

Legende

Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen während der Bauphase/ im Allgemeinen:

- M1 Bauzeitenplanung
- M2 Beachtung einer geeigneten Bodenfeuchte bei der Ausführung von Bodenarbeiten
- M3 Vermeidung der Vermischung unterschiedlicher Bodenmaterialien
- M4 Minimierung der Inanspruchnahme von Eingriffsflächen
- M5 Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6 Abtrag des Oberbodens
- M7 Herstellung von Baustraßen
- M8 Herstellung von Bodenmieten
- M9 Böden mit besonderer Funktionserfüllung
- M10 Anforderungen an den Maschineneinsatz
- M11 Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M12 Archäologische Bodenfunde
- M13 Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14 Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen für die Rekultivierung:

- R1 Wiederherstellung einer durchwurzelbaren Bodenschicht
- R2 Anforderungen an den Bodenauftrag

Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen für die Zwischenbewirtschaftung:

- Z1 Übersichtsbegehung nach Abschluss der Baumaßnahme und Pflegekonzept
- Z2 Zwischenbewirtschaftung

Maßnahmen bei Funktionseinschränkungen:

- F1 Unterbodenlockerung
- F2 Oberbodenlockerung
- F3 Drainagemaßnahmen
- F4 Verfüllung von Bodensackungen
- F5 Bodenaustausch
- F6 Düngung und/oder Kalkung zum Ausgleich baubedingten Nährstoffmangels
- F7 Entsteinung bei erhöhtem Steingehalt
- F8 Beseitigung von Erosions- und Rutschungsschäden
- F9 Ausgleich von baubedingten Verlustes organischer Substanz
- F10 Ausgleich von baubedingten Versauerungen in sulfatsauren Böden

Die Maßnahmen M1, M2, M3, M4, M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen. Zu M13 sind im Bodenschutzplan Bereiche erhöhter Wahrscheinlichkeit markiert.

Die Maßnahmen R1 und R2 sind überall dort durchzuführen, wo im Zuge der Baumaßnahme ein Abtrag von Oberboden stattgefunden hat. Voraussichtlich betrifft dies den gesamten Arbeitsstreifen. Für Baustraßen (M7) besteht dann die Notwendigkeit, wenn in einzelnen Bereichen eine Befahrbarkeit gemäß M2 nicht während der gesamten Bauphase gewährleistet werden kann und keine Bauunterbrechung bei kurzfristiger Nässe möglich ist; die endgültige Festlegung obliegt der Bodenkundliche Baubegleitung.

Je nach festgestellter Notwendigkeit kann die Maßnahme Z2 ergänzend angeboten werden.

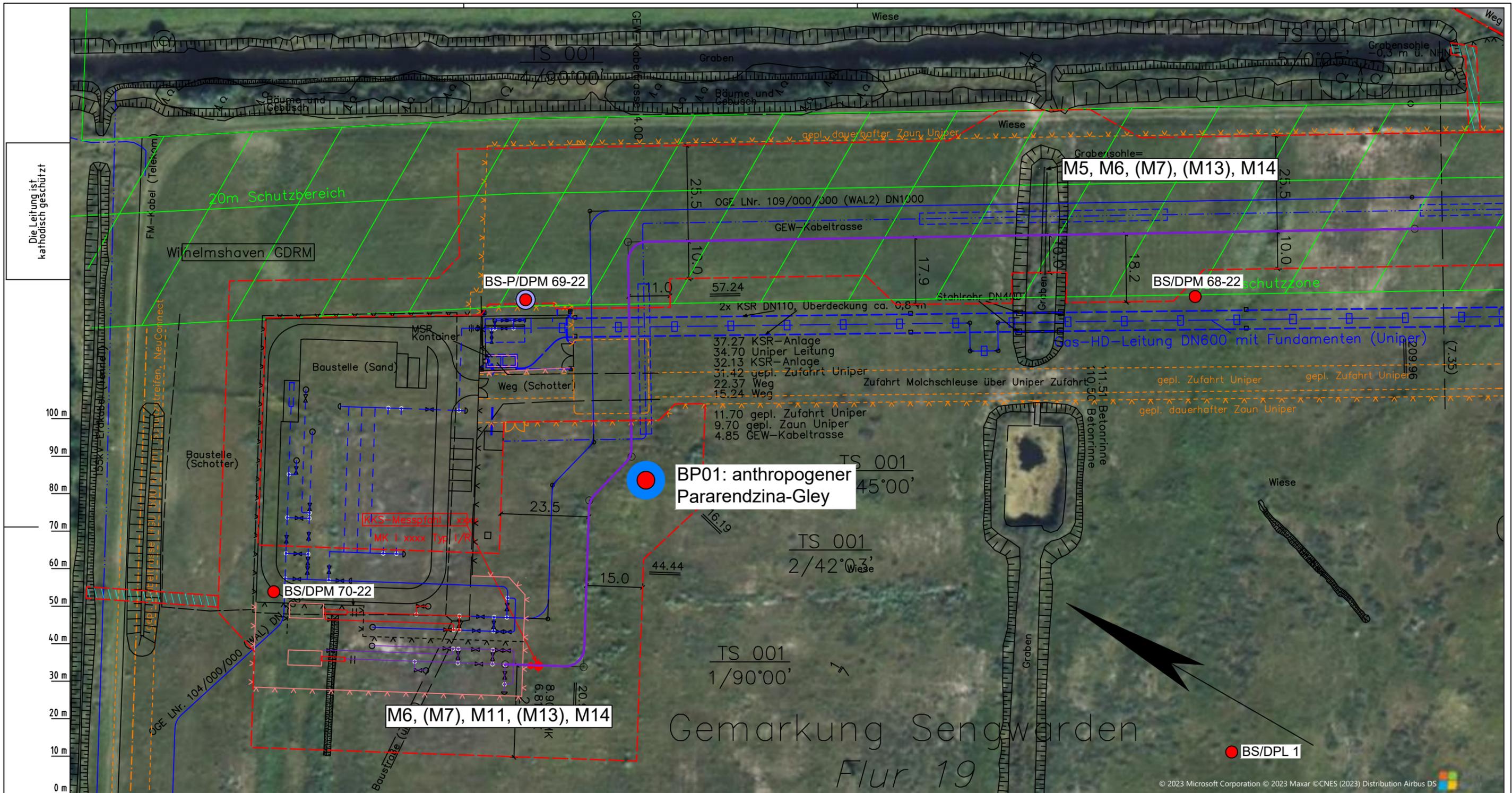
Die Maßnahmen F1 bis F9 sind überall dort durchzuführen, wo es im Zuge der Baumaßnahme zu schädlichen Bodenveränderungen gekommen ist.

Die Leitung ist kathodisch geschützt

100 m
90 m
80 m
70 m
60 m
50 m
40 m
30 m
20 m
10 m
0 m

LGLN
Aikis
Katasteramt
Original-Maßstab

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel Deckung = 1,0m Ltg. DN 1000		Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten		Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH Bamler Servicepark Bamlerstraße 1B 45141 Essen																																																																														
Legende: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> Arbeitsstreifen geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000) geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000) ● BP Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS: ● BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley ● BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley ● BP anthropogene Böden ohne Vergleyung ● BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch ● BP Normkalkmarsch Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten: ● BS/DPM BS - Kleinrammbohrung ● DPM - mittelschwere Rammsondierung ● BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut </div> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> Maßnahmen: M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden M6: Abtrag des Oberbodens M7: Herstellung von Baustraßen M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen. Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden. Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt. </div> </div>											<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Grund</th> <th>Angef.</th> <th>Gepr.</th> <th>Freigegeben</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>09</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>08</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>07</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>05</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>04</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>03</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>02</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>01</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben	10					09					08					07					06					05					04					03					02					01					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Leitung:</td> <td>WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie</td> </tr> <tr> <td>Gemarkung:</td> <td>Sengwarden, Rüstringen</td> </tr> <tr> <td>Gemeinde:</td> <td>Stadt Wilhelmshaven</td> </tr> <tr> <td>Kreis:</td> <td>Stadt Wilhelmshaven</td> </tr> </table>		Leitung:	WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie	Gemarkung:	Sengwarden, Rüstringen	Gemeinde:	Stadt Wilhelmshaven	Kreis:	Stadt Wilhelmshaven	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Anlagen-Nr.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Proj. Nr.</td> <td style="text-align: center;">Leitungs-Nr.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">43.8803</td> <td style="text-align: center;">501 000 000 110 000 000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Maßstab</td> <td style="text-align: center;">Blatt-Nr.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 : 1000</td> <td style="text-align: center;">G Legende</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg</td> </tr> </table>		Anlagen-Nr.		6		Proj. Nr.	Leitungs-Nr.	43.8803	501 000 000 110 000 000	Maßstab	Blatt-Nr.	1 : 1000	G Legende	Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg	
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben																																																																																									
10																																																																																													
09																																																																																													
08																																																																																													
07																																																																																													
06																																																																																													
05																																																																																													
04																																																																																													
03																																																																																													
02																																																																																													
01																																																																																													
Leitung:	WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie																																																																																												
Gemarkung:	Sengwarden, Rüstringen																																																																																												
Gemeinde:	Stadt Wilhelmshaven																																																																																												
Kreis:	Stadt Wilhelmshaven																																																																																												
Anlagen-Nr.																																																																																													
6																																																																																													
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.																																																																																												
43.8803	501 000 000 110 000 000																																																																																												
Maßstab	Blatt-Nr.																																																																																												
1 : 1000	G Legende																																																																																												
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg																																																																																													
Prüfungen LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH											<h2 style="margin: 0;">Bodenschutzplan</h2>		Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT																																																																																



LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normalkalkmarsch

Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:

- BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Sengwarden

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 6

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

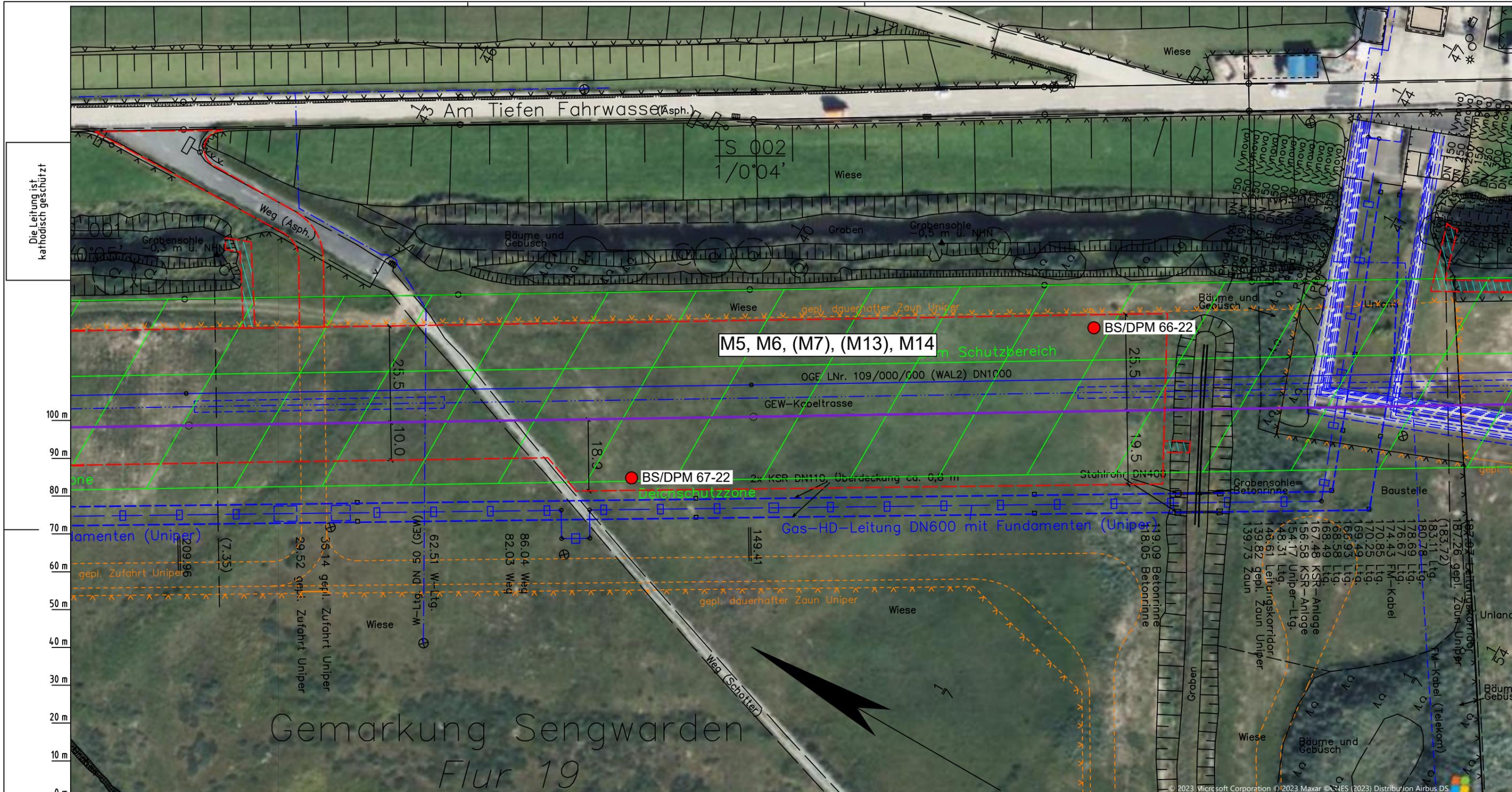
Maßstab: 1:1000

Blatt-Nr.: G 001

Dokumenten-Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anschl.-Blatt
002



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

M5, M6, (M7), (M13), M14

BS/DPM 66-22

BS/DPM 67-22

Gemarkung Sengwarden
Flur 19

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.
Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Sengwarden

