

# RWE

**Neujahrsempfang am 02.02.2023**

**RDB  
Bezirksverein Rheinische Braunkohle  
Bezirksgruppe HV/Technikzentrum HW**

**Peter Lokay/Philipp Kloubert**

# Programm

- Personelle Wechsel im Bezirksverein Rheinische Braunkohle und der Bezirksgruppe HV/Technikzentrum
- Vorstellung der „Neuen“
- Das rheinische Revier nach dem Kohleverstromungsbeendigungsgesetz
- Aktivitäten im Bezirksverein Rheinische Braunkohle
- Aktivitäten in der Bezirksgruppe: Erwartungen und Möglichkeiten
- Gemeinsames Essen und gemütlicher Austausch

# Personelle Wechsel im Bezirksverein Rheinische Braunkohle und der Bezirksgruppe HV/Technikzentrum

Neuer Schatzmeister im BV: Achim Steinhauer (Vorgänger Horst Trumpf)

Neuer Obmann der BG: Peter Lokay (Vorgänger Bernd Schumacher)

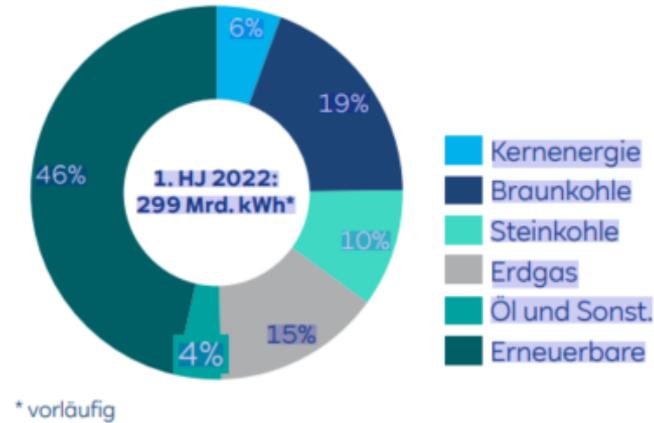
Stellvertretener Obmann: Philipp Kloubert (neu/alt)

# RWE

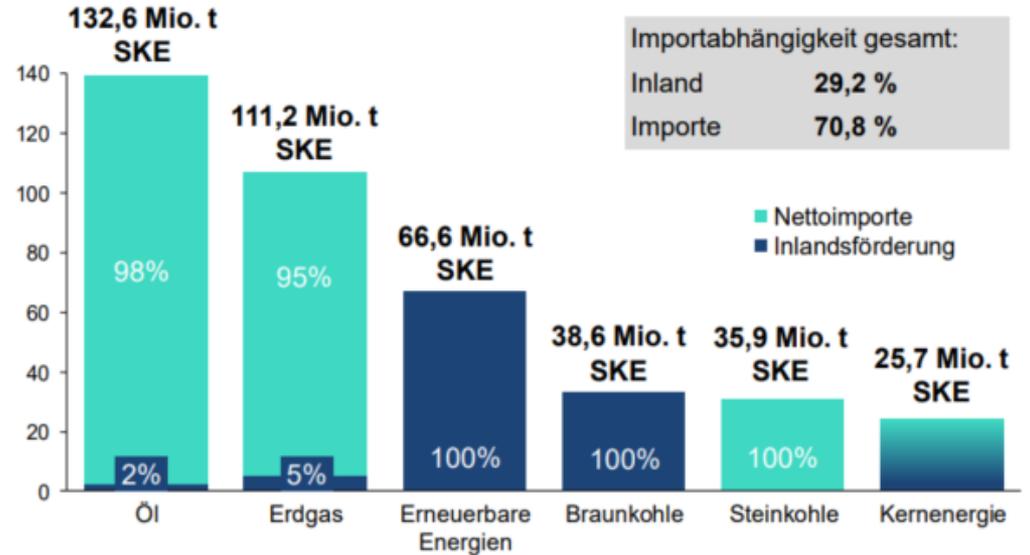
## Das rheinische Revier nach dem Kohleverstromungsbeendigungsgesetz

# Energieabhängigkeit in Deutschland

## Bruttostromerzeugung nach Energieträgern in Deutschland



## Energie-Importabhängigkeit Deutschlands in 2021



Nach dem Kernenergieausstieg in Deutschland verbleiben nur noch die Erneuerbaren Energien und die Braunkohle als heimischer Energielieferant\*\*.

