| | |
|---|---|
| **Anlage:** | **A-AVZ-1** |
| **Auftraggeber:** | **RWE Power AG** |
| Projekt: | Tagebausee Hambach - Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG |
| BCE-Projektnr.: | 2021310.21 |
| Bericht: | Erläuterungsbericht |
| **Titel** | **Anlagenverzeichnis: Hefte und Tabellen** |

## Übersichten

**A-GVZ - Grundlagenverzeichnis**
Björnsen Beratende Ingenieure

| | |
|---|---|
| A-GVZ | Grundlagenverzeichnis |

## Planung

**A-BWZ - Betrieblicher Wasserzugang**
Tractebel GmbH

| | |
|---|---|
| A-BWZ | Betrieblicher Wasserzugang |
| A-BWZ-1.1 | Kurzspezifikation Arbeitsponton |
| A-BWZ-1.2 | Untersuchung Anlegen an der Zuwegung des Wasserzugangs |
| A-BWZ-1.3 | Untersuchung Arbeitsposition |
| A-BWZ-1.4 | Untersuchung Schwimmstabilität |

**A-EBH - Einleitbauwerk Hambach**
Tractebel GmbH, Technische Hochschule Nürnberg, RWE Power AG

| | |
|---|---|
| A-EBH | Einleitbauwerk Hambach |
| A-EBH-01 | Geotechnische Stellungnahme zum Einleitbauwerk Tagebausee Hambach |
| A-EBH-02 | Untersuchungen zu den zukünftig zu erwartbaren Bodenbewegungen im Bereich der Einleittrasse Hambach |
| A-EBH-03 | Standsicherheitsbericht |
| A-EBH-04 | Überprüfung der Hydraulischen Verhältnisse in der Einleitung |

**A-ESW - Temporäre Einleitung von Sümpfungswässern über die Ostdiagonale in den Tagebausee Hambach**
RWE Power AG

| | |
|---|---|
| A-ESW | Temporäre Einleitung von Sümpfungswässern über die Ostdiagonale in den Tagebausee Hambach |

**A-NLS - Nachlaufende Sümpfung**
RWE Power AG

| | |
|---|---|
| A-NLS | Nachlaufende Sümpfung |

**A-PPL - Wiedernutzbarmachung (Pflanzplanung und Zwischennutzungen)**
RWE Power AG

| | |
|---|---|
| A-PPL | Wiedernutzbarmachung (Pflanzplanung und Zwischennutzungen) |
| A-PPL-1 | Pflanzliste Uferabschnittstypen |
| A-PPL-2 | Gestaltungsquerschnitte Uferabschnittstypen |

**A-UST - Ufersicherung gegen Windwellenerosion**
Tractebel GmbH, aCon Geotechnik GmbH

| | |
|---|---|
| A-UST | Ufersicherung gegen Windwellenerosion |
| A-UST-1.1 | Standsicherheitsnachweis, Schnitt HAM SE1 |
| A-UST-1.2 | Standsicherheitsnachweis, Schnitt HAM MB1 |
| A-UST-1.3 | Standsicherheitsnachweis, Schnitt HAM MB2 |
| A-UST-1.4 | Standsicherheitsnachweis, Schnitt HAM S112 |
| A-UST-2 | Grundlagenbericht Ufersicherung gegen Windwellenerosion |

**A-EIG - Eigentümerverzeichnis**
Björnsen Beratende Ingenieure

| | |
|---|---|
| A-EIG | Eigentümerverzeichnis |

## Umweltfachbeiträge

**A-UVP - Bericht zu den voraussichtlichen Umweltauswirkungen des Vorhabens (UVP-Bericht)**
Björnsen Beratende Ingenieure

| | |
|---|---|
| A-UVP | Bericht zu den voraussichtlichen Umweltauswirkungen des Vorhabens (UVP-Bericht) |
| A-UVP-1.1 | Potenziell betroffene gesetzlich geschützte Biotope |
| A-UVP-1.2 | Potenziell betroffene Biotopverbundflächen |
| A-UVP-1.3 | Potenziell betroffene schutzwürdige Biotope |
| A-UVP-1.4 | Potenziell betroffene geschützte Landschaftsbestandteile |
| A-UVP-1.5 | Potenziell betroffene Kompensationsflächen |
| A-UVP-2.1 | Regelbasierte Bewertung der Bodenfunktionsfähigkeit |
| A-UVP-2.2 | Altlasten und Altlastenverdachtsflächen (Aufhöhungsbereich) |
| A-UVP-3.1 | Gewässer im Untersuchungsraum „Grundwasser“ |
| A-UVP-3.2 | Grundwasserentnahmen: Potenzielle Betroffenheit durch Grundwasserveränderungen |
| A-UVP-4 | Fachliche Stellungnahme zum Thema „invasive Arten“ (Kieler Institut für Landschaftsökologie) |

**A-WRL - Fachbeitrag "Wasserrahmenrichtlinie"**
Björnsen Beratende Ingenieure

| | |
|---|---|
| A-WRL | Fachbeitrag „Wasserrahmenrichtlinie“ |
| A-WRL-1 | Grundwasserkörper: Auswirkungsprognose und Beurteilung (Zusammenfassung) |
| A-WRL-2 | Machbarkeitsstudie zur verfahrenstechnischen sowie aufwands- und auswirkungsbezogenen Betrachtung einer Aufbereitungsanlage zur Behandlung von Rheinwasser zwecks Einleitung in den Tagebausee Hambach (RWTH Aachen (Institut für Siedlungswasserwirtschaft, Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft), atd GmbH) |
| A-WRL-3 | Ergänzungspapier: Bedeutung des „EU-Wasserpakets“ (RL 2026/805) für die umweltfachrechtliche Bewertung des Gesamtvorhabens |

