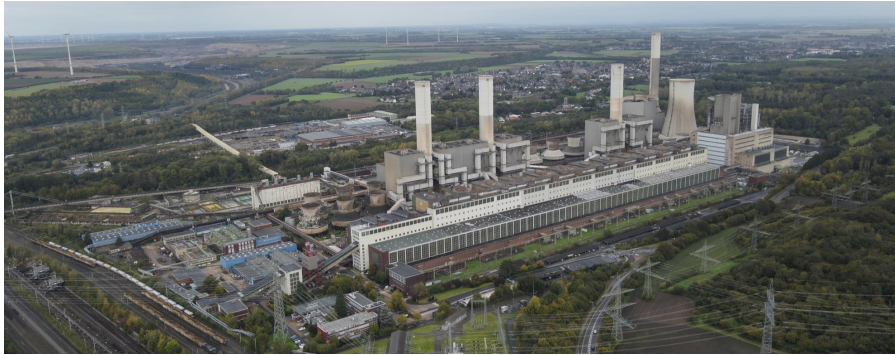




Transformation Kraftwerk Frimmersdorf

Rückbau auf der nördlichen Teilfläche

Kraftwerk Frimmersdorf



Eckdaten

- Erbaut in 3 wesentlichen Abschnitten:
 - ab 1953 Blöcke A-O
 - ab 1965 Blöcke P-Q
 - ab 1985 Entschwefelungsanlagen
- Außerbetriebnahme:
 - seit 1988 Blöcke A-B
 - seit 2012 Blöcke C-O
 - seit 2021 Blöcke P-Q
- Weiterhin in Betrieb:
 - Wasseraufbereitung
 - Hochspannungsanlagen
 - Verwaltung
 - Lager

