

10.1 Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft

Siehe Anlage

Anlagen:

- WP Georgshof WEA 01 - 02 - 03 - 04 Antrag Grabenverrohrung_us .pdf
- WP Georgshof WEA 02 Antrag wasserrechtliche Erlaubnis Entnahme Grundwasser_us .pdf

| |
|---|
| Name, Vorname des/der Antragstellers/in Windpark Georgshof GmbH & Co. KG |
| Wohnort, Straße, Haus-Nr. 26553 Dornum, Joachimsfeld 1 |
| Telefon 0160/96764984 |

Landkreis Aurich
- Untere Wasserbehörde -
Fischteichweg 7 - 13
26603 Aurich

Dienstort:
Gewerbestraße 61
26624 Südbrookmerland
OT Georgsheil
Tel.: 04941/16-0
www.landkreis-aurich.de

über
die Stadt / Gemeinde / Samtgemeinde vorlegen

Zutreffendes bitte
ankreuzen bzw. ausfüllen!

Antrag auf Erteilung einer Genehmigung nach dem Niedersächsischen Wassergesetz (NWG) zur Herstellung einer Gewässerteilverrohrung bis 6,00 m Länge

Hinweis: Die vierwöchige Bearbeitungsfrist beginnt, wenn der Antrag vollständig bei der Genehmigungsbehörde vorliegt.

Dem Antrag füge ich folgende Unterlagen in 3-facher Ausfertigung bei:

1. Lageplan, Maßstab 1 : 1.000, mit Kennzeichnung der Verrohrungsstrecke
2. Systemzeichnung mit vollständigen Maßen, siehe Seite 2

| | | | |
|---|--------|--------|-------------|
| Ist/Sind bereits eine/mehrere Verrohrung/en am nachstehenden Flurstück vorhanden? <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein | Anzahl | Länge | Durchmesser |
| | 3 | 90,00m | 800-600 |
| Im Lageplan einzeichnen! | | | |

Lage der Baumaßnahme (Grundstücksbezeichnung) Grünland

| | |
|----------|----------|
| Gemeinde | Ortsteil |
| Dornum | Dornum |

| |
|------------------|
| Straße, Haus-Nr. |
| Arlerweg |

| | | |
|-----------|---------|--------------------|
| Gemarkung | Flur | Flurstück |
| Dornum | 6 und 7 | div. siehe Tabelle |

| |
|------------|
| Ort, Datum |
|------------|

rechtsverbindliche Unterschrift
des/der Antragstellers/in oder Unterschrift mit Vollmacht

19.12.2023 M. Pöde



Rasteder Projektierungs GmbH

Stellungnahme der Stadt / Gemeinde / Samtgemeinde

Zum Breen 40 • 26180 Rastede
Tel.: 04402/9725-0
Fax: 04402/83125

Gegen das Vorhaben bestehen
 keine Bedenken
 folgende Bedenken:

Auflagen / Hinweise

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Erforderlicher Rohrdurchmesser | Erforderliche Sohltiefe |
| DN _____ | t = _____ |

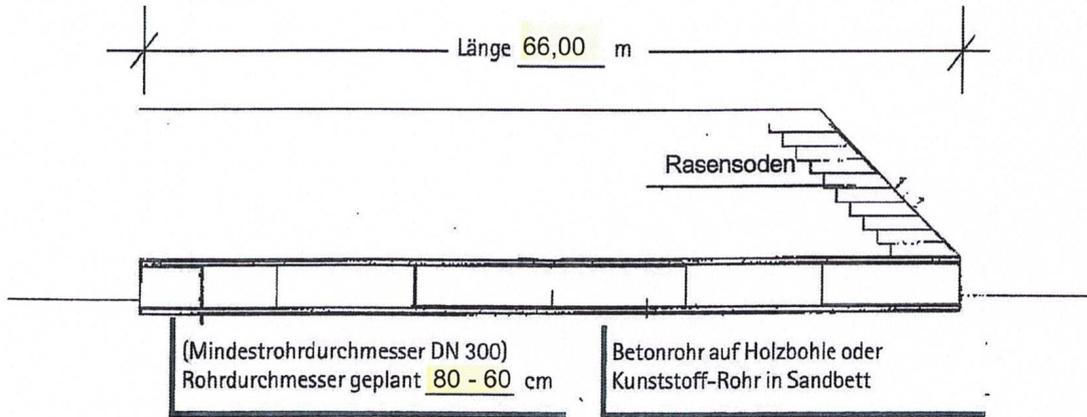
Ort, Datum Der/Die Bürgermeister/in

(Stempel)

