



# Beschlussauszug

aus der

öffentlichen Sitzung des Ausschusses für Ordnung, Umwelt,  
Ortsteilgestaltung, Verkehr der Gemeinde Roggentin  
vom 15.11.2021

---

**Top 7 Errichtung eines 110-kV-Umspannwerkes der EDIS (Vorstellung durch die EDIS)**

Vorsitz:

---

Schriftführung:

---

**Franka Heitzer**

**UW Kessin**

**Standortvorstellung**

15. November 2021

Gemeinde Roggentin

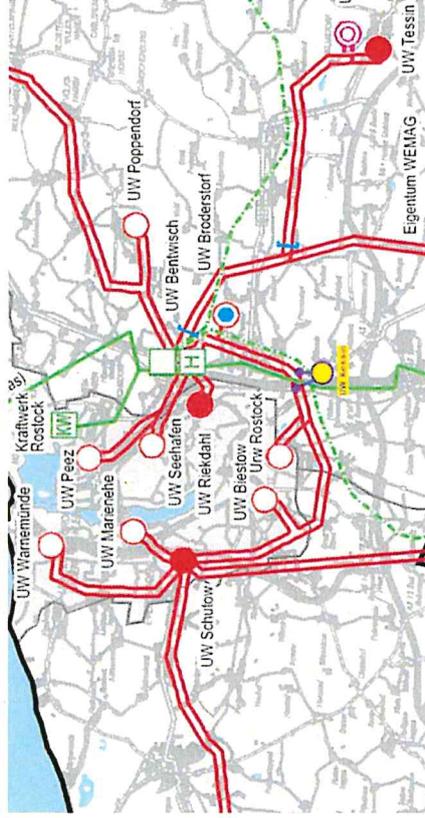
Fr. Krüger

Fr. Reichardt

**e-dis**

# Ausgangssituation

**Standortsuche für die Errichtung eines 110-kV-Umspannwerkes**



**Grund: Netzentflechtung/ Netzausbau**

- Versorgungssicherheit der Mittelspannungs-Region (südl. Rostocker-Rand)
- die (n-1) -sichere Bereitstellung des Leistungsbedarfes (inkl. EEG-Aufnahme)



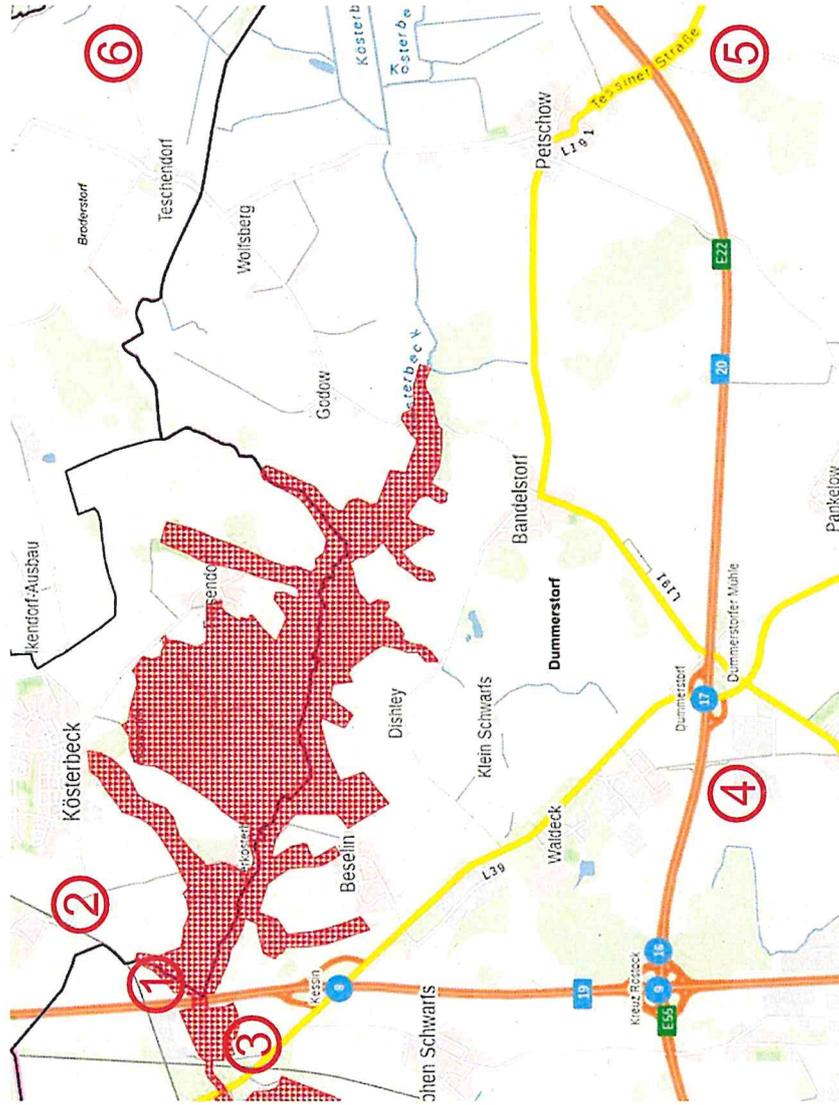
- ~~Ursprungsvariante: Gemeinde Dummerdorf – Gemarkung Kessin~~
- ~~Variante 1: Gemeinde Dummerstorf – Gemarkung Kessin~~
- **Variante 2a: Gemeinde Roggentin – Gemarkung Kösterbeck**
- **Variante 2b: Gemeinde Roggentin – Gemarkung Kösterbeck**
- **Variante 3: Gemeinde Dummerdorf – Gemarkung Beselin**
- ~~Variante 4: Gemeinde Dummerstorf – Industriegebiet~~
- ~~Variante 5: Anschluss an die WEMAG-Leitung~~
- ~~Variante 6: Gemeinde Tessin – Gemarkung Teschendorf~~