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 6

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

Maßstab: 1:1000

Blatt-Nr.: G 002

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg

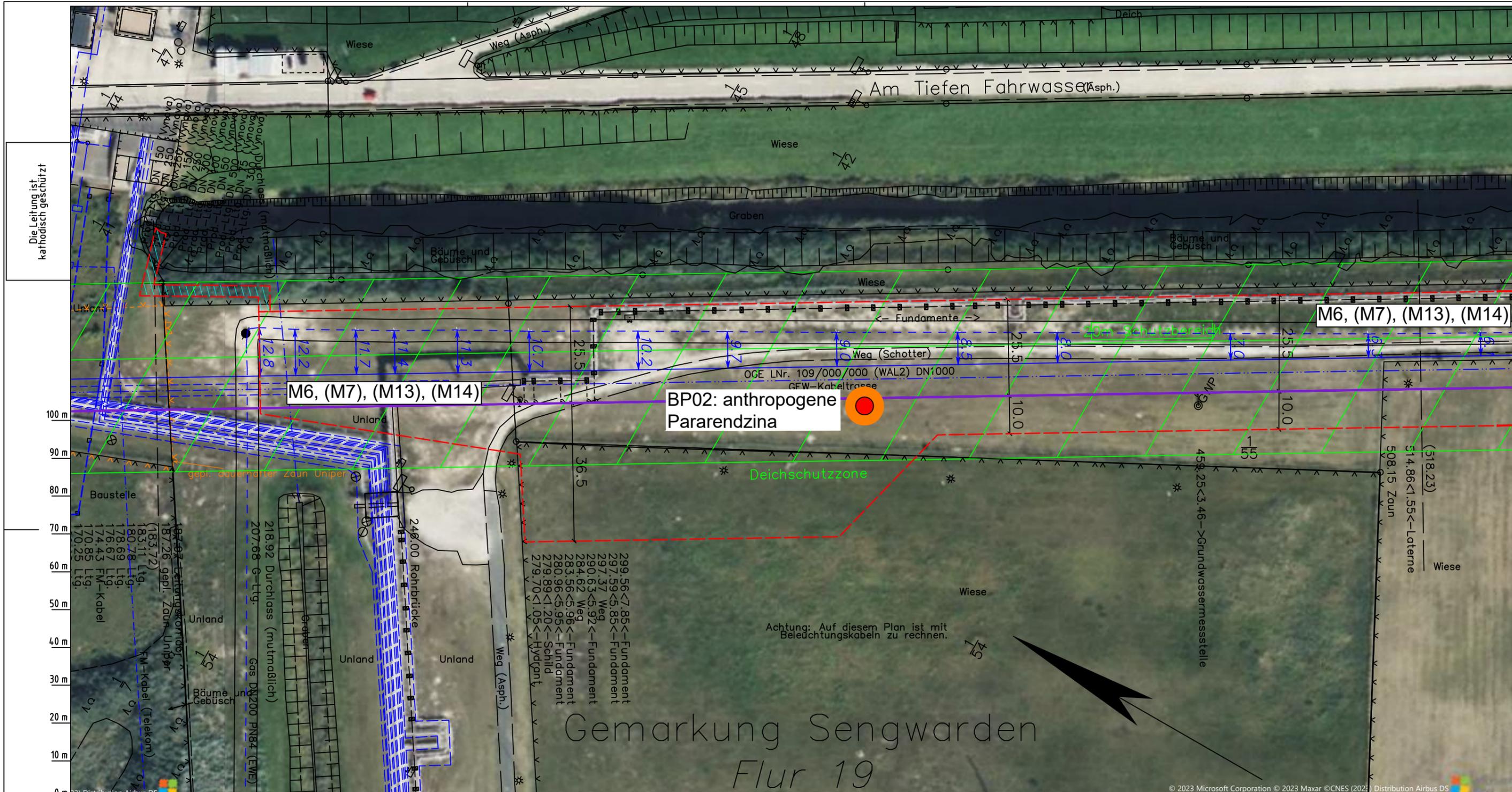
Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

LGLN
Alkis

Katasteramt
Original-Maßstab

Anschl.-Blatt
003



Gemarkung Sengwarden
Flur 19

© 2023 Microsoft Corporation © 2023 Maxar ©CNES (2022) Distribution Airbus DS

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Sengwarden
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 6	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 003
Anlagen-Nr. 004	
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg	

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Die Leitung ist kathodisch geschützt

LGLN Alkis
Katasteramt Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 002

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
- BS/DPM - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Prüfungen
LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Maßnahmen:

M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
M6: Abtrag des Oberbodens
M7: Herstellung von Baustraßen
M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

23) Distribution Airbus DS

187.63 Ferngasleitung
187.26 gepl. Zaun Unipbr
183.11 Ltg.
180.78 Ltg.
178.69 Ltg.
176.67 Ltg.
174.43 FM-Kabel
170.85 Ltg.

218.92 Durchlass (mutmaßlich)
207.68 G-Ltg.
Gas DN200 PN84 (EMW)

248.00 Rohrbrücke

299.56 < 7.85 <- Fundament
297.59 < 5.85 <- Fundament
297.37 Weg
290.63 < 5.92 <- Fundament
284.62 Weg
283.56 < 5.96 <- Fundament
280.96 < 5.95 <- Fundament
279.89 < 1.20 <- Schild
279.70 < 1.05 <- Hydrant

36.5
3.6
10.2
9.7
8.5
25.5
10.0
25.5
10.0
10.0

M6, (M7), (M13), (M14)

M6, (M7), (M13), (M14)

BP02: anthropogene Pararendzina

Deichschutzzone

514.86 < 1.55 <- Laterne
508.15 Zaun
(518.23)
459.25 < 3.46 <- Grundwassermessstelle

Gemarkung Sengwarden Flur 19

Die Leitung ist
kathodisch geschützt

Am Tiefen Fahrwasser (Asph.)

TS 004
1/0°04'

Wiese TS 004
2/0°03'

M6, (M7), (M13), (M14)

M6, (M7), (M13), (M14)

BS/DPM 61-22

Deichschutzzone

Vogelschutzgebiet Voslapper Gräben-Nord

Achtung: Auf diesem Plan ist mit
Beleuchtungskabeln zu rechnen.

© 2023 Microsoft Corporation © 2023 Maxar © CNES (2023) Distribution Airbus DS

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt
003

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:**
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normalkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**
- BS/DPM - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

- Maßnahmen:**
- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
 - M6: Abtrag des Oberbodens
 - M7: Herstellung von Baustraßen
 - M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
 - M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
 - M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion
- Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.
- Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.
- Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Sengwarden

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 6

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

Maßstab: 1:1000

Blatt-Nr.: G 004

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anschl.-Blatt
005



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

M6, (M7), (M13), (M14)

BP03: anthropogene
Pararendzina

BS/DPM 59-22

BS/DPM 60-22

M6, (M7), (M13), (M14)

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normalkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P - Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen. Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden. Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Sengwarden

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6

Proj. Nr. 43.8803

Leitungs-Nr. 501 000 000

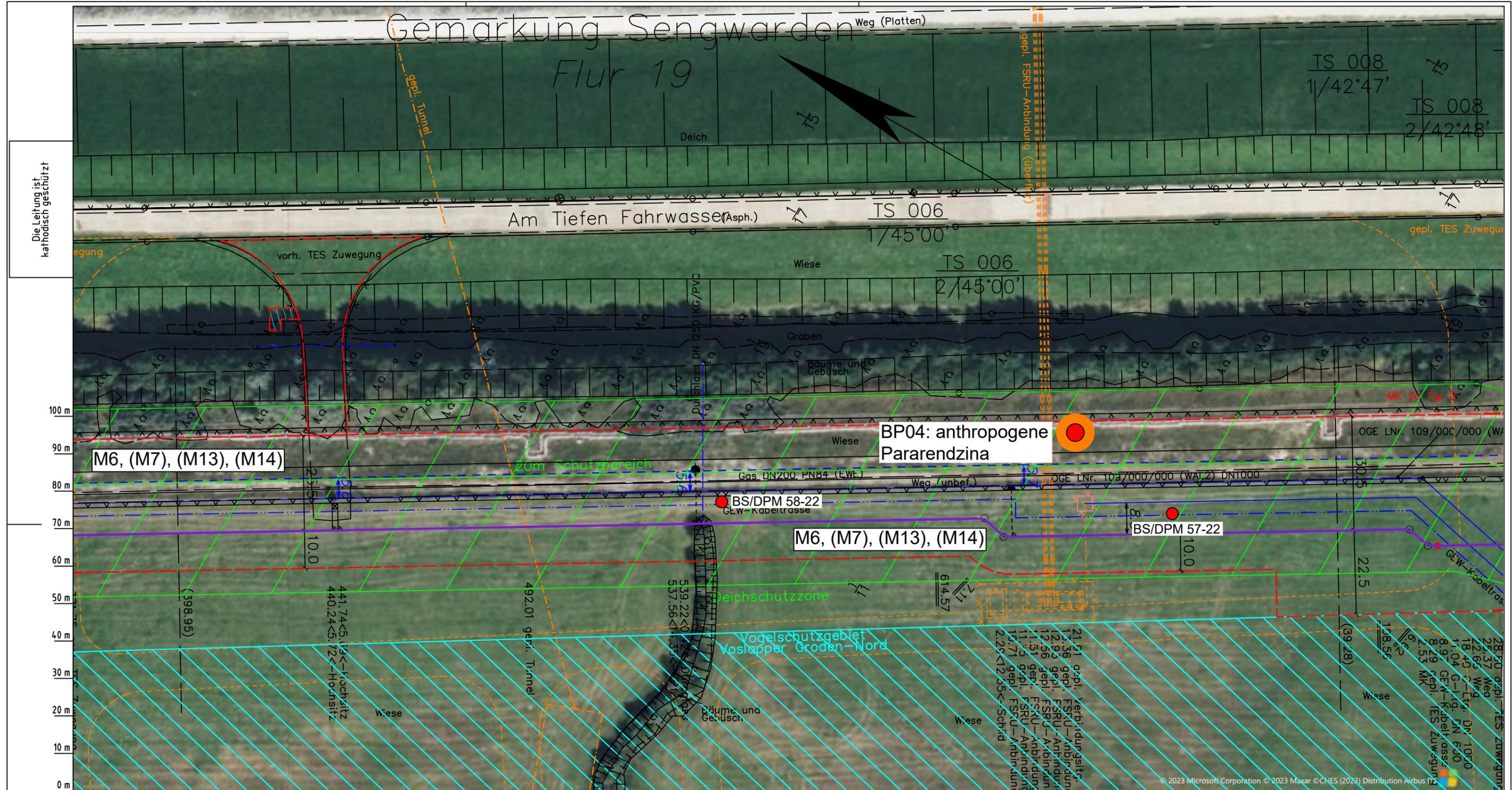
Blatt-Nr. G 005

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg

Anschl.-Blatt 006

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 004

Anschl.-Blatt 006



Die Leitung ist kathodisch geschützt

LGLN Altkis
Katasteramt Original-Maßstab

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normalkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Sengwarden

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 006
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg	

Gemarkung Rüstringen

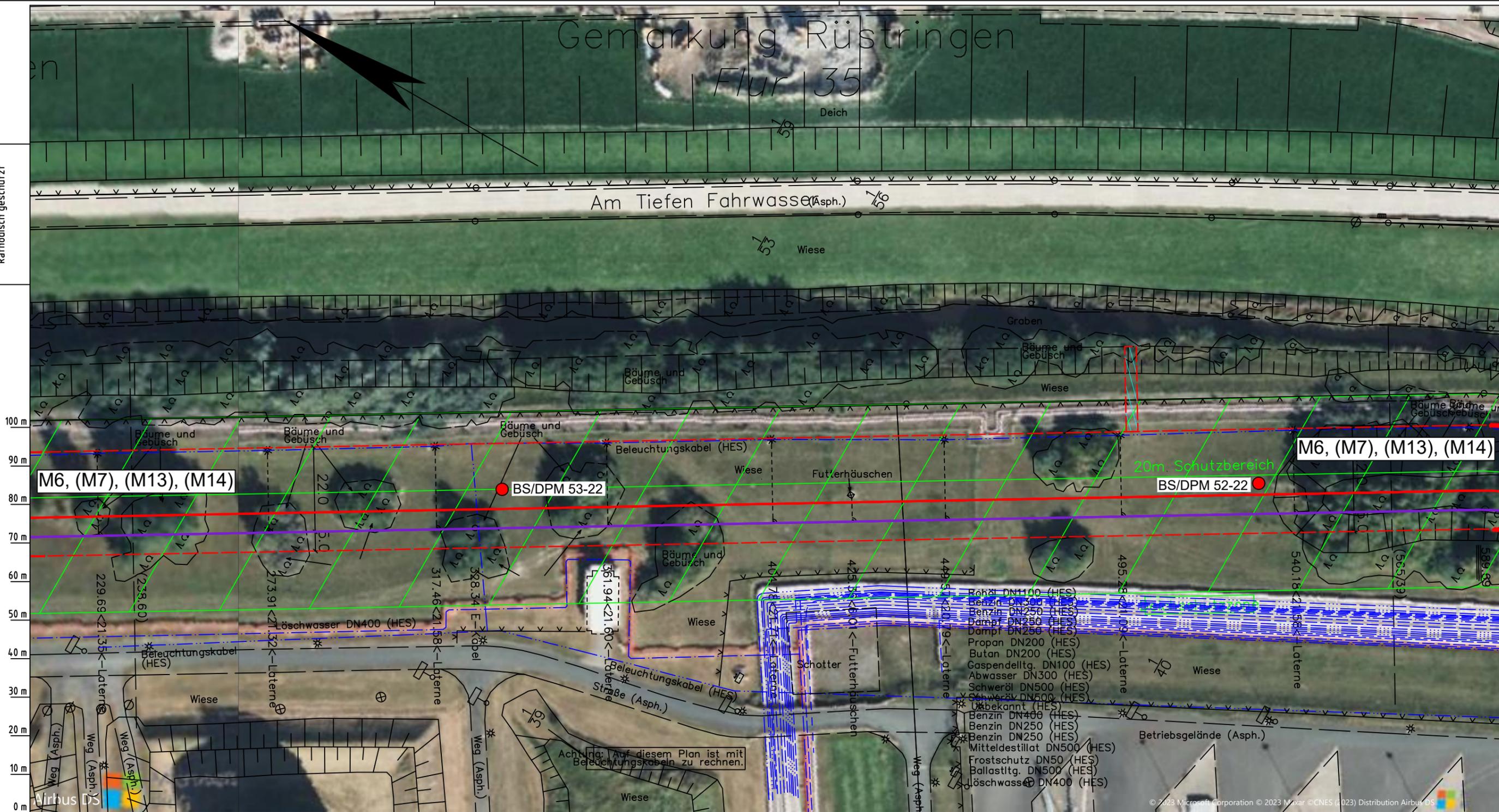
Flur 35

Deich

Am Tiefen Fahrwasser (Asph.)

