

	Hinweise und Erläuterungen zum Planwerk	Org.einheit: K2E Name: Datum: 10.04.2018/ 31.05.2019 Seite: 1 von 8 Telefon: Telefax: Projekt-Nr.: P75318
Projekt/Vorhaben: 380 kV- Stromanschluss Gaskraftwerk Leipheim (380 kV- Stromanschluss GKL)		

Der Gegenstand des festzustellenden Plans, die geplanten Anlagen und die Ausführung des geplanten Vorhabens sind im vorliegenden Planwerk dargestellt. Die folgende Aufstellung gibt einen Überblick über die Inhalte der einzelnen Planunterlagen.

Teil A: Allgemeiner und technischer Teil

- Anlage 1: Erläuterungsbericht

Beinhaltet die Beschreibung und Begründung des zur Planfeststellung beantragten Vorhabens.
- Anlage 2: Übersichtsplan 380 kV- Stromanschluss GKL

Anlage 2.1: Übersichtsplan 380 kV- Stromanschluss GKL / M 1:10.000 (Topografische Karte)
 Der Übersichtsplan zeigt den Projektumfang, Leitungstrassen, Schutzgüter/-gebiete sowie die Blattschnitteinteilungen und Blattnummern der Lage- / Rechtserwerbspläne.

Anlage 2.2: Übersichtsplan 380 kV- Stromanschluss GKL / M 1:10.000 (Luftbild)
 Der Übersichtsplan zeigt den Projektumfang, Leitungstrassen, Schutzgüter/-gebiete sowie die Blattschnitteinteilungen und Blattnummern der Lage- / Rechtserwerbspläne.
- Anlage 3: Querschnittszeichnungen

Anlage 3.1: Regelfundamente
 Zeigt eine prinzipielle Darstellung der anzuwendenden Fundamentarten zur Gründung der Freileitungsmaste.

Anlage 3.2: Regelgrabenprofil
 Zeigt eine prinzipielle Darstellung des anzuwendenden Regelarbeitsstreifens der Erdkabelanschlussleitung für freie Feldflur.

Anlage 3.3: Mastprinzipzeichnungen
 Zeigt eine prinzipielle Darstellung der anzuwendenden verschiedenen Masttypen, wie Winkelabspannmaste, Tragmast, Winkelendmast, Portale.
- Anlage 4: Lagepläne

Anlage 4.1: Erdkabelanschlussleitung GKL, M 1:1000
 Gibt die genaue Lage der geplanten Erdkabelanschlussleitung einschließlich ihres Schutzbereiches als dauernd in Anspruch zu nehmende Flächen, Bauwerksnummern, Kilometrierung, Muffen- und Bohrungsbereiche, Schaltanlage, die ermittelten Fremdleitungsdaten, die Topographie, die Kreuzungskilometer klassifizierter Straßen, die entsprechenden katasterlichen Angaben (Bezeichnung und Lage von Gemarkung, Flurstück) sowie die kommunalen Zugehörigkeiten an. Des Weiteren stellen sie die für die Errichtung der Leitung temporär in Anspruch zu nehmende Flächen (Arbeitsflächen) dar. Zusätzlich können die Bereiche der Profilpläne, welche durch Buchstaben gekennzeichnet sind, entnommen werden. Von dem Vorhaben temporär oder dauerhaft tangierte Flurstücke sind je Gemarkung mit fortlaufenden Grundstücksordnungsnummern gekennzeichnet.

Anlage 4.2: Freileitungsanschluss Schaltanlage GKL, M 1:2000
 Gibt die genaue Lage des geplanten Freileitungsanschlusses von der geplanten Schaltanlage GKL bis zur bestehenden 380 kV-Freileitung der Amprion GmbH (BL. 4521) einschließlich ihres Schutzbereiches als dauernd in Anspruch zu nehmende

	Hinweise und Erläuterungen zum Planwerk	Org.einheit: K2E Name: Datum: 10.04.2018/ 31.05.2019 Seite: 2 von 8 Telefon: Telefax: Projekt-Nr.: P75318
Projekt/Vorhaben: 380 kV- Stromanschluss Gaskraftwerk Leipheim (380 kV- Stromanschluss GKL)		