## Was wurde in den letzten Wochen unternommen?

### **Spezifische Standortsuche:**

- Bauvoranfragen für Variante 2a, 2b, 3
- Gasnetzbetreiber wurden kontaktiert
- Grundstückserwerb für Variante 2a, 2b, 3 wurden Eigentümer angefragt
- 110 kV – Freileitungsanbindung wurde untersucht
- 20 kV – Leitungsanbindung wurde untersucht

# FFH-Gebiet

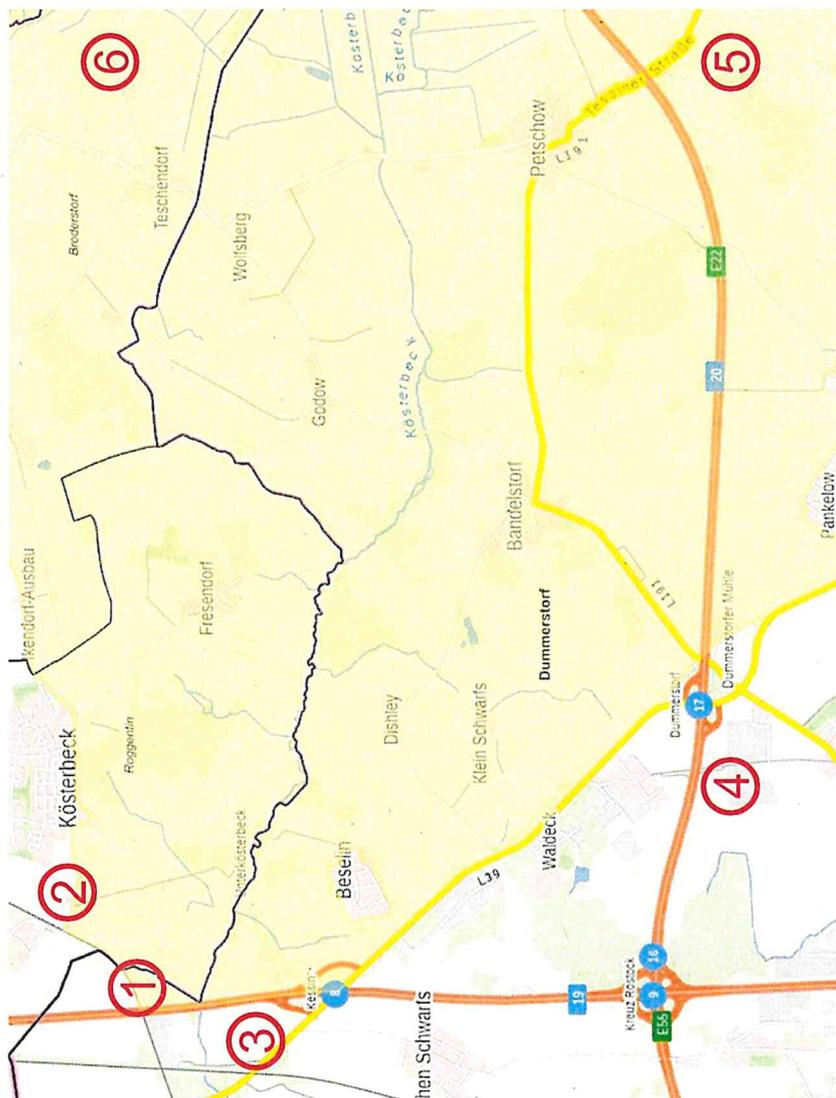


# Was schützt das FFH-Gebiet?

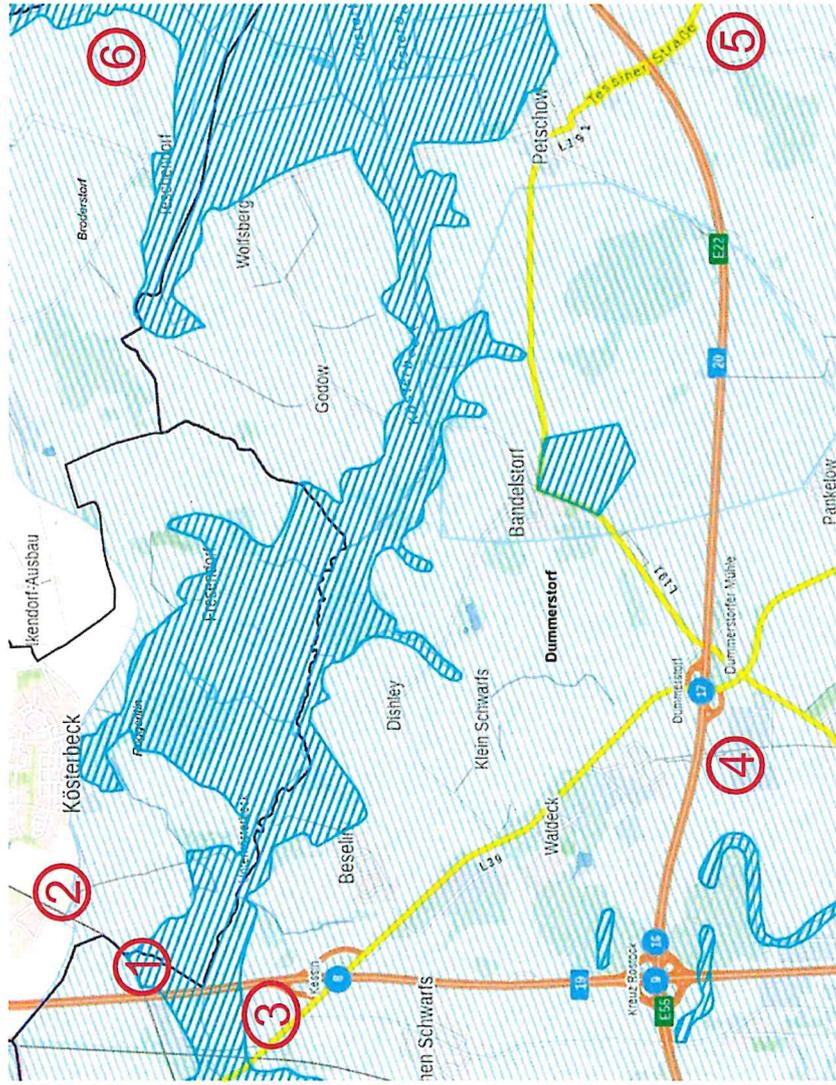
| Lebensraumtypen |   |
|-----------------|---|
| Code            | Bezeichnung   |
| ▶ 7140          | Übergangs- und Schwingrasenmoore  |
| ▶ 7230          | Kalkreiche Niedermoore  |
| ▶ 6210          | Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien (* or- chideenreiche Bestände)                  |
| ▶ 6430          | Feuchte Hochstaudenfluren   |
| ▶ 6510          | Magere Flachland-Mähwiesen  |
| ▶ 91D0          | Moorwälder  |
| ▶ 91E0          | Erlen-Eschen- und Weichholzaunenwälder  |
| ▶ 9110          | Hainsimsen-Buchenwälder   |
| ▶ 9130          | Waldmeister-Buchenwälder  |
| ▶ 3260          | Fließgewässer mit flutender Wasservegetation  |
| ▶ 3140          | Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche kalkhaltige Stillgewässer mit Armleuchteralgen                |
| ▶ 3150          | Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschbiss-Gesellschaften |
| ▶ 3160          | Dystrophe Stillgewässer   |