Wiese

Die Leitung ist
kathodisch geschützt



Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
 - Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normkalkmarsch
 - Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwasser messstelle ausgebaut

- Maßnahmen:**
- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
 - M6: Abtrag des Oberbodens
 - M7: Herstellung von Baustraßen
 - M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
 - M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
 - M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion
- Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.
- Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.
- Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

DR. SPANG

OGE

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

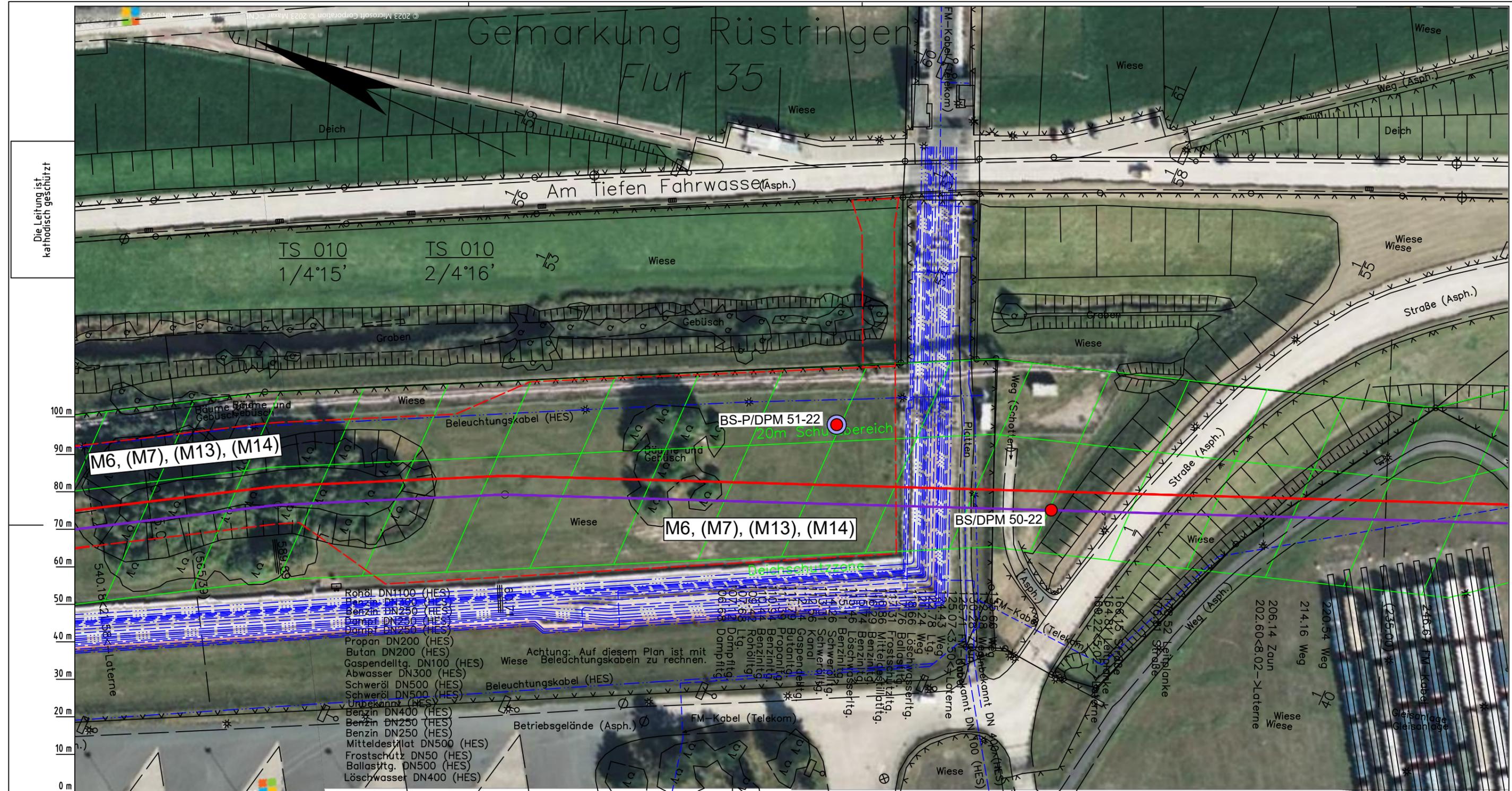
Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 009
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg	

LGLN Alkis
Katasteramt Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 008

Anschl.-Blatt 010

Prüfungen: LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH; geprüf: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH; freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH



Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 6

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

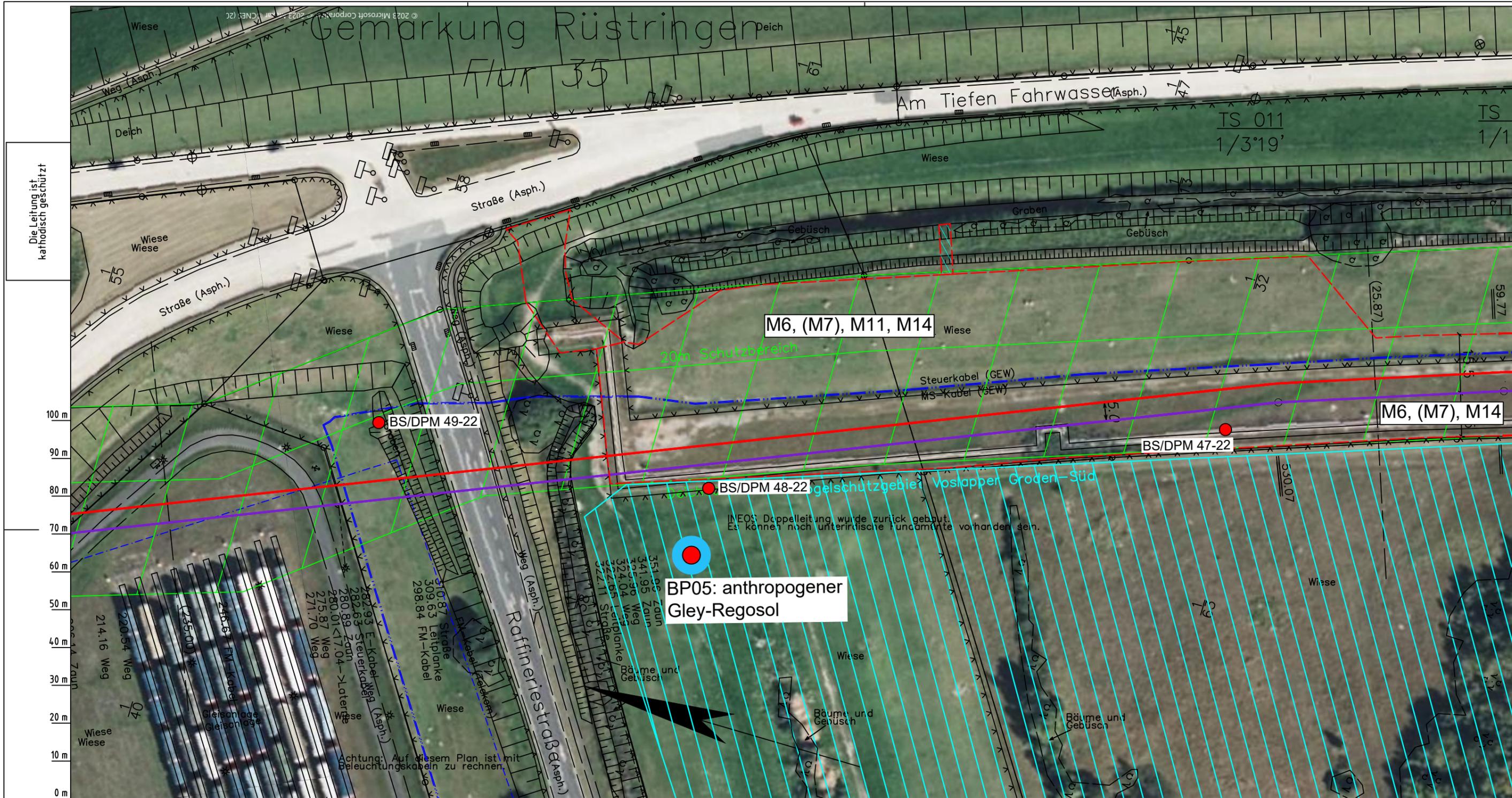
Maßstab: 1:1000

Blatt-Nr.: G 010

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT



Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
 Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6		012 Anschl.-Blatt
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000	
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 011	
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg		

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normalkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen
 LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
 geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
 freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 010



Die Leitung ist kathodisch geschützt

LGLN Altkis
Katasteramt Original-Maßstab

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baugleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
6	
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000
Maßstab	Blatt-Nr.
1:1000	G 012
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg	



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt
012

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustreifen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 6

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

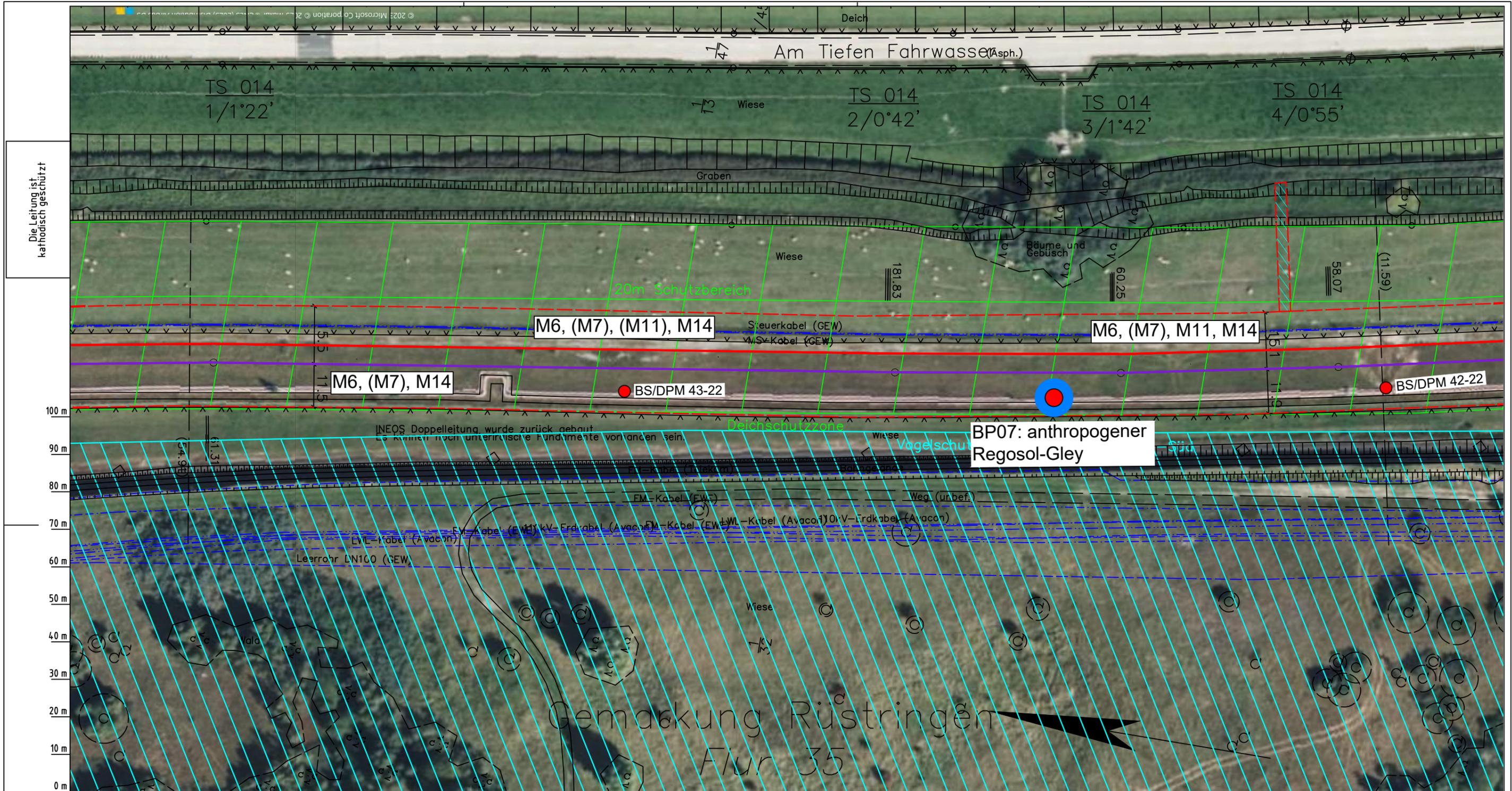
Maßstab: 1:1000

Blatt-Nr.: G 013

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Altkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt
013

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normalkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen. Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 014
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg	



Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normalkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P - Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