Flächen, Bauwerksnummern, Bau-/Mastnummern, Mastabstände, Zuwegungen, die ermittelten Fremdleitungsdaten, die Topographie, die entsprechenden katasterlichen Angaben (Bezeichnung und Lage von Gemarkung, Flurstück) sowie die kommunalen Zugehörigkeiten an. Des Weiteren stellen sie die für die Errichtung der Leitung temporär in Anspruch zu nehmenden Flächen (Arbeitsflächen und Zuwegungen) dar. Von dem Vorhaben temporär oder dauerhaft tangierte Flurstücke sind je Gemarkung mit fortlaufenden Grundstücksordnungsnummern gekennzeichnet.

Anlage 4.3: 380 kV- Höchstspannungsfreileitung Dellmensingen-Meitingen, M 1:2000

Gibt die genaue Lage der geplanten Einschleifung des Freileitungsanschlusses von der Schaltanlage GKL in die bestehende 380 kV-Freileitung der Amprion GmbH (BL. 4521) einschließlich ihres Schutzbereiches als dauernd in Anspruch zu nehmende Flächen, Bauwerksnummern, Bau-/Mastnummern, Mastabstand, die ermittelten Fremdleitungsdaten, die Topographie, die entsprechenden katasterlichen Angaben (Bezeichnung und Lage von Gemarkung, Flurstück) sowie die kommunalen Zugehörigkeiten an. Des Weiteren stellen sie die für die Errichtung der Leitung temporär in Anspruch zu nehmende Flächen (Arbeitsflächen und Zuwegungen) dar. Von dem Vorhaben dauerhaft (abweichend vom dinglich gesicherten Zustand der Leitung) oder temporär tangierte Flurstücke sind je Gemarkung mit fortlaufenden Grundstücksordnungsnummern gekennzeichnet.

- Anlage 5: Profilpläne

Anlage 5.1: Erdkabelanschlussleitung GKL, M 1:1000 (Lage) und M 1:500 (Höhe)

Sind Längsschnitte durch die Trassenachse der Erdkabelanschlussleitung mit Geländeprofil, Erdkabelverlegetiefen, Muffenbereiche und ggf. Abstände zu markanten Objekten und Fremdleitungen.

Anlage 5.2: Freileitungsanschluss Schaltanlage GKL, M 1:2000 (Lage) und M 1:200 (Höhe)

Sind Längsschnitte durch die Leitungslängsachse des geplanten Freileitungsanschlusses von der Schaltanlage bis zur bestehenden 380 kV-Freileitung der Amprion GmbH (BL. 4521) mit Geländeprofil, Mastarten, Mast- und Aufhängehöhen, Durchhangskurven und ggf. Abstände zu markanten Objekten und Fremdleitungen. Weiterhin sind etwaige Kreuzungen dargestellt. In den Zeichnungsköpfen sind die notwendigen technischen Parameter der Leitung aufgeführt.

Anlage 5.3: 380 kV- Höchstspannungsfreileitung Dellmensingen-Meitingen, M 1:2000 (Lage) und M 1:200 (Höhe)

Sind Längsschnitte durch die Leitungslängsachse der bestehenden 380 kV-Freileitung der Amprion GmbH (BL. 4521) mit Geländeprofil, Mastarten, Mast- und Aufhängehöhen, Durchhangskurven und ggf. Abstände zu markanten Objekten und Fremdleitungen. Weiterhin sind etwaige Kreuzungen dargestellt. In den Zeichnungsköpfen sind die notwendigen technischen Parameter der Leitung aufgeführt.