| Arten Anhang II       |  |
|-----------------------|--|
| Gruppe                | Artname  |
| Säugetiere            | ▶ Castor fiber, ▶ Lutra lutra, ▶ Myotis dasycneme  |
| Amphibien / Reptilien | ▶ Bombina bombina, ▶ Triturus cristatus  |
| Fische                | ▶ Cobitis taenia, ▶ Lampetra fluviatilis, ▶ Lampetra planeri, ▶ Misgurnus fossilis                         |
| Wirbellose Tiere      | ▶ Leucorrhinia pectoralis, ▶ Osmoderma eremita, ▶ Unio crassus, ▶ Vertigo angustior, ▶ Vertigo moulinsiana |
| Pflanzen              | ▶ Apium repens   |

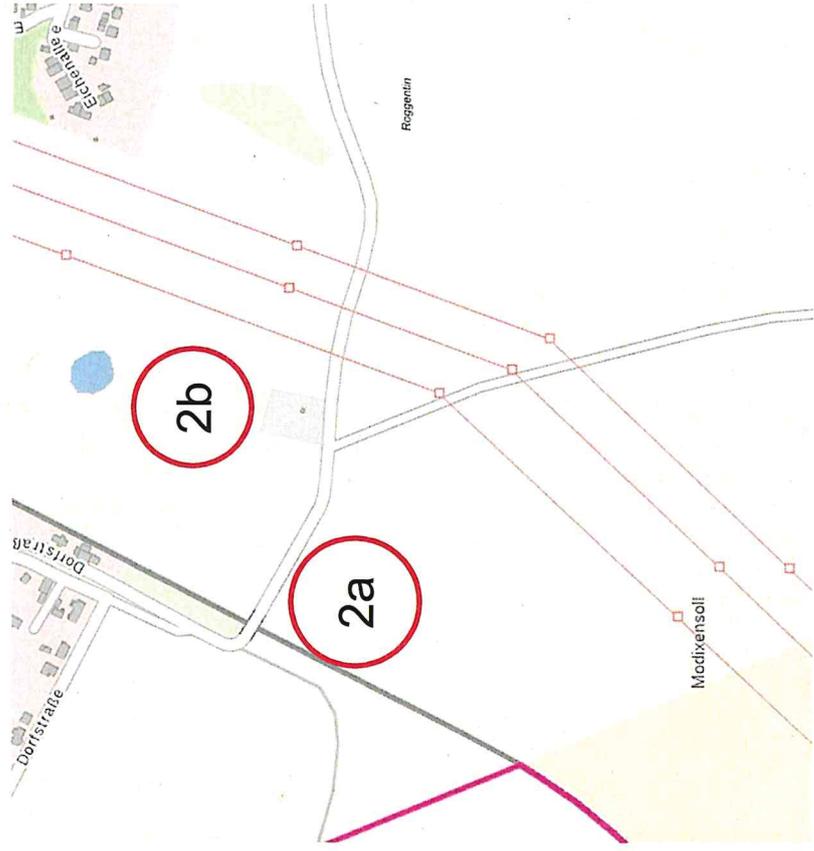
# Landschaftsschutzgebiet



# Trinkwasserschutzgebiet (dunkel I und II, hell III und IV)



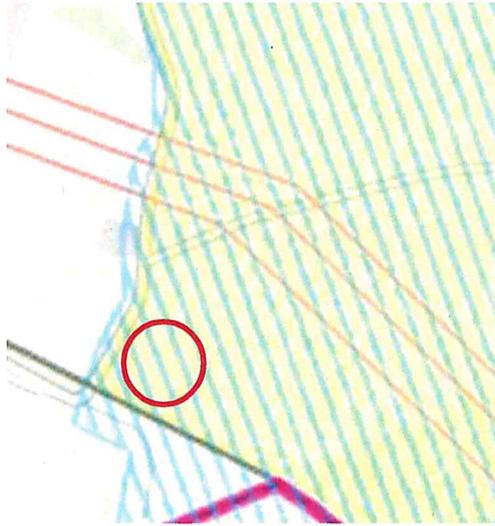
# Varianten 2a/b – Gemeinde Roggentin



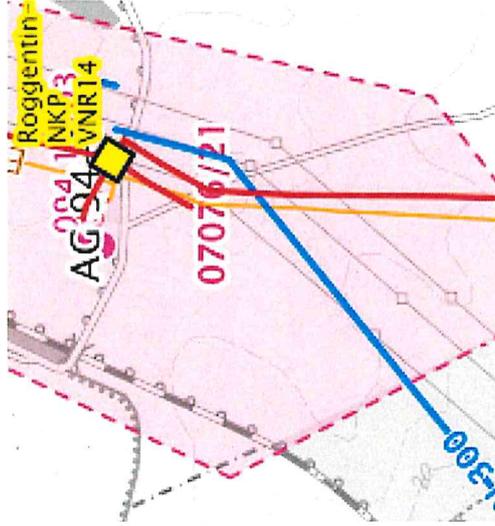
## Variante 2a

- **Beschreibung:** östlich der Autobahn nah an der 110 kV-Freileitung und einer Straße, in der Nähe des Ortes Roggentin
- **Grundstück:**
  1. Gemarkung Kösterbeck, Flur 1, teilweise Flurstück 56/1 und 51/19,
  2. Gemarkung Roggentin, Flur 1, Flurstück 143
- **Zu berücksichtigende Flurstücke (Leitungsanbindung):**  
Gemarkung Kösterbeck, Flur 1, Flurstück 51/19, 51/9, 51/11
- **Besonderheiten:** liegt im Kreuzungsbereich mehrerer Gasleitungen der Stadtwerke Rostock und der Ontras