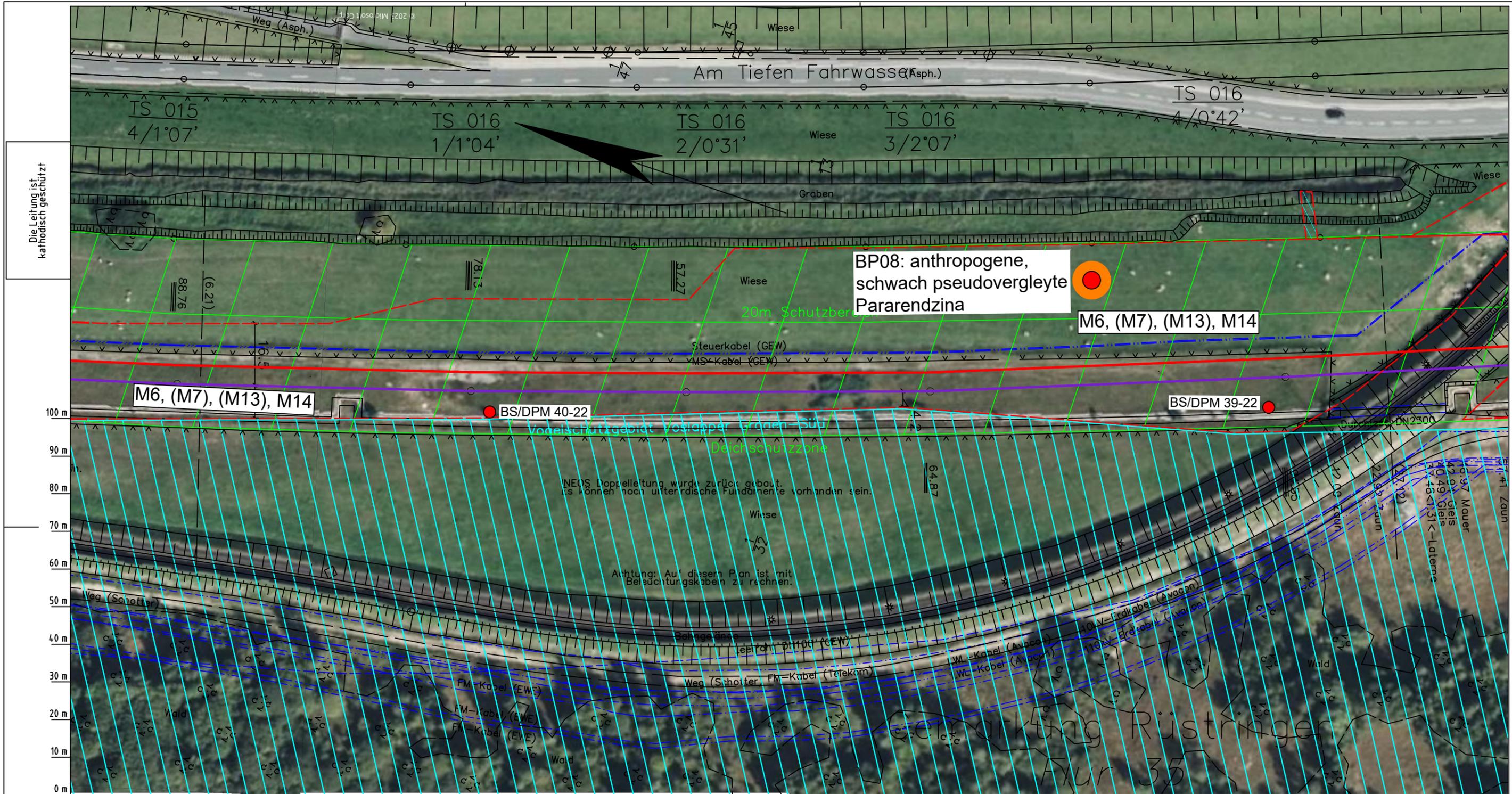
Anlagen-Nr. 6	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 015
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg	

LGLN Altkis

Katasteramt Original-Maßstab

Anschl.-Blatt 014

Anschl.-Blatt 016



Die Leitung ist kathodisch geschützt

BP08: anthropogene, schwach pseudovergleyte Pararendzina

M6, (M7), (M13), M14

M6, (M7), (M13), M14

BS/DPM 40-22

BS/DPM 39-22

NEOS Doppelleitung wurde zurück gebaut. Es können noch unterirdische Fundamente vorhanden sein.

Achtung: Auf diesem Plan ist mit Beleuchtungskäbeln zu rechnen.

Gemarkung Rüstringen
Aur 35

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen
LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 6

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

Maßstab: 1:1000

Blatt-Nr.: G 016

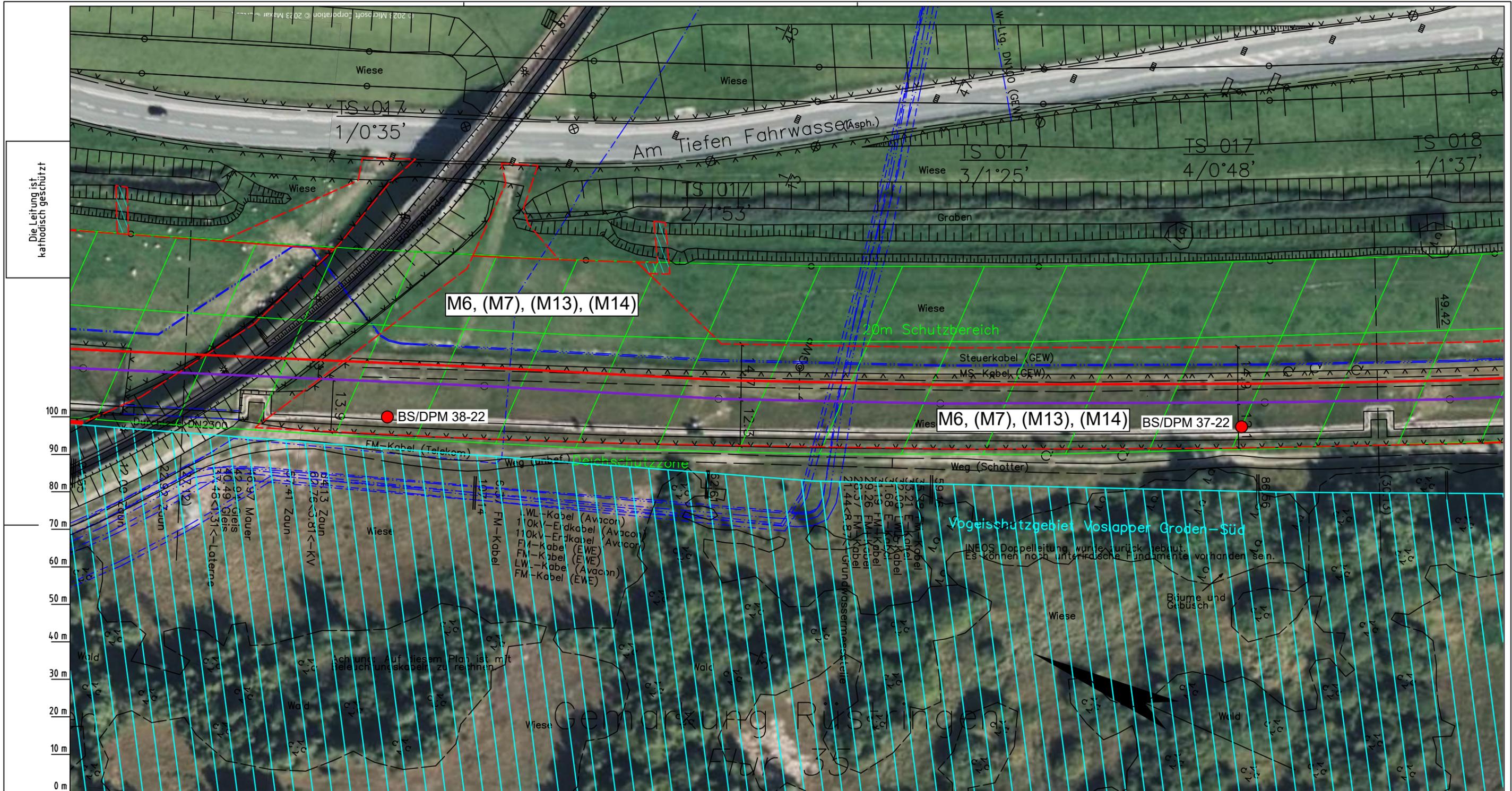
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Katasteramt Original-Maßstab

Anschl.-Blatt 015

Anschl.-Blatt 017



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

M6, (M7), (M13), (M14)

M6, (M7), (M13), (M14)

BS/DPM 38-22

BS/DPM 37-22

Vogelschutzgebiet Voslapper Groden-Süd

Gemarkung Rüstringen
Flur 35

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
- BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mit felschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen
LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1,0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

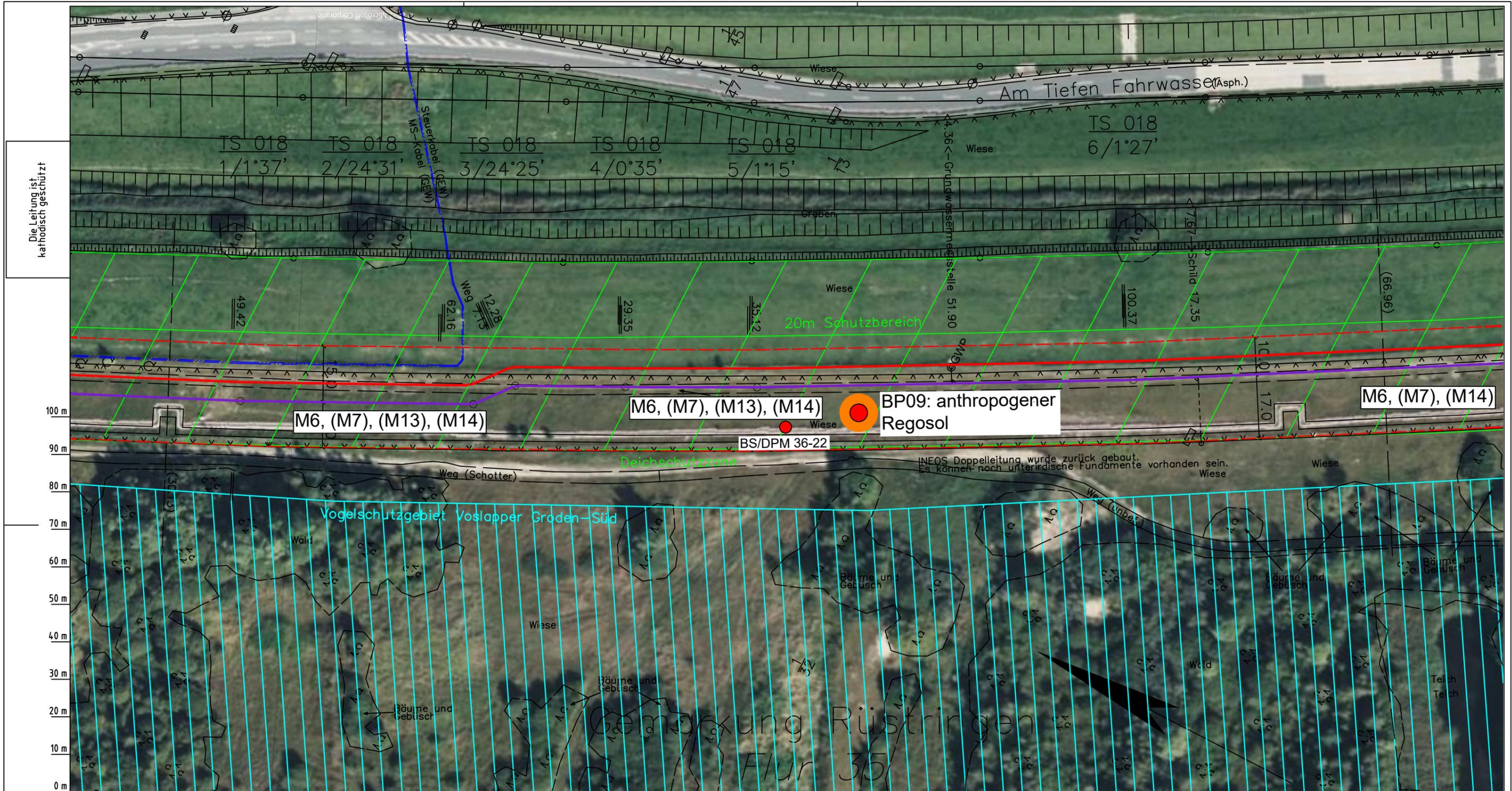
Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 017
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg	

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 016

Anschl.-Blatt 018



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

100 m
90 m
80 m
70 m
60 m
50 m
40 m
30 m
20 m
10 m
0 m

LGLN
Altkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt
017

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

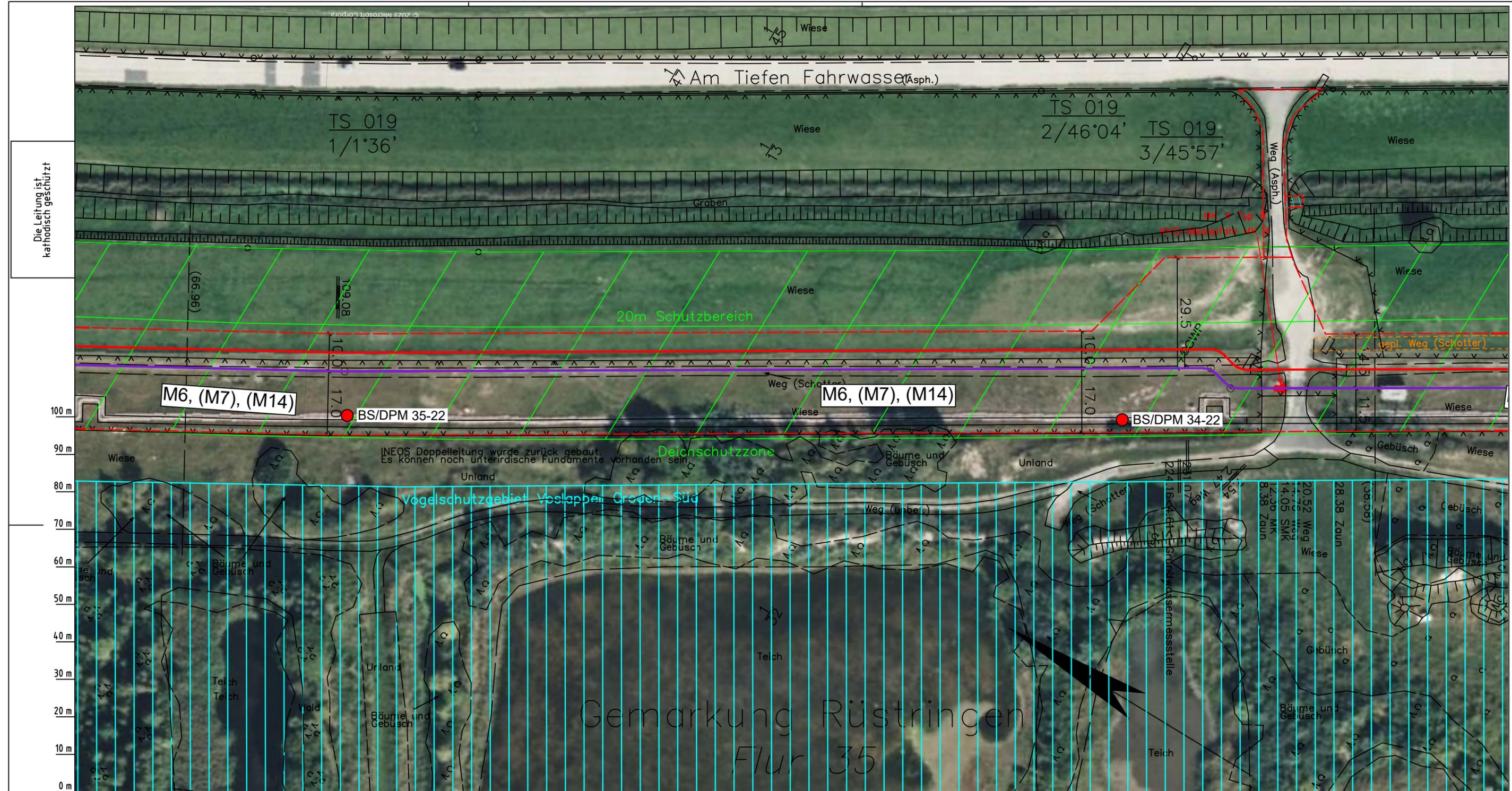
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6		Anschl.-Blatt 019
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000	
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 018	
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg		



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt
018

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 019
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg	

Anschl.-Blatt 020



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

TS 020
1/21*23'

BP10: anthropogener
Regosol

M6, (M7), (M13), (M14)

BS/DPM 32-22

M6, (M7), (M13), (M14)

BS/DPM 33-22

INEOS Doppelleitung wurde zurück gebaut.
Es können noch unterirdische Fundamente vorhanden sein.