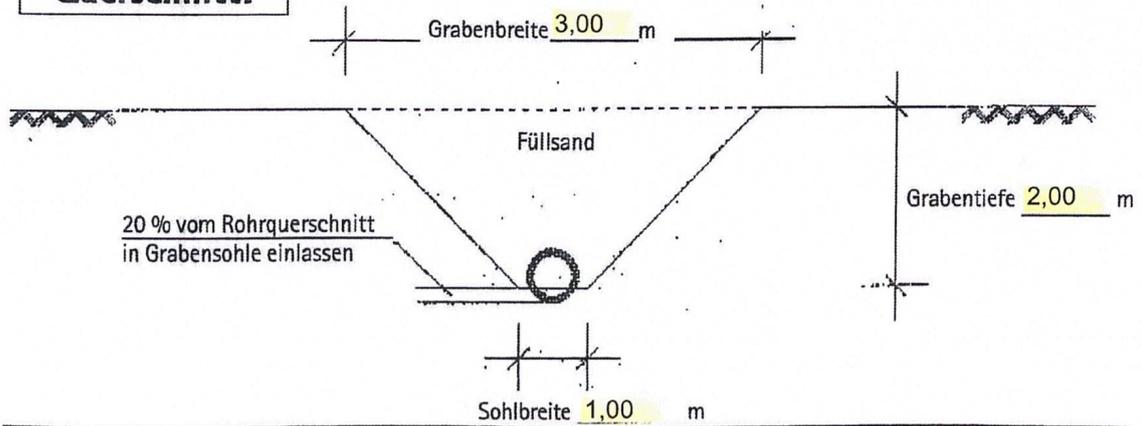
IV/66/006_1209

Systemzeichnung

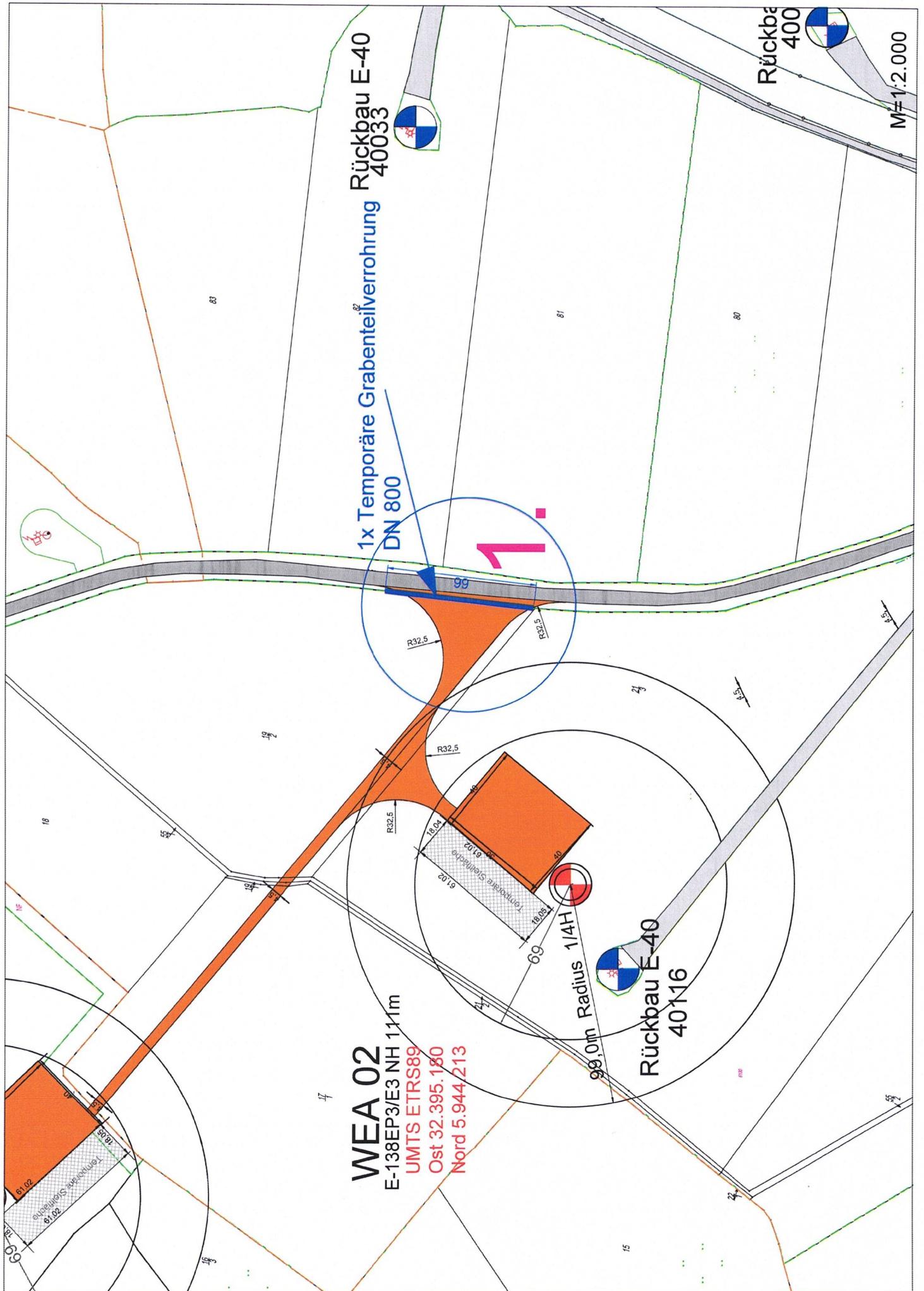
Längsschnitt:

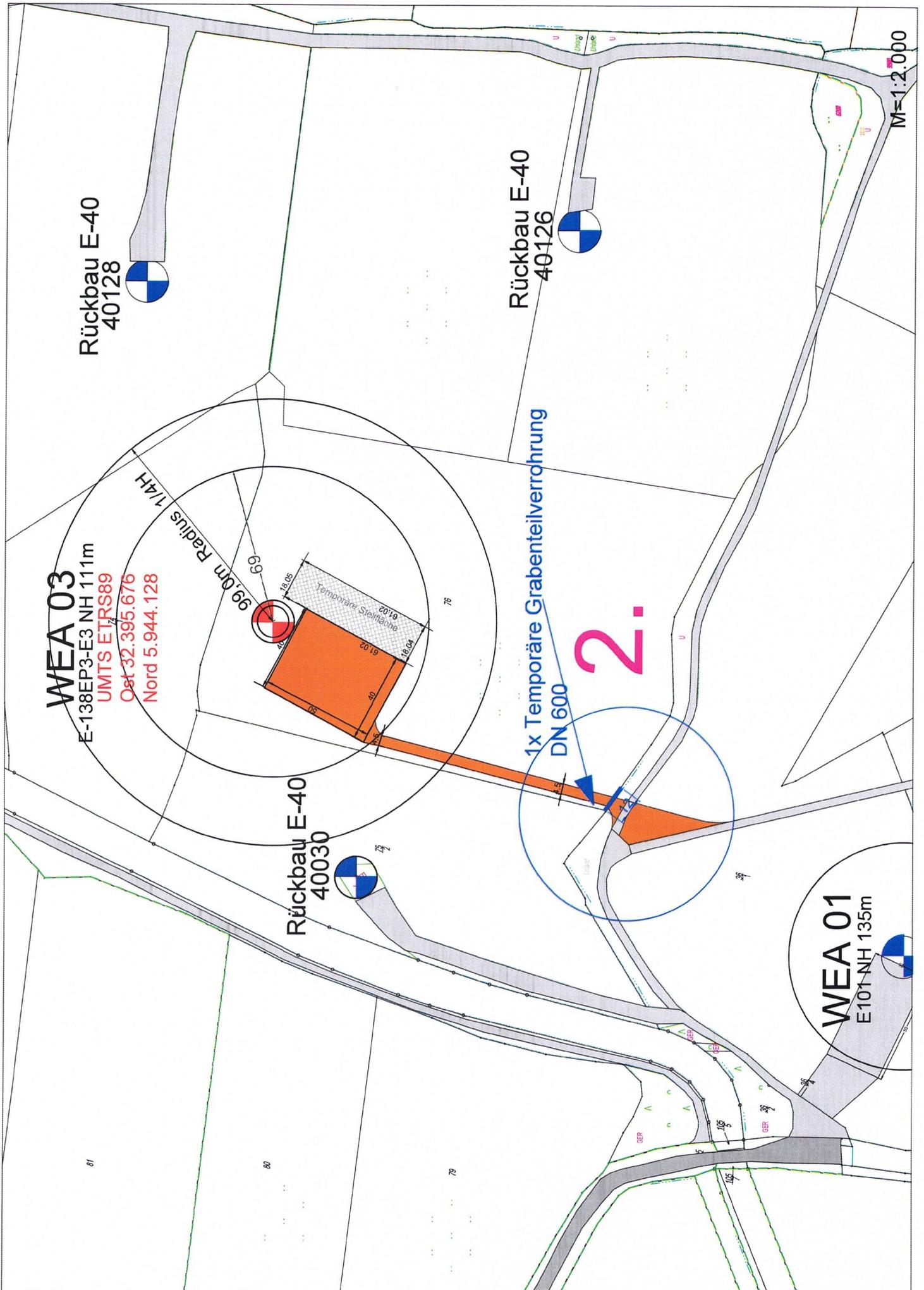


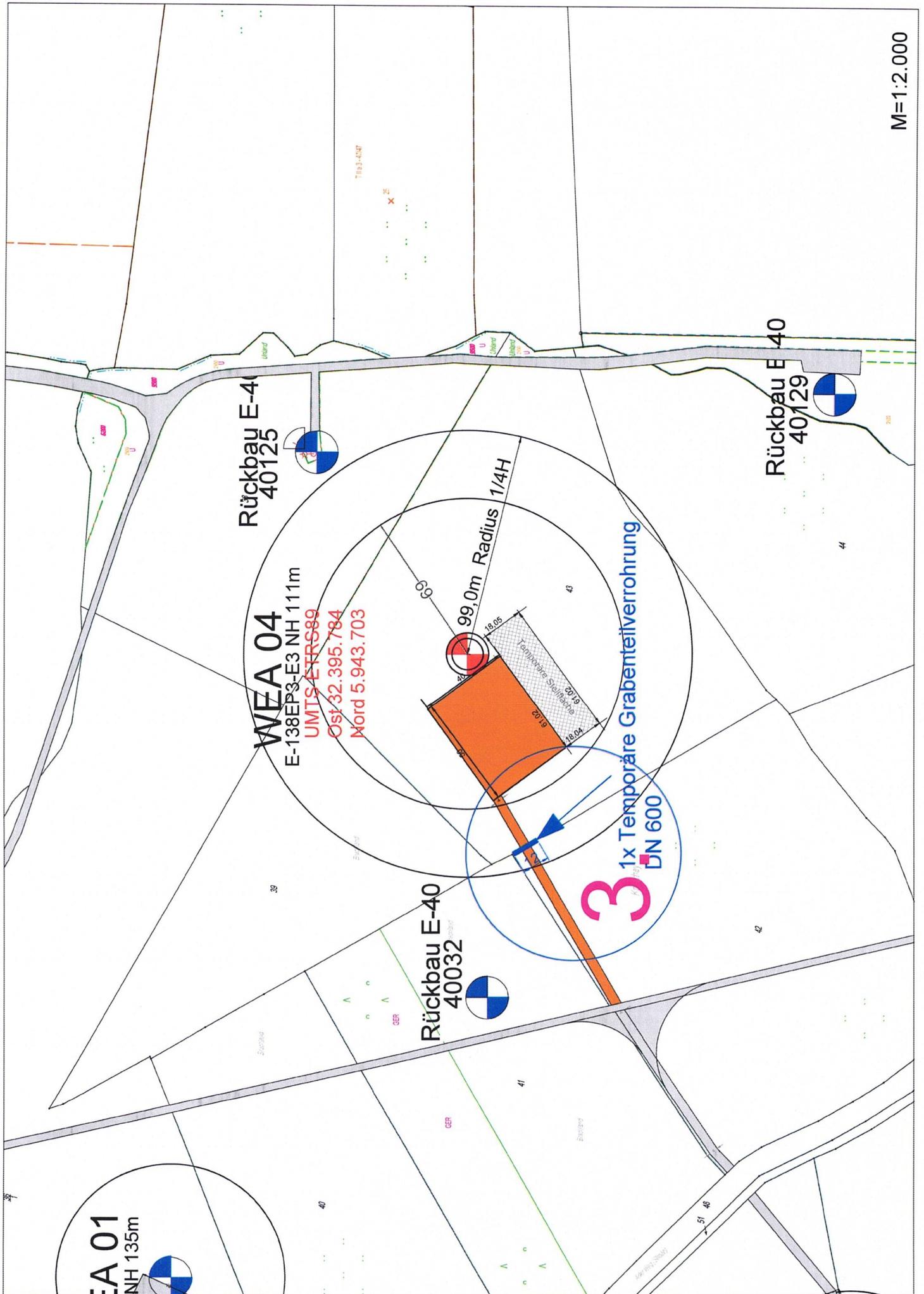
Querschnitt:



| |
|---|
| Bemerkungen: siehe beiliegende Tabelle mit den 3 aufgeführten Verrohrungen im Zuge |
| der Errichtung des Windpark Georgshof sowie den beigefügten Übersichtsplan den geplanten |
| Wegebau |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |







Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis nach § 8 WHG für die Entnahme von Grundwasser



Landkreis Aurich
Amt für Kreisstraßen,
Wasserwirtschaft und Deiche
Gewerbestraße 61
26624 Südbrookmerland

| Eingangsstempel | Sichtvermerke |
|-----------------|---------------|
| | IV/66 |
| | IV/66.5 |

| Antragssteller(in) | |
|------------------------------------|--|
| Name, Vorname, Firmenbezeichnung: | |
| Windpark Georgshof GmbH & Co. KG | |
| Anschritt: | |
| Joachimsfeld 1 in 26553 Dornum | |
| Telefon: | |
| 04402/97250 | |
| Email: | |
| rasteder-projektierung@t-online.de | |

zutreffendes bitte ankreuzen

| | |
|----|---|