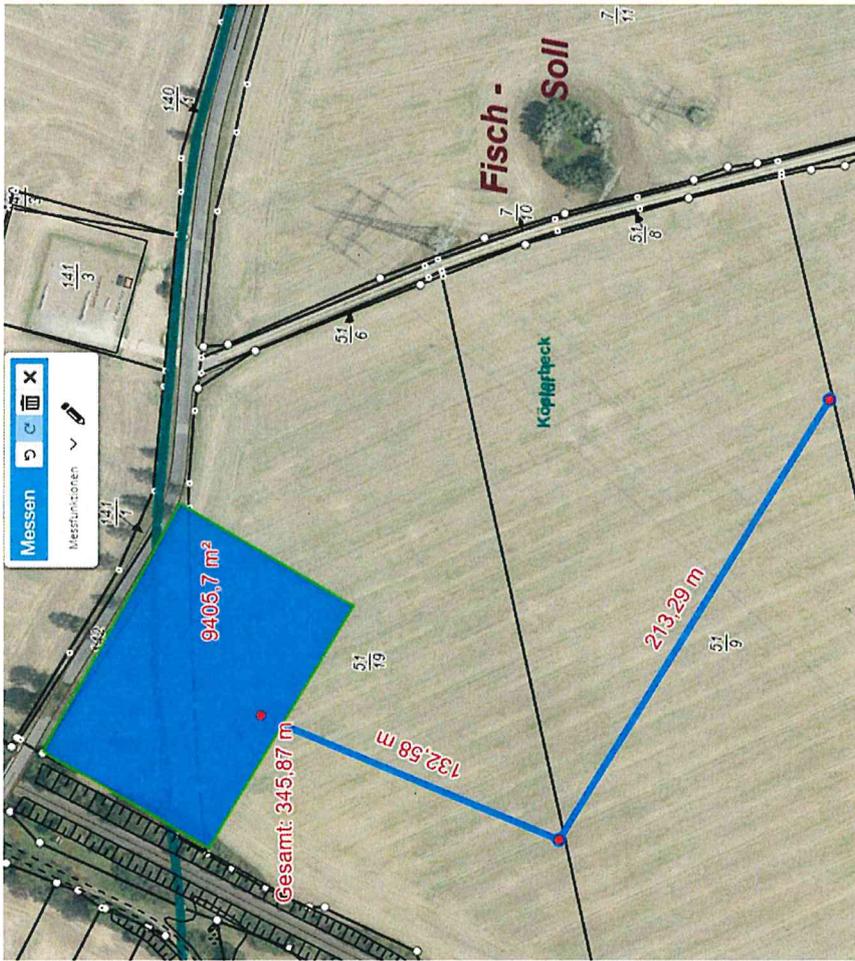
## Variante 2a: Standort



Vorhandene 110-kV-Leitung



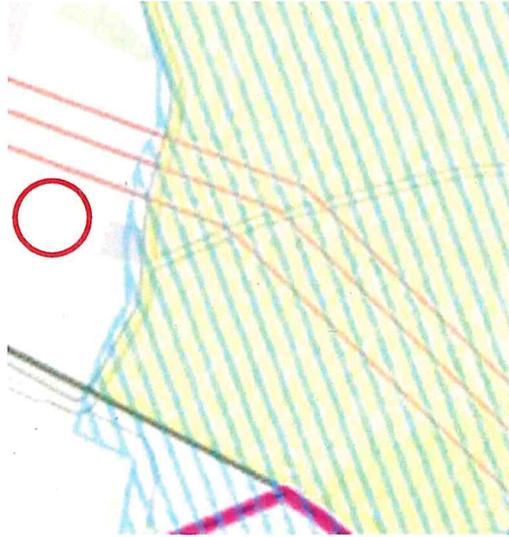