**A-ASP - Fachbeitrag "Artenschutz"**
Kölner Büro für Faunistik

| | |
|---|---|
| A-ASP-1 | Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag - Herstellung Tagebausee |
| A-ASP-2 | Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (Vorprüfung) - Nachlaufende Sümpfung |

**A-FFH - Fachbeitrag "FFH-Verträglichkeitsuntersuchung"**
Planungsbüro Koenzen & Kieler Institut für Landschaftsökologie

| | |
|---|---|
| A-FFH | FFH-Verträglichkeitsuntersuchung Hambach |
| A-FFH-1 | Einzelfallprüfung Knechtstedener Wald mit Chorbusch |
| A-FFH-1.1 | Knechtstedener Wald mit Chorbusch Standard-Datenbogen |
| A-FFH-1.2 | Knechtstedener Wald mit Chorbusch Aufhöhungen 2200 |
| A-FFH-2 | Einzelfallprüfung Villewälder bei Bornheim |
| A-FFH-2.1 | Villewälder bei Bornheim Standard-Datenbogen |
| A-FFH-2.2 | Villewälder bei Bornheim Aufhöhungen 2200 |
| A-FFH-3 | FFH-Verträglichkeitsuntersuchung Inden |
| A-FFH-4 | FFH-Verträglichkeitsuntersuchung Garzweiler |

**A-MON - Monitoringkonzept**
RWE Power AG

| | |
|---|---|
| A-MON | Monitoringkonzept |

## Fachgutachten und Modellberichte

**A-BIO - Prognose grundwasserabhängiger Auswirkungen auf Biotope**
Björnsen Beratende Ingenieure

| | |
|---|---|
| A-BIO | Prognose grundwasserabhängiger Auswirkungen auf Biotope |
| A-BIO-1 | Biotopspezifische Grenzflurabstände und Relevanz von Veränderungen des Grundwasserspiegels |
| A-BIO-2 | Ökologische Bewertung von Aufhöhungen |

**A-GWM - Grundwassermodellbericht für das Rheinische Revier in den Untersuchungsräumen zu den Planfeststellungsverfahren See Inden**
RWE Power AG

| | |
|---|---|
| A-GWM | Grundwassermodellbericht für das Rheinische Revier in den Untersuchungsräumen zu den Planfeststellungsverfahren See Inden und Hambach – Teil Strömung. Bericht 2025 |

**A-TMS - Grundwassermodellbericht für das Rheinische Revier im Untersuchungsraum zu dem Planfeststellungsverfahren See Hambach –**
RWE Power AG

| | |
|---|---|
| A-TMS | Grundwassermodellbericht für das Rheinische Revier in den Untersuchungsräumen zu den Planfeststellungsverfahren See Inden und Hambach – Teil Sulfat. Bericht 2025 |

**A-KIP - Gutachterliche Prognose über die zukünftig zu erwartende Grundwassergüte im Abstrombereich der Kippe Hambach**
RWTH Aachen, Lehr- und Forschungsgebiet Hydrogeologie

| | |
|---|---|
| A-KIP | Gutachterliche Prognose über die zukünftig zu erwartende Grundwassergüte im Abstrom-bereich der Kippe Hambach |

**A-IMM - Immissionsschutzgutachten**
KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH

| | |
|---|---|
| A-IMM-1 | Schall-/Erschütterungstechnische Untersuchungen (Baubetrieb) |
| A-IMM-1.1 | Schallemissionen von Baustellen, Ermittlung der beurteilten Schallleistungen |
| A-IMM-1.2 | Einzelpunktberechnungen Baubetrieb |
| A-IMM-2 | Schall-/Erschütterungstechnische Untersuchungen (Anlagenbetrieb) |
| A-IMM-2.1 | Einzelpunktberechnungen Anlagenbetrieb |
| A-IMM-2.2 | Mittlere Schallausbreitung Anlagenbetrieb |

**A-KLE - Klimaexpertise zum Tagebausee Hambach**
GEO-NET Umweltconsulting GmbH

| | |
|---|---|
| A-KLE | Klimaexpertise zum Tagebausee Hambach |

**A-LIM - Limnologisches Prognosegutachten für den zukünftigen Tagebausee Hambach**
IWB - Privates Institut für Wasser und Boden GmbH, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg - Fachgebiet

| | |
|---|---|
| A-LIM | Limnologisches Prognosegutachten für den zukünftigen Tagebausee Hambach |

**A-RWI - Rheinwasser: Ermittlung der betrachtungsrelevanten Parameter**
Björnsen Beratende Ingenieure

| | |
|---|---|
| A-RWI | Rheinwasser: Bestimmung der betrachtungsrelevanten Parameter |
| A-RWI-1 | Rheinwassergüte "Wasserphase", Beurteilungswerte und auffällige Parameter (Hauptdatensatz) |

**A-BSR - Prognose und Regulierung von Bergschäden, Seismizität und Bau- und Bodendenkmale**
RWE Power AG

| | |
|---|---|
| A-BSR | Prognose und Regulierung von Bergschäden, Seismizität und Bau- und Bodendenkmale |

**A-GTS - Geotechnischer Fachbeitrag zur Standsicherheit der Tagebauseeböschungen**
RWE Power AG

| | |
|---|---|
| A-GTS | Geotechnischer Fachbeitrag zur Standsicherheit der Tagebauseeböschungen |