

Abgabeverzeichnis Teilabschnitt Bofferdange - Aach (D)

Das folgende Abgabeverzeichnis ermöglicht eine Übersicht darüber, welche Dokumente Teil des UVP-Berichts vom 12. Dezember 2023 (2. Auflage) sind und welche Dokumente im Rahmen des Ergänzungsdossiers vom 30. April 2024 erstellt wurden. Zudem wird aus dem Verzeichnis ersichtlich, welche Dokumente nur in digitaler Form und welche auch in gedruckter Form zur Verfügung stehen.

UVP-Bericht vom 12. Dezember 2023 (2. Auflage) *(gedruckt & digital)*

Anhang 1 (380kV Variantenvergleich Gesamtprojekt) *(digital)*

Anhang 2 (Übersichtspläne)

- Karte 2.1 - Thema: Basiskarte Gesamtprojekt (Topo) *(digital)*
- Karte 2.2 - Thema: Basiskarte Teilprojekt (Topo) *(digital)*
- Karte 2.3 - Thema: Basiskarte Teilprojekt (Ortho) *(digital)*
- Karte 2.4 - Thema: Bestandsleitung und Rückbau *(digital)*

Anhang 3 (Analyse und Wirkungsprognose)

3.1 Umspannstation Bofferdange

Bestandsanalyse und Wirkungsprognose - Umspannstation Bofferdange *(digital)*

Pläne Umspannstation Bofferdange *(digital)*

Ums-Bof_01a bis d_Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen

Ums-Bof_02a bis d_Schutzgut Pflanzen, Tiere und biologische Vielfalt

Ums-Bof_03a bis d_Schutzgut Boden

Ums-Bof_04a bis d_Schutzgut Wasser

Ums-Bof_05a bis d_Schutzgut Landschaft

Ums-Bof_06a bis d_Schutzgut Kultur- und Sachgüter

3.2 Abschnitt Bofferdange - Junglinster

Bestandsanalyse und Wirkungsprognose - Bofferdange - Junglinster *(digital)*

Pläne Bofferdange - Junglinster *(digital)*

Bof-Jun_01_Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen

Bof-Jun_02_Schutzgut Pflanzen, Tiere und biologische Vielfalt

Bof-Jun_03_Schutzgut Boden

Bof-Jun_04_Schutzgut Wasser

Bof-Jun_05_Schutzgut Landschaft

Bof-Jun_06_Schutzgut Kultur- und Sachgüter

3.3 Abschnitt Junglinster - Belenhaff

Bestandsanalyse und Wirkungsprognose - Junglinster - Belenhaff (*digital*)

Pläne Junglinster - Belenhaff (*digital*)

Jun-Bel_01_Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen

Jun-Bel_02_Schutzgut Pflanzen, Tiere und biologische Vielfalt

Jun-Bel_03_Schutzgut Boden

Jun-Bel_04_Schutzgut Wasser

Jun-Bel_05_Schutzgut Landschaft

Jun-Bel_06_Schutzgut Kultur- und Sachgüter

3.4 Abschnitt Belenhaff - Berbourg

Bestandsanalyse und Wirkungsprognose - Belenhaff - Berbourg (*digital*)

Pläne Belenhaff - Berbourg (*digital*)

Bel-Ber_01_Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen

Bel-Ber_02_Schutzgut Pflanzen, Tiere und biologische Vielfalt

Bel-Ber_03_Schutzgut Boden

Bel-Ber_04_Schutzgut Wasser

Bel-Ber_05_Schutzgut Landschaft

Bel-Ber_06_Schutzgut Kultur- und Sachgüter

3.5 Abschnitt Berbourg - Moersdorf

Bestandsanalyse und Wirkungsprognose - Berbourg - Moersdorf (*digital*)

Pläne Berbourg - Moersdorf (*digital*)