| 1. | Hiermit beantrage(n) ich/wir eine Erlaubnis gemäß § 8 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) für: |
| | <input type="checkbox"/> die Entnahme von Grundwasser zur Wasserhaltung (siehe 2.) |
| | <input type="checkbox"/> die Wiedereinleitung des entnommenen Grundwassers (siehe 3.) <input type="checkbox"/> in ein Oberflächengewässer <input type="checkbox"/> in den Untergrund |
| | <input type="checkbox"/> Die Einleitung des entnommenen Grundwassers in die öffentliche Regenwasserkanalisation wird gesondert bei der Stadt/Gemeinde beantragt. |
| 2. | Grundwasserentnahme |
| | Betroffene Grundstücke: Windpark Georgshof WEA 02 |
| | Anschritt: |
| | Gemarkung: Dornum Flur: 6 Flurstück(e): 21/3 |
| | Eigentümer: Berta und Theodor Verweyen |
| | Verfahren zur Grundwasserabsenkung: |
| | Einbauen einer Tiefendrainage in 5,00m Tiefe OK, nach Aushub der Baugrube. Anschluss der Tiefendrainage an die Induxpumpen, nach Förderung des Grundwassers und Einleitung in die vorhandenen Zuggräben in geschlossener Wasserhaltung. Dauer der Absenkung ca. 4 Wochen. |

