

Leistungsbeschreibung

der SWM Infrastruktur GmbH & Co. KG

für die Erbringung von

Leistungen zur

umweltfachlichen Beurteilung

und Umweltbaubegleitung

Behebung von Minderabständen

auf der 110-kV-Freileitung zwischen

UW Uppenborn und UW Unterföhring bei München

(16 Maststandorte)

Inhaltsverzeichnis

01	Umweltfachliche Beurteilung // Genehmigungsunterstützung	4
01.01	Grundlagenermittlung	4
01.03	Umweltfachliche Beurteilung	4
01.05	Maßnahmenkonzept	4
01.07	Genehmigungsunterstützung	5
03	Umweltbaubegleitung (UBB)	5
03.01	Grundlagenermittlung	5
03.03	Begleitung der Bauausführung	5
03.05	Gesamtbericht	6

Teil A Leistungsbeschreibung

A1 Projektbeschreibung

Die SWM Infrastruktur GmbH & Co. KG beabsichtigt den standortgleichen bzw. standortnahen Ersatzneubau von 16 Stahlgittermasten zur Behebung von Minderabständen. Aufgrund der starken Auslastung der Bestandsleitung kommt es an heißen Sommertagen zu kritischen Betriebssituationen, was eine Abschaltung dieser Leitung verursacht.

Sowohl die Übertragungsleistung, als auch die vorhandenen Leiterseile bleiben vom Ersatzneubau unberührt.

A2 Informationen zu den Maststandorten

Die Maststandorte befinden sich verteilt auf der ca. 50 km langen Leitungstrasse zwischen dem Umspannwerk Uppenberg I und dem Umspannwerk Unterföhring bei München.

Die Masten befinden sich zum Teil in naturschutzfachlich sensiblen Bereichen wie Natura2000-Gebiete, Wiesenbrüteregebiete, Natur- und Landschaftsschutzgebiete sowie Natur- und Bannwaldflächen.

A3 Leistungsumfang

Die vorliegende Ausschreibung beinhaltet Leistungen für die umweltfachliche Beurteilung dieser 16 Standorte sowie die umweltfachliche Unterstützung im Genehmigungsverfahren.

Die Durchführung von Kartierungen ist kein Bestandteil dieser Ausschreibung. Kartierungen werden bereits in einem separaten Auftrag durchgeführt.

Der Auftragnehmer hat insbesondere folgende Leistungen auf der Grundlage der Vertragsbedingungen sowie des nachfolgenden Leistungsverzeichnisses zu erbringen:

- Grundlagenermittlung inkl. Startgespräch, Sichtung und Auswertung von Bestandsunterlagen sowie einer Ortsbegehung
- Entwicklung eines systematischen Prüfschemas als Bewertungsgrundlage für die Behörden
- mastbezogene Bewertung der Eingriffsintensität inkl. integriertem Artenschutzbeitrag (Natura2000-Abschätzung, Wiesenbrüter) sowie einer landschaftspflegerischen Unterlage (Eingriffsbilanz, Biotopschutz, sonstige standortbezogene relevante Schutzgüter)
- Einarbeitung der separat beauftragten Kartierungsergebnisse (ab Ende 2027)
- Erarbeitung geeigneter Maßnahmen zur Vermeidung und Minimierung (Bauzeiten, Bautabuzonen, etc.) sowie die Darstellung dieser Maßnahmen in geeigneten Plänen
- Zusammenstellung aller Ergebnisse in einem "Steckbrief" pro Mast in Abstimmung mit dem Auftraggeber und der technischen Planung
- Teilnahme an Behördenterminen und internen Abstimmungsterminen

Ziel ist die Genehmigung der Maßnahme im Anzeigeverfahren.