Quelle: BDEW-Schnellstatistikerhebung, (<https://www.bdew.de/service/daten-und-grafiken/bruttostromerzeugung-zahnjahresvergleich/>); Stand 09/2022

Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen 02/2022 (Prozentzahlen als Anteile der Inlandsförderung am jeweiligen Primärenergieverbrauch errechnet); einschließlich Sonstiger Energien, wie o. a. Außenhandels saldo Strom, von 5,5 Mio. t SKE ergibt sich der gesamte Primärenergieverbrauch von 416,1 Mio. t SKE (Steinkohleeinheit).

\*\*abgesehen von geringen inländischen Fördermengen an Erdgas und Erdöl

# BMWK, MWIKE und RWE verständigen sich auf Kohleausstieg 2030 und Stärkung der Versorgungssicherheit in Energiekrise



# RWE

- ➔ **Früherer Kohleausstieg trägt maßgeblich zur Erreichung deutscher Klimaschutzziele bei**
- ➔ **Kraftwerksblöcke Neurath D und E bleiben temporär am Netz, um Versorgungssicherheit zu stärken und Gas aus der Stromproduktion zu verdrängen**
- ➔ **Notwendiger Personalabbau soll sozialverträglich umgesetzt werden**

Bundestag stimmt „Gesetzesentwurf zur Beschleunigung des Braunkohleausstiegs im Rheinischen Revier“ sowie dem „Änderungsvertrag zum öffentlich-rechtl. Vertrag zur Reduzierung und Beendigung der Braunkohleverstromung in Deutschland“ am 01.12.2022 zu.

BMWK = Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

MWIKE = Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen

RWE 07.02.2023 Neujahrsempfang RDB

# Verständigung schafft größere Planungssicherheit und soll letztmalige Anpassung für die Braunkohle sein

## Verlässlicher Beitrag im Nahzeitraum zur Versorgungs- sicherheit

Verlängerung Betrieb  
Neurath D & E bis  
3/2024

Verlängerungsoption  
bis 3/2025 durch  
Bundesregierung

## Beendigung der marktorientierten Stromerzeugung im März 2030

Vorgezogener  
Kohleausstieg für  
3xBoAs in 3/2030

Option für Politik für  
Reserve von 3xBoAs &  
1x600er bis 2033

## Anpassung Abbaufeld Garzweiler

Erhalt 3.  
Umsiedlungs-  
abschnitt und 3 Höfe

Inanspruchnahme  
Lützerath politisch  
bestätigt

## Perspektiven durch Strukturentwicklung im Rheinischen Revier

Zubau Wind- & PV-  
Energie im  
Rheinischen Revier

Möglicher Zubau von  
wasserstofffähigen  
Gaskraftwerken

Bund hat auch zugesichert, gesetzliche Regelungen so anzupassen, dass niemand ins Bergfreie fällt.

# Betriebliche Herausforderungen erfolgreich gemeistert: Drei Blöcke aus Sicherheitsbereitschaft wieder am Netz



- Rekrutierung/Schulung erforderlichen Personals
- Nach Sicherheitsbereitschaft Ertüchtigungen an Neurath C & Niederaußem E/F (Kostenvolumen von rd. 90 Mio. €)
- Seit Mitte Oktober alle drei Reserveblöcke erfolgreich zurück am Netz
- Betriebshorizont für Neurath D/E bis max. 2025 („KVBG\*-Blöcke“) durch Verständigung mit der Politik geschaffen. KVBG-Anpassung durch Gesetzgeber im Gesetzgebungsverfahren.
- Anpassung Förderleistung in den Tagebauen an kurzfristig erhöhten Kohlebedarf