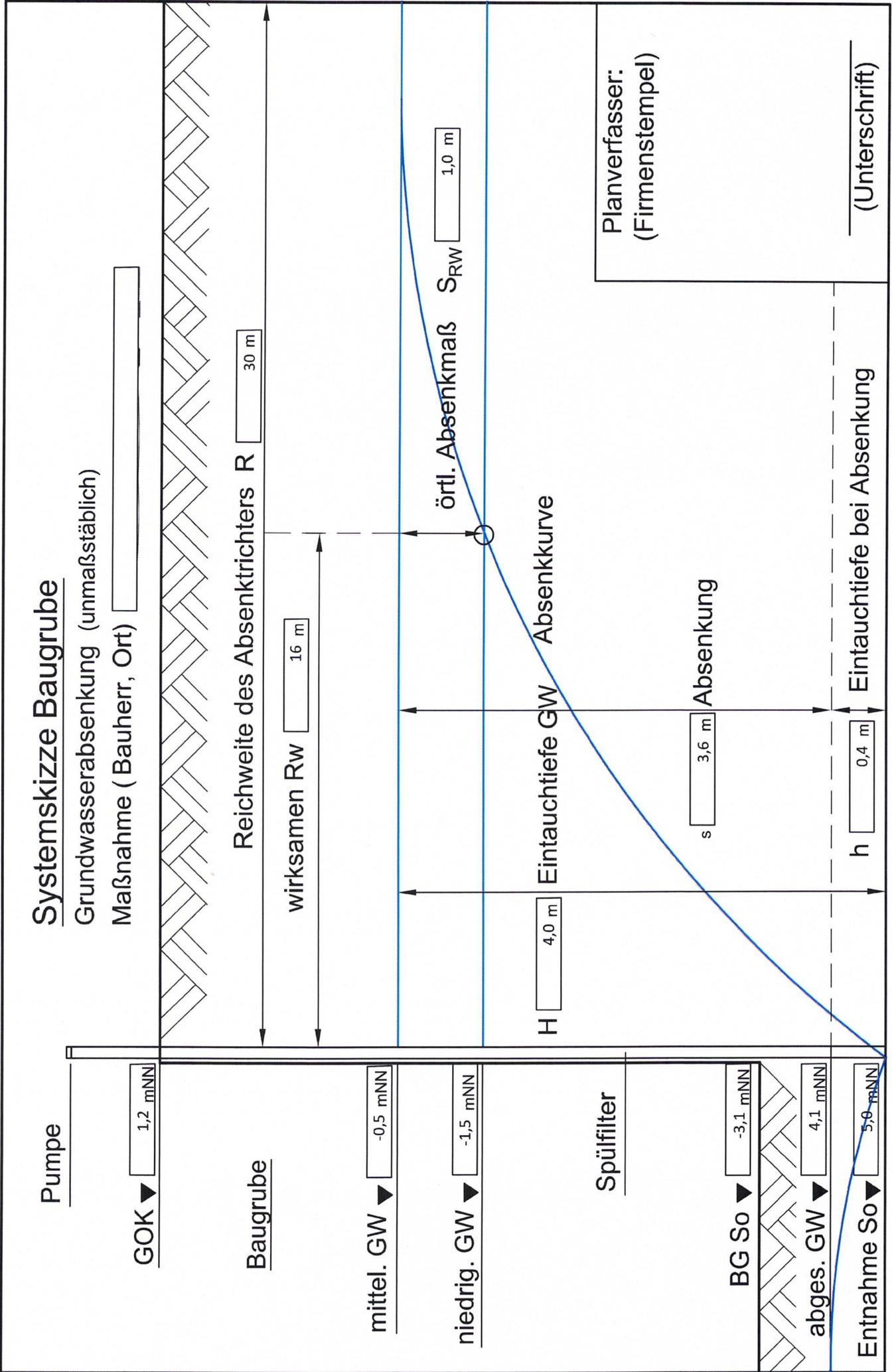
| | | |
|--|---|---|
| Entnahmemenge: <u>20 m³/Stunde</u> <u>280 m³/Tag</u> - <u> </u> m ³ /Jahr (Abhängig von der Entnahmemenge/Jahr kann eine Umweltverträglichkeitsprüfung oder Vorprüfung erforderlich werden – sh. hierzu unter Punkt 5 Hinweise) | | |
| Beginn und Dauer der Grundwasserentnahme: | | |
| Gesamtentnahmemenge: ca. 10.000 m ³ | | |
| Geländehöhe (bezogen auf NN): | 1,2 m NN | |
| Beabsichtigte Absenkungstiefe (bezogen auf NN): | 5,00 m NN | |
| Reichweite des Absenkungstrichters (Darstellung im Lageplan erforderlich): | m | |
| Im Wirkungsbereich der Absenkung sind vorhanden: (Darstellung im Lageplan erforderlich) | | |
| <input type="checkbox"/> Buschwerk/Grünland Fläche: | 27.475 m ² | |
| <input type="checkbox"/> Bäume | | |
| <input type="checkbox"/> Gebäude (gemäß gesonderter Beschreibung und Darstellung im Lageplan) | | |
| <input type="checkbox"/> Öffentliche Verkehrs-, Versorgungs- und Entsorgungsanlagen und sonstige Anlagen (gemäß gesonderter Beschreibung und Darstellung im Lageplan) | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Es werden folgende Maßnahmen zur Beweissicherung getroffen: (ggf. nähere Beschreibung im Erläuterungsbericht) | | |
| Anbau eines Mengenzählers hinter dem Absetzbecken bei geschlossener Wasserhaltung | | |
| 3. | Wiedereinleitung in ein Gewässer bzw. in den Untergrund | |
| | Einleitungsstelle (Darstellung im Lageplan erforderlich) | |
| | Rechtswert: <input type="text"/> Hochwert: <input type="text"/> | |
| | Gemarkung: Dornum Flur: 6 Flurstücke: 21/3 | |
| | Eigentümer: Thodor Verweyen | |
| | Anschrift: Westerstraße 16 in 26553 Dornum | |
| | Gewässer | <input checked="" type="checkbox"/> III. Ordnung _____ <input type="checkbox"/> II. Ordnung Nr. _____ <input type="checkbox"/> I. Ordnung _____ |
| | Name/Bezeichnung: | |
| Unterhaltsverband: | <input checked="" type="checkbox"/> Entwässerungsverband <input type="checkbox"/> Sielacht | |
| 4. | Ort, Datum, rechtsverbindliche Unterschrift der Antragsstellerin/des Antragstellers | |
| | <i>Roosbede</i> , den <i>14.12.2023</i> <i>M. R. K.</i> | |