- Anlage 6: Bauordnungsrechtliche Unterlagen Schaltanlage GKL

Anlage 6.1: Amtliche Vordrucke Bauantrag und Baubeschreibung

Amtlichen Vordrucke zur Einreichung und Beantragung der Baugenehmigung für die Schaltanlage GKL, bestehend aus:

- Formular „Antrag auf Baugenehmigung“,
- Formular „Baubeschreibung zum Antrag“

	Hinweise und Erläuterungen zum Planwerk	Org.einheit: K2E Name: Datum: 10.04.2018/ 31.05.2019 Seite: 3 von 8 Telefon: Telefax: Projekt-Nr.: P75318
Projekt/Vorhaben: 380 kV- Stromanschluss Gaskraftwerk Leipheim (380 kV- Stromanschluss GKL)		

- Formular „Statistik der Baugenehmigungen“ , sowie
- Formular „Erklärung über die Erfüllung des Kriterienkatalogs gemäß Anlage 2 der BauVorIV“.

Anlage 6.2: Auszug aus dem Katasterwerk Lageplan (M 1:2000)

Aktueller Auszug aus dem Katasterwerk mit Darstellung der Schaltanlage einschließlich derer technischen Komponenten und der geplanten Gebäude sowie der benachbarten Flurstücke.

Anlage 6.3: Bauzeichnungen

Darstellung des bzw. der zu genehmigenden baulichen Anlagen im Grundriss, Schnitten und Ansichten. Insbesondere Darstellung der geplanten Schaltanlage GKL einschließlich derer technischen Komponenten (Maste, Portale, Schaltfelder, etc.), der jeweiligen Erdkabel- und Freileitungsanschlusspunkte sowie der Konstruktions- und Ausführungsmerkmale der innerhalb der Schaltanlage geplanten Betriebs- und Lagergebäude.

- **Anlage 7: Bauwerksverzeichnis, Mast- und Kabellisten**

Anlage 7.0: Vorbemerkungen zu den Mast- und Kabellisten und dem Bauwerksverzeichnis

In den Vorbemerkungen werden die Abkürzungen und Inhalte des erstellten Bauwerksverzeichnisses erläutert.

Anlage 7.1: Bauwerksverzeichnis

Das Bauwerksverzeichnis listet neben den neu zu errichtenden bzw. den zu demontierenden Anlagen die vom Vorhaben betroffenen Objekte auf. Es beinhaltet die Bauwerksnummer, Stationierung, Aussagen zu bisherigen und künftigen Eigentümern oder Unterhaltungspflichtigen die vorgesehene Regelung mit dem Verweis auf die graphischen Abbildungen in den Lage- und Rechtserwerbsplänen sowie den Profilplänen.

Anlage 7.2: Kabelliste Erdkabelanschlussleitung GKL

Der Kabelliste kann die Stationierung der Systemachsen bzw. Trassenachse an markanten Stellen (z. B. Richtungswechsel, Muffenbereiche) sowie die entsprechenden Koordinaten in tabellarischer Form entnommen werden.

Anlage 7.3: Mastliste Freileitungsanschluss Schaltanlage GKL

Die Mastliste beinhaltet für den Freileitungsanschluss Schaltanlage GKL die tabellarische Auflistung der UTM-Koordinaten der Leitungstützpunkte (Maststandorte) unter Angabe von Mastnummern, Mastabstand, Masthöhe, der Mastart & Verlängerung sowie des Masttyps.

Anlage 7.4: Mastliste 380 kV- Höchstspannungsfreileitung Dellmensingen-Meitingen

Die Mastliste beinhaltet für den von der Einschleifung des Freileitungsschlusses Schaltanlage GKL betroffenen Leitungsabschnitte der bestehenden 380-kV- Höchstspannungsfreileitung Dellmensingen-Meitingen die tabellarische Auflistung der UTM-Koordinaten der Leitungstützpunkte (Bestands- sowie Neubaumaststandorte) unter Angabe von Mastnummern, Mastabstand, Masthöhe, der Mastart & Verlängerung sowie des Masttyps.

Anlage 7.5: Mastliste Rückbau 380 kV- Höchstspannungsfreileitung Dellmensingen-Meitingen

Die Mastliste beinhaltet für den von der Einschleifung des Freileitungsschlusses Schaltanlage GKL betroffenen Leitungsabschnitte der bestehenden 380-kV- Höchstspannungsfreileitung Dellmensingen-Meitingen die tabellarische Auflistung der UTM-Koordinaten der rückzubauenden Leitungstützpunkte (Rückbaustandorte) unter

	Hinweise und Erläuterungen zum Planwerk	Org.einheit: K2E Name: Datum: 10.04.2018/ 31.05.2019 Seite: 4 von 8 Telefon: Telefax: Projekt-Nr.: P75318
Projekt/Vorhaben: 380 kV- Stromanschluss Gaskraftwerk Leipheim (380 kV- Stromanschluss GKL)		

Angabe von Mastnummern, Mastabstand, Masthöhe, der Mastart & Verlängerung sowie des Masttyps.