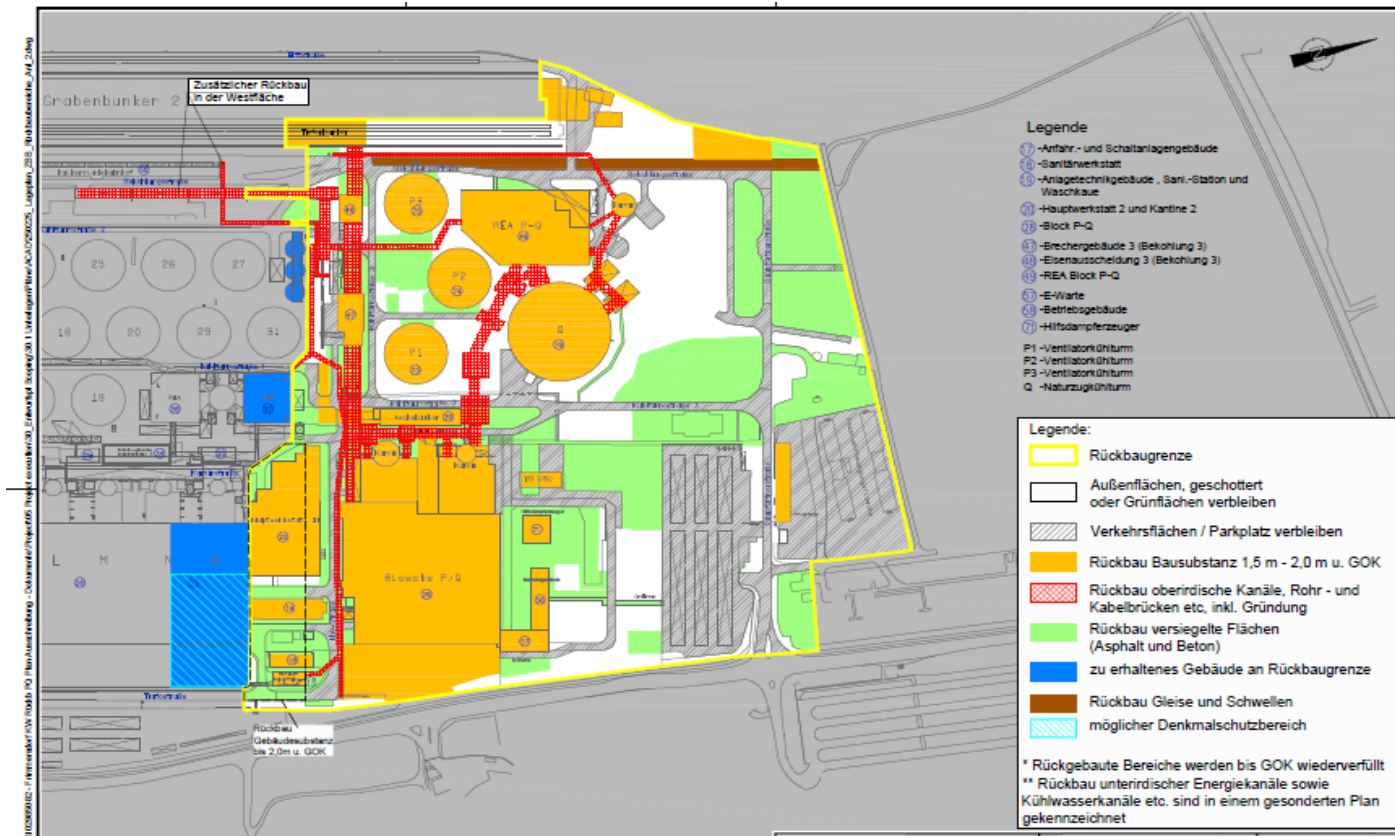
KW Frimmersdorf

Entwicklungsfläche Nord

- **Nordgelände** (ca. 20 ha) ist frei von Denkmalschutzauflagen
- **Zeitnahe und schnelle Entwicklung** der Flächen im Sinne der Ziele des Strukturwandels angestrebt
- Dazu **Rückbau** in diesem Bereich **frühzeitig geplant und ausgeschrieben**
- **Diese Fläche** wird bereits ab **Mitte 2028** für eine Nachnutzung zur Verfügung stehen
- **Fortlaufende enge Abstimmung** mit Umsetzungsprozess des **Gesamtstandorts**



Rückbau Frimmersdorf Nord: Lageplan



Zeitstrahl des Rückbaus Nordfläche: Übersicht



Zeitstrahl Rückbauobjekte

2025

- **Anfahr- Schaltgeb.**
- **Sanitärwerkstatt**
- **Waschkaue**
- **Hauptwerkstatt 2 u. Kantine 2**
- **Freiluftschaltanlage**

2026

- **Kesselhäuser**
- **REA**
- **Naturzugkühlturm**
- **Kamin**
- **Maschinenhaus**