Ber-Moe_01_Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen

Ber-Moe_02_Schutzgut Pflanzen, Tiere und biologische Vielfalt

Ber-Moe_03_Schutzgut Boden

Ber-Moe_04_Schutzgut Wasser

Ber-Moe_05_Schutzgut Landschaft

Ber-Moe_06_Schutzgut Kultur- und Sachgüter

3.6 Alternative Bourglinster - Lorentzweiler

Bestandsanalyse und Wirkungsprognose - Alternative Bourglinster - Lorentzweiler (*digital*)

Pläne Alternative Bourglinster - Lorentzweiler (*digital*)

Bou-Lor_01_Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen

Bou-Lor_02_Schutzgut Pflanzen, Tiere und biologische Vielfalt

Bou-Lor_03_Schutzgut Boden

Bou-Lor_04_Schutzgut Wasser

Bou-Lor_05_Schutzgut Landschaft

Bou-Lor_06_Schutzgut Kultur- und Sachgüter

Anhang 4 (Definition Untersuchungsrahmen)

4.1 Prozedur

4.1.1 UVP Scoping

UVP Scoping für die geplante Modernisierung (380kV-Ersatzneubau) einer Hochspannungsleitung auf der Strecke Bofferdange - Aach (D) und den Bau einer Umspannanlage in Bofferdange (Oeko-Bureau, Oktober 2020); inkl. Anlagen (*digital*)

4.1.2. Scoping Avis

MECDD (N/Réf: 97708), Februar 2021; ANF, Arrondissement CENTRE OUEST, Februar 2021; ANF, Arrondissement EST, Februar 2021; ANF, Arrondissement CENTRE EST, Januar 2021; AGE, Februar 2021; AEV, Februar 2021; ITM, Januar 2021; MSAN, Januar 2021; INRA, Januar 2021; DAC, Dezember 2020; MEA, Januar 2021; SSMN, Januar 2021; AC Walferdange; AC Steinsel et Lorentzweiler, Februar 2021; AC Niederanven, Dezember 2020; AC Junglinster, Januar 2021; AC Fischbach; AC Bech; AC Biwer, Januar 2021; AC Betzdorf; AC Manternach, Januar 2021; AC Mertert; AC Rosport-Mompach, Januar 2021; SGD Nord, Dezember 2020; Bundesnetzagentur, Februar 2021 (*digital*)

MECDD (N/Réf: 97708): Evaluation du projet « 380 - Modernisierung der Hochspannungsinfrastruktur auf dem Teilabschnitt Bofferdange-Aach (DE) » sur le territoire des communes de Lorentzweiler, Steinsel, Niederanven, Junglinster, Fischbach, Bech, Biwer, Betzdorf, Manternach, Mertert et Rosport-Mompach - Demande d'avis sur le champ d'application et le niveau de détail du rapport d'évaluation - Accusé de réception, November, 2020 (*digital*)

RLP - Zentralstelle der Forstverwaltung: Grenzüberschreitende Beteiligung - Vorhaben „380kV Modernisierung der Höchstspannungsinfrastruktur auf dem Teilabschnitt Bofferdange (LUX) - Aach (DE)“, Februar 2021 (*digital*)

AC Junglinster: Zusätzliche Stellungnahmen des Gemeinderates der Gemeinde Junglinster bezüglich Umfang und Detaillierungsgrad der Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) für die Modernisierung einer Hochspannungsleitung auf der Strecke Bofferdängen (L) - Aach (D) und den Bau einer Umspannanlage in Bofferdängen, September 2021 (*digital*)

4.1.3 Scoping Termin

Sitzungsprotokoll für den Scoping-Termin (CREOS, Oeko-Bureau): Projekt CREOS 380 - Hochspannungsleitung Bofferdange - Aach (D), Online-Meeting am 06.05.2021 (*digital*)

4.1.4 Sitzungen

Sitzungsprotokoll (CREOS, MECDD, Oeko-Bureau): Ersatzneubau für die 220 kV Hochspannungs-Freileitungen Heisdorf - Trier und Heisdorf - Bertrange, 28.11.2019 (*digital*)