Bitte Hinweise auf Seite 3 beachten

| 5. | <p>Hinweise:</p> <p>Das Antragsformular ist zusammen mit den nachfolgend aufgeführten Antragsunterlagen bei der unteren Wasserbehörde in Papierform einzureichen (jeweils in 2-facher Ausfertigung¹ im Original vom Antragssteller unterschrieben).</p> <p>Zur Beschleunigung des Verfahrens wird die zusätzliche Übersendung der Antragsunterlagen per E-Mail empfohlen.</p> <p>Als Anlagen sind grundsätzlich² erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Erläuterungsbericht ▪ Übersichtsplan (Stadtgebiet) mit Darstellung der Lage der Baumaßnahme Maßstab 1 : 5.000 ▪ Lageplan Maßstab 1 : 1.000 auf der Grundlage des amtlichen Katasterplanes mit eingetragener Baumaßnahme, Entnahmeanlage, Einleitungsstelle ins Gewässer sowie von der Maßnahme betroffener Gebäude und sonstiger Anlagen ▪ Hydraulische Berechnung der Grundwasserabsenkung ▪ Schichtenverzeichnisse des Untergrundes ▪ Beweissicherungsmaßnahmen (Erläuterung der Maßnahmen) <p><u>Unterlagen zur Umweltverträglichkeitsprüfung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ in folgenden Fällen ist gemäß Anlage 1 Nr. 13.3 zum UVPG eine Prüfung erforderlich <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Entnahmemenge</th> <th style="width: 45%;">Erforderliche Unterlagen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Standortbezogene Vorprüfung</td> <td style="text-align: center;">ab 5.000 m³</td> <td>Fachliche Bewertung zu den Kriterien nach Anlage 2 Nr. 2 zum NUVPG</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Allgemeine Vorprüfung</td> <td style="text-align: center;">ab 100.000 m³</td> <td>Fachliche Bewertung zu den Kriterien nach Anlage 2 zum NUVPG</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>UVP-Pflicht</td> <td style="text-align: center;">ab 10.000.000 m³</td> <td>Im Einzelfall abzustimmen</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>(Wenn im Rahmen der Vorprüfung die Pflicht zur Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung festgestellt wird, sind weitere Unterlagen vorzulegen, da dann gemäß § 11 Abs. (1) WHG ein förmliches Verfahren durchzuführen ist.)</i></p> <p>Bei Einleitung in ein Gewässer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ chemische Analyse des Grundwassers entsprechend der Parameterliste für Grundwasseruntersuchungen in Abstimmung mit der unteren Wasserbehörde ▪ ggf. Angaben zur Abwasservorbehandlung ▪ Hydraulischer Nachweis zur schadlosen Ableitung in Abstimmung mit der unteren Wasserbehörde | | | Entnahmemenge | Erforderliche Unterlagen | 1 | Standortbezogene Vorprüfung | ab 5.000 m ³ | Fachliche Bewertung zu den Kriterien nach Anlage 2 Nr. 2 zum NUVPG | 2 | Allgemeine Vorprüfung | ab 100.000 m ³ | Fachliche Bewertung zu den Kriterien nach Anlage 2 zum NUVPG | 3 | UVP-Pflicht | ab 10.000.000 m ³ | Im Einzelfall abzustimmen |
|----|---|------------------------------|--|---------------|--------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|--|---|------------------------------|---------------------------|--|---|--------------------|------------------------------|---------------------------|
| | | Entnahmemenge | Erforderliche Unterlagen | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Standortbezogene Vorprüfung | ab 5.000 m ³ | Fachliche Bewertung zu den Kriterien nach Anlage 2 Nr. 2 zum NUVPG | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Allgemeine Vorprüfung | ab 100.000 m ³ | Fachliche Bewertung zu den Kriterien nach Anlage 2 zum NUVPG | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | UVP-Pflicht | ab 10.000.000 m ³ | Im Einzelfall abzustimmen | | | | | | | | | | | | | | |