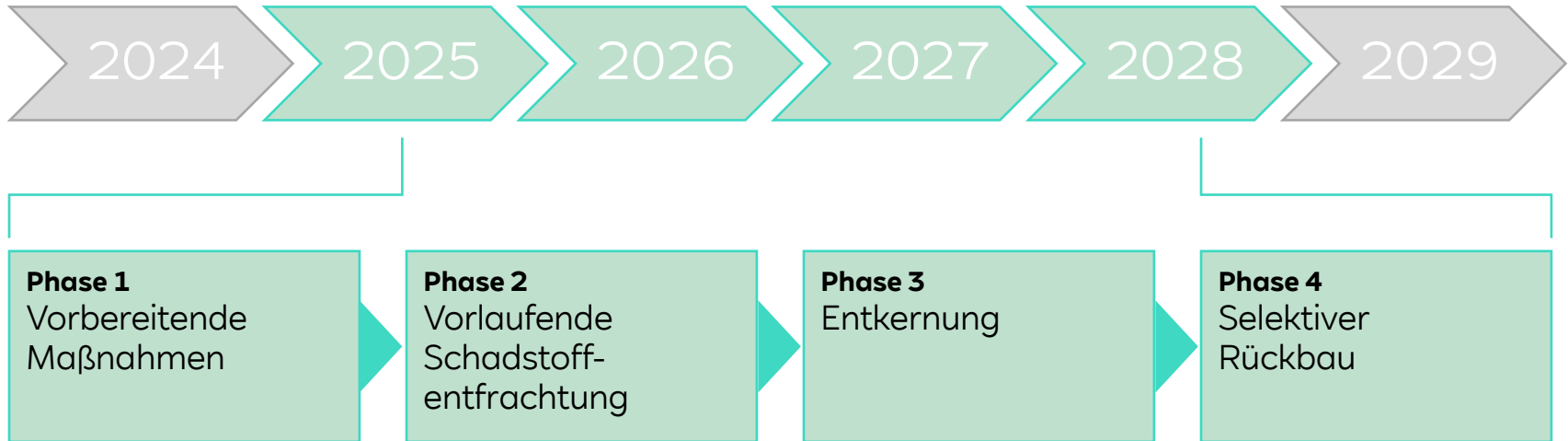
2027

- **Kesselhäuser**
- **REA**
- **Nebengebäude**
- **Entfundamentierung**
- **Verdämmung**