Arbeitssitzung (CREOS, AGE, Schroeder&Associés, Oeko-Bureau): CREOS 380kV - Zusammenfassung der zentralen Sitzungsinhalte, 17.12.2021 (*digital*)

4.1.5 Weitere Stellungnahmen

MECDD (N/Réf: 005568): Stellungnahme zum Umfang und Detaillierungsgrad des zu erstellenden Umweltberichts („Scoping“) nach der europäischen Richtlinie über die Umweltverträglichkeitsprüfung bei bestimmten öffentlichen und privaten Projekten (2011/92/EU) sowie der ESPOO Konvention, 17.05.2022 (*digital*)

4.1.6 Avis UVP-Bericht

MECDD (N/Réf: 97708): Evaluation du projet „380kV - Modernisierung der Hochspannungsinfrastruktur auf dem Teilabschnitt Bofferdange-Aach (DE)“ sur le territoire des communes de Lorentzweiler, Steinsel, Niederanven, Junglinster, Fischbach, Bech, Biwer, Betzdorf, Manternach, Mertert et Rosport-Mompach - avis concernant le contenu de rapport d'évaluation des incidences sur l'environnement, Januar 2023 (*digital*)

AGE (N/Réf: 97705): Evaluation du projet „380kV - Modernisierung der Hochspannungsinfrastruktur auf dem Teilabschnitt Bofferdange-Bertrange“ sur le territoire des communes de Lorentzweiler, Steinsel, Lintgen, Kopstal, Luxembourg, Strassen et Bertrange, Januar 2023 (*digital*)

Bundesnetzagentur: Grenzüberschreitende Beteiligung: Stellungnahme der Bundesnetzagentur zum Vorhaben „Modernisierung einer Hochspannungsleitung und Bau einer Umspannanlage auf der Strecke Bofferdange (LUX) - Aach (D)“, Januar 2023 (*digital*)

Zentralstelle der Forstverwaltung: Grenzüberschreitende Beteiligung: Vorhaben Bofferdange (LUX)- Aach (DE) - Vorliegen der Umweltverträglichkeitsprüfung, Februar 2023 (*digital*)

4.1.7 Sitzungen zum UVP-Bericht

Sitzungsbericht UVP - 97708 CREOS 380kV (10.02.2023) (*digital*)

4.2 Natura2000 Prüfung

Natura2000-Verträglichkeitsprüfung für die geplante Modernisierung einer Hochspannungsleitung auf der Strecke Bofferdange - Aach (D) und den Bau einer Umspannanlage. Aktualisierung Phase 1 - Vorprüfung „Screening“ - Durchführung Phase 2 - Prüfung der Verträglichkeit - Durchführung Phase 3 - Prüfung von Alternativlösungen (Oeko-Bureau, Dezember 2023) (*digital*)

4.3 Faunistische Studien

Avifaunistische Untersuchungen - Ersatzneubau 380kV-Leitung Bertrange - Bofferdange - Aach (Ecorat, Ergänzungen Oktober 2023); inkl. Karten (*digital*)

Screening CREOS Leitungsbau Fledermäuse - Ergänzungen 2022 (Milvus, Ergänzungen Oktober 2023) (*digital*)

Screening CREOS Leitungsbau Wildkatze (Milvus, Ergänzungen Oktober 2023) (*digital*)

4.4 Technische Studien

Technisch - wirtschaftliche Studie: Stahlgittermasten - Stahlvollwandmasten (EQOS, April 2022) (*digital*)

Étude technico - économique: Ligne 380kV - Câblage souterrain (SGI, Juni 2022) (*digital*)

Technischer Beschrieb im Rahmen der UVP-Untersuchungen des Oeko-Bureau Rumelange: Umspannanlage CREOS Bofferdange 380/220/(110)65kV (Schroeder&Associés, Juni 2022) (*digital*)

Note technique: Projet 380kV - Aach - Bofferdange - Bertrange: Champs électromagnétiques gènes par une ligne 380kV et comparaison avec une ligne 220kV (CREOS, September 2022) (*digital*)

