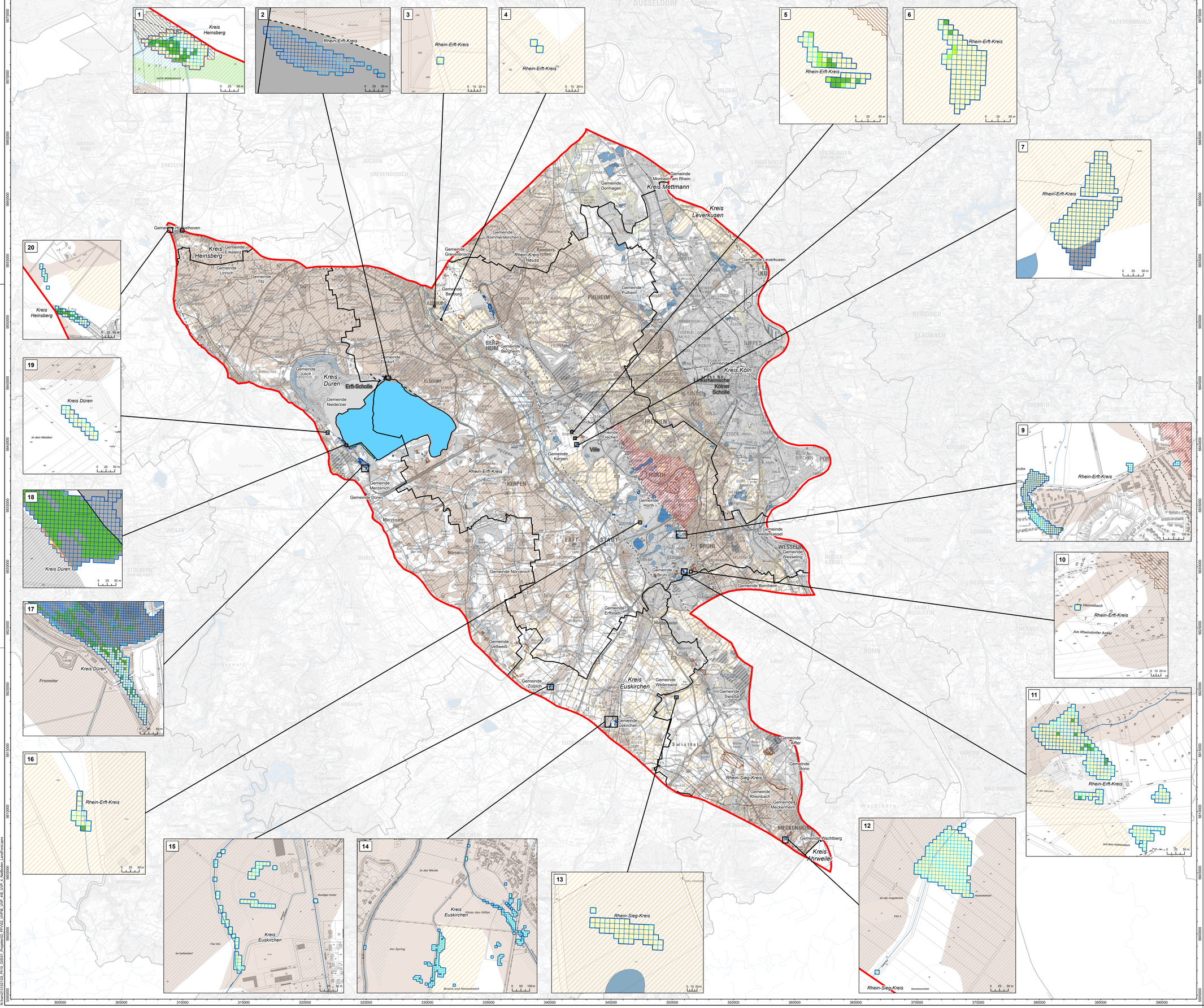


Zeichenerklärung

N

Relevante Raumbezüge

- Planungsraum (dauerhaft beansprucht)
- Planungsraum (temporär beansprucht)
- Tagebausee (geplante Wasserfläche bei +65 m NHN)
- Untersuchungsraum "Grundwasser"
- Absenkungsbereich (2070 zu 2030)