Vogelschutzgebiet Vöslapper Graden-Süd

Gemarkung Rürstringen
Flur 35

LGLN
Altkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 019

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mit mittelschwerer Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
 M6: Abtrag des Oberbodens
 M7: Herstellung von Baustraßen
 M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
 M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
 M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
 geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
 freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rürstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

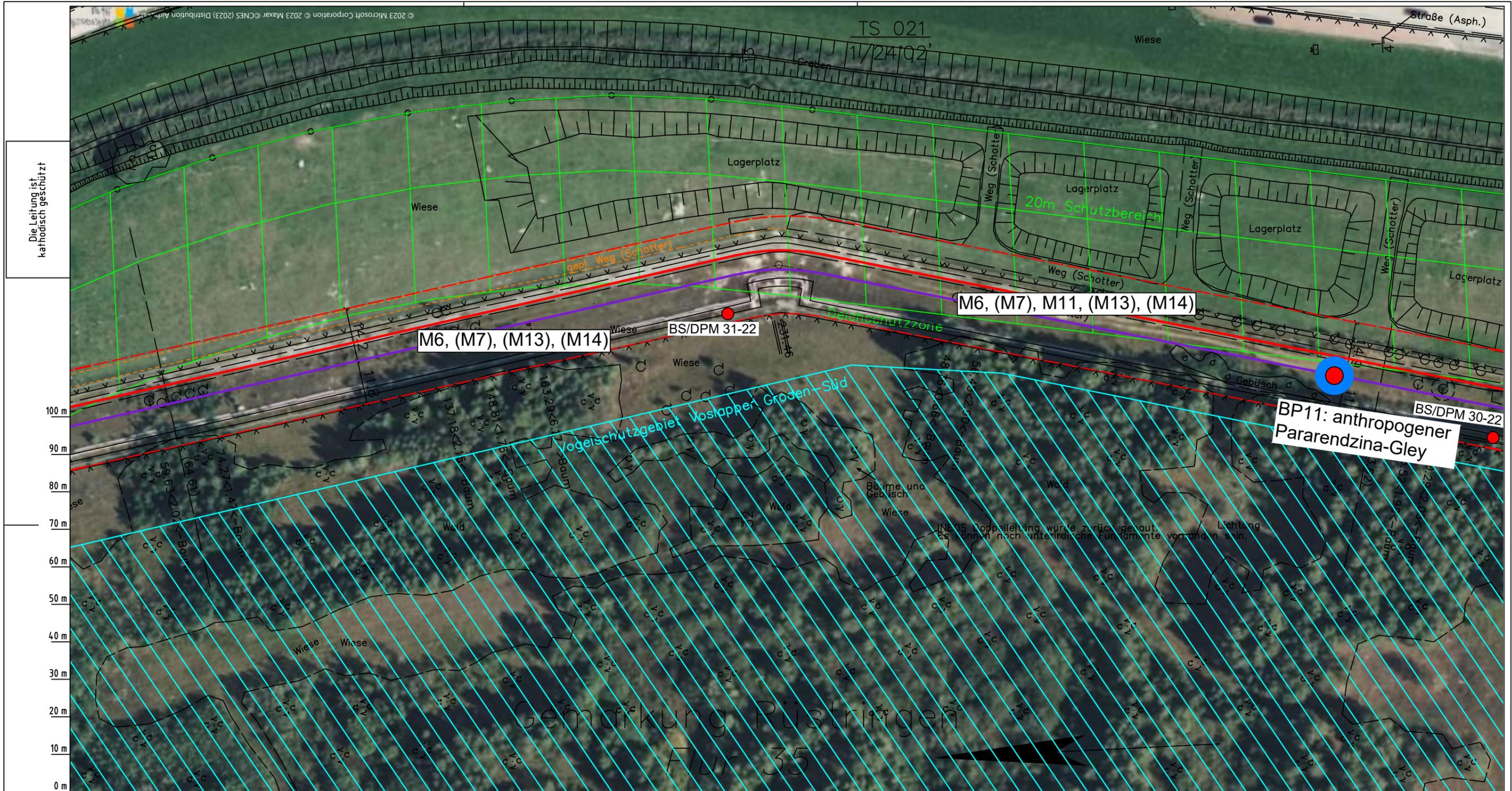
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 020
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg	

Anschl.-Blatt 021



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt
020

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
 M6: Abtrag des Oberbodens
 M7: Herstellung von Baustraßen
 M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
 M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
 M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
 geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
 freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

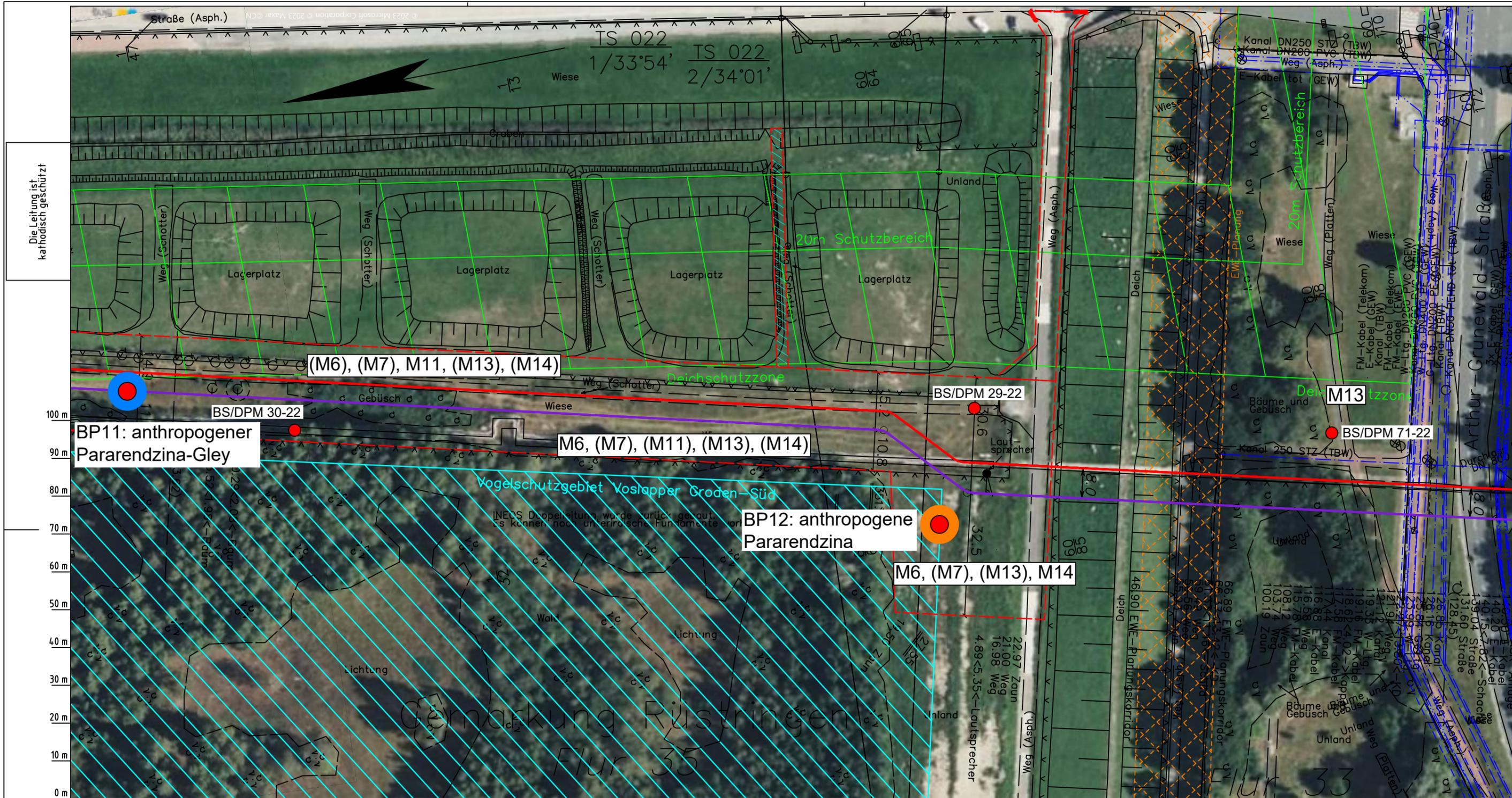
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 021
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg	

Anschl.-Blatt
022



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normalkalkmarsch

Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:

- BS/DPM - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 6

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

Maßstab: 1:1000

Blatt-Nr.: G 022

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg

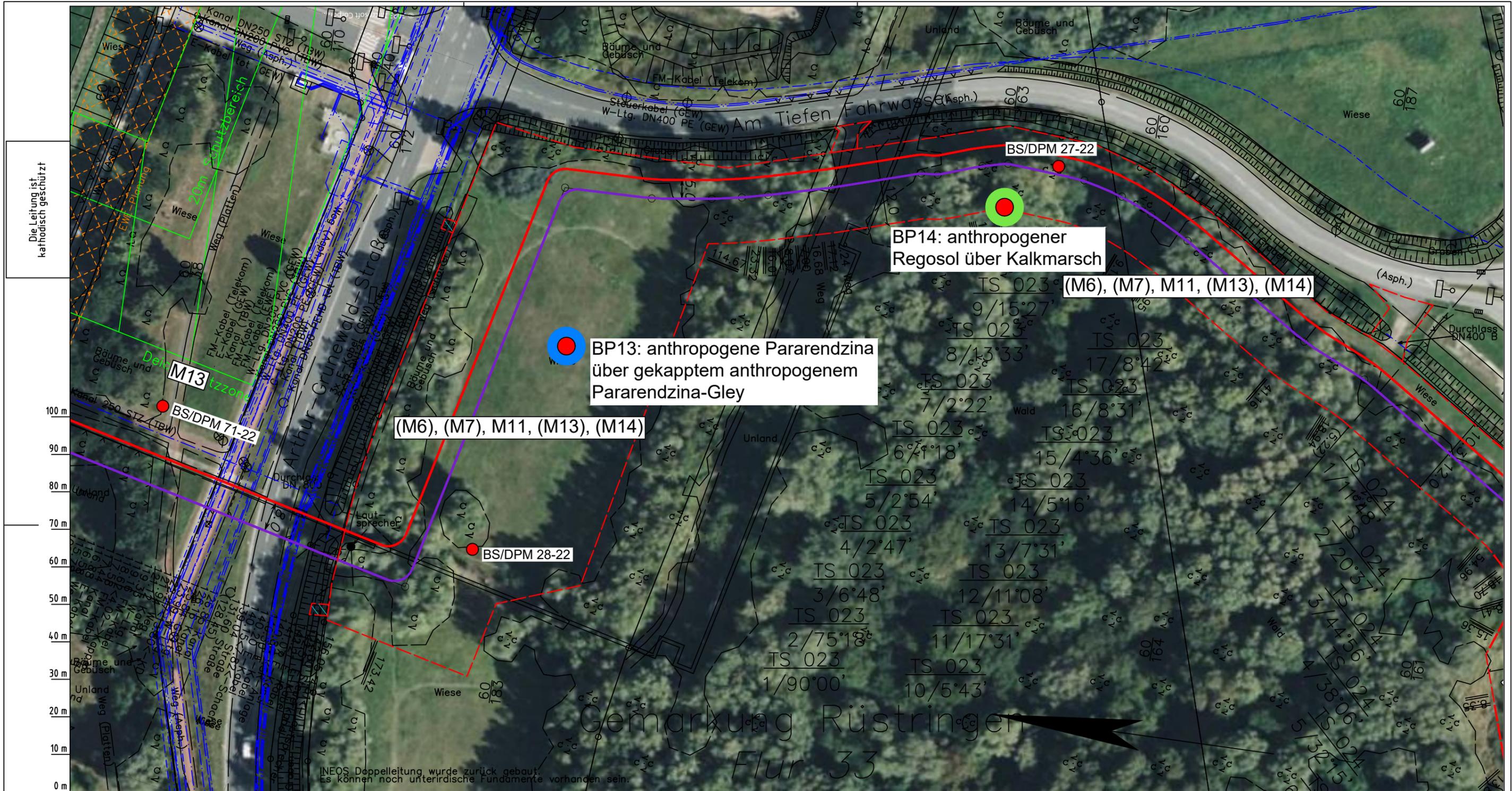
Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