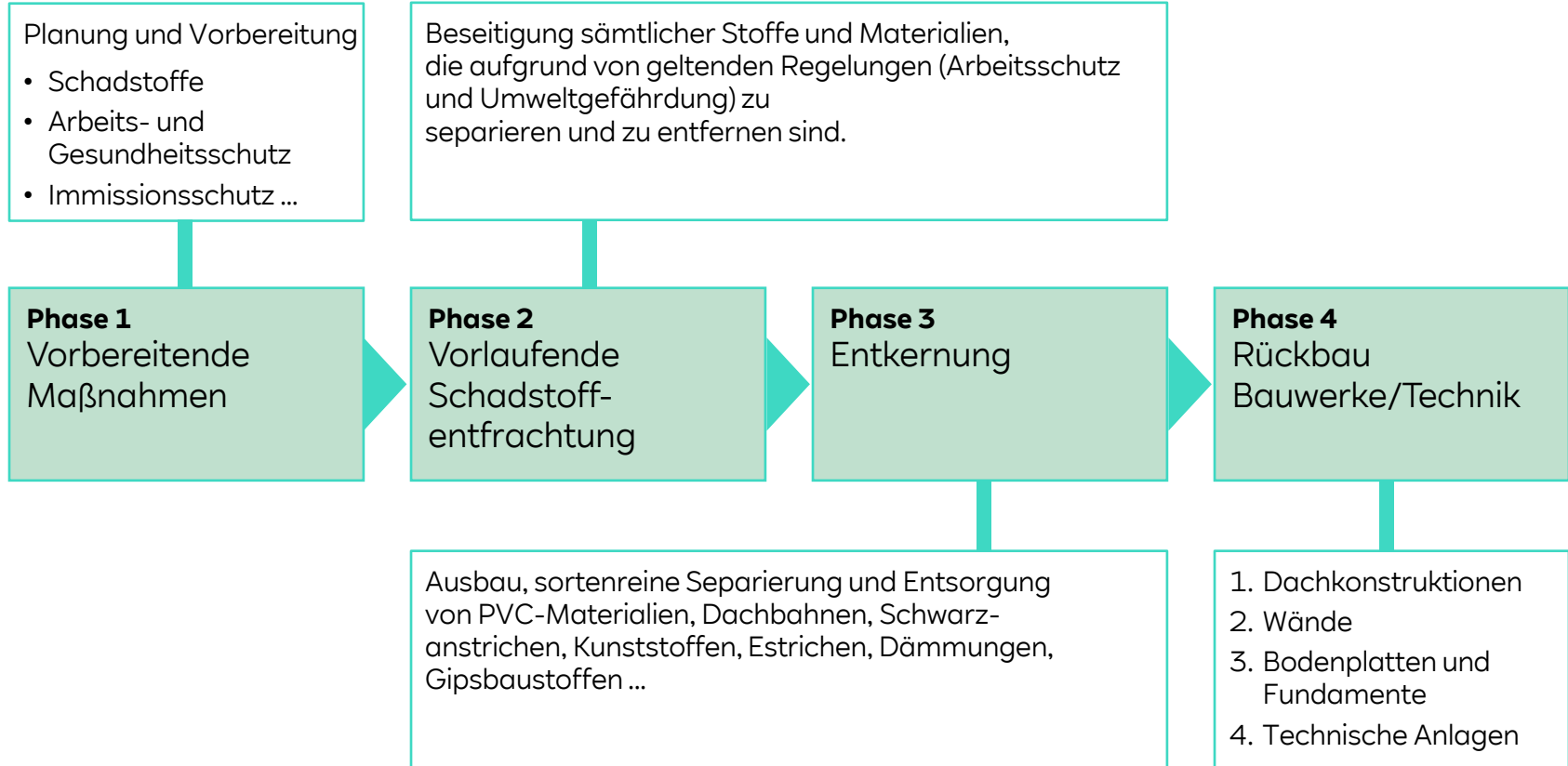
2028

- **Kesselhäuser**
- **Flächenwiederherstellung**
- **Beräumung der Baustelle**

Rückbauphasen im Detail für jeden Gebäudekomplex



Rückbauphasen im Detail



Rückbauphase maschineller Rückbau

Bisher zum maschinellen Rückbau vorgesehene Bauwerke

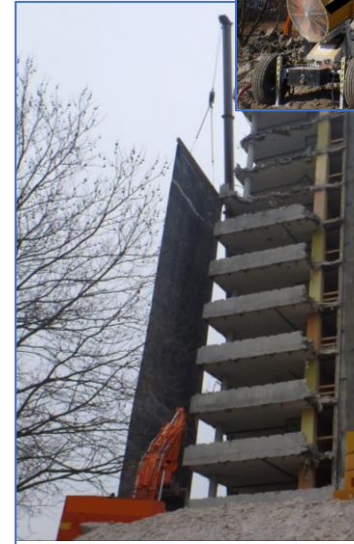
- Kabelbrücken
- Sanitärgebäude
- Waschkäue
- Werkstatt
- Maschinenhaus
- ...

Vorgesehene Emissionschutzmaßnahmen - Staub

- Befeuchtung:
 - C-Schlauch
 - 'Schneekanone'
- Abbruchvorhang:
 - Mechanischer Schutz u. Eindämmung von Staub

Vorgesehene Emissionschutzmaßnahmen - Lärm

- Maschinen nach neuestem Stand der Technik
- Reduzierung maschineller Rückbauarbeiten bei Gebäuden mit höherer Lärmemission über lange Zeiträume, durch Sprengen (z.B. Kamine)