Potenzielle Auswirkungen auf die Bodenfunktionen (Differenz der Wertigkeit) (siehe Detailkarte 1-20)

Naturnahe Böden und Archivböden (Funktionserfüllend)

- herausragend positiv
- positiv
- geringfügig/ irrelevant
- keine Aussage möglich

Klimarelevante Böden

- negativ
- herausragend negativ
- geringfügig/ irrelevant

Resultierender Flurabstand (2030 bis 2070) [m]

- < 0,0
- 0,0 - 0,7
- 0,7 - 2,0

Nachrichtlich

- Absenkungsbereich (2030 zu 2021)
- Hydraulisch entkoppelter Bereich (OSTW)

Naturnahe Böden (mit Klimafunktion) und Archivböden

- Böden aus tertiärem Lockergestein
- Moorböden (sehr hoch)
- Moorböden (hoch)
- Grundwasser Böden (sehr hoch)
- Grundwasser Böden (hoch)
- Stauwasser Böden (sehr hoch)
- Sand- oder Schuttböden (hoch)
- Regelung und Puffer / nat. Bodenfruchtbarkeit (sehr hoch)
- Regelung und Puffer / nat. Bodenfruchtbarkeit (hoch)
- Böden mit großem Wasserrückhaltevermögen (Kühlfunktion, Wasserhaushalt)
- Weniger schutzwürdig bzw. nicht kartiert

Gewässernetz (Auflage 3E)

- Fließgewässer
- Stillgewässer

Hinweis:
Das dargestellte Fließgewässernetz entspricht den Landesgeodaten (LANUK), Stand: 25.03.2026.

Die Fließgewässer innerhalb der Betriebsplangrenze sind bereits bergbaulich in Anspruch genommen worden oder werden im Zuge des weiteren Abbaus noch beansprucht werden. Mit Beginn der Vorhabensumsetzung sind die betroffenen Fließgewässer nicht mehr vorhanden.

- Grenze der tektonischen Schollen*

* Lokale Abweichungen zwischen dem Untersuchungsraum "Grundwasser" und den Schollengrenzen sind durch fortlaufende Erkenntnisse zur Tektonik bedingt und über die Untersuchungsräume zu den Tagebauen Inden und Garzweiler abgedeckt

Verwaltungsgrenzen

- Gemeinde
- Kreis

Übersicht



Datengrundlage:
Verwendete Planungs- und Geodaten sind in Anlage A-GVZ (Grundlagenverzeichnis) zusammengestellt
DTK.NW © Geobasis NRW (2026, dl-de/by-2-0, www.bezreg-koeln.nrw.de/geobasis-nrw/webdienste/geodatendienste, www.govdata.de/dl-de/by-2-0
TopPlusOpen © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2026)

Auftraggeber:

RWE Power
Wasserwirtschaftliche Planung

Projekt:
TAGEBAUSEE HAMBACH
Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG
Anlage A-UVP- UVP-Bericht

Planbezeichnung:
Natürliche Bodenfunktionen im Untersuchungsraum "Grundwasser" - Absenkungsbereich (2070-2030): Potenzielle Auswirkungen durch Grundwasserentzug

BÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE
Börnsen Beratende Ingenieure GmbH
Maria Trost 3, 56070 Koblenz
Telefon +49 261 88 51-0, Telefax +49 261 88 51-191
info@boernsen.de, www.boernsen.de

Projekt-Nr.:	2021310.21	
Plan-/ Anlage-Nr.:	B-UVP-4.1.1.3	
Maßstab:	1:100.000	
Bearb.:	August 2026	Birkenhauer
GIS:	August 2026	Breaux
Gepr.:	August 2026	Modrak

Diese Unterlage kann nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs-/Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UIG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.

04.08.2026, Uhr-09:34, ashetaff, 1:1.000.000
N:\bue\213\2021\03_PA1\3_GIS\01_Projekte\02_PFV\02_UVP\B_UVP_4\B_UVP_4_Natböden_Landf\mxd\arc