\* Kohleverstromungsbeendigungsgesetz

# Das Rheinische Revier in 2022

KVBG\* in Umsetzung, einschließlich „Verständigung“ vom 04.10.2022



**8,4 GW** installierte Kapazität\*\*

**50 TWh/a** Stromerzeugung



**3 Tagebaue** Hambach, Inden & Garzweiler

**65 Mio. t/a** Kohleförderung



**3** Veredlungsstandorte

**5 Mio. t/a** Veredlungskapazität

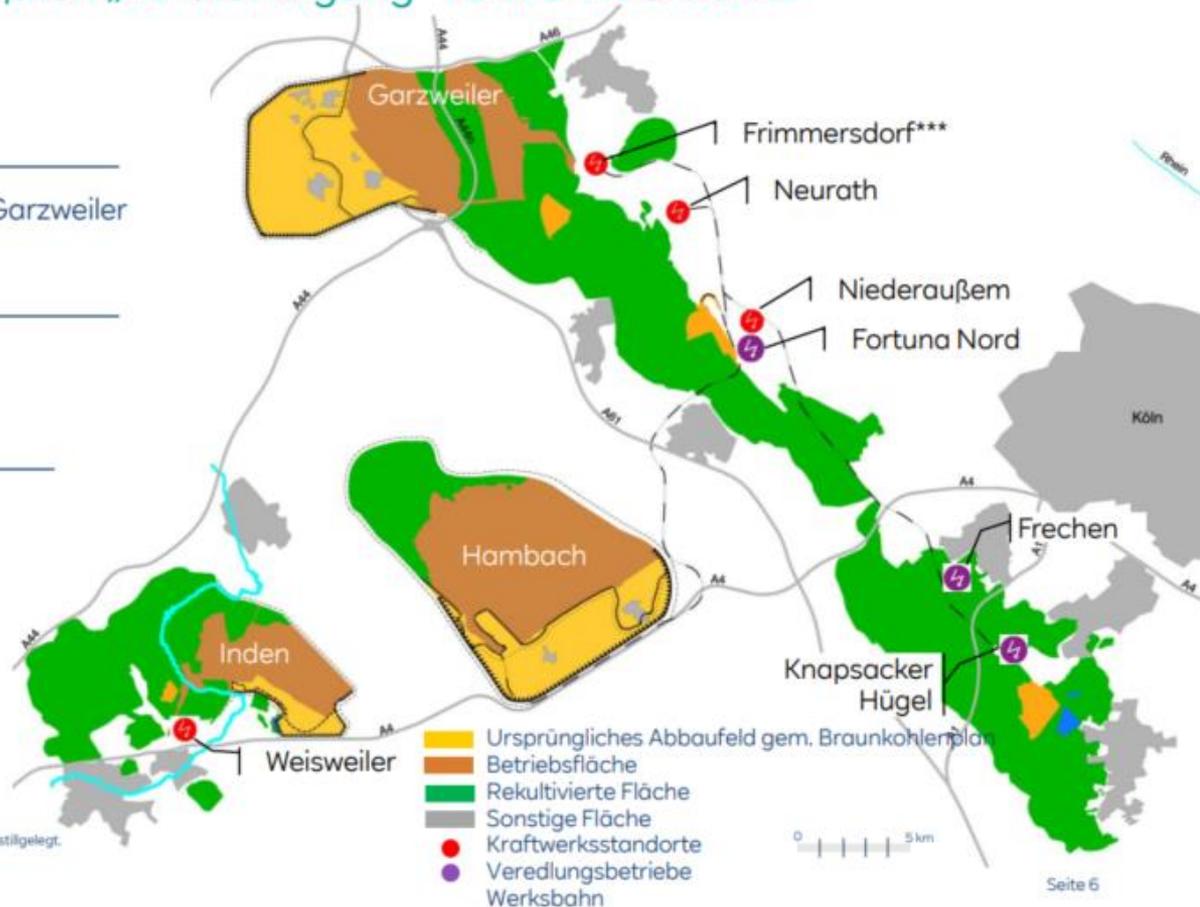


**7500** Beschäftigte\*\*\*\*



**460 Mio. €/a**  
Beschaffungsvolumen im  
Rheinischen Revier 2021

**675 Mio. €**  
Lohn- und Gehaltssumme im  
Rheinischen Revier für 2021



\*Kohleverstromungsbeendigungsgesetz; aktuelle Eckdaten  
\*\*inkl. 2x200MW VGT

\*\*\*Seit dem 30.09.2021 stillgelegt.  
\*\*\*\*Stand Anfang 2022

# Bis 2030 bleibt gravierender Umbau unserer Braunkohle gemäß KVBG grundsätzlich unverändert; danach wesentliche Veränderung

— 2020 — Heute — 2023 — 2025 — ... — 2030 — ... — 2033 —>

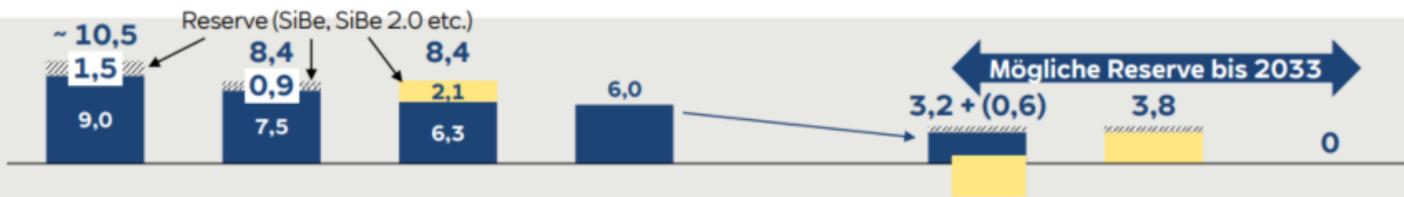
## Tagebaue

[Anzahl]



## Kraftwerke\*

[GW]



## Veredlungskapazität

[Mio. t. TBK]



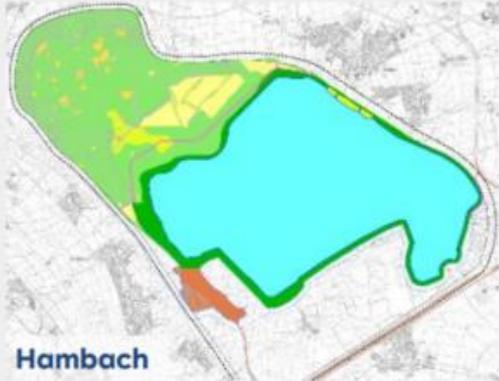
**Veränderung zu bisherigem Fahrplan**

\*mit 2x200MW Vorschaltgastrubinen (VGT) in Weisweiler

\*\*Ob die Herstellung stofflicher Produkte in Fortuna (Herdfenkoks) nach 2030 ggf. noch einige Jahre weiter geführt werden kann, ist nun zu untersuchen.

Seite 7

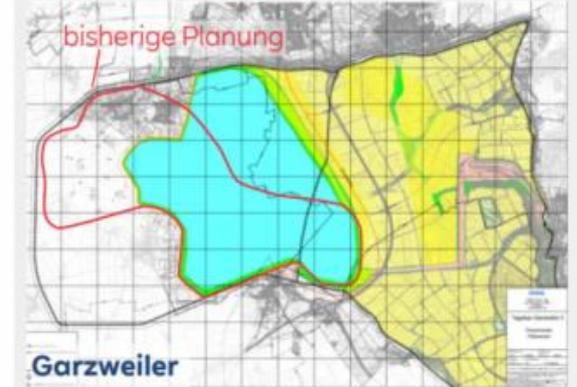
# KVBG und Leitentscheidung 2021 sowie politische Verständigung BUND/LAND/RWE vom 04.10.22 setzen Rahmen für Tagebauplanung



- Wichtiger Beitrag zur Kohleversorgung bis ca. 2029
- Erhalt von Waldflächen und Morschenich, Inanspruchnahme Alt-Manheim
- Betrieb auf Rekultivierung ausgerichtet
- Seebefüllung ab ca. 2030
- Braunkohlenplanänderungsverfahren eingeleitet

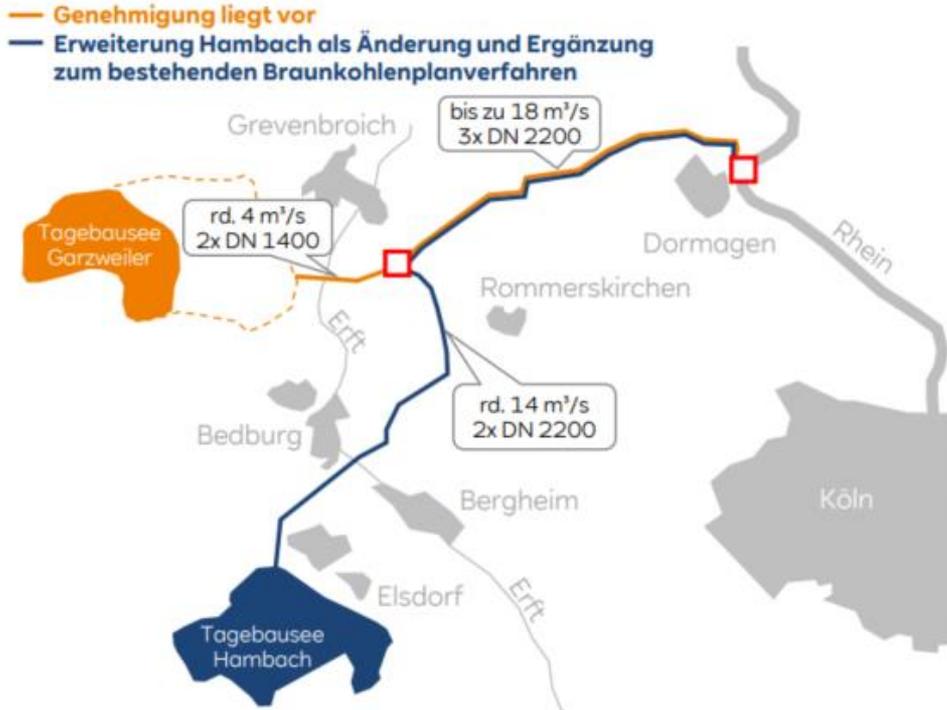


- Rund 120 ha überwiegend landwirtschaftlich genutzte Flächen werden nicht in Anspruch genommen
- Wiedernutzbarmachung etwa wie geplant
- Seebefüllung ab ca. 2030
- Für Änderungen Abschlussbetriebsplan- und regionales Rahmenplanverfahren verzahnen



- Kohleende in 2030
- rd. 280 Mio. t Braunkohle verbleiben in Lagerstätte
- 3. Umsiedlungsabschnitt und 3 Hofstellen bleiben erhalten
- Planung wurde am 04.11.2022 in nichtöffentlicher Sitzung im AK BKA und am 25.11.2022 in öffentlicher Sitzung dem BKA vorgestellt

# Fertigstellung der Rheinwassertransportleitungen (RWTL) wesentlich für Feuchtgebiete und Tagebauseen



- Aufgrund der **Umsetzung des KVBG\*** muss deutlich früher und mehr Rheinwasser durch größere Röhren fließen als zunächst geplant.
- **Braunkohlenplanänderungsverfahren** läuft planmäßig.
- Tagebausee Garzweiler wird innerhalb von **40 Jahren** und der Hambacher See in maximal **60 Jahren** vollständig gefüllt sein.
- Seen sollen während Füllphase schon vielfältig genutzt werden.

**Bauzeit:** Ca. 5 Jahre  
**Baubeginn:** 2025  
**Länge:** Insgesamt rund 45 km

# Drei-Seen-Landschaft im Rheinischen Revier nach Abschluss der Wiedernutzbarmachung

## Herkunft des Seewassers

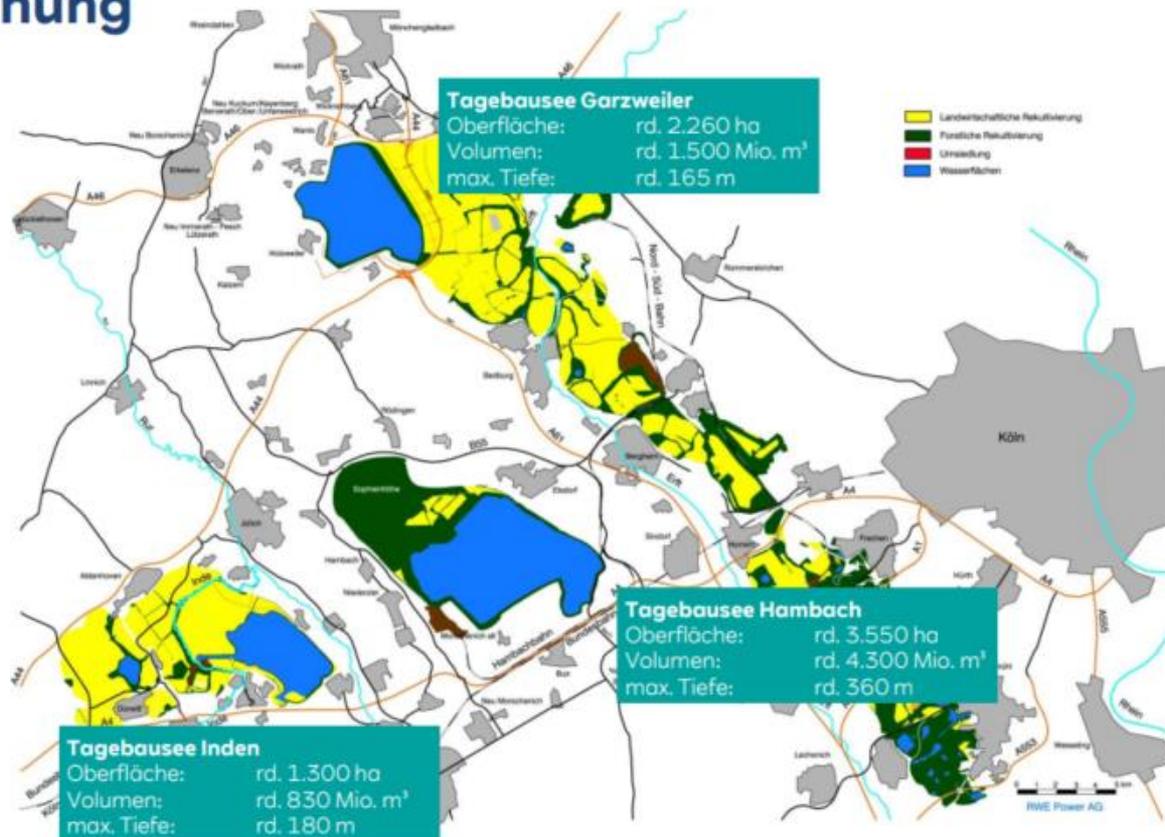
- Hambach: Rhein
- Garzweiler: Rhein
- Inden: Rur

## Beginn der Seebefüllung

- Hambach: 2030
- Garzweiler: vsl. 2036
- Inden: 2030

## Seeablauf

- Hambach: Erft
- Garzweiler: Niers
- Inden: Inde



An aerial photograph of a lush green forested valley. A river flows through the center of the valley. In the distance, a power plant with a tall chimney is visible against a cloudy sky. The text 'RWE' is overlaid at the top center. The text 'Glückauf!' is overlaid at the bottom left, and 'Fragen?' is overlaid at the bottom center. A decorative teal grid pattern is overlaid on the bottom right corner.

**RWE**

**Glückauf!**

**Fragen?**

# Aktivitäten im Bezirksverein Rheinische Braunkohle

In Planung: Rhein in Flammen am 06.05.2023

# Aktivitäten in der Bezirksgruppe: Erwartungen und Möglichkeiten

- Barbarafeier oder Neujahrsfeier
- Wenn Barbarafeier, Zusammenschluss mit anderen BG?
- Sonstige Aktivitäten: Fokus auf (bergbauliche) Befahrungen oder Zukunftsfelder (RWE)
- Ggf. mehrtägige Aktivitäten (Bus für 3 Tage pro Jahr frei) erwünscht?

Philipp wird die Ergebnisse zusammenfassen und auch den Nichtanwesenden zur Verfügung stellen!

# RWE

## Glückauf!

... nun der gemütliche Teil!