



ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Riethorst 12
30659 Hannover

Telefon: +49-(0)511-641-0
Telefax: +49-(0)511-641-1000
Internet: www.exxonmobil.de

Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung
zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz
Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser Pumpstation Nord West

**Teil 4 Anhang
1.3.5
Ordner 1 von 1**

Antragsteller: **ExxonMobil Production Deutschland GmbH**
Riethorst 12
30659 Hannover

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage	1	Übersichtsplan Haupt-Feldleitungen M 1:75.000
Anlage	2	Übersichtsplan Haupt-Feldleitungen M 1 :25.000
Anlage	3	Übersichtspläne M 1:5.000 und Trassenpläne M 1:1.000
Anlage	4	Kreuzungsanträge
Anlage	5	Rohrleitungs- und Instrumentenfließschema (R&I)
Anlage	6	Höhenprofil der Feldleitung
Anlage	7	Gutachterliche Stellungnahme
Anlage	8	Bescheid des Landkreises Emsland über die Notwendigkeit eines Raumordnungsverfahrens, siehe Rahmenbetriebsplan Teil 4, Anhang 5
Anlage	9	Kampfmittelbeseitigung
Anlage	10	Mitteilung Landkreis Emsland zu Bau- und Bodendenkmalen
Anlage	11	Eigentümer- und Nutzungsberechtigtenverzeichnis, anonymisiert
Anlage	12	Verzeichnis der Träger öffentlicher Belange
Anlage	13	Skizzen Arbeitsstreifen als Trassenquerschnitte
Anlage	14	Zusammenfassung der Kataster für Fremdleitungs- und Kabelbetreiber
Anlage	15	Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis gemäß § 8 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) in Verbindung mit § 9 Abs. 1 Nr. 4 und 5 WHG und §10 WHG zur Förderung von Grundwasser und Wiedereinleitung in ein Oberflächenwasser zum Zweck einer Grundwasserabsenkung, siehe Rahmenbetriebsplan Teil 4 Anhang 11.8
Anlage	16	Ökologischer Fachbeitrag, siehe Rahmenbetriebsplan Teil 4 Anhang 9.1
Anlage	17	Erläuterungsbericht zur Artenschutzrechtlichen Bewertung, siehe Rahmenbetriebsplan Teil 4 Anhang 9.2
Anlage	18	Landschaftspflegerischer Begleitplan, siehe Rahmenbetriebsplan Teil 4 Anhang 9.3
Anlage	19	EG-Sicherheitsdatenblatt LAWA Lagerstättenwasser OEL

ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Riethorst 12 • 30659 Hannover
Postfach 51 03 10 • 30633 Hannover
Telefon + 49 511 641-0
Telefax +49 511 641-1000
Internet: www.exxonmobil.de



Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Förderbetrieb Ölproduktion - Erdölförderbetrieb Rühlermoor

Unternehmer:	BEB Erdgas und Erdöl GmbH & Co. KG
Antragsteller:	ExxonMobil Production Deutschland GmbH
Eigentümer:	BEB Erdgas und Erdöl GmbH & Co. KG (BEB) 50% ENGIE E&P Deutschland GmbH 50%

Betriebsführer ist mit Zustimmung des Bewilligungsinhabers und der Konsortialpartner die ExxonMobil Production Deutschland GmbH, Hannover (EMPG).

EMPG nimmt auf Basis von Serviceverträgen die Betriebsführung für die Explorations- und Produktionseinrichtungen /-betriebe von BEB Erdgas und Erdöl GmbH & Co. KG wahr.

**ExxonMobil Production Deutschland GmbH
Riethorst 12**

30659 Hannover

Gesellschaft mit beschränkter Haftung • Sitz Hannover
Handelsregister: Amtsgericht Hannover HRB 60 424
Vorsitzender des Aufsichtsrates: Dr. Gernot K. Kalkoffen
Geschäftsführung: Florian Barsch, Jens-Christian Senger
Bankverbindung: Bank of America, Frankfurt/Main,
BLZ 500 109 00, BOFADEFX, Konto 17900018,
IBAN: DE23500109000017900018
für US-Dollar Zahlungen: Bank of America, London,
BIC: BOFAGB22, Konto 65144017,
IBAN: GB05BOFA16505065144017
UST-ID-Nr.: DE813507377

Ein Mitglied der ExxonMobil Organisation

Inhaltsverzeichnis

1	Antrag.....	3
2	Allgemeine Angaben	3
2.1	Vorhabenträger	3
2.2	Kurzbeschreibung des Vorhabens	3
2.3	Fördermedium	4
2.4	Rohrleitung	4
3	Angaben zum Trassenverlauf	4
4	Angaben zur Bauart und Betriebsweise.....	5
4.1	Technische Daten	6
4.2	Korrosionsschutz.....	6
4.3	Steuerung und Regelung	6
4.4	Blitzschutz	6
5	Angaben über den Bau und die Verlegung	6
5.1	Kreuzungen	7
5.2	Bauablauf	7
5.3	Arbeitsstreifen	8
5.4	Wasserhaltung	8
6	Angaben über die Prüfung während des Baus und der Verlegung	8
7	Angaben über die Sicherheitseinrichtungen	9
8	Angaben über den Betrieb und die Überwachung.....	9
9	Umweltrelevante Angaben	10
10	Administration.....	11
11	Anlagen	12

1 Antrag

Die im Folgenden beschriebene Einzelmaßnahme ist Bestandteil des Gesamtprojektes "Erdöl aus Rühlermoor - Mit Tradition in die Zukunft" und daher auch im vorliegenden Rahmenbetriebsplan dargestellt. Die Zulassung des Rahmenbetriebsplans durch einen Planfeststellungsbeschluss erlaubt grundsätzlich jedoch nicht die Umsetzung.

Da aber die Planung der Hauptfeldleitungen schon weit fortgeschritten ist, beantragen wir mit diesem Dokument bereits die Plangenehmigung für die konkrete Durchführung der Einzelmaßnahme, ohne dass dafür weitere Anträge gestellt werden.

Wir beantragen:

- Die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser von dem Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur neu zu errichtenden zentralen Pumpstation Nord West
- die notwendigen Kreuzungsgenehmigungen für die DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser (siehe Anlage 4)
- die Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis gemäß § 8 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) in Verbindung mit § 9 Abs. 1 Nr. 4 und 5 WHG und §10 WHG zur Förderung von Grundwasser und Wiedereinleitung in ein Oberflächenwasser zum Zweck einer Grundwasserabsenkung, (siehe Anlage 15). Dieser Antrag umfasst auch die geplante Bauwasserhaltung für die weiteren Hauptfeldleitungen (Lagerstättenwasser, Erdölgas, Dampf und Nassöl.

Die beschriebenen Maßnahmen stehen im Einklang mit sämtlichen bergrechtlichen Anforderungen und sonstigen einschlägigen gesetzlichen Regelungen und sind übergreifend für das Gesamtprojekt "Erdöl aus Rühlermoor - Mit Tradition in die Zukunft" im Rahmenbetriebsplan, Teil 2, beschrieben. Dies gilt insbesondere für die Zulassungsvoraussetzungen nach §55 BbergG, unter anderem auch für Arbeits- und Gesundheitsschutz.

Zur Berücksichtigung des Gesetzes über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG), Kapitel 3 , Allgemeiner Schutz von Natur und Landschaft ' wurde für die DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser ein ökologischer Fachbeitrag erstellt. Die daraus abgeleiteten Maßnahmen werden in Abstimmung mit dem LBEG, das erforderlichenfalls noch weitere Fachbehörden mit einbezieht, umgesetzt. Der vorliegende Ökologische Fachbeitrag, einschließlich des Erläuterungsberichts zur Artenschutzrechtlichen Bewertung und der Landschaftspflegerische Begleitplan (siehe Anlagen 16 - 18) sind Bestandteile der Gesamtantragsunterlagen des Projektes „Erdöl aus Rühlermoor – Mit Tradition in die Zukunft“.

2 Allgemeine Angaben

2.1 Vorhabenträger

Unternehmer		BEB Erdgas und Erdöl GmbH & Co. KG
Antragsteller		ExxonMobil Production Deutschland GmbH
Eigentümer		BEB Erdgas und Erdöl GmbH & Co. KG (BEB) 50% ENGIE E&P Deutschland GmbH 50%

2.2 Kurzbeschreibung des Vorhabens

Mit der Fortsetzung und Erweiterung der Thermalförderung im Feld Rühlermoor plant EMPG im Auftrage des Konsortiums Lingen-Dalum eine Steigerung der Lagerstättenausbeute auf ca. 50-60%. Neben der langfristigen Sicherung der Ölproduktion im Emsland und einer Steigerung der Ausbeute wird mit der Modernisierung des Leitungsnetzes zudem das Risiko einer Leckage erheblich reduziert.

Entsprechend dem im Rahmenbetriebsplan genannten Vorhabensablauf (siehe Rahmenbetriebsplan Teil 1, Kapitel 6) wird der Bau der hier beantragten DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport

von Lagerstättenwasser erfolgen. Es ist mit einer Gesamtbauzeit für alle Leitungsabschnitte einschließlich der Sonderbauwerke (Kreuzungen, Düker) von ca. 10 – 12 Monaten zu rechnen.

2.3 Fördermedium

LAWA Lagerstättenwasser OEL

Temperatur max. 90°C

Druck max. 16 bar

Weitere Details sind dem EG-Sicherheitsdatenblatt (siehe Anlage 19) zu entnehmen

2.4 Rohrleitung

Länge		ca. 5,5 km
Nennweite		DN 300 (12")
Breite des Schutzstreifens		8,00 m
Maximaler Volumenstrom		550 m³/h
Nennndruck		PN 16

Die Bohrungen im Erdölfeld Rühlermoor werden mit RM und einer zugeordneten Nummer bezeichnet (z.B. RM 80). Die Bohrungsbezeichnungen sind auf dem Übersichtsplan eingetragen und werden im Folgenden für die Beschreibung der Leitungsführung genutzt.

Die Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser soll als DN 300 (12") untertage verlegt werden. Sie beginnt auf dem Gelände des Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor am neu zu errichtenden Manifold (Ausgangsarmatur Nr.: 325112) und führt zum Bereich der neu zu errichteten zentralen Pumpstation Nord West am neu zu errichtenden Manifold (Eingangsarmatur Nr.: 345111).

3 Angaben zum Trassenverlauf

Vom Manifold verläuft die Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser etwa 395 m südlich. Anschließend knickt sie westlich ab in Richtung der Autobahn A31 auf wirtschaftlich genutzten Flächen. Die Süd-Nord-Straße wird mit einer Pressung gekreuzt. Die Pressung hat eine Gesamtlänge von 21 m. Die Pressung soll im Horizontal-Pressbohrverfahren in einem Schutzrohr ausgeführt werden. Nach der Süd-Nord-Straße verläuft die Trasse westlich entlang des bestehenden Gewerbegebiets auf die A31 zu. Kurz vor der A31 knickt die Haupt-Feldleitung nach Norden ab, um nach ca. 150 m die A31 mittels einer weiteren Pressung zu kreuzen. Diese Pressung hat eine Gesamtlänge von ca. 80 m. Der weitere Verlauf führt durch Felder und durch eine vorhandene Waldschneise an der RM90 und der RM80 vorbei in Richtung Station H. Hierbei wird die Südstraße II gekreuzt.

In diesem Bereich verläuft parallel mit der Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser eine Dampfleitung obertäglich und untertäglich eine Erdölgasleitung, eine Naßölleitung, sowie weitere Leerrohre und Kabel.

An der Station H vorbei führt die Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser in nordwestlicher Richtung zur L47. Um hier die Eingriffe in den Baum- und Buschbestand zu verringern, wird die Trasse durch Lücken in den Baumreihen geführt.

Anschließend wird die L47 in 90° Winkel mittels HDD (**H**orizontal **D**irectional **D**rilling) Verfahren als Pilotbohrung gekreuzt. Das HDD hat eine Gesamtlänge von ca. 70 m. Beim HDD Verfahren wird zunächst ein Schutzrohr verlegt und anschließend das Produktenrohr eingezogen. Nach der L47 verläuft die Haupt-Feldleitung ca. 900 m westlich in Richtung RM H1, dabei verläuft sie am Rande von Wald und Gehölzstreifen, um dann ca. 200 m nach Norden zur RM70 abzuknicken. An der RM70 dreht die Haupt-Feldleitung in westliche Richtung entlang der RM702G, RM706G, RM H2, RM705G und der RM245, die Trasse verläuft nördlich der Nordstraße I. Sie verläuft dabei am Rand von Wald, Gehölzstreifen und aktiven Torfabbauf Flächen. Nach ca. 2500 m knickt sie nach Westen ab und endet auf der neu zu errichtenden Pumpenstation Nord West (Platz RM Z1).

Geeignete Übersichts- und Trassenpläne sind als Anlagen beigefügt (siehe Anlagen 1-3). Die beantragte Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser ist dort grafisch fett dargestellt. Das bei der Trassierung ermittelte

Höhenprofil der Leitung (siehe Anlage 6) wird für weitere Planungen verwendet (z.B. Druckstoßberechnung).

4 Angaben zur Bauart und Betriebsweise

Die Auslegung der Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser erfolgt insbesondere unter Berücksichtigung folgender Richtlinien:

- Bergverordnung für Tiefbohrungen, Untergrundspeicher und für die Gewinnung von Bodenschätzen durch Bohrungen im Land Niedersachsen (Tiefbohrverordnung - BVOT -)
- Technische Regel für Rohrfernleitungen TRFL
- Merkblätter der Arbeitsg. AD 2000 HP
- Richtlinie 2014/68/EU
- DIN und EN Normen

Die Berechnung der Rohre, Rohrleitungsbauteile und Formstücke sowie die detaillierten Anforderungen aus Technischen Regeln und Normen sind in der EMPG Rohrklasse HZ16 dokumentiert. Die Rohrklasse wurde durch den unabhängigen Sachverständigen geprüft (siehe Anlage 7).

Die in der gutachterlichen Stellungnahme (siehe Anlage 7) aufgeführten Forderungen, Empfehlungen und Hinweise des unabhängigen Sachverständigen werden im Detail Engineering eingeplant und während der Bau- und Abnahmephase und bei der Inbetriebnahme in vollem Umfang berücksichtigt und umgesetzt.