LGLN
Alkis

Katasteramt
Original-Maßstab

Anschl.-Blatt
023



Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
- BS/DPM - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen
 LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
 geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
 freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

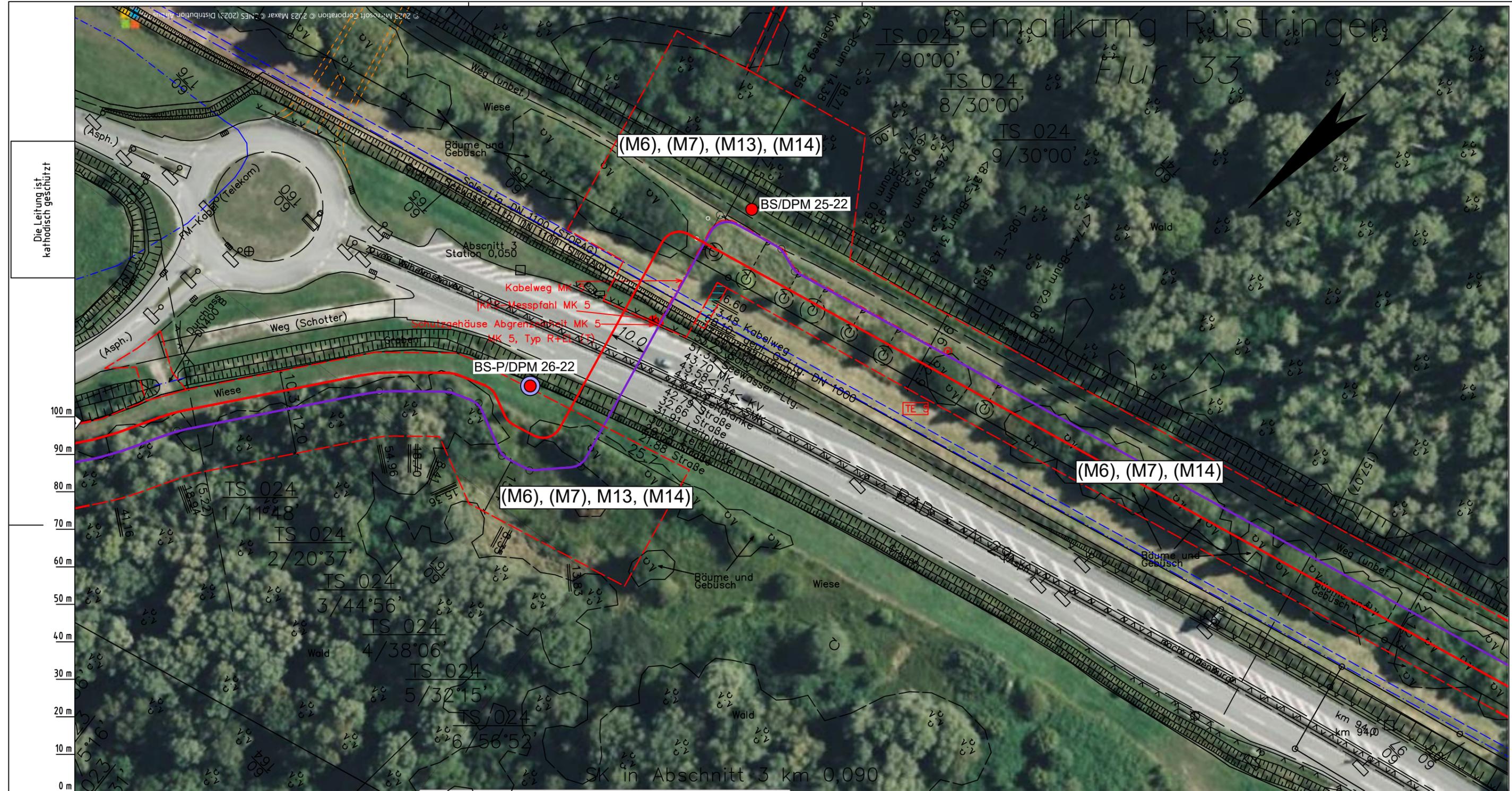
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 023
Anlagen-Nr. 024	
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg	



(M6), (M7), (M13), (M14)

BS/DPM 25-22

BS-P/DPM 26-22

(M6), (M7), M13, (M14)

(M6), (M7), (M14)

Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt
023

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**
- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mit felschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

- Maßnahmen:**
- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
 - M6: Abtrag des Oberbodens
 - M7: Herstellung von Baustraßen
 - M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
 - M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
 - M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion
- Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.
- Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.
- Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 024
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg	

Anschl.-Blatt
025

Gemarkung Rüstringen Flur 33

Die Leitung ist
kathodisch geschützt



(M7), M11

BS/DPM 23-22

BS/DPM 24-22

(M6), (M7), (M14)

BP15: anthropogene
Gley-Pararendzina

Wiese Sole-Ltg. DN 1100 (STORAG)

Seewasser-Ltg. DN 1100 (STORAG)

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normalkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustreifen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 025
Anlagen-Nr. 026	

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg

LGLN
Altkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 024

Anschl.-Blatt 026



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Altkis
Katasteramt
Original-Maßstab

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:

- BS/DPM - Kleinrammbohrung
- DPM - mit felschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 6

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

Blatt-Nr.: G 026

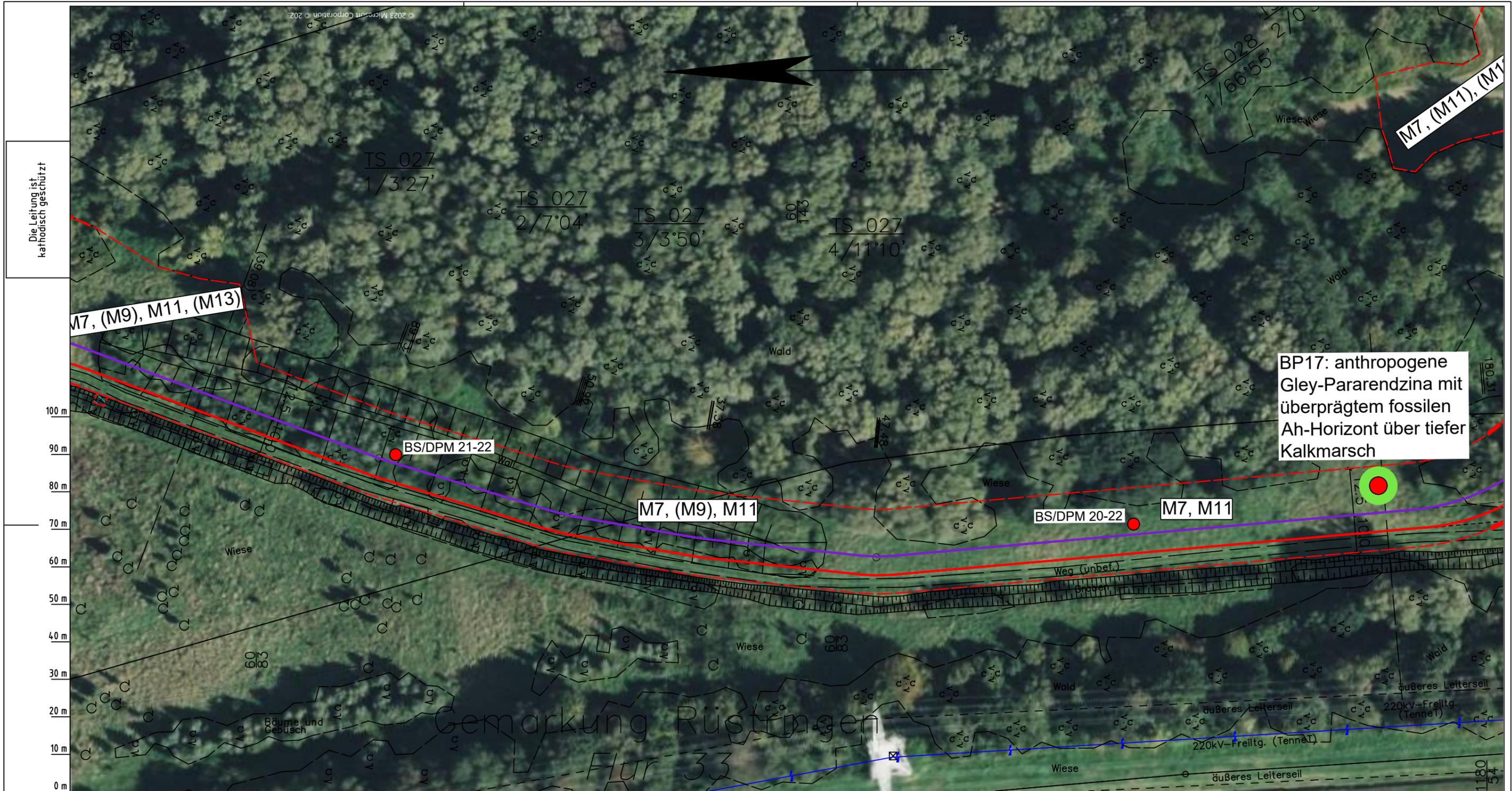
Maßstab: 1:1000

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anschl.-Blatt
027



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

BP17: anthropogene
Gley-Pararendzina mit
überprägtem fossilen
Ah-Horizont über tiefer
Kalkmarsch

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen. Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 027
Anlagen-Nr. 028	

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 026

Anschl.-Blatt 028



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

BP17: anthropogene
Gley-Pararendzina mit
überprägtem fossilen
Ah-Horizont über tiefer
Kalkmarsch

BP18: anthropogener Gley

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.
Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.
Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

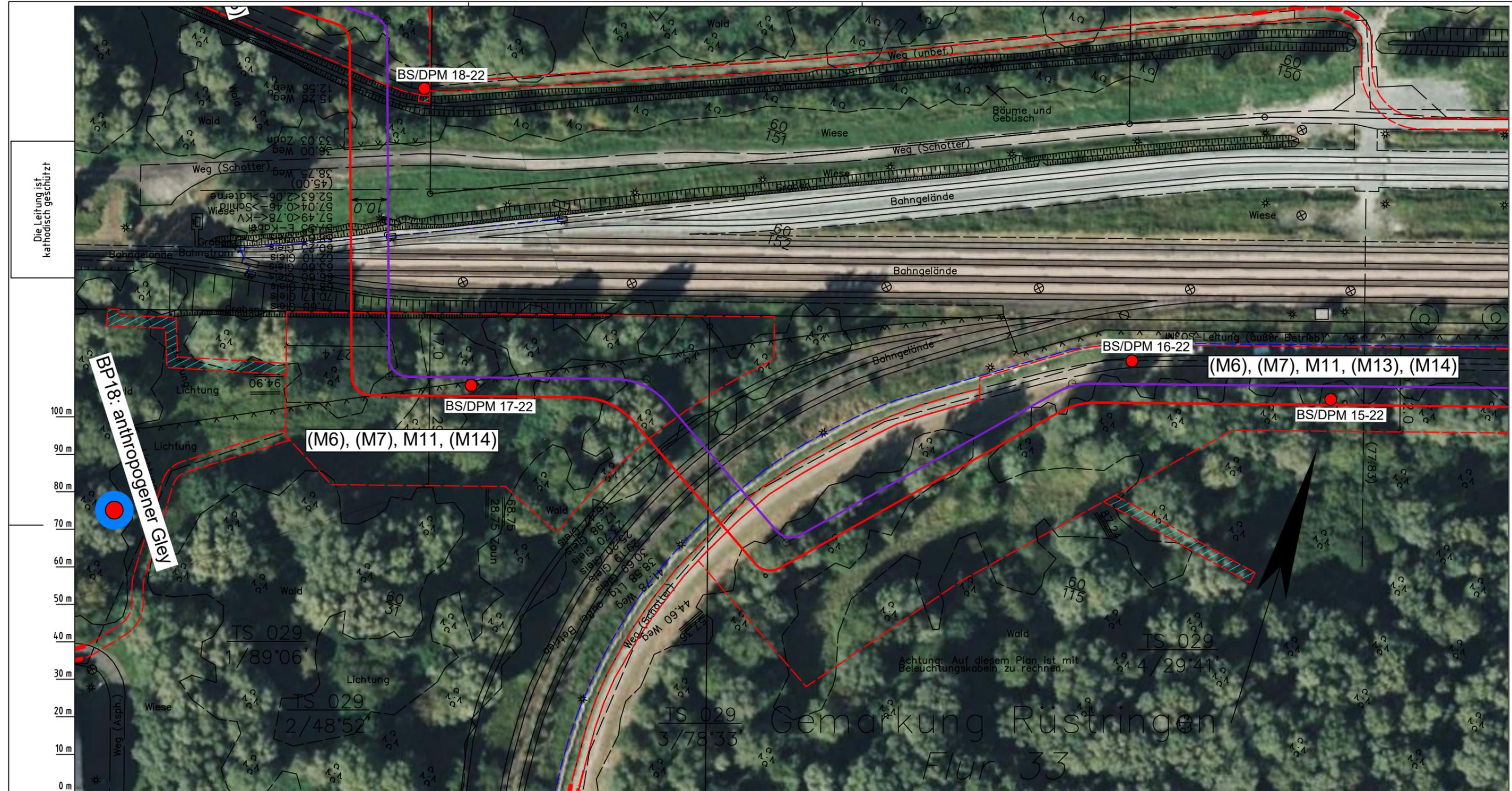
Anlagen-Nr.: 6
Proj. Nr.: 43.8803
Leitungs-Nr.: 501 000 000
Blatt-Nr.: G 028
Maßstab: 1:1000

Dokumenten Nr.: P8803_Anl_6_Bodenschutz_Map.dwg

Prüfungen: LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

BP 18: anthropogener Gley

(M6), (M7), M11, (M14)

(M6), (M7), M11, (M13), (M14)

BS/DPM 15-22

BS/DPM 17-22

BS/DPM 16-22

BS/DPM 18-22

LGLN
Alkis

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**
- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mit felschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