Schwierige Leitungseinbindung durch  
kreuzende Gasleitungen unter der Trasse



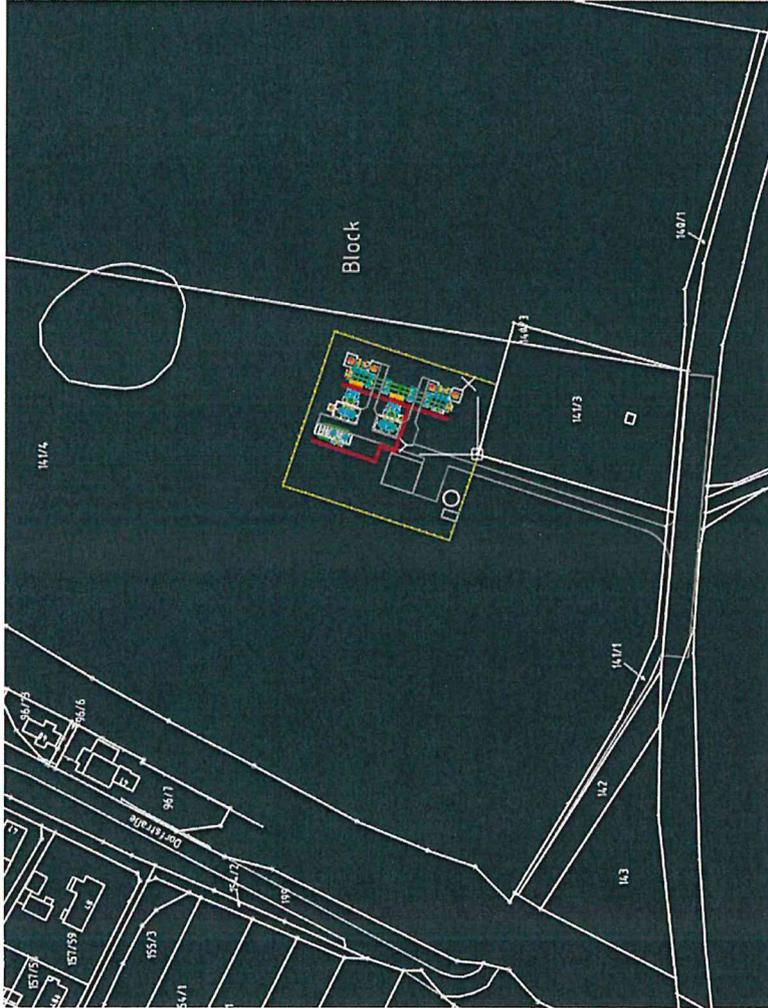
## Variante 2b:

- **Beschreibung:** östlich der Autobahn in Richtung Bentwisch, nah an der 110 kV-Freileitung und einer Straße, in der Nähe des Ortes Roggentin, neben einer Molchstation der *Ontras*
- **Flurstück:** Gemarkung Roggentin, Flur 1, Flurstück 141/4 und evtl. 140/4
- **Zu berücksichtigende Flurstücke:**  
Straße/ Zuwegung  
Flur 1 Flurstücke 141/1 + 142
- **Besonderheiten:** liegt neben einer Molchstation der *Ontras*, es muss eine Hochspannungsbeeinflussung berechnet werden

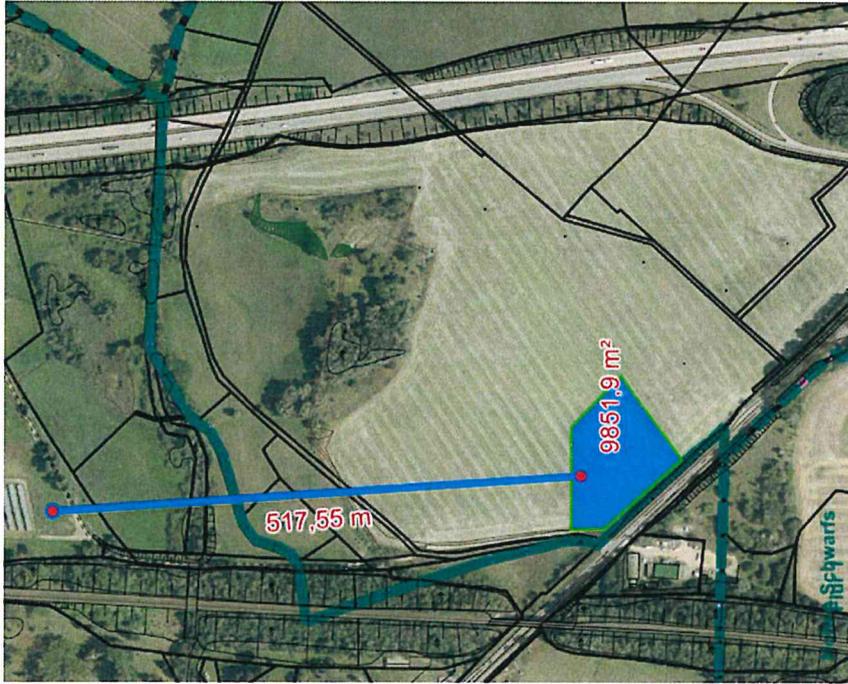
## Variante 2b: Standort



Vorhandene 110-kV-Leitung



## Variante 3: Standort



## Vorteile der Varianten 2a/b

| 2a   | 2b   |
|--|--|
| Zuwegung vorhanden (Straßenanbindung)  | Zuwegung vorhanden (Straßenanbindung)  |
| Vorhandene MS-Leitungen  | Vorhandene MS-Leitungen  |
| Kostengünstiger als Variante 3   | Kostengünstiger als Variante 3   |
| Ausreichend Freifläche<br>(leicht welliger Boden)                                  | Ausreichend Freifläche<br>(ebener Boden)   |
| Zusätzlicher Mast für die Anbindung an die HS-<br>Leitung notwendig – ca. 250-300m | kein zusätzlicher Mast für die Anbindung an die HS-<br>Leitung notwendig – ca. 140m<br>(vorhandener Mast wird ersetzt) |

# Stellungnahme der UNB

|             | Variante 2a  | Variante 2b  | Variante 3   |
|-------------|--|--|--|
| Genehmigung | In Aussicht gestellt   | In Aussicht gestellt   | Noch nicht in Aussicht gestellt  |
| Bedingungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nichtbeeinträchtigung der Bäume nachweisen</li> <li>- Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung mit Bauantrag</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Artenerfassung des Biotops nebenan</li> <li>- Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung mit Bauantrag</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung mit Bauantrag</li> </ul> |
| Hinweise    | Genehmigung der UNB für Freileitungsanschluss benötigt   | Genehmigung der UNB für Freileitungsanschluss benötigt   | Varianten 2a und 2b sind zu bevorzugen   |

**Fazit: Vorzugsvariante 2a**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Fragen?**