

Aufgestellt:

Helmstedt, den 22.07.2022


i.V. Mario Bohms

i.A. Ulrich Herrmann

Planfeststellungsunterlage

Anlage 12.10

Umweltanträge

Ergebnis/Zusammenfassung:

Das Vorhaben des Ersatzneubaus der 110-kV-Leitung Twistetal-Paderborn/Süd kreuzt ein geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG. Um Bauarbeiten in diesem Gebiet durchführen zu dürfen bedarf es einer Befreiung nach § 67 BNatSchG, welche im Folgenden für den Abschnitt A, Regierungsbezirk Kassel, beantragt wird.

Anhänge:

Änderungen:

Rev.-Nr.	Datum	Unterschrift	Erläuterung

Auslegungsvermerk der Gemeinde

(Öffentlichkeitsbeteiligung gemäß § 43b EnWG)

Siegel/Unterschrift Gemeinde

Der Plan hat ausgelegen in der Zeit vom _____
bis _____

In der Gemeinde _____

Planfeststellungsvermerk der Planfeststellungsbehörde

Planfeststellungsbehörde

Nach § 43b EnWG i.V.m. § 74
VwVfG planfestgestellt durch
Beschluss

vom _____

Auslegungsvermerk der Gemeinde

(Planfeststellungsbeschluss und festgestellter Plan (gemäß § 43b EnWG i.V.m. § 74 VwVfG))

Siegel/Unterschrift Gemeinde

Der Planfeststellungsbeschluss und
Ausfertigung des festgestellten

Planes haben ausgelegen in der Zeit vom _____ bis _____

In der Gemeinde _____

avacon	Ersatzneubau 110-kV-Leitung Twistetal – Paderborn/Süd Abschnitt A – Hessen, RP Kassel (LH-11-1205)
Anlage 12.10	Umweltanträge

Anlage 12.10

Ersatzneubau 110-kV- Leitung Twistetal – Paderborn/S

LH-11-1205

**Planfeststellungsabschnitt Hessen,
Regierungspräsidium Kassel**

- Umweltanträge -

Im Auftrag der:

avacon

Avacon AG

Schillerstraße 3

38350 Helmstedt

Telefon 05351/5203500

Juni 2022

avacon	Ersatzneubau 110-kV-Leitung Twistetal – Paderborn/Süd Abschnitt A – Hessen, RP Kassel (LH-11-1205)
Anlage 12.10	Umweltanträge

Die vorliegende Unterlage wurde erstellt von:

Planungs-
Gemeinschaft GbR

LaReG

Landschaftsplanung
Rekultivierung
Grünplanung

Dipl. - Ing. Ruth Peschk-Hawtree
Landschaftsarchitektin

Prof. Dr. Gunnar Rehfeldt
Dipl. Biologe

Helmstedter Straße 55A
Telefon 0531 707156-00
Internet www.lareg.de

38126 Braunschweig
Telefax 0531 707156-15
E-Mail info@lareg.de

Braunschweig, 30.06.2022



.....
Dipl.-Biol. Dr. Gunnar Rehfeldt

avacon	Ersatzneubau 110-kV-Leitung Twistetal – Paderborn/Süd Abschnitt A – Hessen, RP Kassel (LH-11-1205)
Anlage 12.10	Umweltanträge

INHALTSVERZEICHNIS

1	ANLASS.....	5
2	BESCHREIBUNG DES PLANGEBIETES	6
3	AUSNAHMEN FÜR GESETZLICH GESCHÜTZE BIOTOPE	7
4	QUELLENVERZEICHNIS.....	8

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1: Trassenverlauf im Bundesland Hessen (Bez. R.: Kassel)	6
--	---

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

Abs.	Absatz
BArtSchV	Bundesartenschutzverordnung
BNatSchG	Bundesnaturschutzgesetz
EEG	Erneuerbare-Energien-Gesetz
km	Kilometer
kV	Kilovolt
UW	Umspannwerk

avacon	Ersatzneubau 110-kV-Leitung Twistetal – Paderborn/Süd Abschnitt A – Hessen, RP Kassel (LH-11-1205)
Anlage 12.10	Umweltanträge

1 ANLASS

Die bestehende, 2-systemige 110-kV-Leitung Twistetal – Paderborn (LH-11-1205) wurde im Jahr 1957 errichtet und verbindet die Umspannwerke (UW) Twistetal und Paderborn/Süd sowie die dort angeschlossenen nachgelagerten Versorgungsnetze miteinander. Infolge der Betrachtung des Netzgebietes und dessen künftiger Lastflüsse wurde festgestellt, dass aufgrund der geplanten und zu erwartenden Zunahme von Netzeinspeisungen aus erneuerbaren Energien (Berücksichtigung zusätzlicher Installationen von Netzeinspeiseanlagen nach Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)) ein Ausbau des bestehenden 110-kV-Netzes erforderlich ist. In diesem Zusammenhang plant die Avacon Netz GmbH (im Folgenden Vorhabenträgerin oder Avacon genannt), an der bestehenden 110-kV-Leitung Twistetal – Paderborn/S leistungserhöhende und netzverändernde bauliche Maßnahmen vorzunehmen.

In Anbetracht des Alters der 110-kV-Leitung sowie der Vielzahl und des Umfangs der notwendigen Umbaumaßnahmen hat sich die Avacon für einen kompletten Ersatzneubau der Leitung zur Erhöhung der Übertragungsfähigkeit entschieden.

Das Vorhaben umfasst insgesamt drei Genehmigungsabschnitte. Gegenstand des vorliegenden Planfeststellungsantrags ist der **Abschnitt A – Hessen, Regierungspräsidium Kassel**, welcher auf einer Länge von etwa 9 km durch den Landkreis Waldeck-Frankenberg im hessischen Regierungsbezirk Kassel verläuft.

Das Vorhaben kreuzt ein nach § 30 des BNatSchG geschütztes Biotop, für welches eine Befreiung nach § 67 BNatSchG erforderlich ist.

avacon	Ersatzneubau 110-kV-Leitung Twistetal – Paderborn/Süd Abschnitt A – Hessen, RP Kassel (LH-11-1205)
Anlage 12.10	Umweltanträge

2 BESCHREIBUNG DES PLANGEBIETES

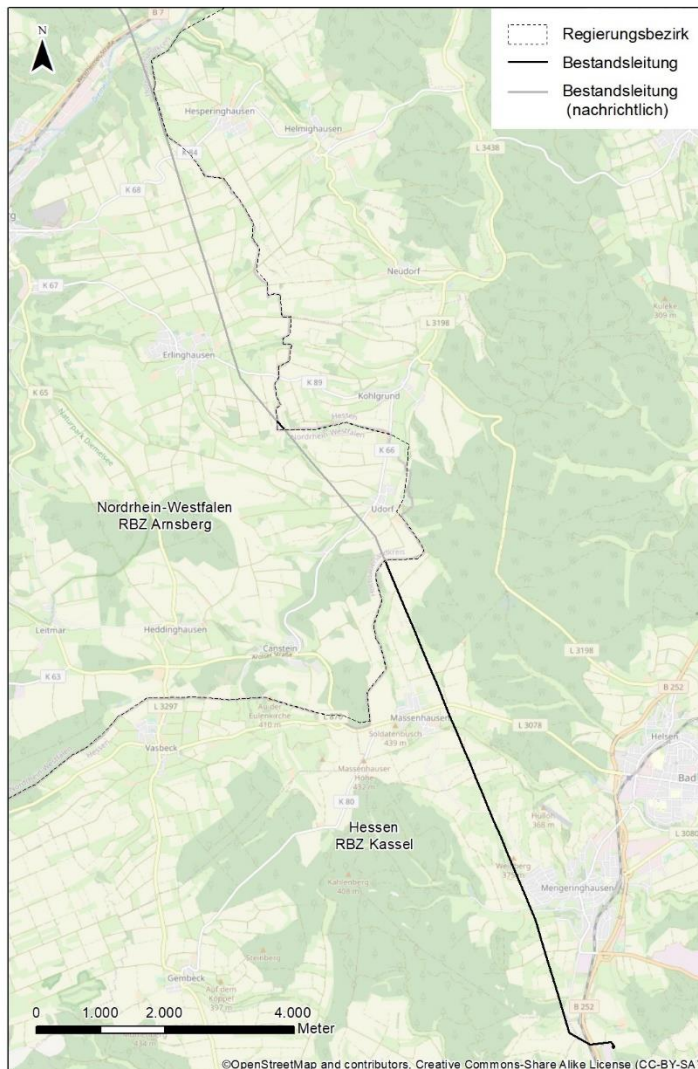


Abbildung 1: Trassenverlauf im Bundesland Hessen (Bez. R.: Kassel)

Zur Durchführung der Maßnahmen unter Einbeziehung von § 30 BNatSchG Biotopen sind Ausnahmen von den naturschutzfachlichen Ge- und Verboten gemäß § 67 Abs. 1 und 2 des Bundesnaturschutzgesetzes erforderlich. Diese Antragsunterlagen dienen als Grundlage zur Beurteilung der möglichen Auswirkungen und zur Prüfung der Verbotstatbestände.

Innerhalb des Zuständigkeitsbereichs des Regierungspräsidiums Kassel befinden sich 32 Masten (Mast 1 - 31, Mast 39) der insgesamt 153 geplanten Maststandorte auf einer Strecke von 9 km der insgesamt etwa 47 km langen Leitung. Die Trasse überspannt in ihrem Verlauf überwiegend landwirtschaftlich genutzte Flächen. Bei Mast 5 befinden sich im baubedingten Eingriffsbereich Bestände der § 44 Heide-Nelke (*Dianthus deltoides*), die einer Gefährdung bzw. dem Schutz der BArtSchV unterliegt.

avacon	Ersatzneubau 110-kV-Leitung Twistetal – Paderborn/Süd Abschnitt A – Hessen, RP Kassel (LH-11-1205)
Anlage 12.10	Umweltanträge

3 AUSNAHMEN FÜR GESETZLICH GESCHÜTZE BIOTOPE

Hiermit erfolgt ein Antrag auf Erteilung einer naturschutzrechtlichen Befreiung nach § 67 Abs. 1 BNatSchG für die Aufstockung der 2-systemigen 110-kV-Leitung. Die geplante Stromtrasse wird aus Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses, einschließlich sozialer und wirtschaftlicher Art, errichtet und wird als alternativlos angesehen.

avacon	Ersatzneubau 110-kV-Leitung Twistetal – Paderborn/Süd Abschnitt A – Hessen, RP Kassel (LH-11-1205)
Anlage 12.10	Umweltanträge

4 QUELLENVERZEICHNIS

Gesetze, Richtlinien und Verordnungen

[BNATSCHG] Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz) vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 18. August 2021 (BGBl. I S. 3908) geändert worden ist.

[BARTSCHG] Verordnung zum Schutz wild lebender Tier- und Pflanzenarten (BGBl. I 2005, 264-285) Anlage 1