- Maßnahmen:**
- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
 - M6: Abtrag des Oberbodens
 - M7: Herstellung von Baustraßen
 - M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
 - M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
 - M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion
- Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.
- Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.
- Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

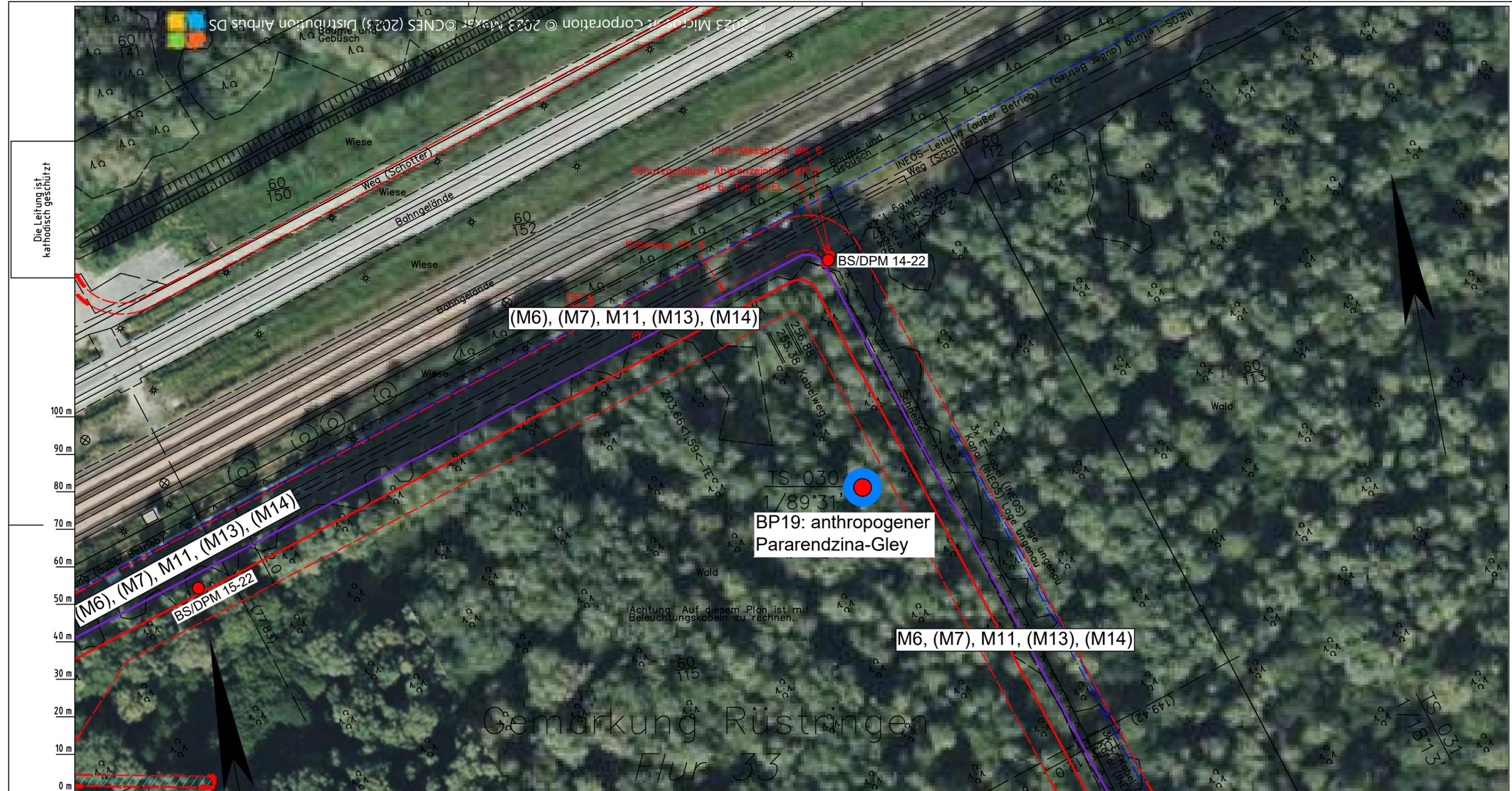
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 029
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg	

Prüfungen: LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH; geprüf: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH; freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Altkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt
029

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
- BS/DPM - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen
LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1,0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6		Anschl.-Blatt 031
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000	
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 030	
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg		



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normalkalkmarsch

Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:

- BS/DPM - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P - Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.		032
6		
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.	031
43.8803	501 000 000 110 000 000	
Maßstab	Blatt-Nr.	
1:1000	G 031	
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg		

Gemarkung Rüstringen Flur 33

© 2023 Microsoft Corpor

Die Leitung ist
kathodisch geschützt

BP20: anthropogener
Pararendzina-Gley

BP21: anthropogener
Ranker

BS/DPM 11-22

BS/DPM 10-22

M6, (M7), M11, (M14)

M6, (M7), M11, (M14)

M6, (M7), M11, (M14)

Achtung: Auf diesem Plan ist mit
Beleuchtungskabeln zu rechnen.

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

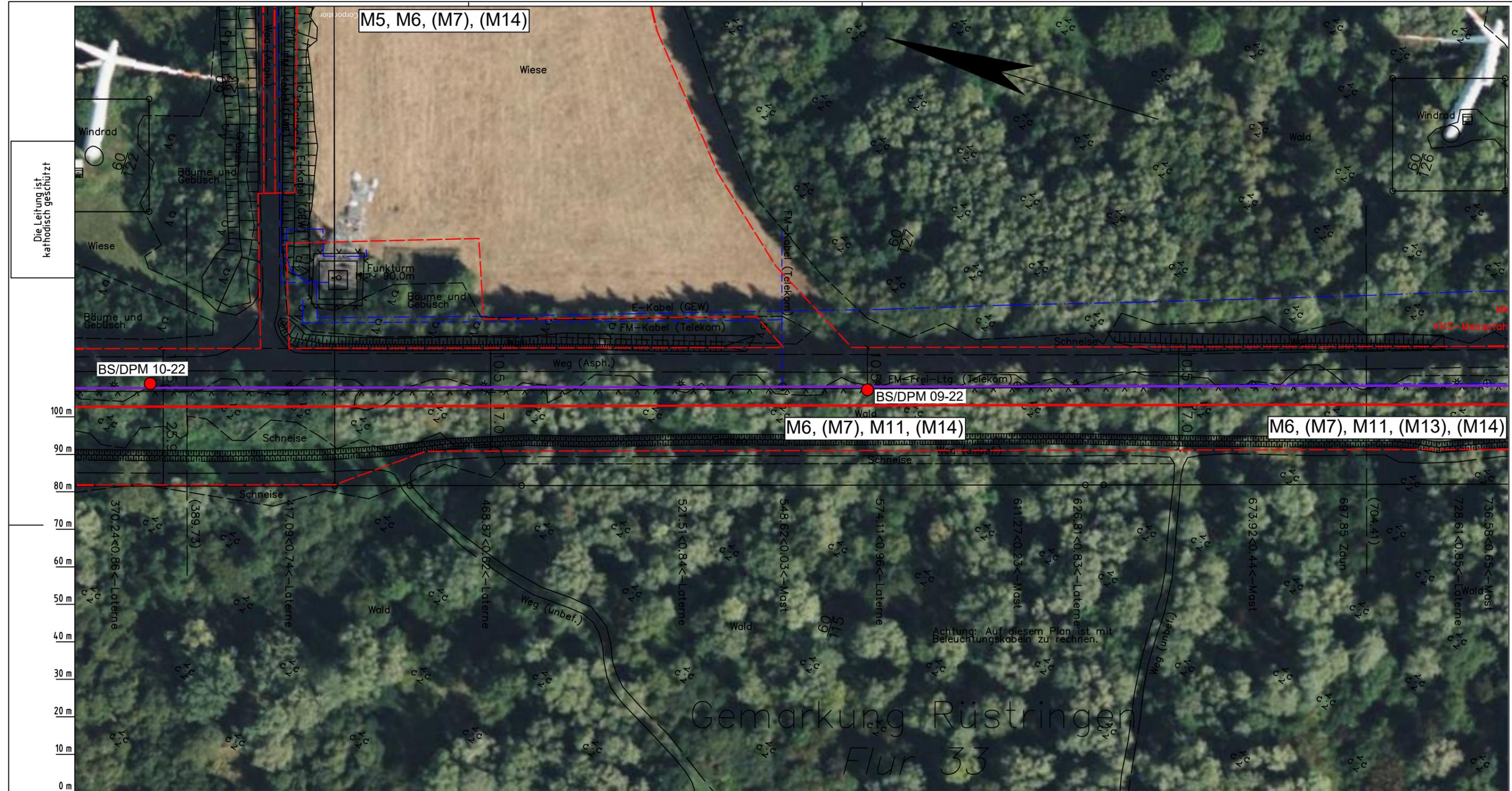
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6		Anschl.-Blatt 033
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000	
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 032	
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg		



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

BS/DPM 10-22

BS/DPM 09-22

M6, (M7), M11, (M14)

M6, (M7), M11, (M13), (M14)

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt
032

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- BP Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
- BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion
- Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.
- Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.
- Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH

geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH

freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer:



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Rosi-Wolfstein-Straße 6,
58453 Witten

Vorhabenträger:



Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6		Anschl.-Blatt 033
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000	
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 033	
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg		

Gemarkung Rüstingen Flur 33



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Altkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 033

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mit felschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.

Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstingen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 6

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

Maßstab: 1:1000

Blatt-Nr.: G 033A

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anschl.-Blatt 034



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

M6, (M7), M11, (M13), (M14)

BS/DPM 08-22

M13

BS/DPM 07-22

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwasseremessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.
Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.
Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen
LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 6

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

Maßstab: 1:1000

Blatt-Nr.: G 034

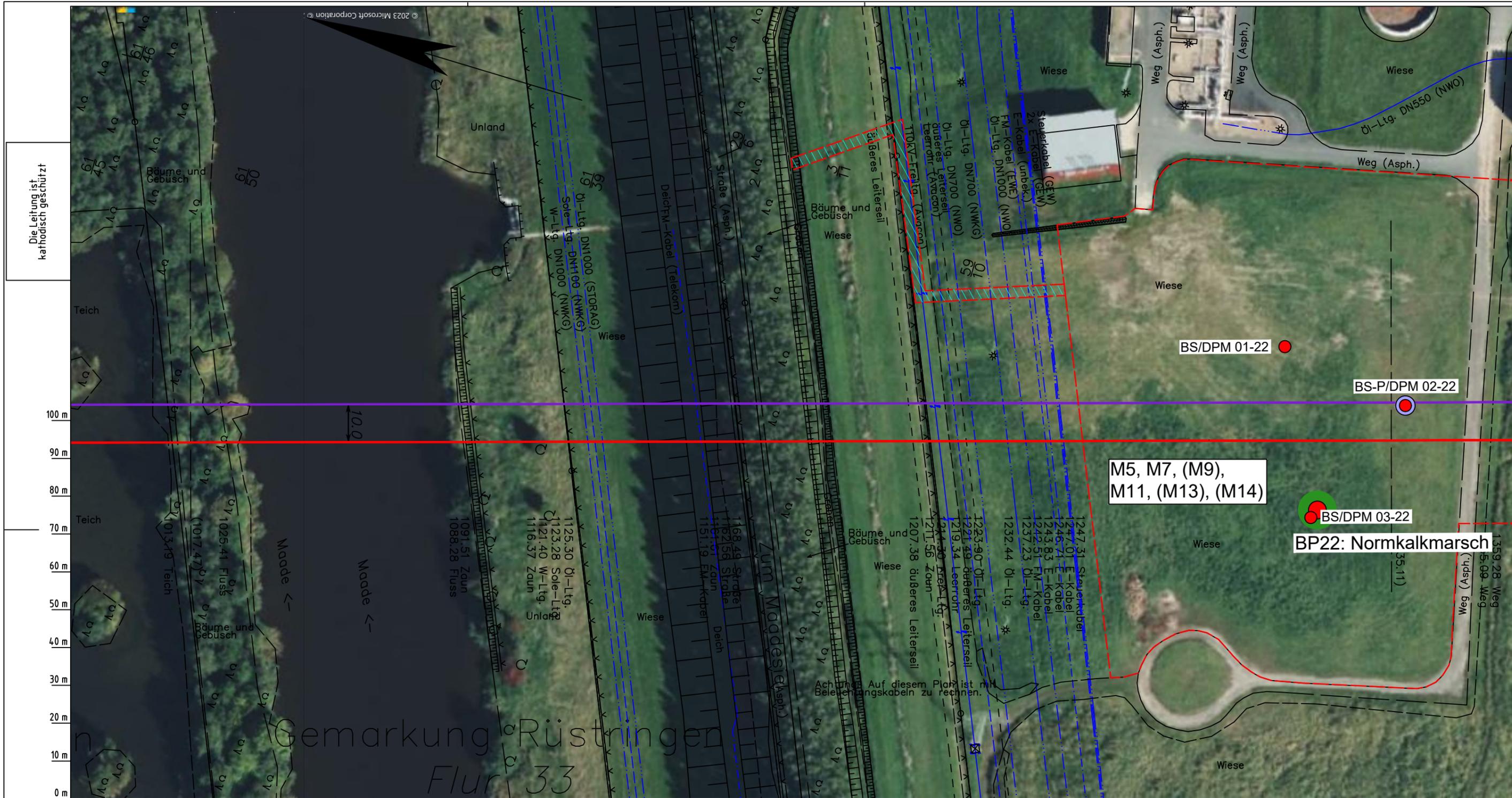
Dokument Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 033A

Anschl.-Blatt 035

Gemarkung Rüstringen
Flur 33



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

100 m
90 m
80 m
70 m
60 m
50 m
40 m
30 m
20 m
10 m
0 m

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 034

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:**
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**
- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

- Maßnahmen:**
- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
 - M6: Abtrag des Oberbodens
 - M7: Herstellung von Baustraßen
 - M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
 - M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
 - M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion
- Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.
- Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.
- Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen
LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer:
 DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Rosi-Wolfstein-Straße 6,
58453 Witten