Calcul des champs magnétiques: Ligne 380kV Bofferdange - Aach (CREOS, September 2022 & Ergänzungen November 2023) (*digital*)

3D Studie: Die neue 380-kV-Höchstspannungsinfrastruktur Bofferdange-Aach/Bofferdange-Bertrange (eqos Energie, 2022) (*digital*)

Untersuchung Einhaltung der EMF-Referenzwerte für die Umspannstation Bofferdange (CREOS, Oktober 2023) (*digital*)

Hydrogeologische Stellungnahme (Geoconseils, Oktober 2023) - mit Anhängen (*digital*)

Technischer Beschrieb für die Umspannstation Bofferdange im Rahmen der UVP-Untersuchungen (Schroeder & Associés, Oktober 2023) (*digital*)

Bodenanalyse Altanstrich der 220kV Bestands-Gittermasten (Enviro Services International, November 2023) (*digital*)

Anhang 5 (Steckbriefe zu den Maststandorten)

Tabelle mit Kenndaten zu den Masten (*digital*)

Steckbriefe Maststandorte: Detailvarianten Bourglinster - Ost und Kléngelscheier - Nord des Abschnitts Bofferdange - Junglinster (*digital*)

Steckbriefe Maststandorte: Detailvariante Junglinster - Belenhaff des Abschnitts Junglinster - Belenhaff (*digital*)

Steckbriefe Maststandorte: Detailvariante am Faascht des Abschnitts Belenhaff - Berbourg (*digital*)

Steckbriefe Maststandorte: Detailvariante Hierbermillen - Süd des Abschnitts Berbourg - Moersdorf (*digital*)

Ergänzungsdossier zum UVP-Bericht vom 30. April 2024 (*gedruckt & digital*)

Anhang 1 - Prise de position concernant l'étude EMF réalisée par l'EMF - Institut de Köln (D) dans la localité de Imbringen commune de Junglinster, CREOS 2024b (*gedruckt & digital*)

Anhang 2 - Karte 2.1 - Thema: Basiskarte Gesamtprojekt (Topo) (*gedruckt & digital*)

Anhang 3 - Karte 2.2 - Thema: Basiskarte Teilprojekt (Topo) (*digital*)

Anhang 4 - Karte 2.3 - Thema: Basiskarte Teilprojekt (Ortho) (*gedruckt & digital*)

Anhang 5 - Karte 2.4 - Thema: Bestandsleitung und Rückbau (*gedruckt & digital*)

Anhang 6 - MECDD (N/Réf: 97708): Evaluation du projet „380kV - Modernisierung der Hochspannungsinfrastruktur auf dem Teilabschnitt Bofferdange-Aach (DE)“ sur le territoire des communes de Lorentzweiler, Steinsel, Niederanven, Junglinster, Fischbach, Bech, Biwer, Betzdorf, Manternach, Mertert et Rosport-Mompach - avis sur la deuxième version du rapport d'évaluation, März 2024 (*gedruckt & digital*)

Anhang 7 - AEV (V/Réf: 97708): Avis sur le rapport du bureau « EMF-Institut Dr. NIESSEN » concernant l'exposition de la localité d'Imbringen aux champs électrique et magnétiques générés par la ligne aérienne à haute tension projetée, et l'effet cumulé avec les lignes souterraines existantes, 26. April 2024 (*gedruckt & digital*)

Anhang 8 - Direction de la santé: Evaluierung des Sachverständigengutachtens zur Feststellung der Belastung durch niederfrequente elektrische und magnetische Wechselfelder in der Umgebung der geplanten 380kV Hochspannungsfreileitung Bofferdange - Aach sowie der vorhandenen 65kV/20kV Erdkabeltrasse Heisdorf - Junglinster, 06. Mai 2024 (*gedruckt & digital*)

Anhang 9 - MECO DG Energie: Pas d'avis, Mai 2024 (*gedruckt & digital*)