Rückbauphase sprengtechnische Niederlegung

Bisher zum Sprengen vorgesehene Bauwerke

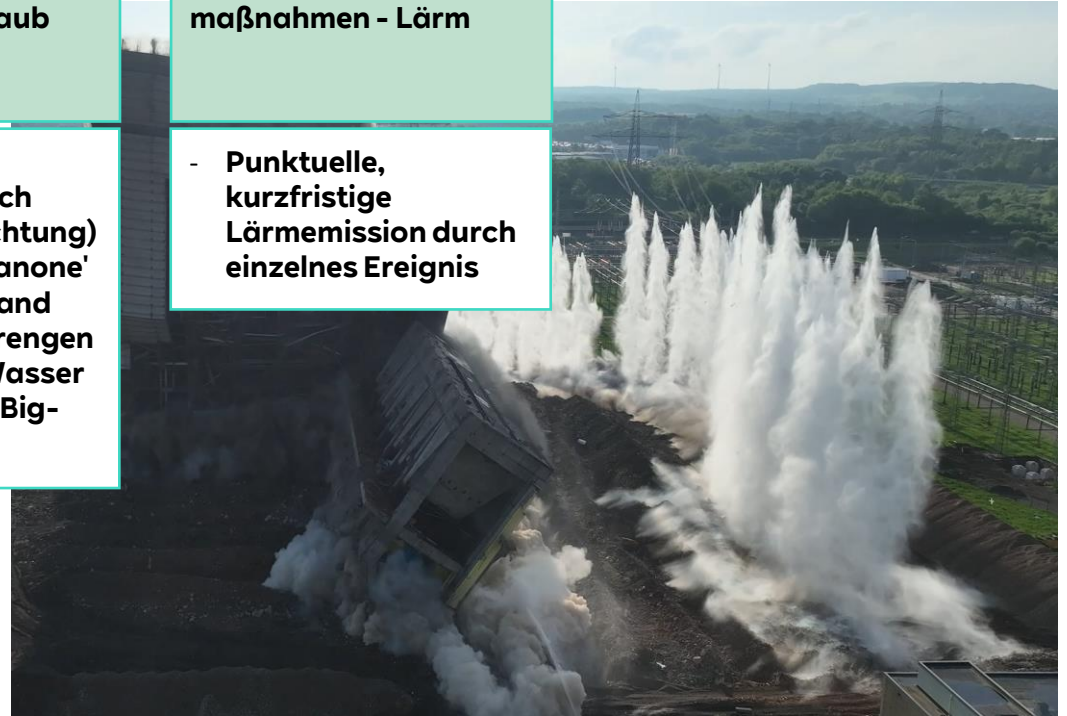
- Kamin
- Naturzugkühlturm
- ...

Vorgesehene Emissionschutzmaßnahmen - Staub

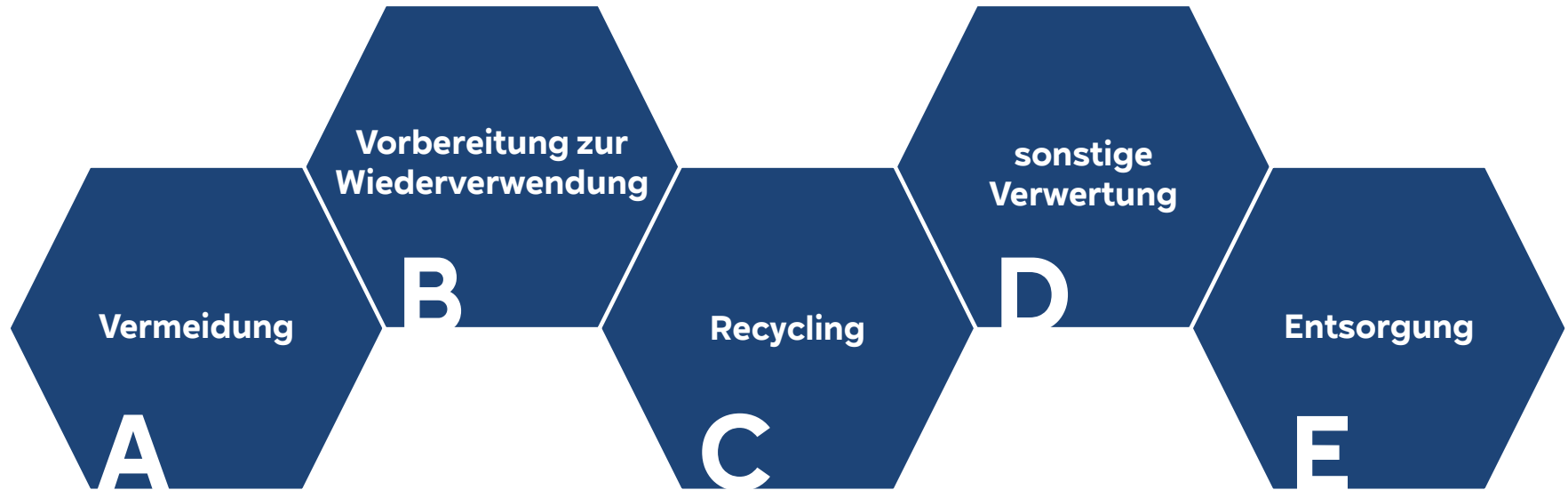
- Befeuchtung:
 - C-Schlauch (Vorbefeuchtung)
 - 'Schneekanone'
 - Wasserwand durch Sprengen von mit Wasser gefüllten Big-Bags