Vorhabenträger:
 Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

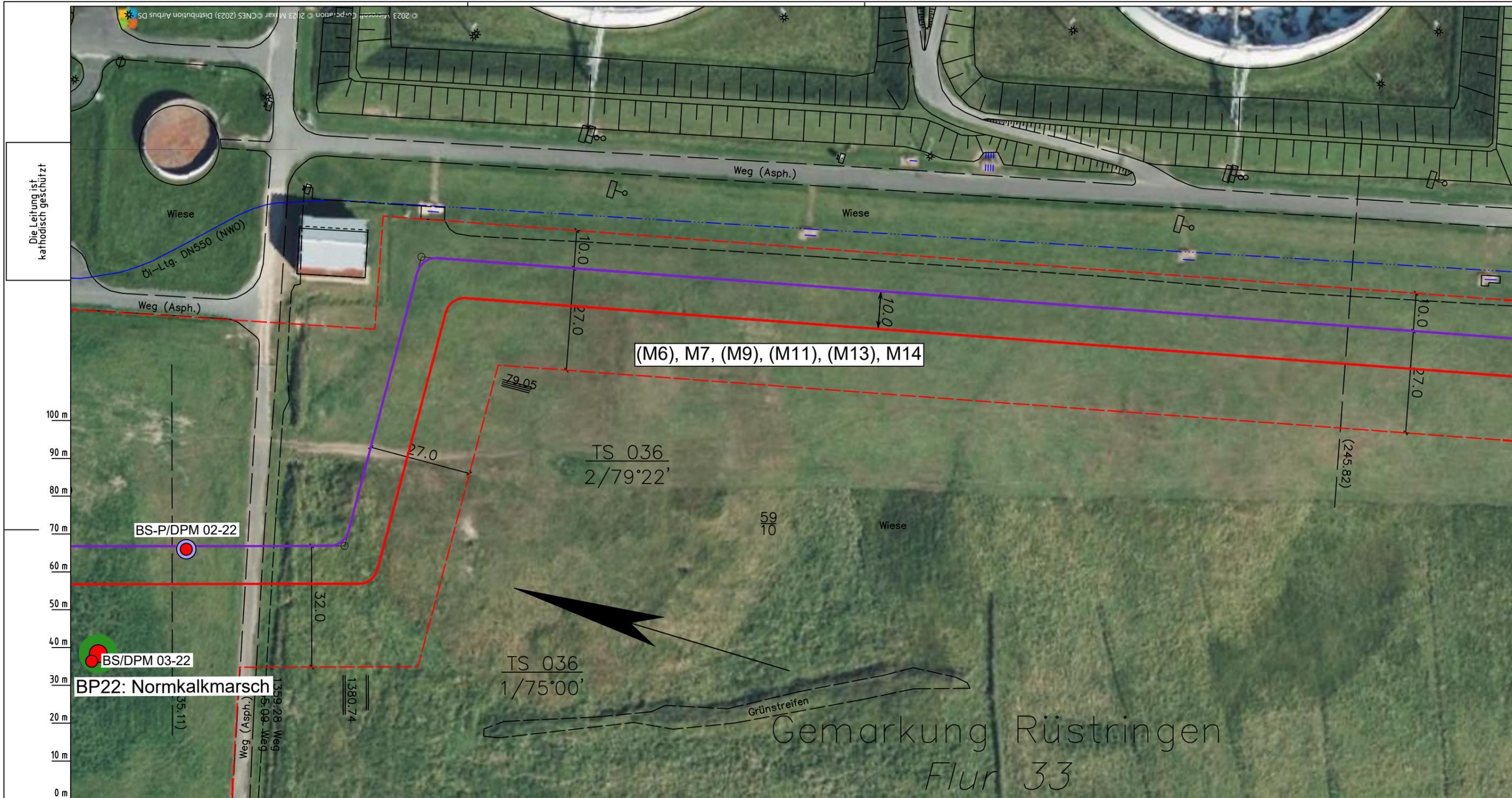
Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.	
6	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 035
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg	

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anschl.-Blatt 036



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 035

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KAS:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustreifen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen. Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 6

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

Maßstab: 1:1000

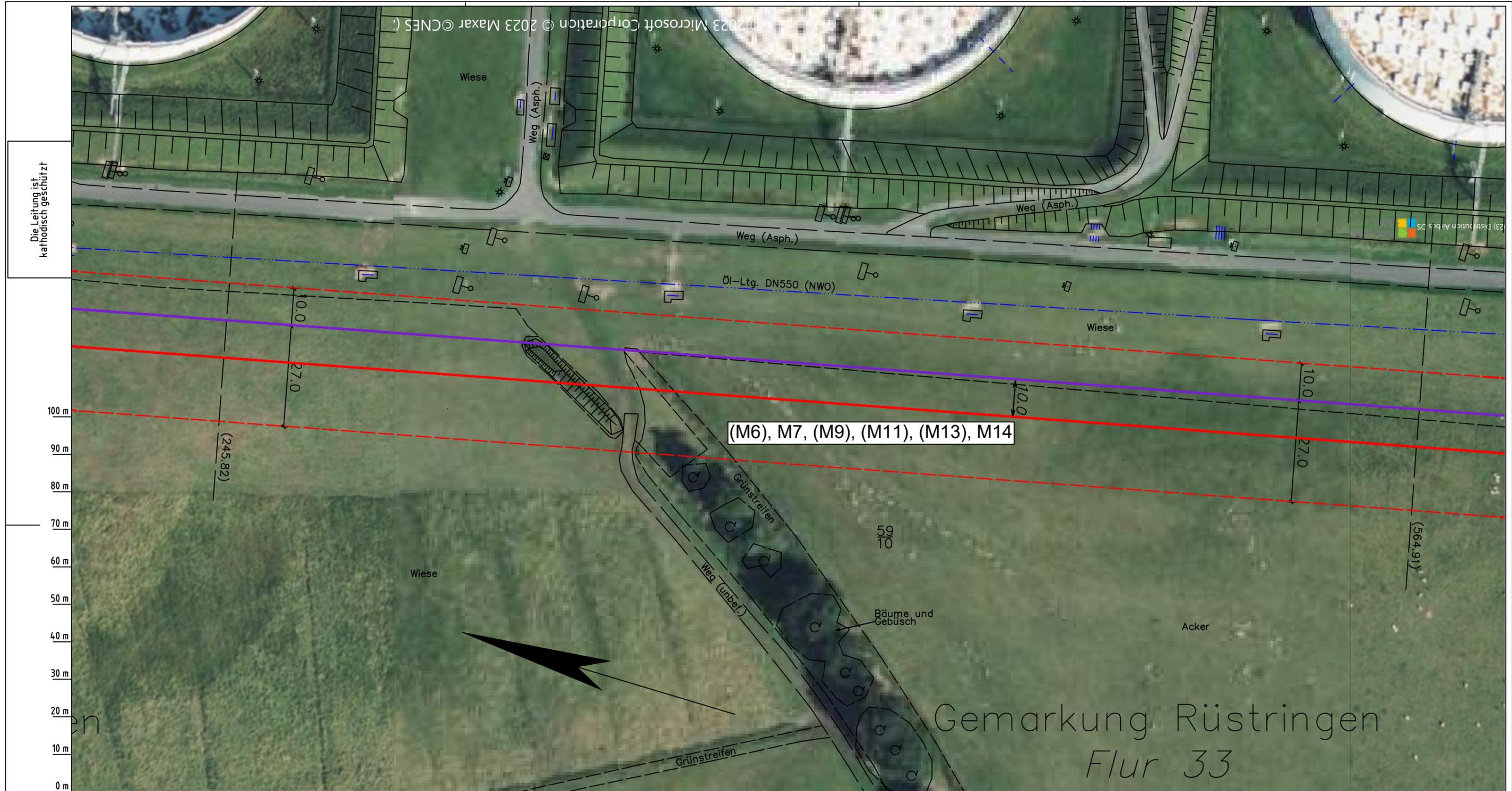
Blatt-Nr.: G 036

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Bodenschutzplan

Anschl.-Blatt 037



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

100 m
90 m
80 m
70 m
60 m
50 m
40 m
30 m
20 m
10 m
0 m

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 036

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normalkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

- Maßnahmen:**
- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
 - M6: Abtrag des Oberbodens
 - M7: Herstellung von Baustraßen
 - M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
 - M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
 - M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion
- Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.
- Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.
- Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigege.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 6

Proj. Nr. 43.8803

Leitungs-Nr. 501 000 000

110 000 000

Maßstab 1: 1000

Blatt-Nr. G 037

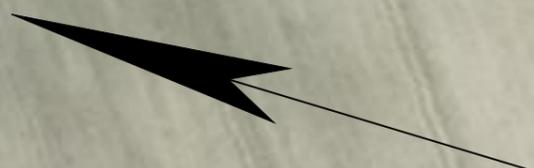
Dokument Nr.: P8803_Anl.6_Bodenschutz_Map.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Gemarkung Rüstringen
Flur 33

Anschl.-Blatt 038

Gemarkung Rüstringen Flur 33



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 037

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
 M6: Abtrag des Oberbodens
 M7: Herstellung von Baustraßen
 M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
 M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
 M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.
 Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.

Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
 geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
 freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

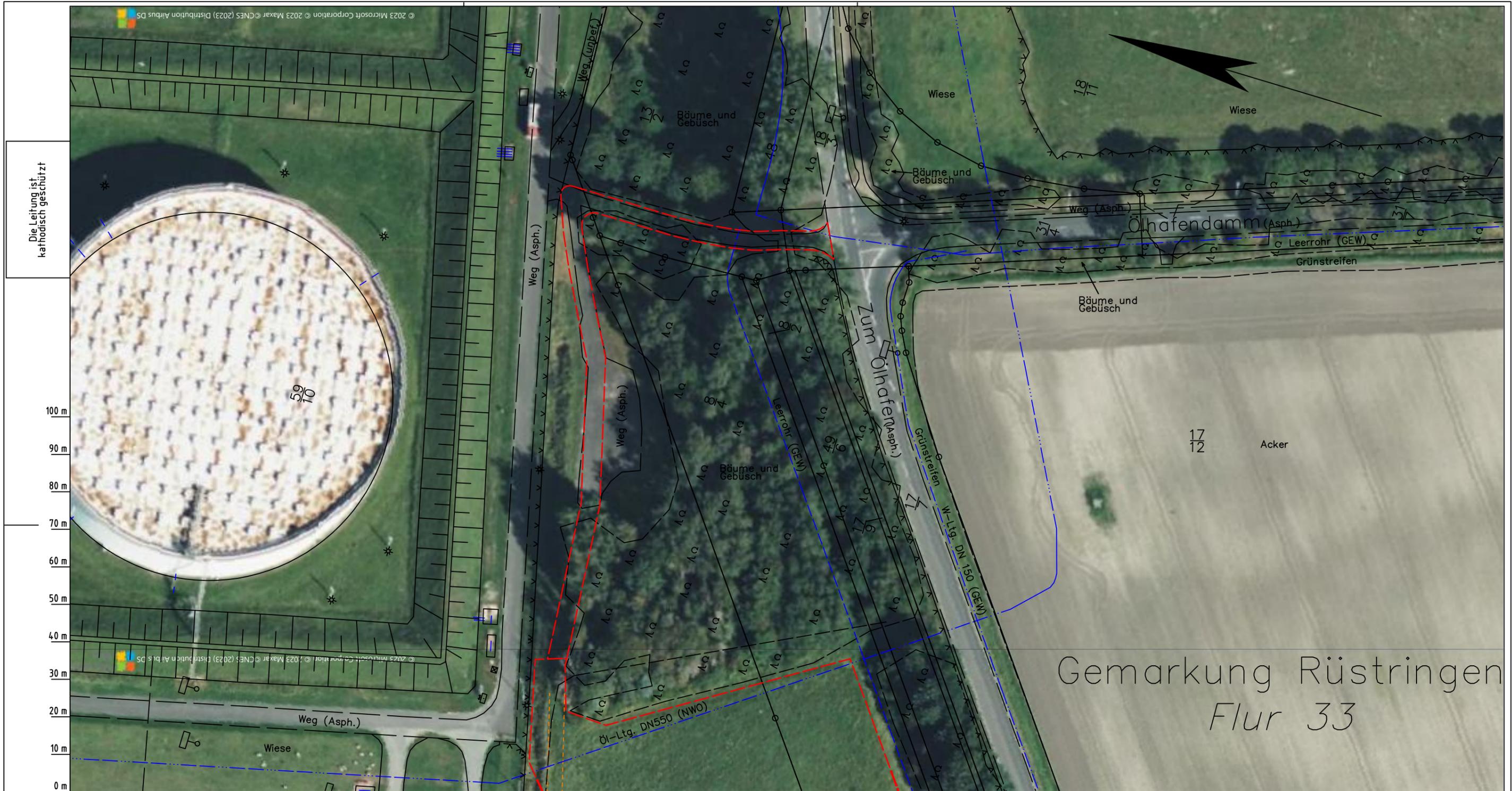
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Bodenschutzplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 6		Anschl.-Blatt 038A
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000	
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 038	
Dokumenten Nr.: P8803_Anl_6_Bodenschut_Map.dwg		



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

Gemarkung Rüstringen
Flur 33

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:
 - BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
 - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
 - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
 - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
 - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
 - BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mit mittelschwerer Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

Maßnahmen:

- M5: Vermeidung von Schad- und Fremdstoffeinträgen in den Boden
- M6: Abtrag des Oberbodens
- M7: Herstellung von Baustraßen
- M11: Baumaßnahmen auf besonderen Standorten
- M13: Maßnahmen zur Vermeidung von Versauerung durch Sulfidoxidation
- M14: Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Bodenerosion

Die Maßnahmen M1 bis M5, M8, M10, M12 und Z1 sind im gesamten Vorhabengebiet umzusetzen.
Über Maßnahmen, die in Klammern dargestellt sind, wird von der Bodenkundlichen Baubegleitung entschieden.
Weitere Informationen siehe vorangestelltes Legendenblatt.

Prüfungen
LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigege.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 6

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

Blatt-Nr.: G 038A

Maßstab: 1:1000

Dokumenten Nr.: P8803_Anl_6_Bodenschutz_Map.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT