

	Hinweise und Erläuterungen zu den Planfeststellungsunterlagen Deckblattverfahren	Organisationseinheit: LPG-SE Name: Marvin Gruhn Datum: 30.06.2021 Telefon: 0921 50740-2963
380-kV Leitung Altheim – Matzenhof Teilabschnitt 1: 380-kV-Ltg. Alheim - Adlkofen, Ltg. Nr. B151		

Die technische Ausführung des geplanten Projektes ist im vorliegenden Planwerk dargestellt. Die folgende Aufstellung beschreibt die in den Planfeststellungsunterlagen verwendeten Planarten und skizziert die dort zu findenden Inhalte.

Anlage 1: Übersichtsplan, M 1:25.000

Zeigt den Projektumfang, Leitungsverlauf, Teilmaßnahmen sowie die Blattschnitteinteilung und Blattnummern der Lagepläne/Bauwerkspläne bzw. der Grunderwerbspläne.

Anlage 2: Erläuterungsbericht

Beinhaltet die Beschreibung und Begründung des beantragten Vorhabens.

Anlage 3: Wegenutzungsplan M 1:25.000

Ist ein Übersichtsplan, die den kompletten Leitungsverlauf mit Darstellung der für die Errichtung und den Betrieb in Anspruch zu nehmenden öffentlichen Straßen, Wege und Zufahrten enthält.

Anlage 4: Rückbaumaßnahmenplan, M1:25.000

Stellt den vorgesehenen Abbau von Teilen der 220-kV Leitung Alheim – Landesgrenze (- St. Peter), Ltg. Nr. Nr. B104 dar.

Anlage 6: Mastprinzipzeichnungen

Zeigt die Prinzipdarstellung der eingesetzten Tragwerke (Gestänge) und Mastarten mit ihren Hauptabmessungen und Mastnummern. Die Masthöhen variieren je nach Einsatzort und Geländeprofil. Die tatsächlich verwendeten Höhen sind in den Längenprofilen (Anlage 8) dargestellt. Die Gesamtmasthöhen ergeben sich aus den jeweiligen Mastkopfabmessungen sowie aus den Abständen der unteren Querträger zum Gelände. Beispiel: Mastart WA140-24,00 bezeichnet einen Winkelabspannmast, der für Leitungswinkel zwischen 140° und 160° eingesetzt werden kann, mit einer Höhe des unteren Querträgers von 24,00 m über Gelände.

Anlage 7: Lageplan / Bauwerksplan M 1:2.500

Gibt den genauen Leitungsverlauf einschließlich der Schutzbereiche (dauernd in Anspruch zu nehmende Flächen), Bauwerksnummern, Mastarten, Mastnummern, Mastabstände sowie die entsprechenden Flurstücke an.

	Hinweise und Erläuterungen zu den Planfeststellungsunterlagen Deckblattverfahren	Organisationseinheit: LPG-SE Name: Marvin Gruhn Datum: 30.06.2021 Telefon: 0921 50740-2963
380-kV Leitung Altheim – Matzenhof Teilabschnitt 1: 380-kV-Ltg. Alheim - Adlkofen, Ltg. Nr. B151		

Anlage 8: Längenprofile und Höhenplan

Längenprofil für Leitung M 1:2.500 (für die Länge), M 1:500 (für die Höhe)

Ist ein Schnitt entlang der Leitungslängsachse mit Geländeprofil, Mastarten, Mast- und Aufhängehöhen, Durchhangskurven und ggf. Abstände zu markanten Objekten. Dargestellt werden der Verlauf des bodennächsten Leiterseiles sowie eine in vertikaler Richtung parallel nach unten verschobene sog. Bodenabstandskurve, die dem Nachweis des ausreichenden Abstands zum Boden oder zu Objekten dient. In den Zeichnungsköpfen sind die notwendigen technischen Parameter der Leitungen aufgeführt. Unterhalb des Längenprofils zeigt ein Lageband sowie ein Luftbild die Umgebung.

Anlage 9: Regelfundamente

Schematische Darstellung der Gründungsarten und Fundamente für Maste.

Anlage 10: Bauwerksverzeichnis und Mastlisten

Das Bauwerksverzeichnis listet neben den neu zu errichtenden Anlagen die vom Vorhaben betroffenen Bauwerke auf.

Die Mastliste beinhaltet die tabellarische Auflistung der Gauß-Krüger-Koordinaten der Leitungstützpunkte (Maststandorte) unter Angabe von Baunummern, der Gemarkung, Flurstück, Mastart, Gestänge (Tragwerk) sowie von Kreuzungsobjekten.

Anlage 12: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)

In dieser Studie wird untersucht, in wie weit durch einen Eingriff in Natur und Landschaft ein Kompensationsbedarf entsteht und wie dieser befriedigt werden kann. In diese Studie fließen auch die Ergebnisse der FFH-Verträglichkeitsprüfung und Speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung ein.

Anlage 13: Wasserrechtliche Belange

Die Erläuterungen zu den Wasserrechtlichen Belangen geben ergänzend zu den Ausführungen im Erläuterungsbericht Anlage 2 weiterführende Informationen bezüglich der wasserrechtlich relevanten Eingriffe in wassersensiblen Bereichen sowie in Vorranggebieten für Wasserversorgung. Des Weiteren ist in dieser Anlage der Standsicherheitsnachweis für den Mast Nr. 1 und das Fachgutachten Vereinbarkeit des Vorhabens mit der Wasserrahmenrichtlinie und den Bewirtschaftungszielen nach §§ 27 und 47 WHG zu finden. In der Tabelle Anlage 13.2 sind die wichtigsten Fakten einschließlich der Lagepläne für die Einleitung

	Hinweise und Erläuterungen zu den Planfeststellungsunterlagen Deckblattverfahren	Organisationseinheit: LPG-SE Name: Marvin Gruhn Datum: 30.06.2021 Telefon: 0921 50740-2963
380-kV Leitung Altheim – Matzenhof Teilabschnitt 1: 380-kV-Ltg. Altheim - Adlkofen, Ltg. Nr. B151		

eventuell erforderlicher Bauwasserhaltung zusammengefasst. Des Weiteren sind dieser Anlage die wasserrechtlichen Anträge zum Mast 1 und der notwendigen Bauwasserhaltung enthalten.

Anlage 14: Grunderwerb

Die Grunderwerbspläne beschreiben die vom Vorhaben berührten Liegenschaften. Es handelt sich um Lagepläne, die die in Anspruch zu nehmenden Flächen darstellen. Die Flurstücke sind mit ihrer Flurstück-Nr. gekennzeichnet. Die Gemarkung ist im Plan vermerkt.

Das Grunderwerbsverzeichnis listet Daten über dauerhaft und vorübergehend in Anspruch zu nehmende Flurstücke auf.

Das Kreuzungsverzeichnis listet Kreuzungsstellen mit anderen linienförmigen Infrastruktureinrichtungen auf.

Dienstbarkeitsbewilligung: Hier handelt es sich um ein Formular zur Eintragung einer beschränkten persönlichen Dienstbarkeit ins Grundbuch. Ein Muster ist beigelegt.

Anlage 15: Umweltverträglichkeitsstudien (UVS)

Die Auswirkungen des Projektes auf die Schutzgüter "Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit", "Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt", "Boden", "Wasser", "Luft", "Klima" und "Landschaft", auf "Kulturgüter" und "sonstige Sachgüter" sowie die "Wechselwirkung zwischen den vorgenannten Schutzgütern" wurden ermittelt und bewertet. Die Umweltverträglichkeitsstudie wurde im Rahmen der Aufstellung der Tektur zum Planfeststellungsverfahren im Jahr 2021 umfassend überarbeitet.

	Hinweise und Erläuterungen zu den Planfeststellungsunterlagen Deckblattverfahren	Organisationseinheit: LPG-SE Name: Marvin Gruhn Datum: 30.06.2021 Telefon: 0921 50740-2963
380-kV Leitung Altheim – Matzenhof Teilabschnitt 1: 380-kV-Ltg. Altheim - Adlkofen, Ltg. Nr. B151		

Anlage 16: Gesonderte Untersuchungen

Immissionsbericht

Bericht zum Nachweis der mit dem Vorhaben verbundenen Immissionen von Geräuschen sowie elektrischen und magnetischen Feldern.

Schallgutachten

Gutachterliche, TA-Lärm konforme Untersuchung der durch die geplante Leitung zu erwartenden Geräuschemissionen.

Anlage 17: FFH-Gebiet

FFH-Verträglichkeitsabschätzung

Hier wird in einem ersten Schritt abgeschätzt, ob das geplante Vorhaben zu erheblichen Beeinträchtigungen der FFH-Gebiete „Mettenbacher, Griesenbacher und Königsauer Moos (Unteres Isartal)“ (7341-371) und „Wiesenbrütergebiete im Unteren Isartal“ (7341-471) führen kann.

FFH-Vorprüfung

~~Im Rahmen der vorliegenden FFH-Vorprüfung ist zu klären, ob nach Lage der Dinge ernsthaft die Besorgnis nachteiliger Auswirkungen auf die Erhaltungsziele des FFH-Gebietes „Leiten der Unteren Isar“ besteht und damit eine FFH-Verträglichkeitsprüfung erforderlich ist. entbehrlich~~

FFH-Verträglichkeitsstudie

In der FFH-Verträglichkeitsstudie wird ermittelt, ob das beantragte Vorhaben, einzeln oder im Zusammenwirken mit anderen Projekten oder Plänen, zu erheblichen Beeinträchtigungen des Fauna-Flora-Habitat-Gebietes (FFH-Gebietes) „Leiten der Unteren Isar“ in seinen für die Erhaltungsziele maßgeblichen Bestandteile führen kann.

Anlage 18: Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung

Neben der Beurteilung von Eingriffen in Natur und Landschaft spielen Artenschutzbelange eine besondere Rolle bei der Zulassung umweltrelevanter Vorhaben. Diese werden in der Speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung untersucht und dargestellt.

	Hinweise und Erläuterungen zu den Planfeststellungsunterlagen Deckblattverfahren	Organisationseinheit: LPG-SE Name: Marvin Gruhn Datum: 30.06.2021 Telefon: 0921 50740-2963
380-kV Leitung Altheim – Matzenhof Teilabschnitt 1: 380-kV-Ltg. Altheim - Adlkofen, Ltg. Nr. B151		

Materialband

Ergänzende Studie von Prof. Oswald „Kabelauslegung und Kostenvergleich bei maximaler Übertragungsleistung von 3000 MVA mit Bezug auf das 380-kV Leitungsbauvorhaben Ganderkesee – St. Hülfe in der Ausführung als Freileitung oder Drehstromkabelsystem“

Ergebnisse von Baugrunduntersuchungen repräsentativer Maststandorte inklusive der Untersuchung repräsentativer Bodenproben

Niederschlagsstatistiken

Schematischer Bauablaufplan

Dokumentation der umweltfachlichen Kartierung