- Anlage 8: Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis zur Grundwasserabsenkung nach WHG § 9 Abs. 1 Nr. 5 und WG § 93 Abs. 3
Die Anlage enthält den wasserrechtlichen Antrag zur Durchführung der ggf. erforderlichen Wasserhaltungsmaßnahmen. Der enthaltene Antrag liegt lediglich nachrichtlich bei und wird in dieser Form beim Landratsamt Günzburg gestellt.
- Anlage 9: Kreuzungsverzeichnis
 - Anlage 9.1: Erdkabelanschlussleitung GKL
Das Kreuzungsverzeichnis listet die von der geplanten Erdkabelanschlussleitung GKL zu querenden Bauwerke und Fremdleitungen in tabellarischer Form auf.
Es beinhaltet die Bezeichnung des zu kreuzenden Objekts, die Kreuzungsnummer, die Stationierung entlang der System- bzw. Trassenachse, den Eigentümer/Betreiber, die Flurstücksnummer sowie die Gemarkung.
 - Anlage 9.2: Freileitungsanschluss Schaltanlage GKL
Das Kreuzungsverzeichnis listet die von dem geplanten Freileitungsanschluss Schaltanlage GKL zu querenden Bauwerke und Fremdleitungen in tabellarischer Form auf.
Es beinhaltet die Bezeichnung des zu kreuzenden Objekts, die Kreuzungsstelle sowie den Abstand der Kreuzung zum Mastmittelpunkt, den Eigentümer/Betreiber sowie die Flurstücksnummer und die Gemarkung.
 - Anlage 9.3: 380 kV- Höchstspannungsfreileitung Dellmensingen-Meitingen
Das Kreuzungsverzeichnis listet für den von der Einschleifung des Freileitungsschlusses Schaltanlage GKL betroffenen Leitungsabschnitte der bestehenden 380-kV-Höchstspannungsfreileitung Dellmensingen-Meitingen die zu querenden Bauwerke und Fremdleitungen in tabellarischer Form auf.
Es beinhaltet die Bezeichnung des zu kreuzenden Objekts, die Kreuzungsstelle sowie den Abstand der Kreuzung zum Mastmittelpunkt, den Eigentümer/Betreiber sowie die Flurstücksnummer und die Gemarkung.
- Anlage 10: Grundstücksverzeichnis
 - Anlage 10.0: Vorbemerkungen zum Grundstücksverzeichnis
In den Vorbemerkungen werden die Abkürzungen und Inhalte der erstellten Grundstücksverzeichnisse allgemein erläutert.
Die Grundstücksverzeichnisse listen die vom Vorhaben betroffenen Flurstücke auf. Die Verzeichnisse sind anonymisiert und enthalten statt Namen und Anschriften der Eigentümer nur Eigentümerschlüsselnummern. Die Grundstücksverzeichnisse sind nach den Eigentümerschlüsselnummern sortiert und beinhalten Art und Umfang der Inanspruchnahme der Flurstücke. Flurstücke können dauerhaft und/oder vorübergehend in Anspruch genommen werden. Die Grunderwerbsverzeichnisse sind die Grundlage für die ggf. erforderliche Enteignung nach § 45 EnWG. Namen und Adressen der Eigentümer werden aus Datenschutzgründen in den öffentlich ausliegenden Unterlagen nicht aufgeführt. Jeder, der ein berechtigtes Interesse nachweist, erhält bei der auslegenden Stelle Auskunft über die nicht offen gelegten Eigentümerangaben des ihn betreffenden Grundstücks.