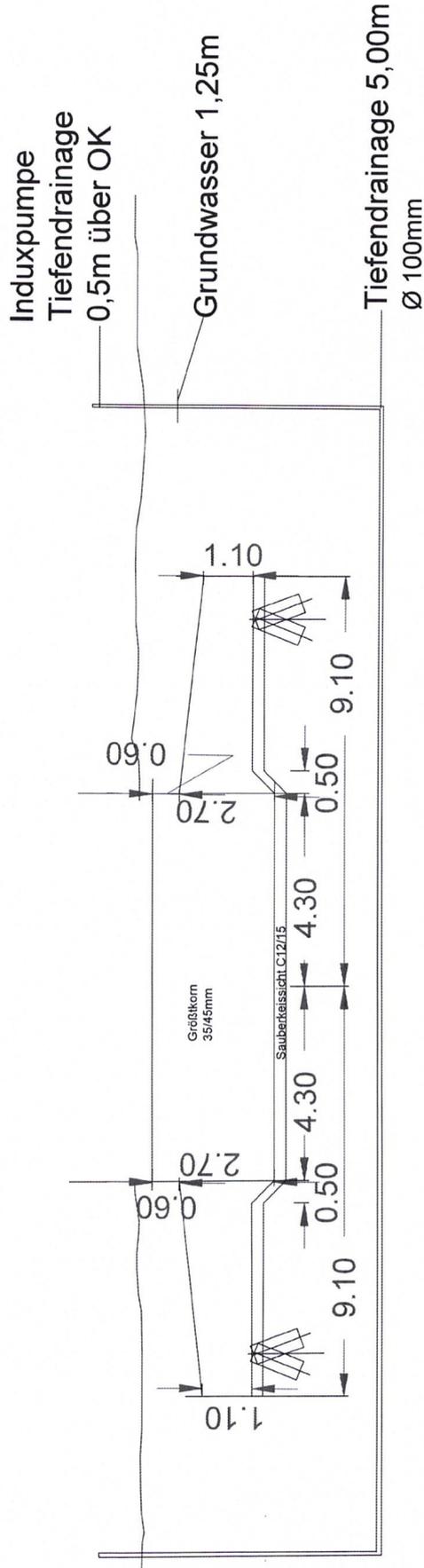
¹ Zur Beschleunigung des Verfahrens können weitere Ausfertigungen der Antragsunterlagen durch die Genehmigungsbehörde angefordert werden.

² Im Einzelfall können weitere Unterlagen (z.B.: baustatische Nachweise) durch die Genehmigungsbehörde angefordert werden.