Vorgesehene Emissionschutzmaßnahmen - Lärm

- Punktuelle, kurzfristige Lärmemission durch einzelnes Ereignis



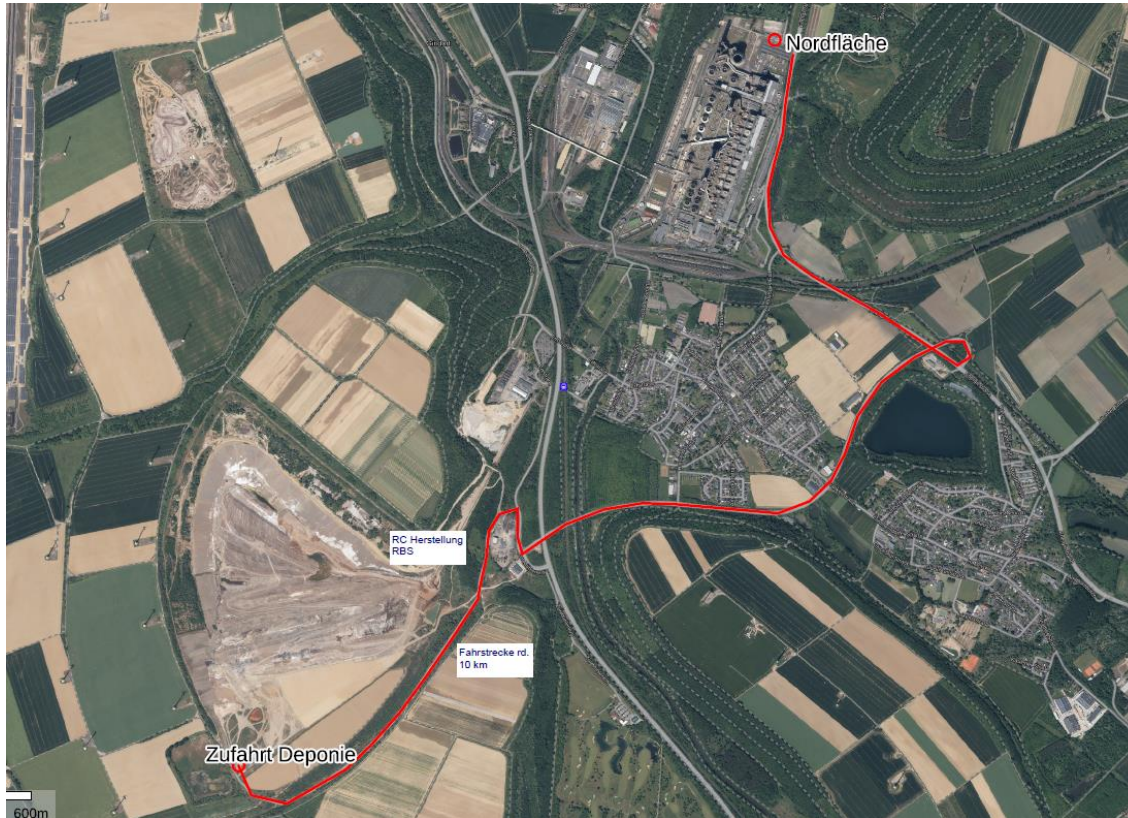
Verwertung / Entsorgung : Prioritäten



Verwertung / Entsorgung: Detailinformationen

- Mineralische Reststoffe werden dem Recycling zugeführt oder bei Belastung durch Schadstoffe größtenteils auf RWE-eigener Deponie Garzweiler entsorgt
- Nicht auf der Deponie Garzweiler zugelassene mineralische Abfälle sowie nicht mineralische Abfälle werden extern entsorgt
- Werthaltige Reststoffe (Stahl, Kabel etc.) werden der Wiederverwertung zugeführt
- Verfüllung von Holräumen unterhalb der Geländeoberkante erfolgt mit Kies und Sand aus dem Tagebau
- Materialtransporte erfolgen über mit der Behörde abgestimmte Routen, außerhalb von Ortschaften

Entsorgung / Verwertung: Transportwege Rückbau



- etwa 110.000 bis 120.000 m³ mineralische Transportmasse
- Über Energiestrasse (L 375) – K 39 – Deponie Garzweiler
- ein Weg rd. 10 km
- je Transport rd. 10 m³ Ladevolumen

Entsorgung / Verwertung: Transportwege Verfüllung



- rund 200.000 m³ Kiesmaterial aus Tagebau zur Verfüllung