Anlage 10.1: Erdkabelanschlussleitung GKL

	Hinweise und Erläuterungen zum Planwerk	Org.einheit: K2E Name: Datum: 10.04.2018/ 31.05.2019 Seite: 5 von 8 Telefon: Telefax: Projekt-Nr.: P75318
Projekt/Vorhaben: 380 kV- Stromanschluss Gaskraftwerk Leipheim (380 kV- Stromanschluss GKL)		

Im Grundstücksverzeichnis für die Erdkabelanschlussleitung GKL wird unterschieden zwischen der dauerhaften Inanspruchnahme durch Schutzstreifen und Muffen sowie die temporäre Inanspruchnahme durch Arbeitsflächen.

Anlage 10.2: Freileitungsanschluss Schaltanlage GKL

Im Grundstücksverzeichnis für den Freileitungsanschluss Schaltanlage GKL wird unterschieden zwischen der dauerhaften Inanspruchnahme durch Maste und Überspannungsbereiche sowie der temporären Arbeitsflächen und Zuwegungen.

Anlage 10.3: 380 kV- Höchstspannungsfreileitung Dellmensingen-Meitingen

Der Aufbau des Grundstücksverzeichnisses für die Einschleifung der Anschlussleitung Schaltanlage GKL im Leitungsbereich der 380-kV-Höchstspannungsfreileitung Dellmensingen-Meitingen entspricht grundsätzlich dem für die Neubauleitung. Da sich aufgrund der vorgesehenen Einschleifung keine Veränderungen des vorhandenen Schutzstreifens der 380-kV-Höchstspannungsfreileitung ergeben, werden keine Schutzstreifenflächen ausgewiesen. Die Inanspruchnahme beschränkt sich auf die Ausweisung der temporären Inanspruchnahme durch Arbeitsflächen und Zuwegungen sowie auf die dauerhafte Errichtung der Neubaumaste.

Anlage 10.4: Kompensationsmaßnahmen

Im Grundstücksverzeichnis für die Kompensationsmaßnahmen sind die für die Realisierung des 380 kV- Stromanschluss GKL dauerhaft zu Kompensationszwecken in Inanspruchnahme zu nehmenden Flächen unter Beschreibung der Kompensationsmaßnahmen dargestellt.

- Anlage 11: Rechtserwerbspläne

Anlage 11.1: Erdkabelanschlussleitung GKL, M 1:1000

Stellt die genaue Lage der geplanten Erdkabelanschlussleitung GKL einschließlich ihres Schutzbereiches und der Muffen- und Bohrungsbereiche als dauernd in Anspruch zu nehmende Flächen, die entsprechenden katasterlichen Angaben (Bezeichnung und Lage von Gemarkung, Flurstück) sowie die kommunalen Zugehörigkeiten dar. Des Weiteren sind die für die Errichtung der Leitung temporär in Anspruch zu nehmenden Flächen (Arbeitsflächen) dargestellt. Von dem Vorhaben temporär oder dauerhaft tangierte Flurstücke sind je Gemarkung mit fortlaufenden Grundstücksordnungsnummern gekennzeichnet. Jedem durch Flächeninanspruchnahme tangierten Eigentümer ist aus datenschutzrechtlichen Gründen eine Eigentümerschlüsselnummer zugewiesen.

Anlage 11.2: Freileitungsanschluss Schaltanlage GKL, M 1:2000

Stellt die genaue Lage des geplanten Freileitungsanschlusses Schaltanlage GKL einschließlich ihres Schutzbereiches und der Maststandorte als dauernd in Anspruch zu nehmende Flächen, die entsprechenden katasterlichen Angaben (Bezeichnung und Lage von Gemarkung, Flurstück) sowie die kommunalen Zugehörigkeiten dar. Des Weiteren sind die für die Errichtung der Leitung temporär in Anspruch zu nehmenden Flächen (Arbeitsflächen und Zuwegungen) dargestellt. Von dem Vorhaben temporär oder dauerhaft tangierte Flurstücke sind je Gemarkung mit fortlaufenden Grundstücksordnungsnummern gekennzeichnet. Jedem durch Flächeninanspruchnahme tangierten Eigentümer ist aus datenschutzrechtlichen Gründen eine Eigentümerschlüsselnummer zugewiesen.

Anlage 11.3: 380 kV- Höchstspannungsfreileitung Dellmensingen-Meitingen, M 1:2000

Stellt die genaue Lage der Einschleifung des geplanten Freileitungsanschlusses Schaltanlage GKL in die bestehende 380 kV-Freileitung der Ampriom GmbH einschließlich ihres Schutzbereiches und der Maststandorte als dauernd in

	Hinweise und Erläuterungen zum Planwerk	Org.einheit: K2E Name: Datum: 10.04.2018/ 31.05.2019 Seite: 6 von 8 Telefon: Telefax: Projekt-Nr.: P75318
Projekt/Vorhaben: 380 kV- Stromanschluss Gaskraftwerk Leipzig (380 kV- Stromanschluss GKL)		

Anspruch zu nehmende Flächen, die entsprechenden katasterlichen Angaben (Bezeichnung und Lage von Gemarkung, Flurstück) sowie die kommunalen Zugehörigkeiten dar. Des Weiteren sind die für die Einschleifung des geplanten Freileitungsanschlusses Schaltanlage GKL temporär in Anspruch zu nehmenden Flächen (Arbeitsflächen und Zuwegungen) dargestellt. Von dem Vorhaben dauerhaft tangierte Flurstücke (abweichend vom dinglich gesicherten Zustand der Leitung) oder temporär tangierte Flurstücke sind je Gemarkung mit fortlaufenden Grundstücksordnungsnummern gekennzeichnet.

- Anlage 12: Wegenutzungsplan, M 1:10.000
Ist ein Übersichtsplan zur kompletten Trasse des geplanten 380-kV-Stromanschlusses GKL Leipzig, in dem die für die Errichtung sowie den Betrieb in Anspruch zu nehmenden Straßen und Wege des örtlichen Wegenetzes (abseits von den klassifizierten Straßen) dargestellt sind.
- Anlage 13: Antrag auf Erteilung einer Rodungserlaubnis nach Art. 9 Abs. 2 BayWaldG
Die Anlage enthält den waldrechtlichen Antrag zur Rodung eines Teilbereichs von Flurstück 369/56, Gemarkung Bubesheim.
- Anlage 14: Detailzeichnung Trenneranlage
Der Aufbau der konzipierten Trenneranlage ist in der unter Anlage 14 beigefügten Detailzeichnung dargelegt.
- Anlage 15: Kreuzungsdetailplan Remshardweg
Für die spätere Erschließung eines Aussiedlerstandortes liegt ein Kreuzungsdetailplan bei.

TEIL B: Umwelt- /Naturschutz und Forstrecht

- Anlage 1: Umweltverträglichkeitsuntersuchung (UVU)
Beinhaltet die Angaben nach § 6 UVPG zu den Umweltauswirkungen des Vorhabens (Umweltverträglichkeitsuntersuchung).
- Anlage 2: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)
Beinhaltet die Eingriffs-Ausgleichs-Planung zur Ermittlung und Kompensation von Eingriffen in Natur und Landschaft nach § 17 Abs. 4 Satz 3 bis 5 BNatSchG.
- Anlage 3: Unterlagen zum speziellen Artenschutz (saP)
Beinhaltet die Prüfung, ob dem Vorhaben die artenschutzrechtlichen Verbote nach § 44 BNatSchG, insbesondere die Zugriffsverbote nach § 44 Abs. 1 BNatSchG, entgegenstehen.
- Anlage 4: Fachbeitrag Tiere und Pflanzen
Diese Anlage enthält die Ergebnisse der naturschutzfachlichen Erhebungen im Trassenkorridor. Erfasst wurden Biotop sowie die faunistischen Artengruppen Vögel, Reptilien, Amphibien und Tagfalter.

	Hinweise und Erläuterungen zum Planwerk	Org.einheit: K2E Name: Datum: 10.04.2018/ 31.05.2019 Seite: 7 von 8 Telefon: Telefax: Projekt-Nr.: P75318
Projekt/Vorhaben: 380 kV- Stromanschluss Gaskraftwerk Leipheim (380 kV- Stromanschluss GKL)		

TEIL C: Fachgutachten

- Anlage 1: Baugrundgutachten

Das Baugrundgutachten beinhaltet unter anderem detaillierte Aussagen zu den vorkommenden Bodenschichten, deren Durchlässigkeit, deren Verdichtungsempfindlichkeit, der erforderlichen Wasserhaltung durch die geplante Baumaßnahme, dem Böschungswinkel des Rohrgrabens und einzelner Verlegevorschläge im Bereich geschlossener Bauwerkskreuzungen wie z. B. der BAB A 8.
- Anlage 2: Beurteilung elektromagnetischer Felder gemäß 26. BImSchV

Beinhaltet die Beurteilung von elektromagnetischen Feldern gemäß der 26. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes, Verordnung über elektromagnetische Felder (26. BImSchV).

Anlage 2.1: Freileitungsanschluss Schaltanlage GKL, Formblatt
Formblätter zum Nachweis über die Einhaltung der elektromagnetischen-Felder (gem. 26. BImSchV) bei Realisierung des Freileitungsanschlusses Schaltanlage GKL.

Anlage 2.2: Erdkabelanschlussleitung GKL, offene Bauweise, Formblatt
Formblatt zum Nachweis über die Einhaltung der magnetischen Felder gem. 26. BImSchV bei Realisierung der Erdkabelanschlussleitung GKL in offener Bauweise.

Anlage 2.3: Erdkabelanschlussleitung GKL, geschlossene Bauweise, Formblatt
Formblatt zum Nachweis über die Einhaltung der magnetischen Felder gem. 26. BImSchV bei Realisierung der Erdkabelanschlussleitung GKL in geschlossener Bauweise.

Anlage 2.4: Schaltanlage GKL
Bericht M129316/04 der Müller-BBM GmbH zur Beurteilung elektromagnetischer Felder der Schaltanlage GKL gem. 26. BImSchV.
- Anlage 3: Schalltechnische Beurteilungen

Mit der Realisierung des 380 kV- Stromanschluss Gaskraftwerk Leipheim gehen bau- und betriebsbedingte Schallemissionen einher. Zur Beurteilung der schalltechnischen Auswirkungen des Vorhabens ist die TA Lärm heranzuziehen.

Anlage 3.1: Freileitungsanschluss Schaltanlage GKL, Formblatt
Formblatt zum Nachweis über die Einhaltung der Richtwerte der sechsten Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) des Freileitungsanschluss Schaltanlage GKL.

Anlage 3.2: Schaltanlage GKL
Bericht M136649/03 zur detaillierten Prognose der schalltechnischen Auswirkungen der Schaltanlage GKL gem. TA Lärm.
- Anlage 4: Beurteilung der Erderwärmung durch die 380kV-Erdkabel

Eine ausführliche Berechnung und Beurteilung der ggf. eintretenden Erderwärmung durch die 380kV-Erdkabel erfolgt im Bericht „Erwärmungsberechnungen für die 380-

	Hinweise und Erläuterungen zum Planwerk	Org.einheit: K2E Name: Datum: 10.04.2018/ 31.05.2019 Seite: 8 von 8 Telefon: Telefax: Projekt-Nr.: P75318
Projekt/Vorhaben: 380 kV- Stromanschluss Gaskraftwerk Leipheim (380 kV- Stromanschluss GKL)		

kV-Kabelverbindung zum Netzanschluss des Gaskraftwerks Leipheim“ von Dr. Ing. Winfried Fricke.

TEIL D: Sonstige Anlagen

- Anlage 1: Machbarkeitsstudie Erdgasanschlussleitung und 380 kV Erdkabelanschluss des Gaskraftwerkstandortes in Leipheim

Die Machbarkeitsstudie beinhaltet einen Variantenvergleich für die Verlegung einer Erdgasleitung vom geplanten Gaskraftwerk Leipheim zum Anschlusspunkt an das überregionale Gastransportnetz der bayernets GmbH sowie eines 380 kV-Erdkabelsystems vom geplanten Gaskraftwerk Leipheim bis zum Anschlusspunkt an die Höchstspannungsfreileitung der Amprion GmbH.