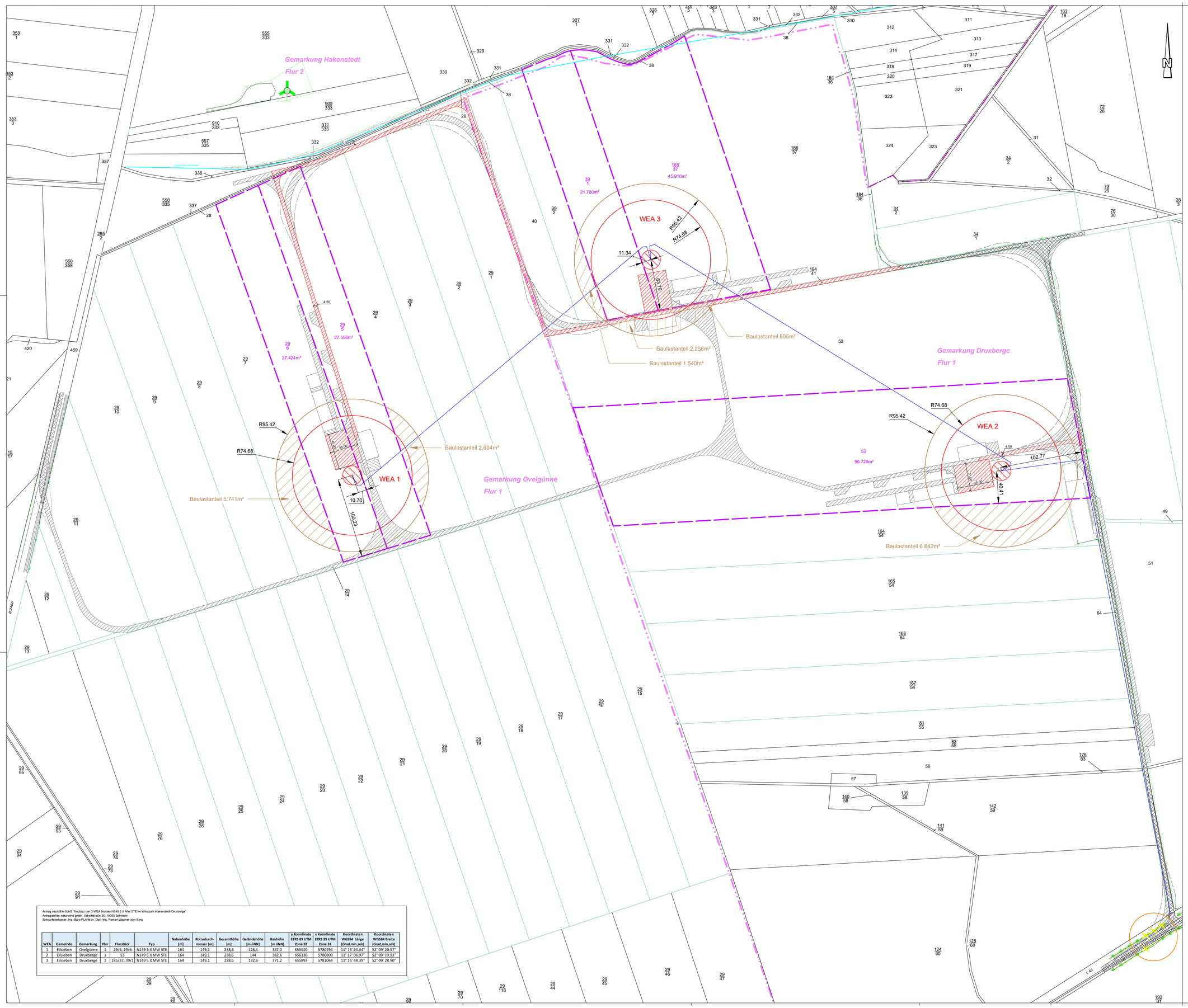
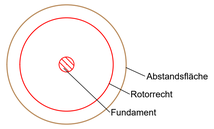



Antrag nach BImSchG "Neubau von 3 WEA Nordex N149 5.X MW STE im Windpark Hakenstedt-Druxberge"
Antragsteller: naturwind gmbh, Schelfstraße 35, 19055 Schwerin
Entwurfsverfasser: Ing.-Büro PLANkon, Dipl.-Ing. Roman Wagner vom Berg

| WEA | Gemeinde | Gemarkung | Flur | Flurstück | Typ | Nabenhöhe [m] | Rotordurch-messer [m] | Gesamthöhe [m] | Geländehöhe [m üNN] | Bauhöhe [m üNN] | y Koordinate ETRS 89 UTM Zone 32 | x Koordinate ETRS 89 UTM Zone 32 | Koordinaten WGS84 Länge [Grad,min,sek] | Koordinaten WGS84 Breite [Grad,min,sek] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Eilsleben | Ovelgünne | 1 | 29/5, 29/6 | N149 5.X MW STE | 164 | 149,1 | 238,6 | 128,4 | 367,0 | 655520 | 5780794 | 11° 16' 24,34" | 52° 09' 20,57" |
| 2 | Eilsleben | Druxberge | 1 | 53 | N149 5.X MW STE | 164 | 149,1 | 238,6 | 144 | 382,6 | 656330 | 5780800 | 11° 17' 06,97" | 52° 09' 19,93" |
| 3 | Eilsleben | Druxberge | 1 | 185/37, 39/1 | N149 5.X MW STE | 164 | 149,1 | 238,6 | 132,6 | 371,2 | 655893 | 5781064 | 11° 16' 44,39" | 52° 09' 28,90" |

**WEA 1-3**

| | |
|---|---|
| Anlagentyp: | N149 5.X STE |
| Nabenhöhe (NH): | 164m |
| Rotordurchmesser (RD): | 149,1m |
| Rotorradius: | 74,55m |
| Exzentrizität (Exz): | 4,4m |




**Rotorrechtradius**
RR = √((RD/2)² + Exz²)
RR = √((149,1m/2)² + 4,4m²)
**RR = 74,68m**

**Abstandsfläche für WEA 1-3**
AF = 0,4 *(NH + RD/2)
AF = 0,4 *(164m + 149,1m/2)
**AF = 95,42m**

- Baulastflächen
- Zuwegung vorhanden
- dauerhafte Zuwegung und Kranstellflächen gem. Spezifikation Nordex s. 15.1.9
- temporäre Zuwegung und Kranstellflächen (Bauphase) gem. Spezifikation Nordex s. 15.1.9
- Eingriffe in geschützte Landschaftsbestandteile (GLB)
- Baumrodung
- Geschützte Landschaftsbestandteile
- Gewässer
- geplante interne Netzanbindung
- Gemarkungsgrenze
- Flurgrenze
- Baugrundstücksgrenze
- Flurstücksgrenze (ALKIS)
- Flurstücksgrenze (ermittelt)

**Hinweis für alle Kabelverlegungen:**

Grundsätzlich sind alle Kabel innerhalb des gekennzeichneten Flurstückes zu verlegen. Zur Flurstücksgrenze und zur Wegkante ist ein Mindestabstand von 1m einzuhalten. Wege und Gräben sind möglichst rechtwinklig zu queren. Sollte bei der Montageplanung festgestellt werden, dass Vorgaben vor Ort nicht eingehalten werden können, ist Rücksprache mit der Bauleitung zu halten!

**Hinweis Verlauf von Leitungen, Schächten, Gräben:**

Die Darstellung von Gewässern, Leitungen, Gräben und Schächten ist eine nachrichtliche Übernahme aus anderen Planwerken. Die exakte Lage ist in der Örtlichkeit vom Auftragnehmer zu überprüfen.

Wichtiger Hinweis:
Einmaßung der WEA senkrecht zur nächstgelegenen Flurstücksgrenze

Kartengrundlage:
Vermessungsplan vom 11.03.2022:
Dipl.-Ing. Sperrhi
Wilhelm-Heine Straße 20
39387 Oschersleben

| Index | Datum | Art der Änderung | gezeichnet |
|---|---|---|---|
| | | | |


PLANkon
Ingenieurbüro für
Wind- und Solarenergie
Dipl. - Ing. Roman Wagner vom Berg
Blumenstraße 26 - 26121 Oldenburg
Tel.: 0441 / 390 34-0 , Fax : 0441 / 390 34-22


| | |
|---|---|
| Auftraggeber | naturwind gmbh, Schelfstraße 35, 19055 Schwerin |
| Bauvorhaben | Genehmigungsantrag nach BImSchG "Neubau von 3 Nordex N149 5.X STE in Hakenstedt-Druxberge" |
| Planinhalt | Lageplan mit Aufstellungsanordnung, Zuwegung und Einmaßung |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Proj.-Nr.: 2013-052 | Gezeichnet: | AS | Maßstab: 1 : 1,500 |
| Datum: 21.02.2023 | Geprüft: | WvB | Blatt-Nr.: 15.1.4 |