

Planung und Errichtung von zwei 110-kV-Kabelsystemen zwischen dem im Bau befindlichen Umspannwerken Kreien und dem geplanten Umspannwerk Plau am See.

<i>Organisationseinheit:</i> Bau- und Planungsamt <i>Antragsteller:</i>	<i>Datum</i> 05.11.2024 <i>Aktenzeichen:</i>
---	--

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
-----------------------	---------------------------------	--------------

Finanzielle Auswirkungen:

GESAMTKOSTEN	AUFWAND/AUSZAHLUNG IM LFD. HH-JAHR	AUFWAND/AUSZAHLUNG JÄHRL.	ERTRAG/EINZAHLUNG JÄHRL.
00,00 €	00,00 €	00,00 €	00,00 €
FINANZIERUNG DURCH		VERANSCHLAGUNG IM HAUSHALTSPLAN	
Eigenmittel	00,00 €	Im Ergebnishaushalt	Ja / Nein
Kreditaufnahme	00,00 €	Im Finanzhaushalt	Ja / Nein
Förderung	00,00 €		
Erträge	00,00 €	Produktsachkonto	00000.0000
Beiträge	00,00 €		

Sachverhalt:

Die WEMAG Netz GmbH plant zwischen dem bereits im Bau befindlichen Umspannwerk Kreien und dem geplanten Umspannwerk Plau am See zwei 110-kV-Kabelsysteme zu verlegen und hat die Firma ECB GEO PROJECT GmbH mit der Planung und Errichtung dieses Vorhabens beauftragt. Diese Leitungen sollen zur bedarfsgerechten Gewährleistung der Versorgung eine Verbindung zwischen den beide Umspannwerken herstellen.

Das Planungsbüro versichert, dass die Überdeckung der Leitung mit mindestens 1,30 m vorgesehen ist, dass der Schutzstreifen 10 m beträgt, dass sich die Arbeitsstreifen an die örtlichen Gegebenheiten anpassen und dass, wenn es erforderlich ist, eine grabenlose Verlegung stattfindet. Ebenso wird versichert, dass die Baumaßnahmen an vorhandenen Kreuzungen mit Verkehrsträgern, Gräben, Fließen, Biotope etc. unter den behördlichen Auflagen durchgeführt werden.

Laut aktuellem Planungsstand ist der Baubeginn für das II. Quartal 2025 vorgesehen. Ein genauer Bauzeitplan kann erst nach Genehmigung erarbeitet werden.

Die Firma ECB GEO PROJECT GmbH bittet um die Zustimmung der Stadt Plau am See zum beschriebenen Vorhaben.

Der Stadt lagen bisher keinerlei Unterlagen zum Bau der Trasse bzw. des geplanten Umspannwerkes Plau am See vor. Eine Beteiligung erfolgte bisher nicht, obwohl das Vorhaben bereits seit einigen Jahren im Gespräch ist, wie auf der Internetseite der WemagNetz ersichtlich.

Die Verwaltung empfiehlt, eine negative Stellungnahme abzugeben, da der Bau eines Umspannwerkes und die damit verbundenen Folgen vorab besprochen werden sollten. Eine Kabeltrasse ist ohne Umspannwerk nicht zielführend.

Anlage/n:

1	Anschreiben ECB (öffentlich)
2	Karte geplante Trasse (öffentlich)
3	Internetseite WemagNetz 2020 (öffentlich)

ECB GEO PROJECT GmbH • Herbert-Bayer-Straße 6 • 13086 Berlin

Amt Plau am See

Markt 2

19395 Plau am See

Amt Plau am See
Eingegangen

24. Okt. 2024

Erl.....

4 Anlage 2.

- Projektierung
- Leitungsrecht
- Bauüberwachung
- Landschaftspflegerische Begleitplanung
- GPS- und Ingenieurvermessung
- GIS und CAD
- Consulting

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Durchwahl
-43

Unser Zeichen
LST / 24-007

Datum
21.10.2024

**Vorhaben der WEMAG Netz GmbH (WEMAG):
Planung und Errichtung von zwei 110-kV-Kabelsystemen
zwischen dem UW Kreien und dem geplanten UW Plau am See
- Bitte um Stellungnahme bzw. Hinweise zum Vorhaben**

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Auftrag der WEMAG planen wir zwischen dem im Bau befindlichen Umspannwerk Kreien und dem geplanten Umspannwerk Plau am See die Verlegung von zwei 110-kV-Kabelsystemen.