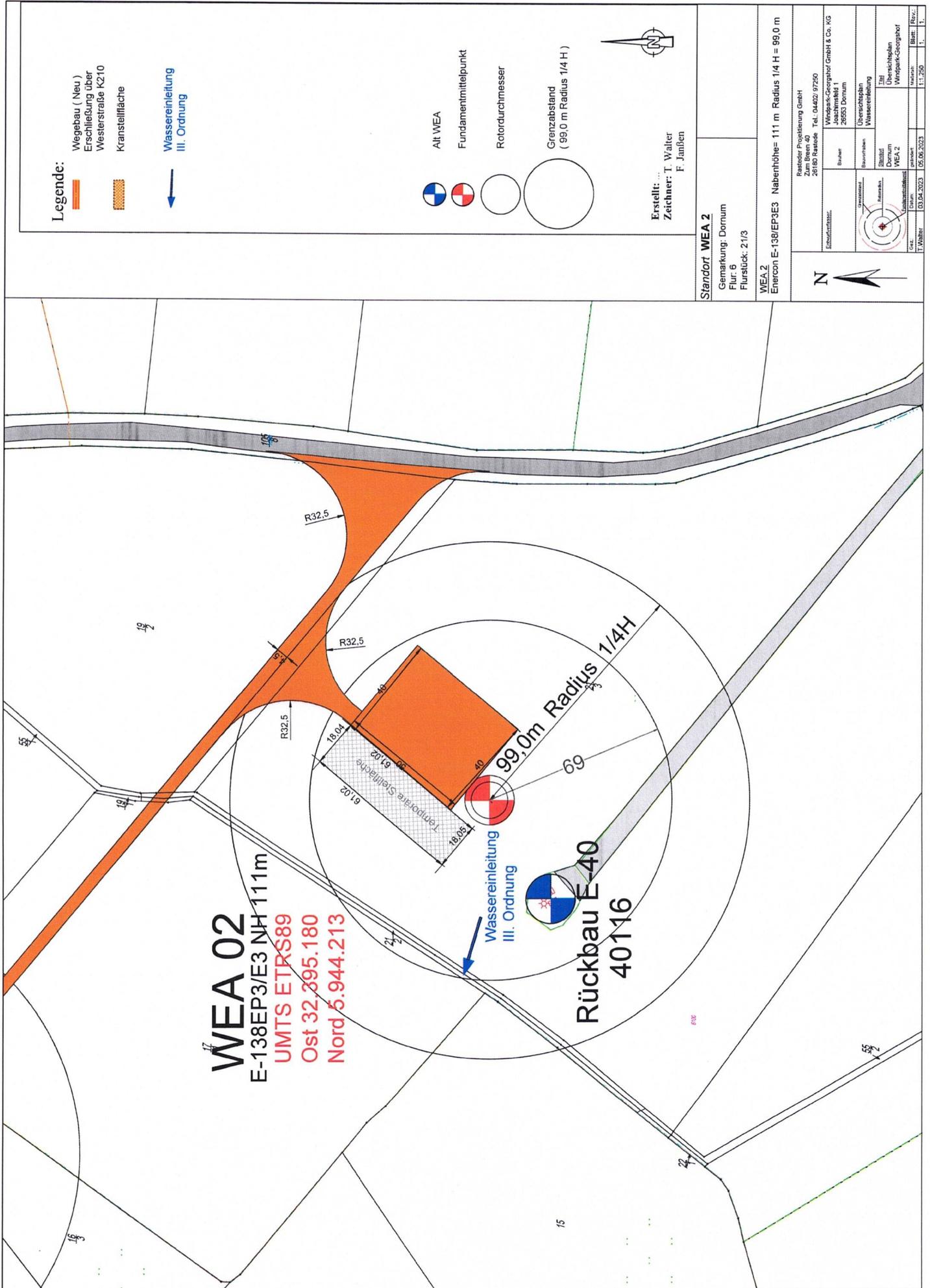


Fundament

E-138 EP3 E3-HST-131-FB-C-01 TmA 18,20m Standort WEA 02



| | | | |
|--|--|--|--|
| Standort WEA 02 | | Reinelder Projektierung GmbH | |
| Gemarkung: Dornum | | Zur Mühlenstraße 40 | |
| Flur: 6 | | 20180 Paderne Tel.: 04402 67250 | |
| Flurstück: 21/3 | | Bauleiter: Windpark Geogehor GmbH & Co. KG | |
| WEA 01 | | Bauprojekt: Windpark Geogehor GmbH & Co. KG | |
| Enercon E-138EP3E3 Nabenhöhe 111m Radius 1/4 H = 104,2 m | | 20553 Dornum | |
| Erläuterungsschlüssel: | | Bauelemente: Errichtung von 4 Windenergieanlagen | |
| Zustimmung: | | Zustimmter: Ziel | |
| Gezeichnet: | | Lageplan: Liegplan- | |
| Geprüft: | | Wasserentnahme WEA 02 | |
| T. Wülber | | Datum: 09.04.2023 | |
| 09.04.2023 | | Blatt: 1 | |
| | | Rev.: 1 | |
| | | 0.1 | |



WEA 02
E-138EP3/E3 NH 111m
UMTS ETRS89
Ost 32.395.180
Nord 5.944.213

Rückbau E-40
40116

Legende:
 Wegebau (Neu)
 Erschließung über
 Westerstraße K210
 Kranstellfläche
 Wassereinleitung
 III. Ordnung

Alt WEA
 Fundamentmittelpunkt
 Rotordurchmesser
 Grenzabstand
 (99,0 m Radius 1/4 H)

Erstellt: ...
 Zeichner: F. Janßen

| | | | |
|--|---|---|---------|
| Standort WEA 2 | | Raaster: Projektierung GmbH Zell 26186 Rastade Tel. 04402/ 97290 | |
| Gemarkung: Dornum | Flur: 6 | Blatt: 1 | Rev.: 1 |
| Flurstück: 21/3 | Wiederanforderung: 03.04.2023 05.06.2023 11.250 | | |
| WEA 2 Enercon E-138/EP3E3 Nabhöhe= 111 m Radius 1/4 H = 99,0 m | | Wiederanforderung: 03.04.2023 05.06.2023 11.250 | |
| Eisenachse: | | Wiederanforderung: 03.04.2023 05.06.2023 11.250 | |
| Blatt: | Rev.: | Wiederanforderung: 03.04.2023 05.06.2023 11.250 | |
| Blatt: | Rev.: | Wiederanforderung: 03.04.2023 05.06.2023 11.250 | |
| Blatt: | Rev.: | Wiederanforderung: 03.04.2023 05.06.2023 11.250 | |

10.2 Entwässerungsplan

10.3 Beschreibung der abwasserrelevanten Vorgänge

10.4 Angaben zu gehandhabten Stoffen

10.5 Maßnahmen zur Vermeidung von Abwasser

10.6 Maßnahmen zur Überwachung der Abwasserströme

10.7 Angaben zum Abwasser am Ort des Abwasseranfalls und vor der Vermischung

10.8 Abwassertechnisches Fließbild

| |
|--|
| 10.9 Abwasseranfall und Charakteristik des Rohabwassers |
|--|

| BE Nr. | Bezeichnung der Betriebseinheit | Stoffstrom Nr. lt. Fließbild | Abwasserart | Höchstmenge | | Parameter | Höchstkonzentration [mg/l] | Höchstfracht [kg/h] | Ableitung |
|--------|---------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|--------|-----------|----------------------------|---------------------|-----------|
| | | | | [m³/h] | [m³/d] | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |

| |
|---------------------------------|
| 10.10 Abwasserbehandlung |
|---------------------------------|

| BE. Nr. | Bezeichnung der Abwasserbehandlung | Stoffstrom Nr. lt. Fließbild | Abwasserzufluß [m³/h] | Parameter | Zulauf | | Ablauf | | Ableitung / Einleitung |
|---------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | | | Höchstkonzentration [mg/l] | Höchstfracht [kg/h] | Höchstkonzentration [mg/l] | Höchstfracht [kg/h] | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

10.11 Auswirkungen auf Gewässer bei Direkteinleitung

10.12 Niederschlagsentwässerung

- Einleitung in die kommunale Regenwasserkanalisation (Indirekteinleiter)

Vorbehandlung

- Ja
 Nein

- Direkteinleitung in das Grundwasser über

- Sickergraben, Sickerwasser
 Drainage
 Sickerschacht
 sonstige (benennen)

Vorbehandlung

- Ja
 Nein

- Direkteinleitung in ein oberirdisches Gewässer

Vorbehandlung

- Ja
 Nein

Findet eine Regenwassernutzung statt?

- Ja
 Nein

10.13 Sonstiges