Maßnahme	Im Detail Engineering	Vor Baubeginn	Vor Inbetriebnahme
Berechnungen (Druckstoß, Wärmeausdehnung, Spannung, Rohrstatik)	X		
Material (Abnahmeprüfzeugnisse, Versuche, Berechnung, Festigkeitsnachweise, Rohrklasse)	X	X	X
Kreuzungsbauwerke (Belastungsberechnungen, Nachweise)	X	X	X
Schweiß und Prüfplan (Schweißanweisungen, Nachweise, Garantienähte, Testnähte)	X	X	
Druckprüfung (Prüfdruck, Nachweis, Ablauf, Messsystem)	X	X	X
Sicherheitsausrüstung (Temperatur, Druck, Volumen)	X	X	X
Betriebsfahrweisen, (Überwachung, Registrieren, Alarmieren)	X	X	X
Überwachungssystem austretender Stoffe (Messsystem, Prüfungen)	X		X
Prüfung der Feldleitung gemäß Anhang B der TRFL (Bauprüfung, Wiederkehrende Prüfungen, Prüfbescheinigungen)		X	X

Die zu installierenden Armaturen werden in der Nenndruckstufe der Leitung (siehe Kap. 4.1) berechnet und dafür ausgelegt (DIN EN 10273/10222-2, DIN 17243).

Die Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser wird molchbar ausgeführt. Sie wird mit einer Wärmedämmung (PUF) versehen und erhält eine Ummantelung aus Polyethylen (HDPE High Density Polyethylene) mit integrierten Leckagedetektionskabel

4.1 Technische Daten

Länge	ca. 5,5 km
Nennweite	DN 300 (12")
Breite des Schutzstreifens	8,00 m
Rohrleitungsdruck	max. 16 bar
Nennndruck	PN 16
Maximaler Volumenstrom	550 m³/h
Max./Min Temperatur	90 °C , - 20 °C
Rohre	nahtlos / längsnahtgeschweißt DIN EN ISO 1127
Rohraußendurchmesser	323,9 mm
Wanddicke	4,5 mm
Werkstoff	25 Cr DSS, 1.4501 , DIN EN 10216 -5 / DIN EN 10217-7
Schweißverbindungen	V-Naht, stumpfgeschweißt
Außenisolierung	HDPE/PUF (Polyurethan Foam= Polyurethan Schaum)
Leckagedetektionskabel	integriert
Kabel	Signal-, Daten- und Energieübertragung

Der geplante Aufbau und technische Details der Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser sind dem Rohrleitungs- und Instrumentenfließschema R&I (siehe Anlage 5) zu entnehmen.

Die Leitung wird außerhalb des Werksgeländes in einem Schutzstreifen verlegt, der von tiefwurzelnden Gehölzen freigehalten wird und in dem keine Gebäude errichtet oder leitungsgefährdenden Maßnahmen durchgeführt werden dürfen.

4.2 Korrosionsschutz

Für die Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser wird entsprechend der Technischen Regel für Rohrfernleitungen (TRFL) ein passiver Schutz gegen Außenkorrosion installiert. Als Material wird dazu Polyethylen verwendet. Bei Pressungen durch ein Mantelrohr wird der passive Korrosionsschutz durch Abstandshalter aufrechterhalten. In der Wärmeisolierung der Leitung wird ein Leckagedetektionskabel integriert, mit dem über Widerstandsmessungen die Unversehrtheit der Umhüllung getestet werden kann. Die erstmalige Überprüfung und Bewertung der Wirksamkeit des passiven Schutzes wird durch die installierende Fachfirma durchgeführt und dokumentiert.

4.3 Steuerung und Regelung

Das Steuer- und Regelkonzept wird entsprechend den Erfordernissen der prozesstechnischen Abläufe in einer Ursache-Wirkungs-Liste dokumentiert und die Installation der technischen Einrichtungen zur Erfassung und Übertragung von Prozessinformationen von einem unabhängigen Sachverständigen geprüft und abgenommen.

Alle für den Betrieb der Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser notwendigen Signale und Statusmeldungen werden zum Prozessleitsystem auf dem Betriebsplatz in Rühlermoor übertragen.

4.4 Blitzschutz

An allen oberirdisch verlaufenden Feldleitungsbauteilen sowie Isolierungen und Halterungssystemen im Freien wird ein Blitzschutzsystem nach DIN VDE 0185-305-2006-10 installiert. Statische Aufladung, Potentialausgleich sowie Berührungsschutz werden bei der Planung berücksichtigt.

5 Angaben über den Bau und die Verlegung

Der Bau der Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser erfolgt insbesondere unter Berücksichtigung folgender Normen

- Bundesberggesetz BBergG
- Allgemeine Bergverordnung ABergV

- Bergverordnung für Tiefbohrungen, Untergrundspeicher und für die Gewinnung von Bodenschätzen durch Bohrungen im Land Niedersachsen (Tiefbohrverordnung - BVOT -)
- Technische Regel für Rohrfernleitungen TRFL
- Vorschriften- und Regelwerk der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV)
- Wasserhaushaltsgesetz WHG

Die Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser wird überwiegend im offenen Rohrgraben mit einer anschließenden Erdüberdeckung von mindestens 1,2 m verlegt. Das Ausfahren und die Verlegung der Leitung erfolgt in 400-600 m langen Abschnitten.

Dränierte Flächen, die von den Leitungen gekreuzt werden, werden entsprechend den mit den Eigentümern/ Pächtern getroffenen Vereinbarungen wiederhergestellt.

5.1 Kreuzungen

Im Rahmen der Trassierung wurden die notwendigen Kreuzungen der Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser mit Straßen, Gewässern, Schienenwegen und Fremdleitungen ermittelt. Für untergeordnete Straßen und Wege, Gewässer und private Schienenwege wird in Abstimmung mit den Baulastträgern oder Eigentümern eine offene Bauweise der Kreuzung verhandelt.

Klassifizierte Straßen werden grundsätzlich grabenlos mittels unterirdischen Rohrvortriebsverfahren gekreuzt. Hierfür können, je nach vorgefundenen Bodenverhältnissen, folgende Rohrvortriebsverfahren zum Einsatz kommen:

- Horizontal-Pressverfahren / Schutzrohr
- Horizontal-Pressbohrverfahren / Schutzrohr
- Horizontal-Directional-Drilling Verfahren (HDD)

Detaillierte Angaben sind den Kreuzungsanträgen für Straßen und Gewässer zu entnehmen (siehe Anlage 4). Das im jeweiligen Antrag für die einzelne Kreuzung vorgeschlagene technische Rohrvortriebsverfahren basiert auf der Vorab-Sondierung der Bodenverhältnisse und kann sich bei der Ausführung auf Grund unvorhergesehener Bodenverhältnisse ändern. Davon ist aber die grundsätzliche Entscheidung über ‚Offene‘ oder ‚Gabenlose‘ Bauweise nicht betroffen.

Im Rahmen der Fremdleitungserkundung für die gewählte Trasse wurde eine Anfrage bei den Betreibern der Fremdleitungen durchgeführt (siehe Anlage 14). Die ermittelten relevanten Fremdleitungen in den Bereichen der Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser sind in den Trassenplänen (siehe Anlage 3) eingetragen.

Die mit dem Bau beauftragte Fachfirma wird direkt vor Baubeginn eine Aktualisierung der Fremdleitungserkundung sowie die Benachrichtigung der jeweils zuständigen anderen Leitungsbetreiber vornehmen.

5.2 Bauablauf

Der Bauablauf für untertägige Leitungen ist wie folgt:

1. Abschieben des Oberbodens
2. Separate Lagerung des Oberbodens am Rand des Arbeitsstreifens
3. Ausfahren der einzelnen Rohre entlang der Trasse
4. Verschweißen/Verschrauben der Einzelrohre zu langen Strängen, Nachisolieren der Verbindungsstellen und Ablage des Feldleitungsstranges auf Kanthölzer parallel zur geplanten Trasse.
5. Optional Installation der temporären Wasserhaltung
6. Ausheben des Rohrgrabens, Lagerung des Grabenaushubs getrennt vom Oberboden zur Vermeidung von Bodenvermischung
7. Sofern die Bodenverhältnisse dies erforderlich machen, erfolgt eine allseitige Sandummantelung des Rohres im Graben. Sofern eine Drainage Wirkung des Rohrgrabens zu befürchten ist, werden Lehmriegel gesondert in den erforderlichen Abständen eingebaut.
8. Absenken des Feldrohrstranges
9. Wiederverfüllen des Rohrgrabens mit dem Grabenaushub bzw. Materiallieferung (Sand) und Durchführung einer Tiefenlockerungsmaßnahme (In der Regel verbleibt kein überschüssiger Boden.)

10. Optional Deinstallation der temporären Wasserhaltung
11. Aufbringen des Oberbodens

Nach der Verlegung der Feldleitungen werden die ausgehobenen Leitungsgräben mit dem Aushub wieder profilgerecht verfüllt. Dabei wird darauf geachtet, dass der Rohrgrabeneinbau schichtenweise entsprechend der anstehenden Bodenschichten erfolgt. Dies gilt insbesondere in den Abschnitten mit noch vorhandenen Moorauflagen.

Die Durchführung der Bau- und Verlegearbeiten wird von qualifizierten Fachfirmen übernommen. Die Aufsichtspersonen werden bergamtlich bestellt.

5.3 Arbeitsstreifen

Während der Bauphase wird in Abhängigkeit der örtlichen Verhältnisse entlang der Feldleitungstrasse in der Regel ein Arbeitsstreifen in nachstehender Breite benötigt:

Acker und Grünland		ca. 25 m
Wald		ca. 16 m
Gehölzstreifen		ca. 10 m
Moor-/ Abtorfungsflächen		ca. 30 m

Die Feldleitungstrasse einschließlich der Arbeitsstreifen wird vor Beginn der Bauarbeiten unter Berücksichtigung der vorgenannten Arbeitsstreifenbreiten abgesteckt. Die Aufteilung der Regel-Arbeitsstreifen ist den Trassenquerschnitten (siehe Anlage 13) zu entnehmen.

In Bereichen mit innerhalb des Arbeitsstreifens liegenden nach § 30 BNatSchG geschützten Biotopen wird platzsparend gearbeitet (Boden wird entsprechend der Örtlichkeiten umverlagert), so dass Betroffenheiten weitgehend vermieden werden. Diese Bereiche sind im Kartenwerk des Ökologischen Fachbeitrags (siehe Anlage 16, Karte 4.1: Biotoptypen - Bestand) dargestellt.

5.4 Wasserhaltung

Nach den im Rahmen der Baugrunduntersuchungen gemessenen Grundwasserständen kann in Abhängigkeit von der Jahreszeit und der Witterung zur Durchführung der Baumaßnahme in weiten Streckenabschnitten eine temporäre Wasserhaltung erforderlich sein.

In Bereichen der Kreuzungen sowie in Bereichen der zu verlegenden Rahmenprofile erfolgt die Wasserhaltung für die jeweiligen Start- und Zielgruben. Die Einleitung des geförderten Wassers erfolgt in die jeweils nächst gelegenen Entwässerungsgräben.

Die Wasserhaltung erfolgt dabei durch:

- Horizontale Entwässerung/ Einfräßen von Sickerschlitzen im Bereich der Moorgebiete
- Vertikalbrunnen in Bereichen mit einer Vielzahl anderer unterirdischer Leitungen
- Vertikalbrunnen in Bereichen der Start- und Zielgruben für die Rohrpressungen

Der detaillierte Antrag für die Bauwasserhaltung ist im Rahmenbetriebsplan des Gesamtprojektes integriert (siehe Anlage 15) beigefügt.

6 Angaben über die Prüfung während des Baus und der Verlegung

Die mit der Durchführung der Schweißarbeiten betrauten Personen müssen über die geeigneten Verfahrenszertifikate verfügen. Diese Zertifikate werden vom unabhängigen Sachverständigen vor Aufnahme der Arbeiten überprüft.

Die Schweißnähte werden nach den Vorgaben der TRFL zerstörungsfrei geprüft. In Abhängigkeit von den Prüfergebnissen werden auf Anforderung des unabhängigen Sachverständigen Testnähte entnommen und gesondert geprüft.

Nach Fertigstellung wird die Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser einer Druckprüfung unterzogen. Die Festlegung des erforderlichen Prüfdruckes der Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser, die Prüfung und die Abnahme erfolgen durch einen unabhängigen Sachverständigen.

Die beim Bau der Leitung verwendeten Rohre, Formstücke, Armaturen und Sicherheitseinrichtungen mit den zugehörigen Werkstoffangaben und Lieferbescheinigungen sowie die Daten und Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen werden im Rohrleitungsbuch gemäß §55 BVOT dokumentiert, das nach Abnahme der Leitung durch den unabhängigen Sachverständigen zur Inbetriebnahme vom Projektteam an die Betriebsabteilung übergeben wird.

7 Angaben über die Sicherheitseinrichtungen

Die Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser wird ständig hinsichtlich der Betriebsdrücke und –temperaturen überwacht. Dazu werden an den Endpunkten der Leitung Messstellen für Druck und Temperatur installiert. Die gemessenen Werte werden kontinuierlich zur Zentralen Leitwarte auf dem Betriebsplatz Rühlermoor übertragen und registriert. Dort hat der Operator einen Gesamtüberblick über Ein- und Ausgang der Stoffströme sowie über die aktuellen Drücke und Temperaturen und kann steuernd in den Produktionsprozess eingreifen.

Bei einer Leckage entsteht ein plötzlicher Druckverlust, der in der Zentralen Leitwarte registriert wird. In diesem Fall wird sowohl ein Alarm ausgelöst als auch die Leitung selbsttätig abgesperrt. Das in der Umhüllung der Leitung mitverlegte Leckagedetektionskabel erlaubt die örtliche Eingrenzung von möglichen Schadstellen. Ebenso wird bei anderweitig auftretenden unzulässigen Betriebsdrücken oder –temperaturen durch Einblocken der Leitung automatisch dafür gesorgt, dass der aktuelle Betriebszustand der Leitung nicht ihre Design-Parameter verlässt.