Diese Maßnahme wird durchgeführt, um eine Verbindung zwischen den beiden Umspannwerken herzustellen und so eine bedarfsgerechte Versorgung gewährleisten zu können.

Im beiliegenden Kartenmaterial haben wir Ihnen den Verlauf der geplanten Trassen dargestellt. Die Überdeckung der Leitungen ist mit mindestens 1,3 m vorgesehen. Die Schutzstreifenbreite beträgt 10 m. Der Arbeitsstreifen orientiert sich an den örtlichen Gegebenheiten. Soweit erforderlich, findet auch eine grabenlose Verlegung statt.

Gegebenenfalls vorhandene Kreuzungen mit Verkehrsträgern, Gräben, Fließen, Biotopen etc. werden entsprechend den behördlichen Auflagen durchgeführt.

Nach derzeitigem Planungsstand ist die Bauzeit für das Projekt ab dem II. Quartal 2025 vorgesehen. Ein detaillierter Bauzeitenplan kann erst nach Abschluss des Genehmigungsverfahrens erarbeitet werden.

Auf Grundlage des beiliegenden Kartenmaterials sowie vorgenannter Erläuterungen bitten wir Sie um Prüfung und Stellungnahme sowie Hinweise zum Vorhaben.

▪ ECB GEO PROJECT GmbH
Herbert-Bayer-Straße 6
13086 Berlin
Tel: +49 30 479086-0
Fax: +49 30 47908611
Email: info@ecbgmbh.de
Internet: www.ecbgmbh.de

▪ Geschäftsführer
Robert Münzberg
Wolfgang Ohm

▪ Amtsgericht
Berlin-Charlottenburg
HRB-Nr. 70921

▪ Commerzbank AG
Filiale Berlin Weißensee
Konto-Nr. 98 92 456
Bankleitzahl 120 400 00
IBAN / BIC:
DE57 1204 0000 0989 2456 00
COBADEFFXXX

▪ Ust-ID-Nr.
DE 201 054 407

▪ Zertifiziert nach ISO 9001:2015

▪ Mitglied im Verband Güteschutz
Horizontalbohrungen e.V. (DCA)

▪ Mitglied im Bundesverband Bo-
den

▪ Präqualifiziert durch Achilles

Für Ihre Bemühungen bedanken wir uns und stehen Ihnen unter der oben angegebenen Rufnummer gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

ECB GEO PROJECT GmbH


i. A. Livia Stümer

Anlagen

- Übersichtsplan im Maßstab 1 : 30.000



Legende:

— geplante 110-kV-Trasse

Änderungsverzeichnis

Index	Datum	gez.	gepr.	Änderung
02	21.06.2024	A. Jedicke (ECB)	S. Krusch (ECB)	Trassenanpassung
01	15.07.2024	A. Jedicke (ECB)	S. Krusch (ECB)	Trassenanpassung

Diese Planunterlagen sind Eigentum der WEMAG Netz GmbH. Nachdruck oder Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Eigentümers.

Datum	Name
gez. 27.06.2024	A. Sommer (ECB)
gepr. 27.06.2024	S. Krusch (ECB)



Planausschnitt/Plan-Nr.:

**Übersichtskarte
1 von 1**

Maßstab: 1:30.000

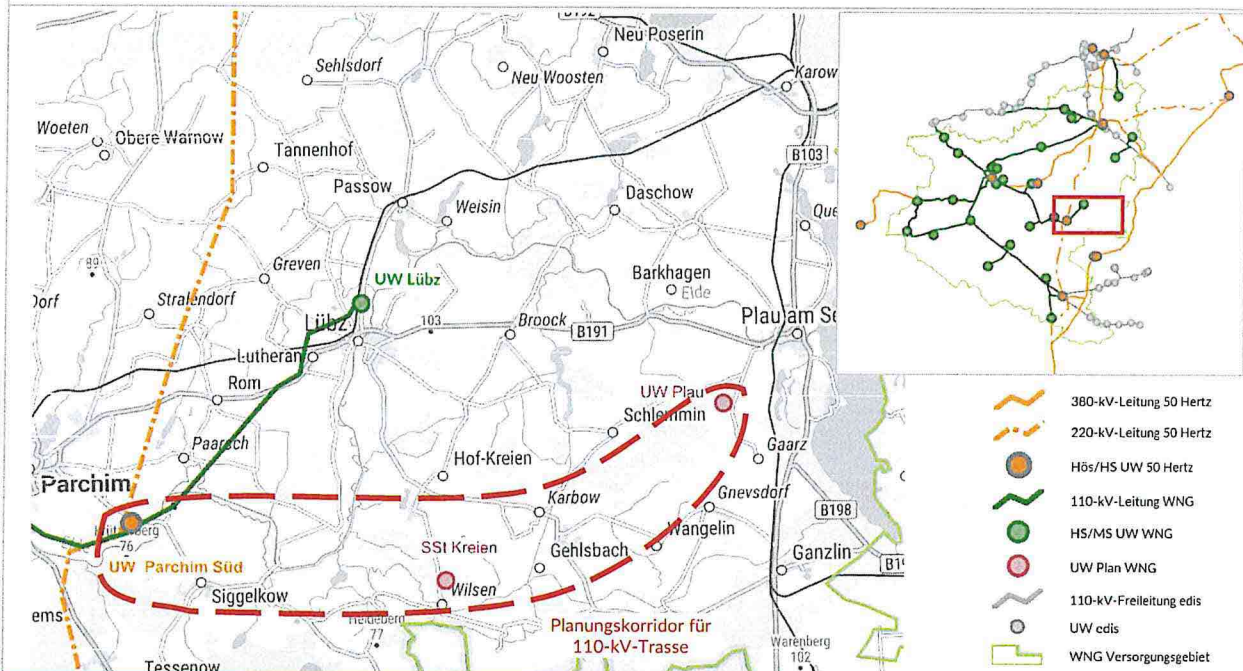
Projekt:

HS Kreien - Plau am See

Projektnummer: 24-007

Errichtung einer 110-kV-Kabeltrasse: Parchim Süd-Plau

Die Energiewende stellt neue Herausforderungen an das Stromnetz. Um die ansteigende Anzahl an Erneuerbar-Energien Erzeugungsanlagen im östlichen Netzgebiet, zwischen Parchim - Kreien - Plau, anzuschließen, plant die WEMAG Netz GmbH die Errichtung einer 110-kV-Kabeltrasse zwischen dem bestehenden Netzknoten in Parchim Süd und einem neu zu errichtenden Umspannwerk in der Nähe von Plau am See.



Maßnahmengrund:	Erneuerbare-Energien-bedingter Netzausbau
Technische Daten:	110-kV Wechselspannungs-Kabelleitung mit Schaltanlagenerweiterung im UW Parchim Süd, sowie Neubau SSt Kreien und UW Plau
Leitungslänge:	etwa 24 km
Länder / Gemeinden:	Mecklenburg-Vorpommern / Gemeinde Parchim, Siggelkow, Gischow, Kreien, Gehlsbach, Ganzlin, Plau am See
Inbetriebnahme:	nach 2024

Vorhabenbeschreibung:

Zur Beseitigung von Netzengpässen im Mittelspannungsnetz der Netzregion Plau am See sowie der Stabilisierung des Netzbetriebes in diesem Netzbereich wird eine Erweiterung des 110-kV-Verteilungsnetzes der WEMAG Netz GmbH geplant. Mit der Maßnahme kann zusätzlich der steigenden Nachfrage nach Netzanschluss durch Erneuerbare-Energie-Anlage gerecht werden. Zum aktuellen Zeitpunkt laufen vorbereitende Untersuchungen zu möglichen Trassenverläufen (Suchraum siehe Karte) sowie der technischen Ausgestaltung der Netzausbaumaßnahme. Die Entlastung des Mittelspannungsnetzes soll durch die Errichtung eines 110/20-kV-Umspannwerks am Standort Plau erreicht werden. Zusätzlich wird in der Mitte der Trasse ein 110-kV-Schaltpunkt errichtet, der weitere Flexibilität im Betrieb des Netzes ermöglicht. Die Planungen sehen eine Realisierung der Trasse in Kabelbauweise vor. Die Umsetzung der Netzausbaumaßnahme ist, nach Abschluss des Genehmigungs-verfahrens, in den Jahren 2023-2024 vorgesehen.