

## Karin Schragow

---

**Von:** leitungsauskunft@50hertz.com  
**Gesendet:** Montag, 5. September 2022 12:31  
**An:** Karin Schragow  
**Betreff:** 50Hertz Transmission GmbH / Beteiligung im Zuge der Bauleitplanung [2022-004066-01-TG, Flächennutzungsplan der Stadt Apolda]  
**Anlagen:** Anlage\_Übersichtskarte.pdf; 2022-004066-01-TG\_Stellungnahme 50Hertz.pdf

Sehr geehrte Damen und Herren,

anhängig erhalten Sie unsere Stellungnahme zum Planverfahren. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte unter Angabe der Vorgangsnummer an den Mitarbeiter, der im Anschreiben angegeben ist.

Bitte antworten Sie nicht auf diese E-Mail.

Hinweis: Im Sinne einer papiersparenden Arbeitsweise genügt der 50Hertz Transmission GmbH die Beteiligung in elektronischer Form per Datenträger oder Download-Link. Das Anschreiben inkl. Unterlagen können Sie uns auch gern digital an unser Postfach [leitungsauskunft@50hertz.com](mailto:leitungsauskunft@50hertz.com) übersenden.

Mit freundlichen Grüßen  
50Hertz Transmission GmbH

50Hertz Transmission GmbH, Sitz der Gesellschaft Berlin, Amtsgericht Charlottenburg - HRB 84446,  
Vorsitzender des Aufsichtsrates: Christiaan Peeters  
Geschäftsführer: Stefan Kapferer (Vorsitz), Sylvia Borchering, Dr. Frank Golletz, Dr. Dirk Biermann,  
Marco Nix. Bitte beachten Sie unsere Datenschutzhinweise: <https://www.50hertz.com/de/Datenschutz>



50Hertz Transmission GmbH – Heidestraße 2 – 10557 Berlin

KGS Stadtplanungsbüro Helk GmbH  
Büro Mellingen  
Kupferstraße 1  
99441 Mellingen

**50Hertz Transmission GmbH**

TG  
Netzbetrieb

Heidestraße 2  
10557 Berlin

Datum  
01.09.2022

Unser Zeichen  
**2022-004066-01-TG**

Ansprechpartner/in  
Frau Froeb

Telefon-Durchwahl  
030/5150-3495

Fax-Durchwahl

E-Mail  
leitungsauskunft@50hertz.com

Ihre Zeichen  
3757 / Schg

Ihre Nachricht vom  
25.07.2022

Vorsitzender des Aufsichtsrates  
Christiaan Peeters

Geschäftsführer  
Stefan Kapferer, Vorsitz  
Dr. Dirk Biermann  
Sylvia Borchering  
Dr. Frank Golletz  
Marco Nix

Sitz der Gesellschaft  
Berlin

Handelsregister  
Amtsgericht Charlottenburg  
HRB 84446

Bankverbindung  
BNP Paribas, NL FFM  
BLZ 512 106 00  
Konto-Nr. 9223 7410 19  
IBAN:  
DE75 5121 0600 9223 7410 19  
BIC: BNPADEFF

USt.-Id.-Nr. DE813473551



**Flächennutzungsplan der Stadt Apolda**

Sehr geehrte Frau Schragow,

Ihr Schreiben haben wir dankend erhalten.

Folgende Unterlagen lagen uns zur Einsichtnahme vor:

- *Planzeichnung und Beipläne,*
- *Begründung und Umweltbericht.*

Im Planungsgebiet befinden sich unsere

- **380-kV-Leitung Pulgar - Vieselbach 589/590 von Mast-Nr. 174 – 180 (Bestandsleitung)**

sowie unsere in Planfeststellung befindliche

- **380-kV-Leitung Pulgar - Vieselbach (Erweiterungsbau)**
- **zugehörige Kompensationsmaßnahmen**
  - **Waldaufforstung/Waldsukzession/Gehölzentwicklung im freierw-  
denden Schutzstreifen der Bestandsleitung**
  - **Rekultivierung von zurückbebauten Maststandorten der Bestands-  
leitung**

Der Leitungsverlauf unserer Bestandsleitung ist in den eingereichten Unterlagen ent-  
halten. Wir bitten noch, unsere in Planfeststellung befindliche Freileitung nachrichtlich  
in die Planunterlagen zu übernehmen. Hierfür können digitale Daten unter [geodaten-  
bereitstellung@50hertz.com](mailto:geodaten-bereitstellung@50hertz.com) abgefordert werden. Bitte geben Sie dazu unsere Regist-  
riernummer (2022-004066-01-TG), das gewünschte Dateiformat (GeoPackage, Sha-  
pfile, DXF, KML oder PDF) und Koordinatenreferenzsystem an.

Zu unserer Hochspannungsfreileitung (Bestand):

Datum  
01.09.2022

SEITE/UMFANG  
2/4

Es ist ein Freileitungsbereich von 50 m (Anhaltswert) beidseitig der Trassenachse zu beachten und im Plan zu kennzeichnen. Innerhalb des Freileitungsbereiches befindet sich der Freileitungsschutzstreifen von ca. 35 m beidseitig der Trassenachse.

Für den Freileitungsschutzstreifen ist in den Grundbüchern eine beschränkte persönliche Dienstbarkeit (Leitungsrecht in Abt. II, Lasten und Beschränkungen) eingetragen. Nach dem Inhalt dieser Dienstbarkeit dürfen u. a. keine baulichen oder sonstigen Anlagen im Freileitungsschutzstreifen errichtet werden, die den ordnungsgemäßen Bestand und Betrieb der Hochspannungsfreileitung beeinträchtigen oder gefährden. Außerdem sind je nach Nutzungsart besondere Auflagen einzuhalten.

Im Punkt 3.5.3 ELEKTROENERGIEVERSORGUNG der Begründung im Absatz „Überregionale Versorgungseinrichtungen“ ist die nachfolgende Formulierung enthalten:

*„Im Planungsgebiet befindet sich die 380-kV-Freileitung Pulgar-Vieselbach 589/590 der 50Hertz-Leitung.“*

*„Es ist ein Freileitungsbereich von 50m (Anhaltewert) beidseitig der Trassenachse zu beachten, für den gravierende Bau- und Nutzungsbeschränkungen bestehen. Die maximale Höhe der landwirtschaftlichen Geräte und der Bepflanzung beträgt im Leitungsbereich 20 m. Der engere Schutzstreifen beträgt je 15 m ab Mittelachse der Trasse, die maximale Leiterschwingung im Wind beträgt 25 m ab Mittelachse. Bei Planungen etc. sind die notwendigen Schutzabstände für Freileitungen nach den aktuellen DIN Vorschriften zu gewährleisten sowie die Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.“*

Diese Absätze sind durch folgende Formulierung zu ersetzen:

*„Im Planungsgebiet befindet sich die 380-kV-Freileitung Pulgar-Vieselbach 589/590 der **50Hertz Transmission GmbH**.“*

*„Es ist ein Freileitungsbereich von 50 m (Anhaltswert) beidseitig der Trassenachse zu beachten und im Plan zu kennzeichnen. Innerhalb des Freileitungsbereiches befindet sich der Freileitungsschutzstreifen von ca. 35 m beidseitig der Trassenachse.“*

*Für den Freileitungsschutzstreifen ist in den Grundbüchern eine beschränkte persönliche Dienstbarkeit (Leitungsrecht in Abt. II, Lasten und Beschränkungen) eingetragen. Nach dem Inhalt dieser Dienstbarkeit dürfen u. a. keine baulichen oder sonstigen Anlagen im Freileitungsschutzstreifen errichtet werden, die den ordnungsgemäßen Bestand und Betrieb der Hochspannungsfreileitung beeinträchtigen oder gefährden. Außerdem sind je nach Nutzungsart besondere Auflagen einzuhalten.*

*Bei allen Bauvorhaben und Pflanzmaßnahmen, die im Freileitungsbereich der o. g. Hochspannungsfreileitung, geplant werden sollen, sind die Sicherheitsabstände (nach DIN EN 50341) zu Höchstspannungsfreileitungen einzuhalten. Bei der Ausführung*

sind die Schutzabstände nach DIN VDE 0105-100 und die Regeln der DGUV Vorschrift 3 zu beachten.

Datum  
01.09.2022

**„Alle Arbeiten, Bauvorhaben und Pflanzmaßnahmen, die im Freileitungsbereich der o. g. Hochspannungsfreileitungen sowie im Bereich unserer Kompensationsmaßnahme(n) geplant oder durchgeführt werden sollen, sind zur gesonderten Prüfung und Stellungnahme bei 50Hertz Transmission GmbH, Regionalzentrum Süd, Erfurter Allee 50, 99098 Erfurt (E-Mail: [leitungsauskunft-rzsued@50hertz.com](mailto:leitungsauskunft-rzsued@50hertz.com)) einzureichen.“**

SEITE/UMFANG  
3/4

Zu unserer in Planfeststellung befindlichen Hochspannungsfreileitung:

Im Geltungsbereich des FNP Apolda liegt das 50Hertz-Vorhaben „380-kV-Freileitung Pulgar-Vieselbach“, das die Netzverstärkung der vorhandenen 380-kV-Freileitung zwischen den Umspannwerken Pulgar bei Leipzig und Vieselbach bei Erfurt zum Ziel hat. Konkret soll die bestehende, insgesamt rund 105 km lange 380-kV-Freileitung, durch einen 380-kV-Freileitungsneubau mit höherer Übertragungskapazität ersetzt werden.

Die geplante 380-kV-Freileitung Pulgar-Vieselbach ist seit 2013 als Vorhaben Nr. 13 im Bundesbedarfsplan (BBPIG) enthalten. Da es länderübergreifend ist, ist ein Bundesfachplanungsverfahren mit anschließendem Planfeststellungsverfahren bei der Bundesnetzagentur (BNetzA) in Bonn als zuständiger Genehmigungsbehörde durchzuführen. Das Vorhaben wird von 50Hertz in mehreren Abschnitten geplant.

Für den Abschnitt West wurde das Bundesfachplanungsverfahren im Dezember 2019 abgeschlossen und im April 2020 von 50Hertz der Antrag auf Planfeststellung bei der BNetzA eingereicht. Auf Grundlage des von der Bundesnetzagentur festgelegten Untersuchungsrahmens vom 31.08.2020 hat 50Hertz anschließend den beabsichtigten Trassenverlauf sowie Trassenalternativen untersucht und am 22.04.2022 die Unterlagen zur Planfeststellung nach § 21 Netzausbaubeschleunigungsgesetz (NABEG) bei der BNetzA eingereicht. Diese hat die Vollständigkeit der Unterlagen am 31.01.2022 bestätigt und das Teilnahmeverfahren eingeleitet. Die Behörden- und Öffentlichkeitsbeteiligung erfolgte vom 20.06. – 19.08.2022. Der Abschluss des Planfeststellungsverfahrens mit Festlegung des endgültigen Trassenverlaufs wird in 2023 erwartet. Eine entsprechende Aktualisierung der Darstellung des Planungsstandes des Vorhabens in der Begründung (S. 137) sowie im Planwerk (Gesamtplan, Planzeichnung Plan B) wird empfohlen.

Der FNP Apolda berührt den Abschnitt West (Bad Sulza – UW Vieselbach) des Vorhabens zwischen Mast Nr. 175 und 182. Der dort von 50Hertz beabsichtigte Trassenverlauf ist südlich der 380-kV-Bestandsleitung geplant (s. angehängte Übersichtskarte M 155 – M 205) und verläuft durch Flächen für Landwirtschaft sowie ein Sondergebiet Windenergie. Letzteres entspricht dem im Sachlichen Teilplan „Windenergie“ Mittelthüringen verbindlich vorgegebenen Vorranggebiet W-9 – Willerstedt / Zotelstedt. In den FNP ist aufzunehmen, dass auch innerhalb des ausgewiesenen Sondergebiets die Abstandsregelungen und sonstigen Vorgaben der DIN EN 50341-2-4:2016 (einschl. ggf. vorzusehender Schwingungsschutzmaßnahmen auf Kosten der WEA-Betreiber) in Bezug auf die geplante 380-kV-Freileitung Pulgar-Vieselbach

zwingend zu beachten sind (s. unten). Unter dieser Voraussetzung bestehen keine Einwände gegen die vorgesehenen Festsetzungen des FNP.

Datum  
01.09.2022

Weitere Angaben und Planunterlagen zum Vorhaben „380-kV-Freileitung Pulgar-Vieselbach (BBPIG-Vorhaben Nr. 13)“ sind unter [www.50hertz.com/vorhaben13](http://www.50hertz.com/vorhaben13) zu finden bzw. können bei Bedarf bereit gestellt werden. Als Ansprechpartnerin steht Frau Brennenstuhl (0228 / 2673-118) zur Verfügung.

SEITE/UMFANG  
4/4

Da sich das Vorhaben befindet sich im Bereich unser in Planfeststellung befindlichen 380-kV-Leitung Pulgar-Vieselbach (Erweiterungsbau) befindet, beteiligen Sie bitte auch die Bundesnetzagentur als verfahrensführende Behörde für das Leitungsprojekt an o. g. Planverfahren. Kontakt: Bundesnetzagentur, Referat 814, Tulpenfeld 4 in 51113 Bonn, Emailadresse: [verfahren.dritter.nabeg@bnetza.de](mailto:verfahren.dritter.nabeg@bnetza.de).

#### Speziell zum Flächennutzungsplan:

Zur im Freileitungsbereich unserer Freileitungen dargestellten Flächenausweisung „Sondergebiet Windenergie“ gelten für die Einordnung von Windkraftanlagen die Abstandsbestimmungen der DIN EN 50341-2-4. Für Windenergieanlagen mit einem geringeren Abstand als  $3 \times D$  sind Untersuchungen (Berechnung) zum Nachweis der Nachlaufströmung von Windenergieanlagen entsprechend der DIN EN 50341-2-4, Punkt 5.9.3 DE.2.2. erforderlich. Der Vorhabenträger hat diesen Nachweis im Rahmen des BlmSch-Verfahrens zu erbringen und beim Netzbetreiber einzureichen, ggf. wird hierdurch die Notwendigkeit von Schwingungsschutzmaßnahmen begründet.

Bezüglich der Flächenausweisung „Geschützter Landschaftsbestandteil“ die sich im Freileitungsbereich unserer Hochspannungsfreileitung befindet, haben wir folgenden Hinweis: 50Hertz als Übertragungsnetzbetreiber ist gemäß § 11 - 14 EnWG n. F. i. V. m. der DIN EN 50341 (DIN VDE 0210) verpflichtet, zur Wahrung der technischen Sicherheit/Betrieb der Hochspannungsfreileitung, Trassenpflegemaßnahmen durchzuführen.

Wir bitten vorgenannte Sachverhalte in die Begründung des Flächennutzungsplanes aufzunehmen und um weitere Beteiligung am Planungsverfahren.

Freundliche Grüße

50Hertz Transmission GmbH



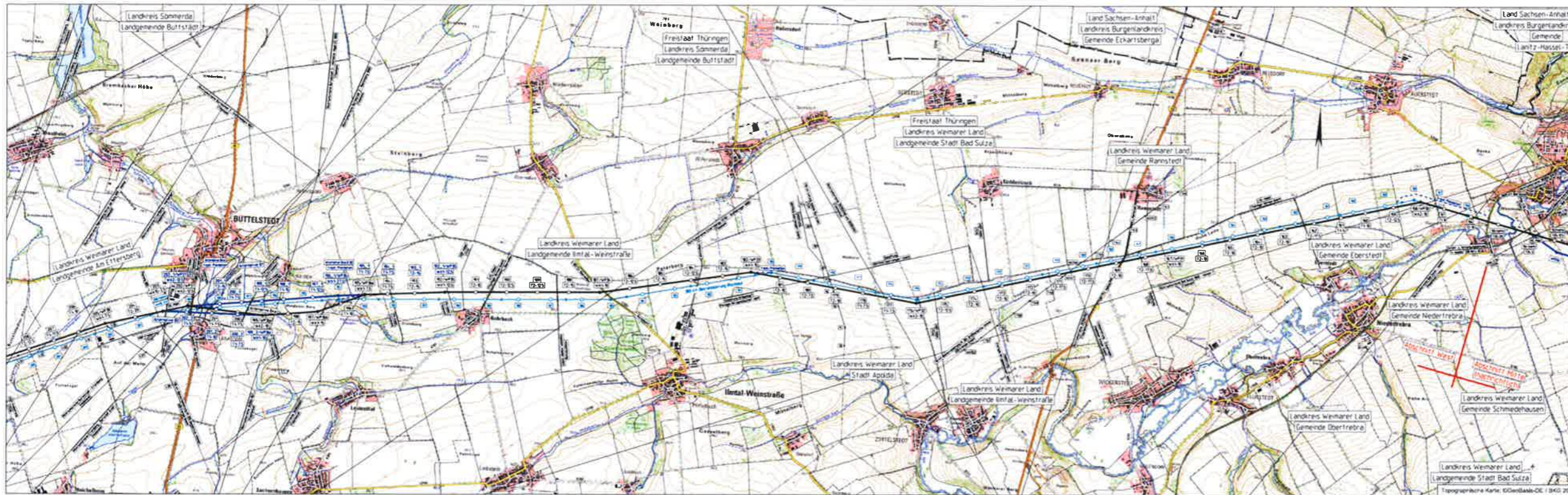
Kretschmer



Froeb

Anlage  
Übersichtskarte





**Planfeststellungsverfahren**  
**380-kV-Freileitung**  
**Pulgar-Vieselbach**  
(BBPG-Vorhaben Nr. 13)  
Abschnitt West (Bad Sulza - LiW Vieselbach)

**Übersichtskarte M 155 - M 205**

Untertage: 2    Blatt: 1 von 2    Maßstab: 1:20000

**Legende:**

**Grenzen:**

- Staat
- Land
- Reg. Bez.
- Kreis
- Stadt/Gem.

**Bestimmte Leistungen:**

- Naturschutzgebiete
- Landwirtschaftsgebiete
- Naturschutzgebiete
- Wasserschutzgebiete
- Sondergebiete

**50hertz**  
ENERGY SERVICES

Vorbereitender: 50hertz Transmission GmbH  
Hedestraße 2  
D-10557 Berlin

Beurteilung: Imp GmbH  
Grenzstraße 26  
D-06112 Halle (Saale)

Nr.	Änderung	Datum	Name

zugestellt: 08.04.2022

genehmigt:

geändert:

Brennensund    Kopp

Datumsbezeichnung: PFV\_UEK\_C\_L\_549\_0155-0205    Stand: 08.04.2022 Imp GmbH | CS