8 Angaben über den Betrieb und die Überwachung

Die Betriebsführung der Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor am neu zu errichtenden Manifold (Ausgangsarmatur Nr.: 325112) zum Bereich der neu zu errichteten zentralen Pumpstation Nord West am neu zu errichtenden Manifold (Eingangsarmatur Nr.: 345111) erfolgt durch die ExxonMobil Production Deutschland GmbH im Auftrag der BEB Erdgas und Erdöl GmbH & Co. KG. Der Betriebsverantwortliche ist eine bergamtlich bestellte und namhaft gemachte Person, die Betriebsorganisation wird im Hauptbetriebsplan niedergelegt, der mindestens alle 2 Jahre fortgeschrieben wird.

Die Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser wird in die vorhandenen Alarm- und Gefahrenabwehrpläne des Betriebes Rühlermoor aufgenommen.

Die Trasse der Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser wird den üblichen Regelungen im Hauptbetriebsplan für das Erdölfeld Rühlermoor entsprechend mindestens zweimal monatlich kontrolliert. Die Kontrolle erfolgt durch Begehung, Befahrung oder Befliegung. Die Ergebnisse der Kontrollen werden dokumentiert.

Die Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser wird entsprechend der WEG Richtlinie zur Ermittlung von Fristen für Prüfungen gemäß der Technischen Regel für Rohrfernleitungen (TRFL) alle 5 Jahre einer wiederkehrenden Intelligenten Molchung unterzogen. Um eine Vergleichbarkeit der Daten gegenüber dem ursprünglichen Installationszustand im Hinblick auf Wanddicken, Materialunversehrtheit und Formstabilität zu haben, erfolgt kurz nach der ersten Inbetriebnahme, bei Erreichen eines stabilen Betriebszustandes , in jedem Fall aber innerhalb der ersten 2 Betriebsjahre, eine sogenannte Erstmessung.

Für den Betrieb wird eine Dokumentation der Rohrleitung erstellt, die ein Rohrleitungsbuch, Betriebsanweisungen, geeignete Pläne mit Eintragung der Kreuzungen mit Straßen, Schienen, Gewässern und Fremdleitungen beinhaltet und in der wichtige Betriebsvorgänge sowie Überwachungs- und Instandhaltungsmaßnahmen aufgezeichnet werden.

9 Umweltrelevante Angaben

Die mit dem Projekt zusammenhängenden Umweltbeeinflussungen sind bereits in der Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) für das Gesamtprojekt „Erdöl aus Rühlermoor – Mit Tradition in die Zukunft“ als Grundlage für die Umweltverträglichkeitsprüfung untersucht und dokumentiert worden (Anlagen 16, 17 und 18).

Ein Antrag auf allgemeine Vorprüfung des Einzelfalles gemäß § 3 c UVPG i.V.m der Anlage 1 Ziffer 19.3.2 zum UVPG wird daher nicht gestellt.

Landschaftspflegerische Sicherungs-, Vermeidungs- und Ausgleichmaßnahmen werden entsprechend der landschaftspflegerischen Fachbeiträge sowie in Abstimmung mit dem LBEG, das erforderlichenfalls noch weitere Fachbehörden mit einbezieht, umgesetzt.

Weiterhin sind folgende Gutachten (siehe Rahmenbetriebsplan Teil 4 Anhang 4.4.2, 4.4.3 und 4.4.6) erstellt worden:

- Geräuschimmissionsprognose für das Vorhaben „Erdöl aus Rühlermoor- Mit Tradition in die Zukunft“ Teil 1: Station H und Zentraler Betriebsplatz
- Geräuschimmissionsprognose für das Vorhaben „Erdöl aus Rühlermoor- Mit Tradition in die Zukunft“ Teil 2: Tätigkeiten im Feld
- Thermische Auswirkungen warmgehender Rohrleitungen auf Betrieb und Umwelt in einer kombinierten Rohrleitungs- / Starkstrom-Trasse

Die in den Gutachten aufgeführten Forderungen, Empfehlungen und Hinweise werden sowohl im Detail Engineering als auch in der Bau und Abnahmephase und während der Inbetriebnahme in vollem Umfang berücksichtigt und umgesetzt.

10 Administration

Die ExxonMobil Production Deutschland GmbH (EMPG) nimmt die Betriebsführung für die Explorations-, Produktions- und Aufbereitungsaktivitäten der BEB Erdgas und Erdöl GmbH & Co. KG (BEB), Mobil Erdgas-Erdöl GmbH (MEEG) und der Norddeutschen Erdgas-Aufbereitungs-Gesellschaft (NEAG) wahr.

Wir bitten darum, parallel zur Versendung der offiziellen Zulassung des Bescheides an unsere Gesellschaft zusätzlich eine Textversion des Bescheides in elektronischer Form an die folgende E-Mail Adresse zu senden:

ruehlermoor.planfeststellung@exxonmobil.com

Für Rückfragen stehen wir gern unter o. g. Rufnummer zur Verfügung.

ExxonMobil Production Deutschland GmbH

G l ü c k a u f

Für Planung und Errichtung:

ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Datum, Unterschrift



Joachim Schanzenbächer



Jürgen Nolle

Für Inbetriebnahme und Betrieb

ExxonMobil Production Deutschland GmbH



Christian Brüning

11 Anlagen

Anlage	1	Übersichtsplan Haupt-Feldleitungen M 1:75.000
Anlage	2	Übersichtsplan Haupt-Feldleitungen M 1 :25.000
Anlage	3	Übersichtspläne M 1:5.000 und Trassenpläne M 1:1.000
Anlage	4	Kreuzungsanträge
Anlage	5	Rohrleitungs- und Instrumentenfließschema (R&I)
Anlage	6	Höhenprofil der Feldleitung
Anlage	7	Gutachterliche Stellungnahme
Anlage	8	Bescheid des Landkreises Emsland über die Notwendigkeit eines Raumordnungsverfahrens, siehe Rahmenbetriebsplan Teil 4, Anhang 5:
Anlage	9	Kampfmittelbeseitigung
Anlage	10	Mitteilung Landkreis Emsland zu Bau- und Bodendenkmalen
Anlage	11	Eigentümer- und Nutzungsberechtigtenverzeichnis, anonymisiert
Anlage	12	Verzeichnis der Träger öffentlicher Belange
Anlage	13	Skizzen Arbeitsstreifen als Trassenquerschnitte
Anlage	14	Zusammenfassung der Kataster für Fremdleitungs- und Kabelbetreiber
Anlage	15	Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis gemäß § 8 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) in Verbindung mit § 9 Abs. 1 Nr. 4 und 5 WHG und §10 WHG zur Förderung von Grundwasser und Wiedereinleitung in ein Oberflächenwasser zum Zweck einer Grundwasserabsenkung, siehe Rahmenbetriebsplan Teil 4 Anhang 11.8
Anlage	16	Ökologischer Fachbeitrag, siehe Rahmenbetriebsplan Teil 4 Anhang 9.1
Anlage	17	Erläuterungsbericht zur Artenschutzrechtlichen Bewertung, siehe Rahmenbetriebsplan Teil 4 Anhang 9.2
Anlage	18	Landschaftspflegerischer Begleitplan, siehe Rahmenbetriebsplan Teil 4 Anhang 9.3
Anlage	19	EG-Sicherheitsdatenblatt LAWA Lagerstättenwasser OEL

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

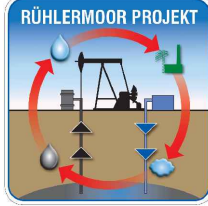
Anlage 1 - Übersichtsplan Haupt-Feldleitungen

Maßstab: 1 : 75.000



Erdöl aus Rührmoor
Mit Tradition in die Zukunft

Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Maßstab	Format	Datum	Name	Projekt	Version																								
1 : 75.000	A3	Gem.	-			-																							
	Bearb.	14.12.2015	Schmidt	<i>Redevelopment Rührlermoor</i>	0																								
	Gepr.	14.12.2015	Zessin																										
	 LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft	Seilerbahn 7 48529 Nordhorn Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22			Detail	Blatt 1 von 1																							
				ÜBERSICHTSPLAN Haupt-Feldleitungen - Anlage 1																									
Kontraktorbenennung		Zeichnungsnummer				R	L	M	R	F	E	L	D	1	5	0	1	0	0	0	0	1	0	1					
DVP832 Übersicht v00.08																													

Redevelopment Rührmoor

ÜBERSICHTSPLAN

Haupt-Feldleitungen - Anlage 1

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 2 - Übersichtsplan Haupt-Feldleitungen

Maßstab: 1 : 25.000

Zeichenerklärung

Siedlungen

PEINE
MITTE
LAHE

Name einer Stadt
Name eines Stadtbezirks
Name eines Stadtteils

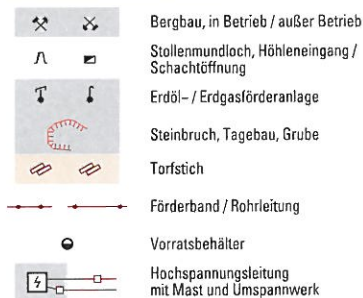
Stuhr
Rosenhof
Oberdorf

Name einer Gemeinde
Name eines Gemeindeteils
Volkstümlicher oder sonstiger Siedlungsname

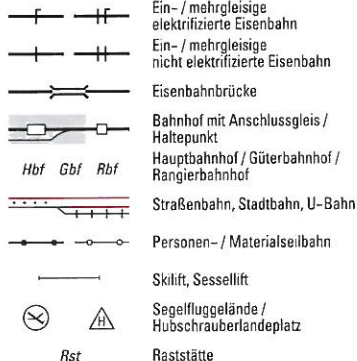
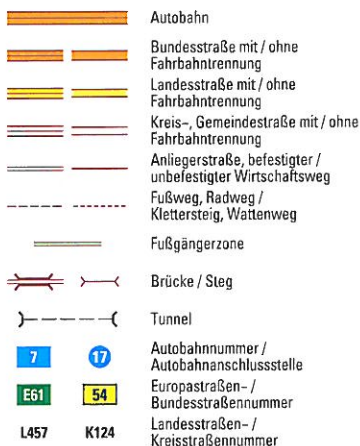
Die Schriftgröße der Ortsnamen richtet sich nach der Einwohnerzahl



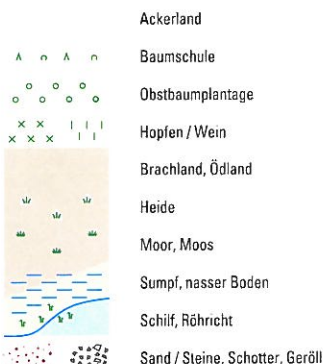
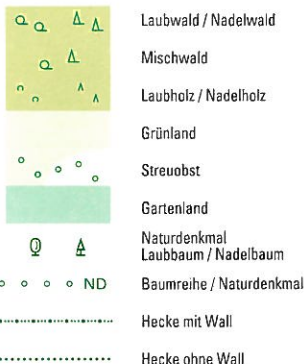
Ver- und Entsorgung



Verkehr



Vegetation



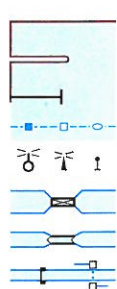
Gewässer

ELBE



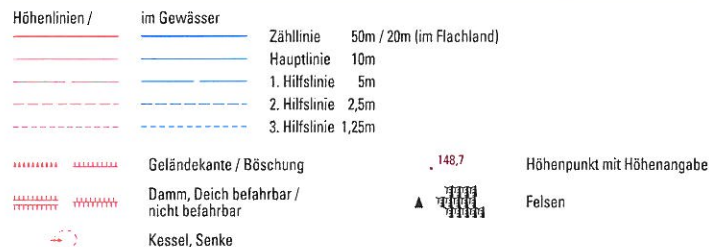
Name eines schiffbaren Gewässers
Meer mit veränderlicher Uferlinie / Watt mit Lahnungen
Fluss mit Fließrichtungspfeil und Buhnen
Fluss mit Wehr und Stromschnellen
Bach mit Flutschleuse
Unterirdischer Wasserlauf
Quelle / Bach, Graben / nicht ständig wasserführend
Wasserfälle
Binnensee mit Staudamm / 40,5 Wasserspiegelhöhe 32,0 tiefster Punkt im See

Aubach



Name eines nicht schiffbaren Gewässers
Ufermauer
Mole
Anlegestelle Eisenbahn-/Auto-/Personenfähre
Leuchtturm/Leuchfeuer/Bake
Kanal mit Schiffshebewerk
Kanal mit Schleuse
Sicherheitstor/Düker

Relief



Grenzen



Geodätische Grundlagen

Bezugssystem: Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989 (ETRS89), entspricht dem Weltweiten Geodätischen System 1984 (WGS84)
Abbildung: Universale Transversale Mercatorabbildung (UTM-Abbildung)
Höhensystem: Höhen in Meter über Normalhöhennull (NN), Pegel Amsterdam. Umrechnung von Höhen über dem Ellipsoid des ETRS89 / WGS84 in Höhen über NN: -40,6 m

Koordinaten

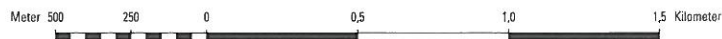
UTM-Koordinaten der Zone 32
(bezogen auf ETRS89 / WGS84)
588 E Ostwert (in km)
5855 N Nordwert (in km)

Geographische Koordinaten
(bezogen auf ETRS89 / WGS84)
10° 18' Geographische Länge
52° 50' Geographische Breite
(östliche Länge von Greenwich)

Gauß-Krüger-Koordinaten
(bezogen auf Potsdam-Datum)
3587 Rechtswert (in km)
5856 Hochwert (in km)