Des Weiteren beinhaltet die vorliegende Ausschreibung Leistungen für die Umweltbaubegleitung (UBB) zur Kontrolle der entwickelten Maßnahmen. Dazu hat der Auftragnehmer insbesondere folgende Leistungen auf der Grundlage der Vertragsbedingungen sowie des nachfolgenden Leistungsverzeichnisses zu erbringen:

- Prüfung der Ausführungsplanung sowie ggf. Mitwirkung an der Anpassung der Ausführungsplanung
- Begleitung der Bauausführung inkl. der Erstellung eines Notfallkonzepts, der Einweisung der Beteiligten hinsichtlich umweltfachlicher Aspekte sowie der Anfertigung von Begehungsprotokollen
- Erstellung eines Gesamtberichts nach Abschluss der Arbeiten

A4 Ausführungszeitraum

Mit der Bearbeitung soll im April 2027 begonnen werden. Darunter zählen u.a. die Teilnahme am Startgespräch mit dem Auftraggeber zum Informations- und Datenaustausch sowie -falls notwendig- an einer Orts-

begehung. Des Weiteren soll ein erster Grobterminplan mit Meilensteinen übergeben werden. Der Abschluss der Baumaßnahme ist derzeit im März 2030 geplant.

A5 Nebenkosten

Sämtliche Nebenkosten sind in die angebotenen Einheitspreise einzukalkulieren. Hierzu gehören insbesondere Reise- und Fahrtkosten, Kosten für Ortstermine, Druck- und Vervielfältigungskosten, Kommunikationskosten sowie sonstige projektbezogene Auslagen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Ausgeschlossen sind Leistungen und Auslagen, die vom Auftraggeber vorab schriftlich angeordnet wurden.

Zur Ansicht

Zur Ansicht

17.09.2026

Leistungsverzeichnis

Projekt: 110-kV-Frltg. Minderabstände

LV: Umweltfachl. Beurteilung - UBB

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01	Umweltfachliche Beurteilung // Genehmigungsunterstützung				
01.01	Grundlagenermittlung				
01.01.0010	Startgespräch Klären der Aufgabenstellung und Definition der Schnittstellen zur technischen Planung, zu Behörden und zum Auftraggeber				
			psch	.....	
01.01.0020	Sichtung und Auswertung der bereitgestellten Projektunterlagen, technischen Planstände, Mastlisten, von Schutzgebietsdaten sowie der rechtlichen Rahmenbedingungen				
			psch	.....	
01.01.0030	Ortsbegehung zur Plausibilisierung vorhandener Daten, der erkennbaren Bauflächen- / Zuwegungssituation, Schutzgebietskulisse sowie erkennbarer Konflikte. Inkl. An- und Abfahrt sowie Vor- und Nachbereitung. <u>Keine Durchführung von Kartierungen!</u>				
			psch	.....	
			01.01 Grundlagenermittlung	.....	
01.03	Umweltfachliche Beurteilung				
01.03.0010	Entwicklung eines systematischen Prüfschemas in Abstimmung mit dem AG und der technischen Planung als Bewertungsgrundlage für die Behörden im weiteren Genehmigungsprozess				
			psch	.....	
01.03.0020	Mastbezogene Bewertung der Eingriffsintensität mit integriertem Artenschutzbeitrag (Natura2000-Abschätzung, Wiesenbrüter) sowie einer landschaftspflegerischen Unterlage (Eingriffsbilanz, Biotopschutz, sonstige standortbezogene relevante Schutzgüter) auf Basis vorhandener Daten. Kurze Stellungnahme zur UVP-Vorprüfungspflicht.				
		16	St	.....	.....
01.03.0030	Einarbeiten separat beauftragter Kartielergebnisse zur Validierung der in Pos. 01.03.0020 bewerteten Eingriffsintensität sowie ggf. Anpassung der Ergebnisse				
		16	St	.....	.....
			01.03 Umweltfachliche Beurteilung	.....	
01.05	Maßnahmenkonzept				
01.05.0010	Erarbeitung geeigneter Maßnahmen zur Vermeidung und Minimierung (Bauzeiten, Bautabuflächen, Rekultivierung, etc.). Ziel ist, eine erhebliche Beeinträchtigung eines Natura2000-Gebiets oder eines bedeutenden Brut- und Rastgebiets geschützter Vogelarten zu vermeiden, um die Maßnahme im <u>Anzeigeverfahren</u> durchführen zu können.				
		16	St	.....	.....
01.05.0020	Darstellung der unter Pos. 01.05.0010 erarbeiteten Maßnahmen				

Übertrag:

17.09.2026

Projekt:

110-kV-Frltg. Minderabstände

Leistungsverzeichnis

LV:

Umweltfachl. Beurteilung - UBB

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

in geeigneten Plänen sowie Zusammenstellung aller Ergebnisse in einem Steckbrief je Mast in Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber und der technischen Planung

16 St

01.05 Maßnahmenkonzept**01.07 Genehmigungsunterstützung**

01.07.0010 Teilnahme an Behördenterminen (online)
inkl. Vor- und Nachbereitung

3 St

01.07.0020 Stundensatz zur Teilnahme an internen Abstimmungsterminen
sowie zur fachlichen Bewertung und Beantwortung behördlicher Rückfragen
während des Genehmigungsprozesses

30 h

01.07 Genehmigungsunterstützung**01 Umweltfachliche Beurteilung // Genehmigungsunterstützung****03 Umweltbaubegleitung (UBB)****03.01 Grundlagenermittlung**

03.01.0010 Startgespräch
 Klären der Aufgabenstellung und Definition der Schnittstellen zur
 Bauausführung, zu Behörden und zum Auftraggeber

psch

03.01.0020 Prüfung der Ausführungsplanung
 hinsichtlich der Übereinstimmung mit den in den Steckbriefen festgelegten
 Maßnahmen zur Eingriffsminimierung.
 ggf. Mitwirkung bei der Anpassung der Ausführungsplanung.

psch

03.01 Grundlagenermittlung**03.03 Begleitung der Bauausführung**

03.03.0010 Erstellung eines Notfallkonzepts
 einschließlich einer Adress- und Telefonliste aller relevanter Personen und
 Amtsstellen für mögliche Störfälle

4 h

03.03.0020 Einweisung der Bauauftragnehmer und der Bauüberwachung
 hinsichtlich umweltrelevanter Aspekte und Information über sowie Aushändigen
 des Notfallkonzepts.

Insbesondere:

- Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen
- artenschutzrechtliche Vorgaben
- Bauzeiten und Bautabuflächen

Übertrag:

17.09.2026

Projekt: 110-kV-Frltg. Minderabstände

Leistungsverzeichnis

LV: Umweltfachl. Beurteilung - UBB

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

- Rodungszeiten.

24 h

03.03.0030

Begleitung aller Bauarbeiten im Hinblick auf die Berücksichtigung umweltrelevanter Aspekte.

Insbesondere:

- Dokumentation des Ist-Zustands der Flächen, die für die Bauarbeiten nicht oder nur zeitlich begrenzt in Anspruch genommen oder in sonstiger Form nicht beeinträchtigt werden dürfen und Kontrolle der Bautabuzonen
- Teilnahme an Baubesprechungen sowie Beratung bei speziellen umweltrelevanten Fragestellungen
- Kontrolle der Umsetzung der festgesetzten Umweltmaßnahmen, Entsorgungsbegleitung
- Beratung der Bauüberwachung zu erforderlichen zusätzlichen umweltrelevanten Maßnahmen, die erst während der Bauausführung erkennbar sind
- Durchführung erforderlicher Abstimmungen mit den zuständigen Behörden bzw. Wahrnehmung von Informationspflichten an die zuständigen Behörden.

Besonderes Augenmerk liegt auf dem Schutz der Wiesenbrüter, sowie der Minimierung des Eingriffs in wertvolle Biotope und in Bannwald.

280 h

03.03.0040

Anfertigung von Begehungsprotokollen inkl. Fotodokumentation und Übermittlung an den Auftraggeber.

Jeder Standort muss während der Bauphase mindestens zwei Mal begangen werden.

32 St

03.03 Begleitung der Bauausführung**03.05****Gesamtbericht**

03.05.0010

Erstellung eines Gesamtberichts zur UBB zur zusammenfassenden Darstellung aller Maßnahmen und deren Umsetzung sowie ggf. aufgetretenen Problemen und deren Lösungen, besonders im Hinblick auf künftige Maßnahmen

psch

03.05 Gesamtbericht**03 Umweltbaubegleitung (UBB)**

Zusammenstellung

01.01	Grundlagenermittlung	.....
01.03	Umweltfachliche Beurteilung	.....
01.05	Maßnahmenkonzept	.....
01.07	Genehmigungsunterstützung	.....
01	Umweltfachliche Beurteilung // Genehmigungsunterstützung	.....
03.01	Grundlagenermittlung	.....
03.03	Begleitung der Bauausführung	.....
03.05	Gesamtbericht	.....
03	Umweltbaubegleitung (UBB)	.....
Summe		.....
zzgl. MwSt		%
Gesamtsumme		.....