- Vom Tagebau über L 116 – K 39 – Energiestrasse (L 375)
- ein Weg rd. 12 km

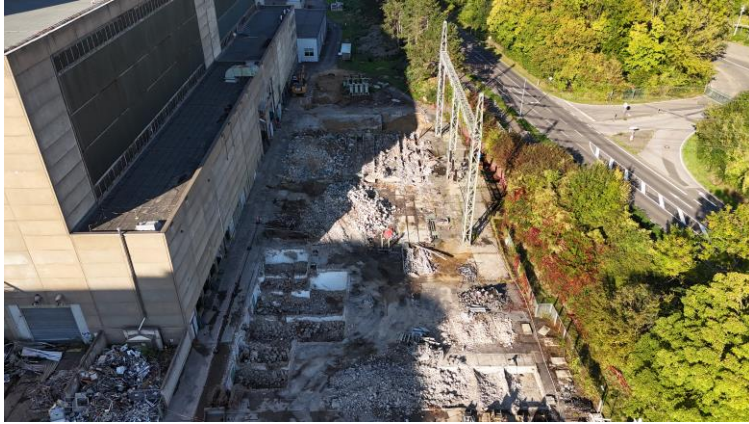
Rückbau Frimmersdorf Nord: Aktueller Stand

- Nach interner Freigabe erfolgte die Vergabe an die Bietergemeinschaft der Firmen Landwehr und Freimuth GmbH als Generalunternehmer im Mai 2025.
- Die Baustelleneinrichtung ist weitgehend erfolgt und die Arbeiten (insbesondere Schadstoffsanierung in den Gebäuden) wurden im Juli begonnen.
- An den ersten Gebäuden (Schaltanlagen-Gebäude, Büro-/Sozialgebäude) laufen bereits die Abrissarbeiten.
- Bis zum Ende dieses Jahres werden noch 2 weitere Gebäude folgen: (Kantine 2, Hauptwerkstatt 2)
- In allen anderen Gebäuden läuft die Schadstoffsanierung bis in das kommende Jahr.



Die Rückbauarbeiten haben planmäßig am 01.07.2025 begonnen und werden in den kommenden Wochen und Monaten auch nach außen deutlich sichtbar.

Rückbau Frimmersdorf Nord: Aktuelle Bilder (1/2)



Rückbau Frimmersdorf Nord: Aktuelle Bilder (2/2)



Haben Sie Fragen oder Anregungen?

Bitte kontaktieren Sie uns:

info_frimmersdorf@rwe.com