Maßstab 1:25000

1 cm der Karte entspricht 250 m der Natur



Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

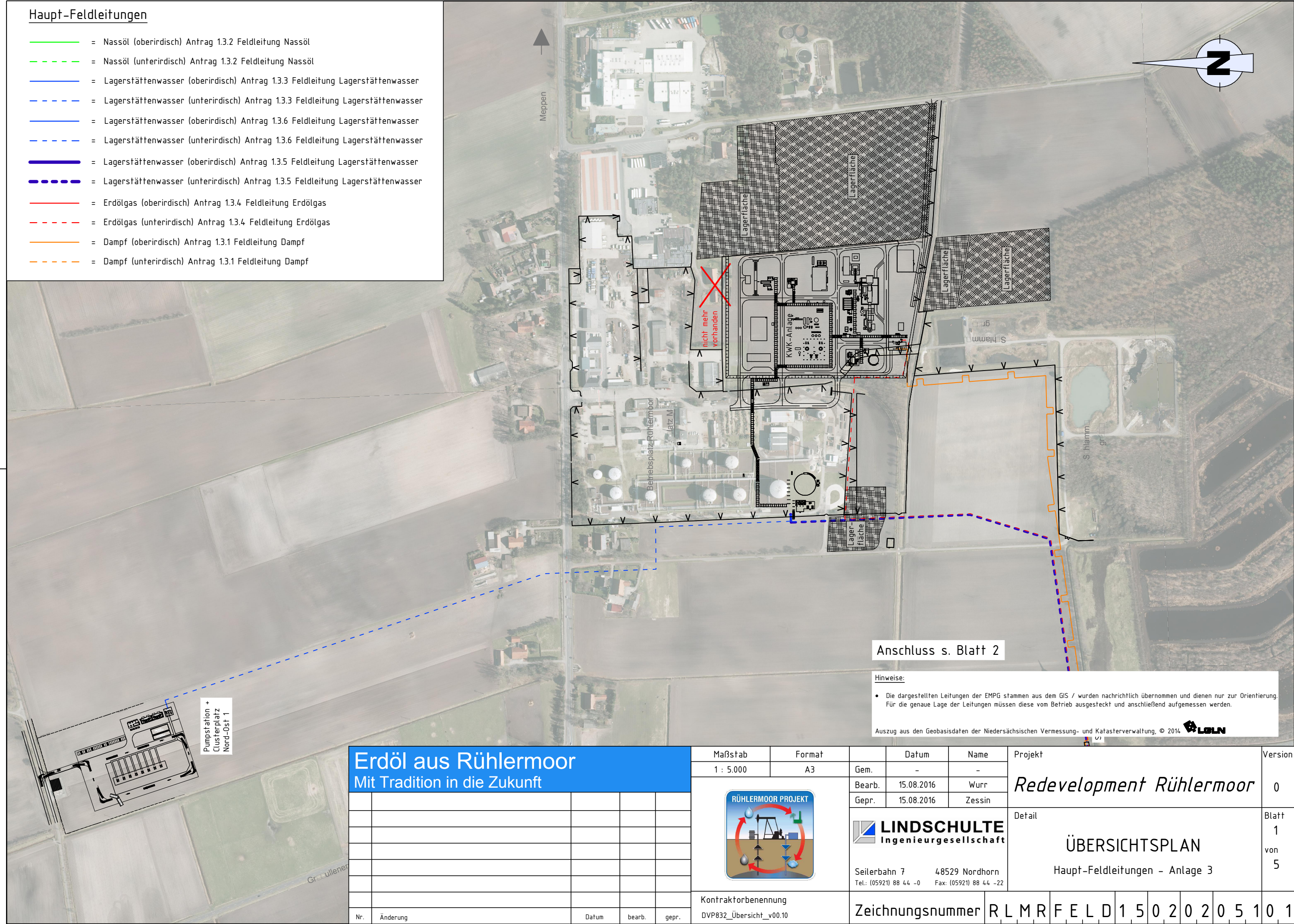
für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 3 - Übersichtspläne und Trassenpläne

Übersichtspläne:	Maßstab: 1 : 5.000
Trassenpläne:	Maßstab: 1 : 1.000

Haupt-Feldleitungen

- = Nassöl (oberirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- = Nassöl (unterirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Erdöl gas (oberirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdöl gas
- = Erdöl gas (unterirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdöl gas
- = Dampf (oberirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf
- = Dampf (unterirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf



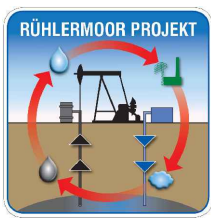
Anschluss s. Blatt 2

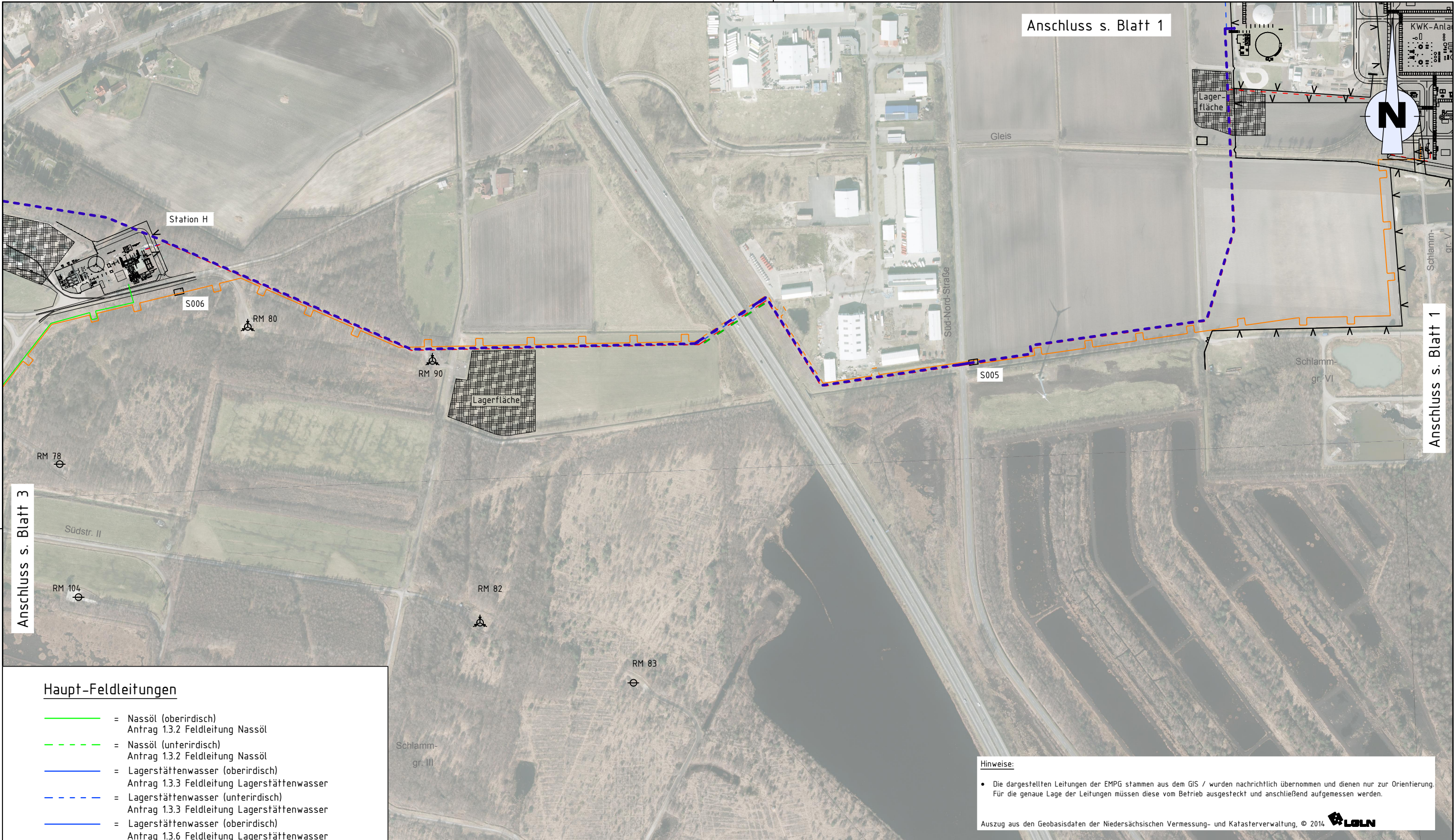
Hinweise:

- Die dargestellten Leitungen der EMPG stammen aus dem GIS / wurden nachrichtlich übernommen und dienen nur zur Orientierung. Für die genaue Lage der Leitungen müssen diese vom Betrieb ausgesteckt und anschließend aufgemessen werden.

Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2014

Erdöl aus Rühlermoor Mit Tradition in die Zukunft				
Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Maßstab	Format	Datum	Name	Projekt	Version		
1 : 5.000	A3	Gem.	-	Redevelopment Rühlermoor	0		
		Bearb.	15.08.2016			Wurr	
		Gepr.	15.08.2016			Zessin	
 Seilerbahn 7 48529 Nordhorn Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22				Detail	Blatt 1 von 5		
Kontraktorenbenennung DVP832_Übersicht_v00.10		Zeichnungsnummer		R L M R F E L D 1 5 0 2 0 2 0 5 1 0 1			

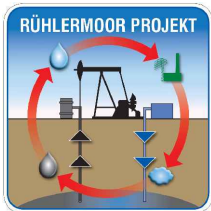


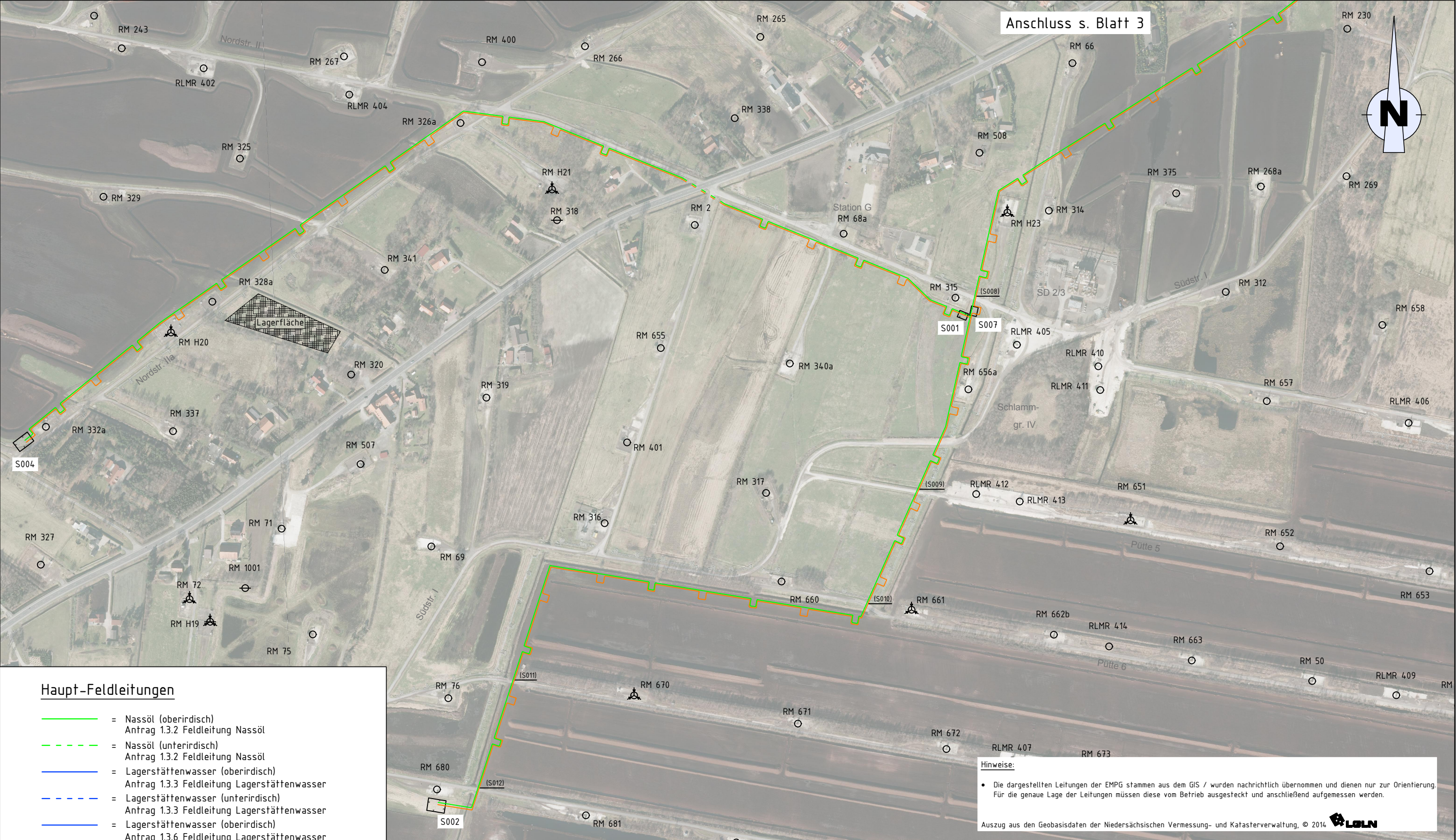
Haupt-Feldleitungen

- = Nassöl (oberirdisch)
Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- - - = Nassöl (unterirdisch)
Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch)
Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch)
Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch)
Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch)
Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch)
Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch)
Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Erdöl (oberirdisch)
Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdöl
- - - = Erdöl (unterirdisch)
Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdöl
- = Dampf (oberirdisch)
Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf
- - - = Dampf (unterirdisch)
Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf

Erdöl aus Rührermoor
Mit Tradition in die Zukunft

Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Maßstab	Format		Datum	Name	Projekt	Version														
1 : 5.000	A3	Gem.	-	-																
		Bearb.	15.08.2016	Wurr																
		Gepr.	15.08.2016	Zessin																
					Detail	Blatt 2 von 5														
Seilerbahn 7 48529 Nordhorn Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22																				
Kontraktorenbenennung DVP832_Übersicht_v00.10			ÜBERSICHTSPLAN Haupt-Feldleitungen - Anlage 3																	
Zeichnungsnummer		R	L	M	R	F	E	L	D	1	5	0	2	0	2	0	5	1	0	2

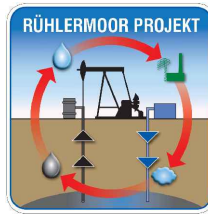


Haupt-Feldleitungen

- = Nassöl (oberirdisch)
Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- - - = Nassöl (unterirdisch)
Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch)
Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch)
Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch)
Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch)
Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch)
Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch)
Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Erdöl (oberirdisch)
Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdöl
- - - = Erdöl (unterirdisch)
Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdöl
- = Dampf (oberirdisch)
Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf
- - - = Dampf (unterirdisch)
Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf

Erdöl aus Rührlermoor
Mit Tradition in die Zukunft

Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Maßstab		Format		Datum		Name		Projekt										Version									
1 : 5.000		A3		Gem.		-		-		Redevelopment Rührlermoor										0							
								Bearb.												15.08.2016		Wurr					
								Gepr.												15.08.2016		Zessin					
								Detail										Blatt 4 von 5									
Seilerbahn 7 48529 Nordhorn								ÜBERSICHTSPLAN																			
Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22																											
Kontraktorbenennung				Zeichnungsnummer				R	L	M	R	F	E	L	D	1	5	0	2	0	2	0	5	1	0	4	
DVP832_Übersicht_v00.10																											



Anschluss s. Blatt 3

Haupt-Feldleitungen

- = Nassöl (oberirdisch)
Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- - - = Nassöl (unterirdisch)
Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch)
Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch)
Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch)
Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch)
Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch)
Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch)
Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Erdölgas (oberirdisch)
Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- - - = Erdölgas (unterirdisch)
Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- = Dampf (oberirdisch)
Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf
- - - = Dampf (unterirdisch)
Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf

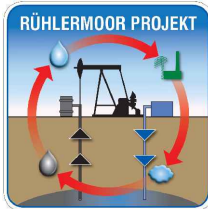
Hinweise:

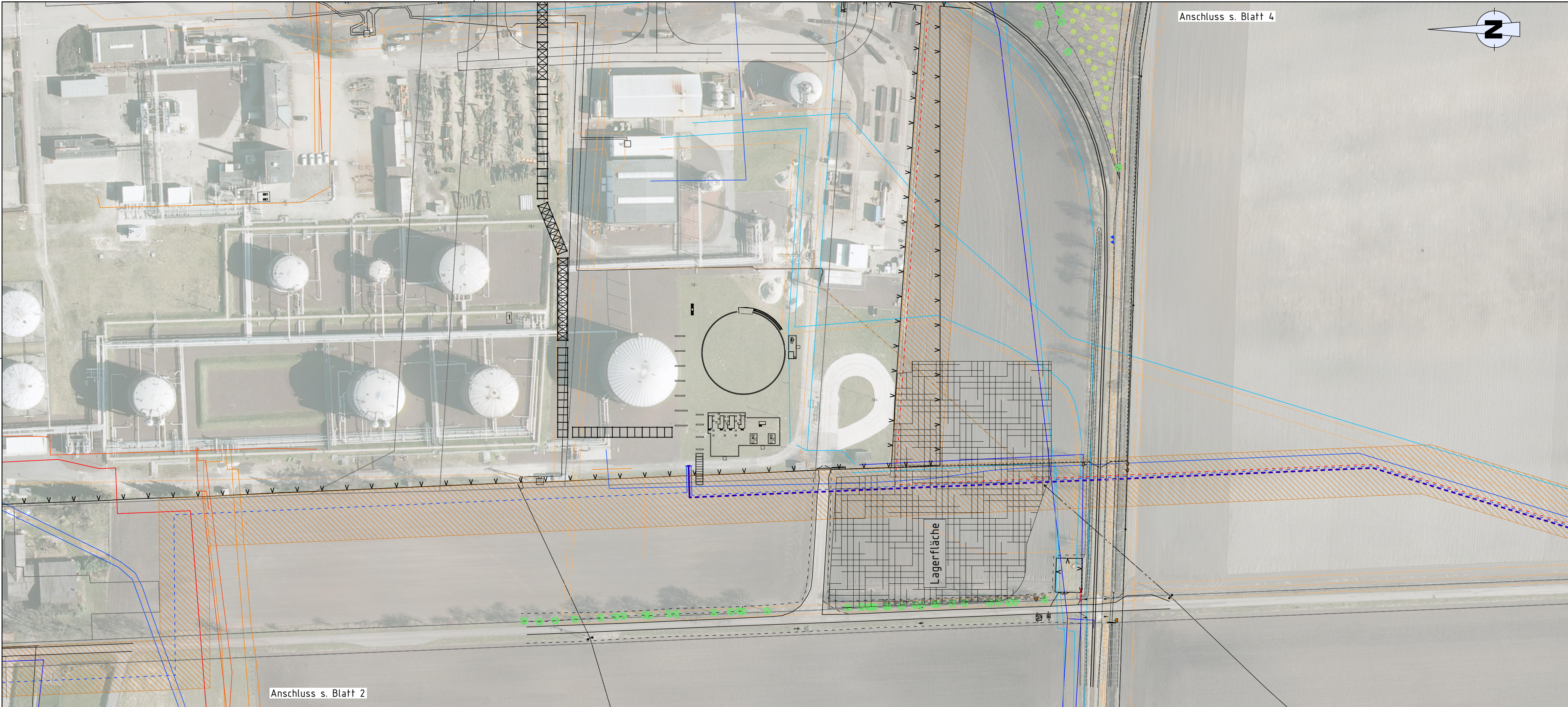
- Die dargestellten Leitungen der EMPG stammen aus dem GIS / wurden nachrichtlich übernommen und dienen nur zur Orientierung. Für die genaue Lage der Leitungen müssen diese vom Betrieb ausgesteckt und anschließend aufgemessen werden.

Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2014

Erdöl aus Rührlermoor
Mit Tradition in die Zukunft

Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Maßstab	Format		Datum	Name	Projekt	Version																
1 : 5.000	A3	Gem.	-	-	Redevelopment Rührlermoor	0																
		Bearb.	15.08.2016	Wurr																		
		Gepr.	15.08.2016	Zessin																		
 LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft		Seilerbahn 7 48529 Nordhorn Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22			Detail	Blatt 5 von 5																
		ÜBERSICHTSPLAN Haupt-Feldleitungen - Anlage 3																				
Kontraktorbenennung DVP832_Übersicht_v00.10		Zeichnungsnummer		R	L	M	R	F	E	L	D	1	5	0	2	0	2	0	5	1	0	5



Haupt-Feldleitungen

- = Nassöl (oberirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- = Nassöl (unterirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Erdölgas (oberirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- = Erdölgas (unterirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- = Dampf (oberirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf
- = Dampf (unterirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf

Leitungen (vorhanden)

- = Coldwater (unterirdisch)

Fremdleitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

— = Strom [Westnetz GmbH]	--- = Schmutzwasser [TAV Bourtanger Moor]
— = Gas [Westnetz GmbH]	--- = Wasser [TAV Bourtanger Moor]
--- = Freileitung	

Leitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

— = Förderleitung	— = Dampfleitung	--- = Fernmeldekabel
— = Thermalförderleitung	— = Frischwasserleitung	--- = Kabel
— = Lagerstättenwasser	--- = KKS	--- = Messleitung
— = Gasleitung	--- = Fremdleitung	

sonstiges

— = Stationszaun	= gemessener Baum	= Lagerfläche
= Arbeitsstreifen	= Gehölzstreifen (nicht gemessen)	S 001 = Schieberstation 001

Hinweise:

- Die dargestellten Leitungen der EMPG stammen aus dem GIS / wurden nachrichtlich übernommen und dienen nur zur Orientierung. Für die genaue Lage der Leitungen müssen diese vom Betrieb ausgesteckt und anschließend aufgemessen werden.

Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessung- und Katasterverwaltung, © 2014

4				
3				
2				
1				
Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Kontraktorbenennung
DVP832_Feintrassierung_v00.08

RÜHLERMOOR PROJEKT

Maßstab	Format
1 : 1.000	A3.1

Datum	Name	Benennung
Gem. —	—	Redevelopment Rührlermoor
Bearb. 15.08.2016	Wurr	
Gepr. 15.08.2016	Zessin	

LINDSCHULTE
Ingenieurgesellschaft

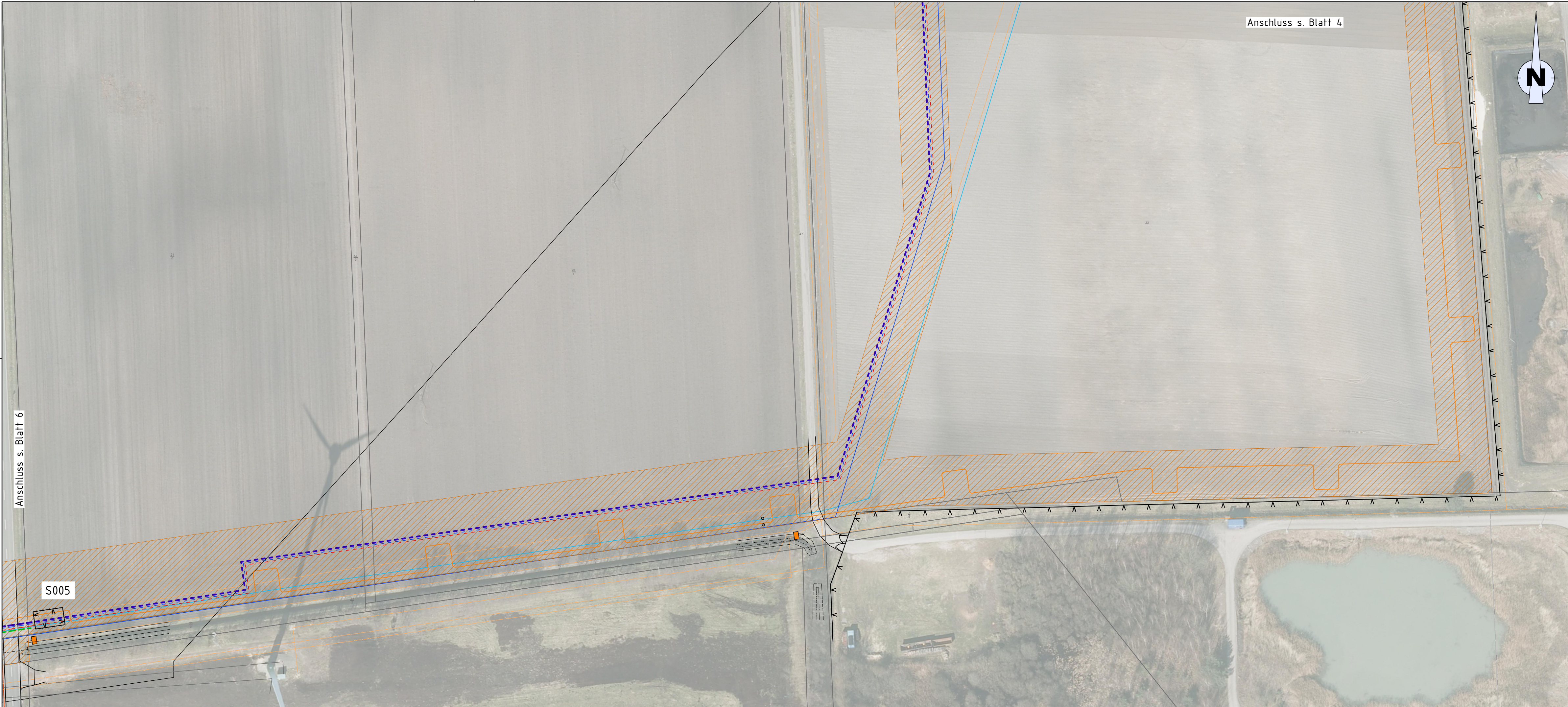
Seilerbahn 7 48529 Nordhorn
Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22

TRASSENPLAN
Anlage 3
Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser

Version 0
Blatt 3 von 21

Zeichnungsnummer	R	L	M	R	F	E	L	D	1	5	0	0	0	0	0	1	0	3
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

HBG152010W



Haupt-Feldleitungen

- Nassöl (oberirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- Nassöl (unterirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Erdölgas (oberirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- Erdölgas (unterirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- Dampf (oberirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf
- Dampf (unterirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf

Leitungen (vorhanden)

- Coldwater (unterirdisch)

Fremdleitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

Strom [Westnetz GmbH]	Schmutzwasser [TAV Bourtanger Moor]
Gas [Westnetz GmbH]	Wasser [TAV Bourtanger Moor]
Freileitung	

Leitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

Förderleitung	Dampfleitung	Fernmeldekabel
Thermalförderleitung	Frischwasserleitung	Kabel
Lagerstättenwasser	KKS	Messleitung
Gasleitung	Fremdleitung	

sonstiges

Stationszaun	gemessener Baum	Lagerfläche
Arbeitsstreifen	Gehölzstreifen (nicht gemessen)	S 001 Schieberstation 001
		Sichtpfahl / Messpfahl

Hinweise:

- Die dargestellten Leitungen der EMPG stammen aus dem GIS / wurden nachrichtlich übernommen und dienen nur zur Orientierung. Für die genaue Lage der Leitungen müssen diese vom Betrieb ausgesteckt und anschließend aufgemessen werden.

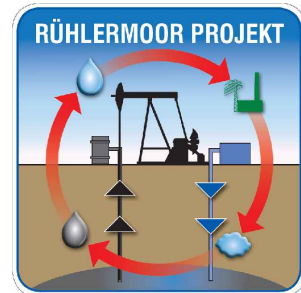
Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessung- und Katasterverwaltung, © 2014

4				
3				
2				
1				
Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Kontraktorbenennung
DVP832_Feintrassierung_v00.08

Erdöl aus Rührlermoor
Mit Tradition in die Zukunft

Maßstab	Format	Datum	Name	Benennung
1 : 1.000	A3.1	Gem.	-	-
		Bearb.	15.08.2016	Wurr
		Gepr.	15.08.2016	Zessin



RÜHLERMOOR PROJEKT

LINDSCHULTE
Ingenieurgesellschaft

Seilerbahn 7 48529 Nordhorn
Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22

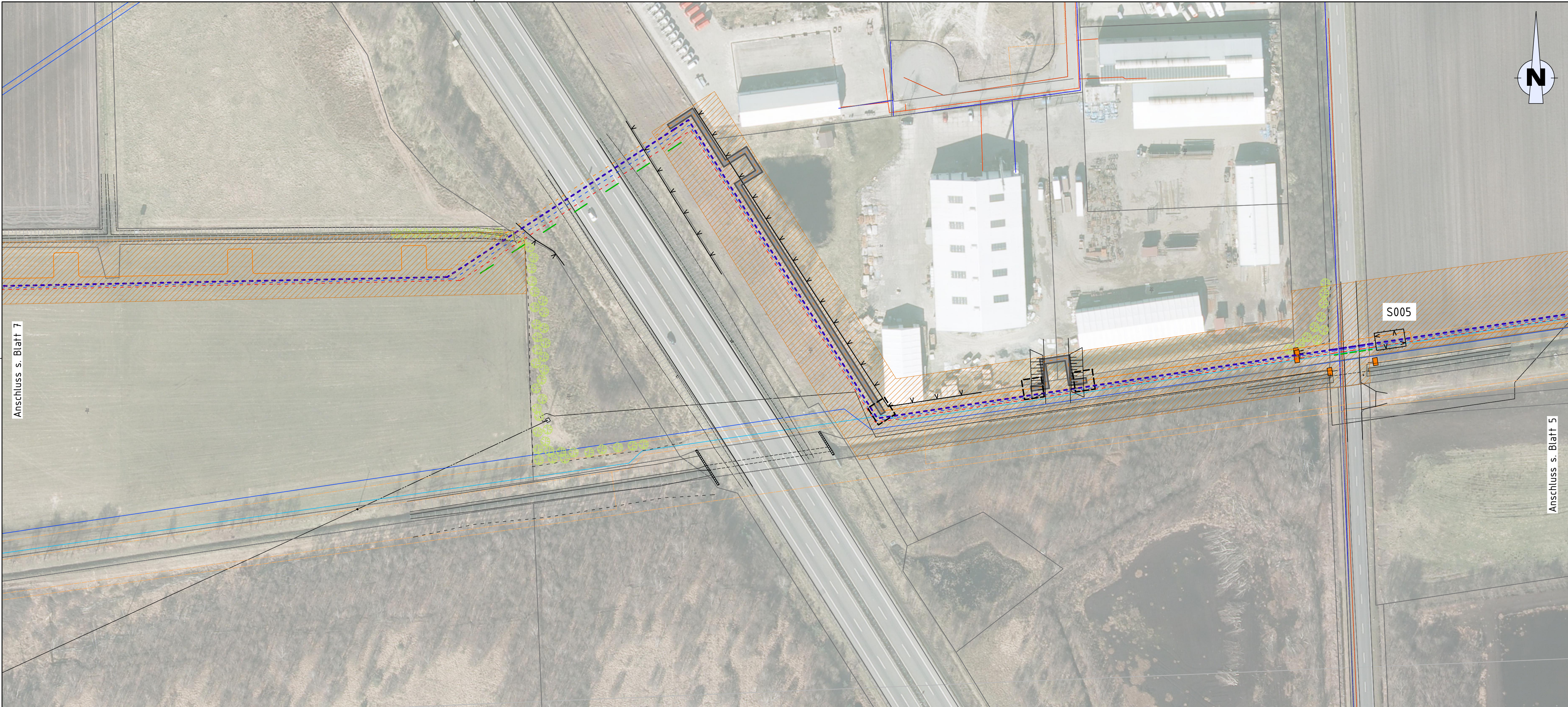
TRASSENPLAN

Anlage 3
Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser

Version 0
Blatt 5 von 21

Zeichnungsnummer	R	L	M	R	F	E	L	D	1	5	0	0	0	0	0	0	1	0	5
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

HBG1520127



Haupt-Feldleitungen

- Nassöl (oberirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- Nassöl (unterirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Erdölgas (oberirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- Erdölgas (unterirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- Dampf (oberirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf
- Dampf (unterirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf

Leitungen (vorhanden)

- Coldwater (unterirdisch)

Fremdleitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

- Strom [Westnetz GmbH]
- Gas [Westnetz GmbH]
- Freileitung
- Schmutzwasser [TAV Bourtanger Moor]
- Wasser [TAV Bourtanger Moor]

Leitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

- Förderleitung
- Thermalförderleitung
- Lagerstättenwasser
- Gasleitung
- Dampfleitung
- Frischwasserleitung
- KKS
- Fremdleitung
- Fernmeldekabel
- Kabel
- Messleitung

sonstiges

- Stationszaun
- Arbeitsstreifen
- gemessener Baum
- Gehölzstreifen (nicht gemessen)
- Lagerfläche
- Schieberstation 001
- Sichtpfahl / Messpfahl
- Rahmenprofil

Hinweise:

- Die dargestellten Leitungen der EMPG stammen aus dem GIS / wurden nachrichtlich übernommen und dienen nur zur Orientierung. Für die genaue Lage der Leitungen müssen diese vom Betrieb ausgesteckt und anschließend aufgemessen werden.

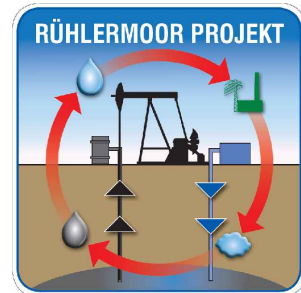
Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2014

4				
3				
2				
1				
Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Kontraktorbenennung
DVP832_Feintrassierung_v00.08

Erdöl aus Rührlermoor
Mit Tradition in die Zukunft

Maßstab	Format	Datum	Name	Benennung
1 : 1.000	A3.1	Gem. -	-	
		Bearb. 15.08.2016	Wurr	
		Gepr. 15.08.2016	Zessin	



LINDSCHULTE
Ingenieurgesellschaft

Seilerbahn 7 48529 Nordhorn
Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22

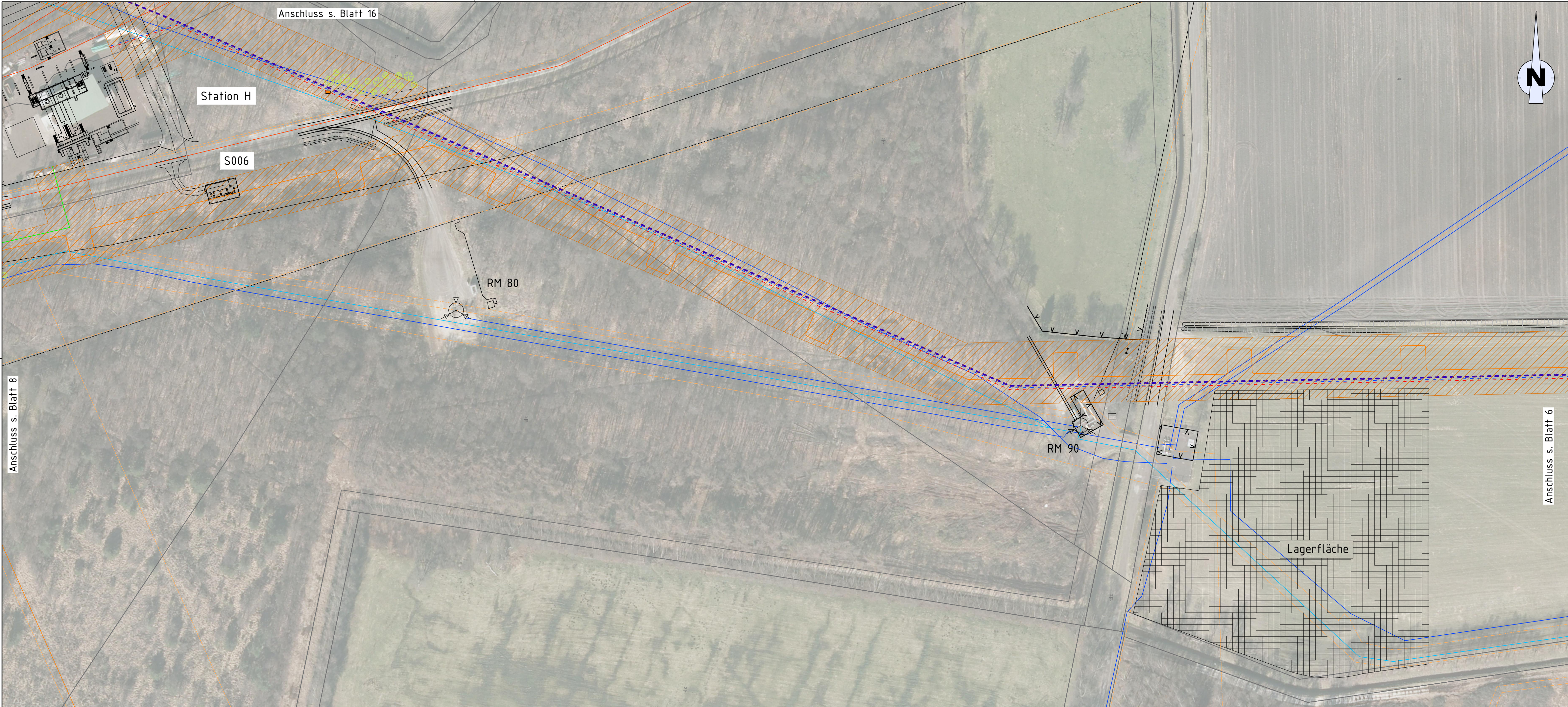
TRASSENPLAN

Anlage 3
Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser

Version 0
Blatt 6 von 21

Zeichnungsnummer R L M R F E L D 1 5 0 0 0 0 0 1 0 6

HBG152013C



Haupt-Feldleitungen

- Nassöl (oberirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- Nassöl (unterirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Erdölgas (oberirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- Erdölgas (unterirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- Dampf (oberirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf
- Dampf (unterirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf

Leitungen (vorhanden)

- Coldwater (unterirdisch)

Fremdleitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

Strom [Westnetz GmbH]	Schmutzwasser [TAV Bourtangter Moor]
Gas [Westnetz GmbH]	Wasser [TAV Bourtangter Moor]
Freileitung	

Leitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

Förderleitung	Dampfleitung	Fernmeldekabel
Thermalförderleitung	Frischwasserleitung	Kabel
Lagerstättenwasser	KKS	Messleitung
Gasleitung	Fremdleitung	

sonstiges

Stationszaun	gemessener Baum	Lagerfläche
Arbeitsstreifen	Gehölzstreifen (nicht gemessen)	Schieberstation 001
		Sichtpfahl / Messpfahl

Hinweise:

- Die dargestellten Leitungen der EMPG stammen aus dem GIS / wurden nachrichtlich übernommen und dienen nur zur Orientierung. Für die genaue Lage der Leitungen müssen diese vom Betrieb ausgesteckt und anschließend aufgemessen werden.

Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessung- und Katasterverwaltung, © 2014

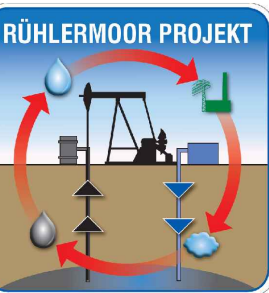
4				
3				
2				
1				
Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Kontraktorbenennung
DVP832_Feintrassierung_v00.08

Erdöl aus Rühlermoor

Mit Tradition in die Zukunft

Maßstab	Format	Datum	Name	Benennung
1 : 1.000	A3.1	Gem. -	-	
		Bearb. 15.08.2016	Wurr	
		Gepr. 15.08.2016	Zessin	



LINDSCHULTE
Ingenieurgesellschaft

Seilerbahn 7 48529 Nordhorn
Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22

TRASSENPLAN

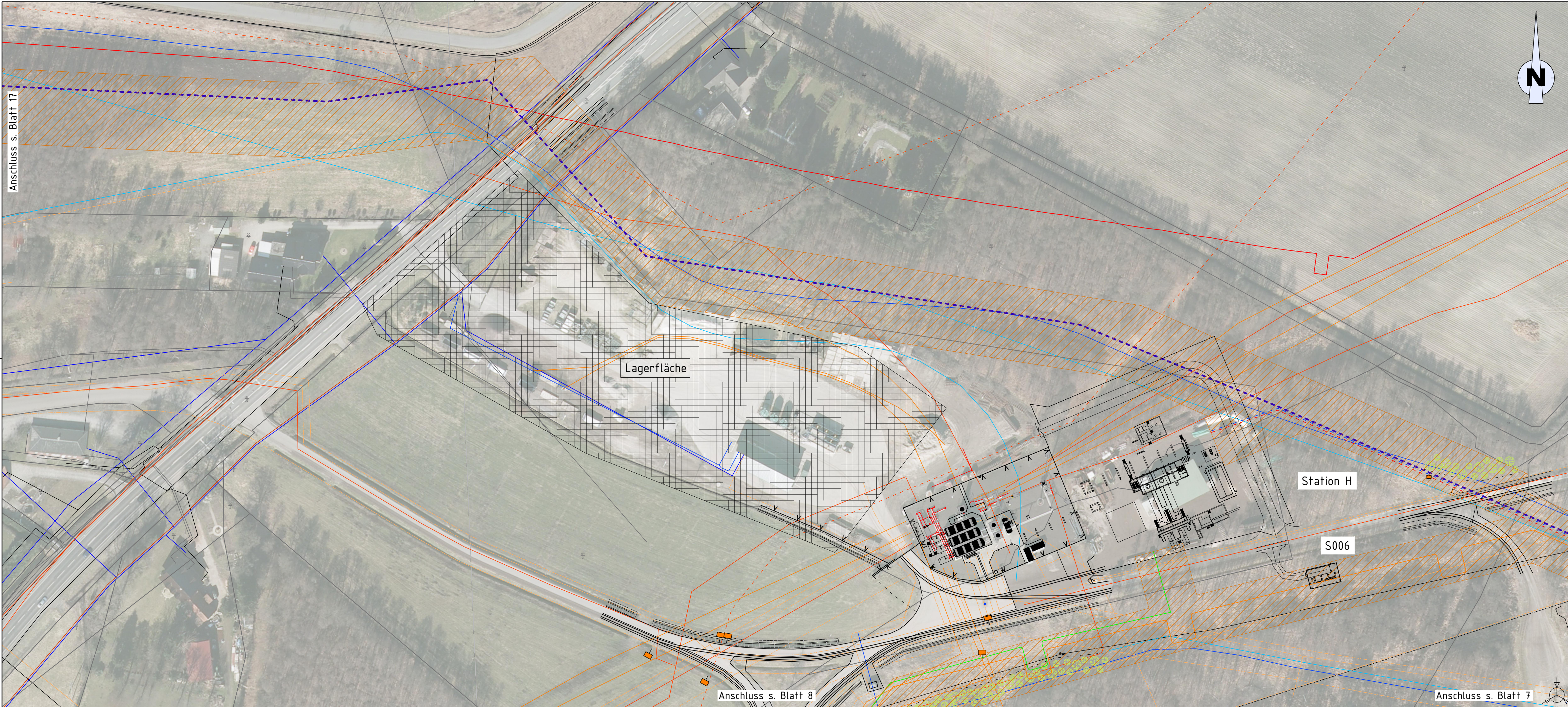
Anlage 3
Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser

Version 0
Blatt 7 von 21

Zeichnungsnummer

R L M R F E L D 1 5 0 0 0 0 0 1 0 7

HBG152014H



Haupt-Feldleitungen

- Nassöl (oberirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- Nassöl (unterirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Erdölgas (oberirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- Erdölgas (unterirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- Dampf (oberirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf
- Dampf (unterirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf

Leitungen (vorhanden)

- Coldwater (unterirdisch)

Fremdleitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

Strom (Westnetz GmbH)	Schmutzwasser (TAV Bourtanger Moor)
Gas (Westnetz GmbH)	Wasser (TAV Bourtanger Moor)
Freileitung	

Leitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

Förderleitung	Dampfleitung	Fernmeldekabel
Thermalförderleitung	Frischwasserleitung	Kabel
Lagerstättenwasser	KKS	Messleitung
Gasleitung	Fremdleitung	

sonstiges

Stationszaun	gemessener Baum	Lagerfläche
Arbeitsstreifen	Gehölzstreifen (nicht gemessen)	Schieberstation 001
		Sichtpfahl / Messpfahl

Hinweise:

- Die dargestellten Leitungen der EMPG stammen aus dem GIS / wurden nachrichtlich übernommen und dienen nur zur Orientierung. Für die genaue Lage der Leitungen müssen diese vom Betrieb ausgesteckt und anschließend aufgemessen werden.

Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2014

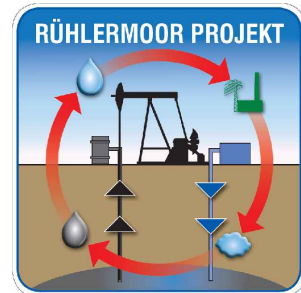
4					
3					
2					
1					
Nr.	Änderung		Datum	bearb.	gepr.

Kontraktorbenennung
DVP832_Feintrassierung_v00.08

Erdöl aus Rühlermoor

Mit Tradition in die Zukunft

Maßstab	Format	Datum	Name	Benennung
1 : 1.000	A3.1	Gem. -	-	
		Bearb. 15.08.2016	Wurr	
		Gepr. 15.08.2016	Zessin	



LINDSCHULTE
Ingenieurgesellschaft

Seilerbahn 7 48529 Nordhorn
Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22

TRASSENPLAN

Anlage 3
Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser

Zeichnungsnummer	R	L	M	R	F	E	L	D	1	5	0	0	0	0	0	1	1	6
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Version 0

Blatt 16 von 21

HBG1520232



Haupt-Feldleitungen

- Nassöl (oberirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- Nassöl (unterirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Erdölgas (oberirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- Erdölgas (unterirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- Dampf (oberirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf
- Dampf (unterirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf

Leitungen (vorhanden)

- Coldwater (unterirdisch)

Fremdleitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

Strom (Westnetz GmbH)	Schmutzwasser (TAV Bourtanger Moor)
Gas (Westnetz GmbH)	Wasser (TAV Bourtanger Moor)
Freileitung	

Leitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

Förderleitung	Dampfleitung	Fernmeldekabel
Thermalförderleitung	Frischwasserleitung	Kabel
Lagerstättenwasser	KKS	Messleitung
Gasleitung	Fremdleitung	

sonstiges

Stationszaun	gemessener Baum	Lagerfläche
Arbeitsstreifen	Gehölzstreifen (nicht gemessen)	Schieberstation 001
		Sichtpfahl / Messpfahl

Hinweise:

- Die dargestellten Leitungen der EMPG stammen aus dem GIS / wurden nachrichtlich übernommen und dienen nur zur Orientierung. Für die genaue Lage der Leitungen müssen diese vom Betrieb ausgesteckt und anschließend aufgemessen werden.

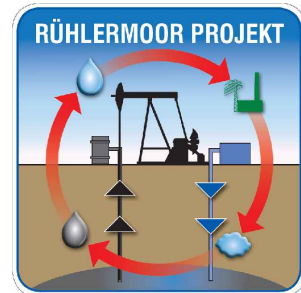
Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2014

4				
3				
2				
1				
Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Kontraktorbenennung
DVP832_Feintrassierung_v00.08

Erdöl aus Rührlermoor
Mit Tradition in die Zukunft

Maßstab	Format	Datum	Name	Benennung
1 : 1.000	A3.1	Gem. -	-	
		Bearb. 15.08.2016	Wurr	
		Gepr. 15.08.2016	Zessin	



LINDSCHULTE
Ingenieurgesellschaft

Seilerbahn 7 48529 Nordhorn
Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22

TRASSENPLAN

Anlage 3
Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser

Zeichnungsnummer	R	L	M	R	F	E	L	D	1	5	0	0	0	0	0	0	1	1	7
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Version 0

Blatt 17 von 21





Haupt-Feldleitungen

- Nassöl (oberirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- Nassöl (unterirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Erdölgas (oberirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- Erdölgas (unterirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- Dampf (oberirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf
- Dampf (unterirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf

Leitungen (vorhanden)

- Coldwater (unterirdisch)

Fremdleitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

Strom (Westnetz GmbH)	Schmutzwasser (TAV Bourtanger Moor)
Gas (Westnetz GmbH)	Wasser (TAV Bourtanger Moor)
Freileitung	

Leitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

Förderleitung	Dampfleitung	Fernmeldekabel
Thermalförderleitung	Frischwasserleitung	Kabel
Lagerstättenwasser	KKS	Messleitung
Gasleitung	Fremdleitung	

sonstiges

Stationszaun	gemessener Baum	Lagerfläche
Arbeitsstreifen	Gehölzstreifen (nicht gemessen)	Schieberstation 001
		Sichtpfahl / Messpfahl

Hinweise:

- Die dargestellten Leitungen der EMPG stammen aus dem GIS / wurden nachrichtlich übernommen und dienen nur zur Orientierung. Für die genaue Lage der Leitungen müssen diese vom Betrieb ausgesteckt und anschließend aufgemessen werden.

Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessung- und Katasterverwaltung, © 2014

4				
3				
2				
1				
Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

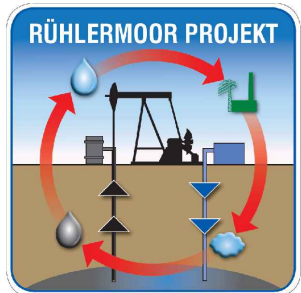
Kontraktorbenennung
DVP832_Feintrassierung_v00.08

Maßstab
1 : 1.000

Format
A3.1

Erdöl aus Rühlermoor
Mit Tradition in die Zukunft

Gem.	Datum -	Name -	Benennung <i>Redevelopment Rühlermoor</i>
Bearb.	15.08.2016	Wurr	
Gepr.	15.08.2016	Zessin	



**LINDSCHULTE**
Ingenieurgesellschaft

Seilerbahn 7 48529 Nordhorn
Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22

TRASSENPLAN
Anlage 3
Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser

Version
0
Blatt
19
von
21

Zeichnungsnummer

R L M R F E L D 1 5 0 0 0 0 0 1 1 9

HBG152026H



Haupt-Feldleitungen

- Nassöl (oberirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- Nassöl (unterirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- Erdölgas (oberirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- Erdölgas (unterirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- Dampf (oberirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf
- Dampf (unterirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf

Leitungen (vorhanden)

- Coldwater (unterirdisch)

Fremdleitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

- Strom (Westnetz GmbH)
- Gas (Westnetz GmbH)
- Freileitung
- Schmutzwasser (TAV Bourtangener Moor)
- Wasser (TAV Bourtangener Moor)

Leitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

- Förderleitung
- Thermalförderleitung
- Lagerstättenwasser
- Gasleitung
- Dampfleitung
- Frischwasserleitung
- KKS
- Fremdleitung
- Fernmeldekabel
- Kabel
- Messleitung

sonstiges

- Stationszaun
- Arbeitsstreifen
- gemessener Baum
- Gehölzstreifen (nicht gemessen)
- Lagerfläche
- Schieberstation 001
- Sichtpfahl / Messpfahl

Hinweise:

- Die dargestellten Leitungen der EMPG stammen aus dem GIS / wurden nachrichtlich übernommen und dienen nur zur Orientierung. Für die genaue Lage der Leitungen müssen diese vom Betrieb ausgesteckt und anschließend aufgemessen werden.

Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessung- und Katasterverwaltung, © 2014

4				
3				
2				
1				
Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Kontraktorbenennung
DVP832_Feintrassierung_v00.08

Maßstab
1 : 1.000

Format
A3.1

RÜHLERMOOR PROJEKT

LINDSCHULTE

Ingenieurgesellschaft

Seilerbahn 7

48529 Nordhorn

Tel.: (05921) 88 44 -0

Fax: (05921) 88 44 -22

Erdöl aus Rühlermoor

Mit Tradition in die Zukunft

Benennung

Redevelopment Rühlermoor

Version
0

Blatt
20

von
21

TRASSENPLAN

Anlage 3

Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser

Zeichnungsnummer

R L M R F E L D 1 5 0 0 0 0 0 1 2 0

HBG152027P



Haupt-Feldleitungen

- = Nassöl (oberirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- - - = Nassöl (unterirdisch) Antrag 1.3.2 Feldleitung Nassöl
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.3 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.6 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch) Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser
- = Erdölgas (oberirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- - - = Erdölgas (unterirdisch) Antrag 1.3.4 Feldleitung Erdölgas
- = Dampf (oberirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf
- - - = Dampf (unterirdisch) Antrag 1.3.1 Feldleitung Dampf

Leitungen (vorhanden)

- = Coldwater (unterirdisch)

Fremdleitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

- - - = Strom (Westnetz GmbH)
- - - = Gas (Westnetz GmbH)
- - - = Freileitung
- - - = Schmutzwasser (TAV Bourtanger Moor)
- - - = Wasser (TAV Bourtanger Moor)

Leitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

- = Förderleitung
- = Thermalförderleitung
- = Lagerstättenwasser
- = Gasleitung
- = Dampfleitung
- = Frischwasserleitung
- = KKS
- = Fremdleitung
- = Fernmeldekabel
- - - = Kabel
- = Messleitung

sonstiges

- = Stationszaun
- = Arbeitsstreifen
- = gemessener Baum
- = Gehölzstreifen (nicht gemessen)
- = Lagerfläche
- S 001 = Schieberstation 001
- = Sichtpfahl / Messpfahl

Hinweise:

- Die dargestellten Leitungen der EMPG stammen aus dem GIS / wurden nachrichtlich übernommen und dienen nur zur Orientierung. Für die genaue Lage der Leitungen müssen diese vom Betrieb ausgesteckt und anschließend aufgemessen werden.

Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2014

4				
3				
2				
1				
Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Kontraktorenbenennung
DVP832_Feintrassierung_v00.08

Maßstab
1 : 1.000

Format
A3.1

RÜHLERMOOR PROJEKT

LINDSCHULTE

Ingenieurgesellschaft

Seilerbahn 7

48529 Nordhorn

Tel.: (05921) 88 44 -0

Fax: (05921) 88 44 -22

Benennung

Redevelopment Rühlermoor

Version
0

Blatt
21

von
21

TRASSENPLAN

Anlage 3

Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser

Zeichnungsnummer

R L M R F E L D 1 5 0 0 0 0 0 1 2 1

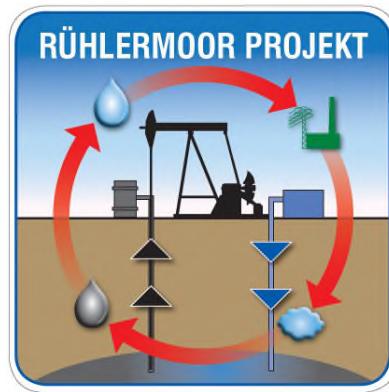
HBG152028W

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 4 - Kreuzungsanträge



Postfach 510360 - 30633 Hannover
Riethorst 12 – 30659 Hannover

Dampfleitung DN 350 (14")
Erdölgasleitung DN 200 (8")
Lagerstättenwasserleitung DN 500 (20")
Lagerstättenwasserleitung DN 300 (12")
Begleitkabel Kupfer + Lichtwellenleiter (LWL)
Leerrohr + Energiekabel

Manifold Betriebsplatz Rühlermoor – Pumpenplatz NW

Kreuzungsantrag

auf Genehmigung zur Kreuzung der
Autobahn 31 (A31) bei KM 132
mit einer Dampfleitung, Erdölgasleitung, Lagerstättenwasserleitungen,
Begleitkabel Kupfer + LWL, Leerrohr und Energiekabel
im Zuständigkeitsbereich der Bundesrepublik Deutschland



Antrag

auf Genehmigung zur Kreuzung der
Autobahn 31 (A31) bei KM 132

mit einer Dampfleitung, Erdölgasleitung, Lagerstättenwasserleitungen, Begleitkabel Kupfer +
LWL, Leerrohr und Energiekabel

im Zuständigkeitsbereich
der Bundesrepublik Deutschland

-
- | | |
|---|--|
| 1. Antragsteller | : ExxonMobil Production Deutschland GmbH
Riethorst 12
30659 Hannover
Tel. (0511) 641 - 0 |
| 2. Eigentümer der Leitung | : BEB Erdgas und Erdöl GmbH & Co. KG
Riethorst 12
30659 Hannover
Tel. (0511) 641 – 0
+
GDF SUEZ E&P Deutschland GmbH
Waldstraße 39
49808 Lingen
Tel. (0591 612-0) |
| 3. Bezeichnung der Leitung | : Dampfleitung, Erdölgasleitung,
Lagerstättenwasserleitungen, Begleitkabel
Kupfer + LWL, Leerrohr und Energiekabel,
Trasse zwischen Manifold Betriebsplatz
Rühlermoor bis Pumpenplatz NW |
| 4. Voraussichtlicher Zeitpunkt des Baues | : Wird vorab der zuständigen Behörde angezeigt |
| 5. Leitungsart | :
1. Dampfleitung
2. Erdölgasleitung
3. Lagerstättenwasserleitung
4. Lagerstättenwasserleitung |
| 6. Betriebsdruck | :
1. 120 bar
2. 10 bar
3. 10 bar
4. 16 bar |

7. Rohre

7.1 Rohrart

1. V-Naht, stumpfgeschweißt
2. V-Naht, stumpfgeschweißt
3. V-Naht, stumpfgeschweißt
4. V-Naht, stumpfgeschweißt

7.2 Rohrwerkstoff

1. 16Mo3/ 1.5415 DIN EN 10216-2 (DIN17175) AD 2000-W4
2. 25Cr DSS, 1.4501, DIN EN 10216-5 / DIN EN 10217-7
3. 25Cr DSS, 1.4501, DIN EN 10216-5 / DIN EN 10217-7
4. 25Cr DSS, 1.4501, DIN EN 10216-5 / DIN EN 10217-7

7.3 Außendurchmesser (d_a)

1. 355,6 mm
2. 219,1 mm
3. 508,0 mm
4. 323,9 mm

7.4 Wanddicke (s)

1. 28,0 mm
2. 3,6 mm
3. 7,1 mm
4. 4,5 mm

7.5 Isolierung

1. Mineralwolle
2. High-density Polyethylene (HDPE)
3. HDPE
4. HDPE

7.6 Mantelrohr

1. 457,0 mm
2. 323,9 mm
3. 610,0 mm
4. 406,4 mm

8. Verhältnis Wanddicke / Durchmesser (s/d_a) :

1. 7,87 %
2. 1,64 %
3. 1,40 %
4. 1,39 %

9. Korrosionsschutz :

1. -
2. Polyethylen HDPE
3. Polyethylen HDPE
4. Polyethylen HDPE

10. Bezeichnung der Straße :

Straßenklassifizierung

Straßenname

Landkreis

Autobahn

A31

Emsland

11. Ausführung der Kreuzung : Pressung

12. Angaben zum Flurstück :

Gemarkung	Flur	Flurstück	Eigentümer
Emslage-Twist	183	37	Bundesrepublik Deutschland Lucaskamp 9 49808 Lingen (Ems)

13. Anlagen zum Antrag :

Anlage 1 Übersichtsplan M. 1 : 25.000

Anlage 2 Lageplan Sonderpunkt – 03 Straße (SP-3S) M. 1 : 2.000

Anlage 3 Datenblatt Erläuterungsbericht

Anlage 4 Regelplan SP-04D03-36

Anlage 5 Lageplan/Schnitt M. 1:500, 1:500/1:50

Baubeschreibung

Die Errichtung der Leitungen und Kabel erfolgt nach dem Bundesberggesetz. Der TÜV Nord wird mit der Bauüberwachung und Abnahme der Leitung beauftragt. Die einschlägigen Richtlinien und Regelwerke wie DVGW-Arbeitsblatt G463 und die DIN EN 10208-2 werden beachtet. Die beantragte Kreuzung der Autobahn A31 wird im Pressverfahren durchgeführt.

Die Ausführung und Dokumentation der Baumaßnahme erfolgt mittels Pressung nach den geltenden EMPG-Standards. Dabei werden die BVOT sowie die in Deutschland üblichen, öffentlich verfügbaren technischen Normen berücksichtigt, sofern keine Sonderbauform genehmigt wird.

Aufgestellt:

Nordhorn, den 15.08.2016



Stücker

Antragsteller:

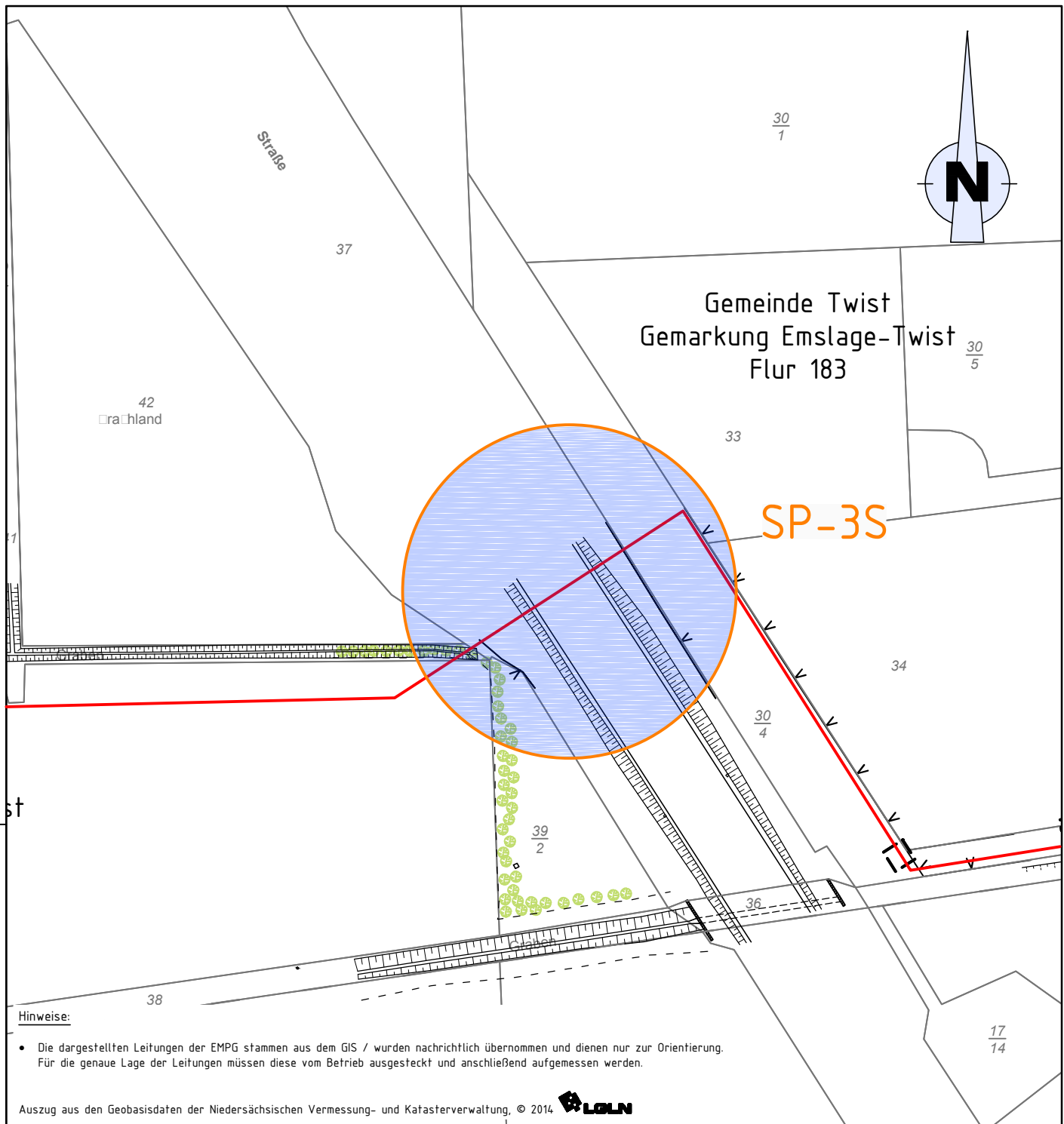
Hannover, den 15.08.2016



Nolle

LINDSCHULTE
Ingenieurgesellschaft mbH

ExxonMobil Production Deutschland GmbH



Kontraktorenbenennung
DVP832_Wegrechte_v00.03

Erdöl aus Rühlermoor

Mit Tradition in die Zukunft

Maßstab
1 : 2.000

Format
A4

Gem.

Datum

Name

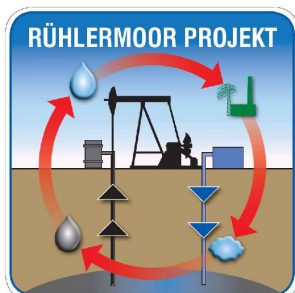
Benennung

Redevelopment Rühlermoor

Bearb.
Gepr.

07.12.2015
07.12.2015

Zessin
Stückler



LINDSCHULTE
Ingenieurgesellschaft

Seilerbahn 7 48529 Nordhorn
Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22

L A G E P L A N

SP-3S

Version
1

Blatt
1
von
1

Zeichnungsnummer

R L M R F E L D 1 5 0 2 0 2 1 2 7 0 1

HBG1516167



**Erläuterungsbericht zum Kreuzungsantrag auf
Genehmigung zur Kreuzung der Autobahn 31
mit einer Dampfleitung, Erdölgasleitung,
Lagerstättenwasserleitungen, Begleitkabel Kupfer,
Begleitkabel Lichtwellenleiter (LWL), Leerrohr und
Energiekabelkabel
im Zuständigkeitsbereich der Bundesrepublik
Deutschland**

Planung:



Bearbeitung:

B. Eng. Isabelle Zessin
Dipl.-Ing. René Stückler

Datum:

15. August 2016

INHALTSVERZEICHNIS

1	Darstellung der Maßnahme	3
1.1	Veranlassung	3
2	Bestandsanalyse	3
2.1	Lage und Topografie	3
2.2	Baugrundgutachten	5
3	Geplante Maßnahme	5
4	Ausführung	5

1 DARSTELLUNG DER MAßNAHME

1.1 VERANLASSUNG

Die ExxonMobil Production Deutschland GmbH beabsichtigt die Erhöhung der Ausschöpfung des Erdölfeldes. Zur Ertüchtigung wird die Dampfinjektion im Erdölfeld erhöht. Es werden Lagerstättenwasser-, Nassöl-, Erdölgasleitungen und Energiekabel verlegt.

Für die Kreuzung der A31 mit einer Dampfleitung DN 350 (14“), einer Erdölgasleitung DN 200 (8“), einer Lagerstättenwasserleitung DN 500 (20“), einer Lagerstättenwasserleitung DN 300 (12“), Begleitkabel Kupfer, Begleitkabel Lichtwellenleiter (LWL), Leerrohr und Energiekabel ist ein Antrag auf Zulassung zu stellen.

Das Ingenieurbüro Lindschulte Ingenieurgesellschaft mbH, Seilerbahn 7 in D - 48529 Nordhorn wurde von der ExxonMobil Production Deutschland GmbH mit der Ausarbeitung beauftragt.

2 BESTANDSANALYSE

2.1 LAGE UND TOPOGRAFIE

Die vorgesehene Autobahnkreuzung befindet sich auf der Strecke Oberhausen-Emden bei KM 132. Die Autobahn Abfahrt Twist befindet sich ca. 400 m nördlich in Richtung Emden.

Die Autobahn weist eine Höhe von ca. 2,7 m zum westlich gelegenen Gelände hinter der Wildschutzzone und ca. 3,4 m zum östlich gelegenen Gelände hinter der Wildschutzzone auf. Die vorgesehene Pressung zur Kreuzung der A31 wird ca. 4,3 m unter der Fahrbahn ausgeführt.

Die Lage des Kreuzungsbereiches ist wegen Naturschutzgebieten bzw. wichtigen Brut- und Gastvögeln, s. Abbildung 1 Markierung 1+2, begrenzt. Ein Bereich mit vielen Brut- und Gastvögeln, s. Pkt.1, beginnt ab der Autobahnabfahrt in nördliche Richtung und das Naturschutzgebiet, s. Abbildung 1 Markierung 2, grenzt in südliche Richtung an das Industriegebiet, s. Abbildung 1 Markierung 8, welches sich östlich der A31 befindet.

Außerdem befindet sich in nördlicher Richtung das Schmalspurgleis, s. Abbildung 1 Markierung 3, der GDF und der ExxonMobil, welche die Autobahn in einer Unterführung kreuzt. Das lichte Raummaß parallel zur Torfbahn ist durch vorhandene Leitungen, 3 x DN 300 (12“) Erdölgasleitung, DN 200 (8“) Nassölleitung und DN 150 (6“) Nassölleitung, komplett ausgereizt. Ebenfalls nördlich unserer Planung und westlich der Torfbahnen kreuzen zwei Energiekabel, s. Abbildung 1 Markierung 4, eines mit 30 kV und eines mit 10 kV, die A31. Weiter in südliche Richtung befinden sich zwei DN 350 (14“) Salzwasserleitungen, s. Abbildung 1 Markierung 5,

welche im Parallelverlauf die A31 kreuzen. Die Höhenlagen der vorhandenen Leitungen sind nicht bekannt, dementsprechend sind die Leitungen nur nachrichtlich im vorliegenden Erläuterungsbericht im Lageplan dargestellt.

In südliche Richtung der geplanten Kreuzung befindet sich ein Grabendurchlass, s. Abbildung 1 Markierung 7, zu dem parallel eine DN 300 (12“) Salzwasserleitung, eine DN 250 (10“) Wasserleitung und eine DN 200 (8“) Wasserleitung sowie ein Leerrohr die Autobahn kreuzen.

Auch östlich der Autobahn ist der Bereich zur Verlegung eingeschränkt. Nach einem Abstand von ca. 40 m vom Fahrbahnrand, welcher als Bauverbotszone eingetragen ist, grenzt ein Gewerbegebiet, s. Abbildung 1 Markierung 8.

Zudem befindet sich westlich der Autobahn ein junges strukturreiches Feldgehölz. Dieses ist durch lockere bis dichte Baumbestände gekennzeichnet, die überwiegend aus Birken (ø 15 - 25 cm) bestehen. Diese wechseln sich mit Heckenstrukturen aus Schwarzdorn und Heckenkirsche sowie mit offenen Bereichen (Binsen-Gesellschaften) ab. Aufgrund der Strukturkomplexität des Feldgehölzes, welche durch die Kombination von Bäumen unterschiedlichen Alters, Heckenstrukturen und Offenbereichen gegeben ist, stellt dieses einen geeigneten Brutstandort vieler Vogelarten dar. Bei einem alternativen Trassenverlauf würde dieser wertvolle Bestand zum größten Teil gerodet werden (für den Leitungsbau und zur dauerhaften Sicherung des Leitungsschutzstreifens), womit die Habitatfunktion verloren gehen würde. Aus naturschutzfachlicher Sicht ist ein weiter nördlich verlaufender Trassenverlauf zu bevorzugen.

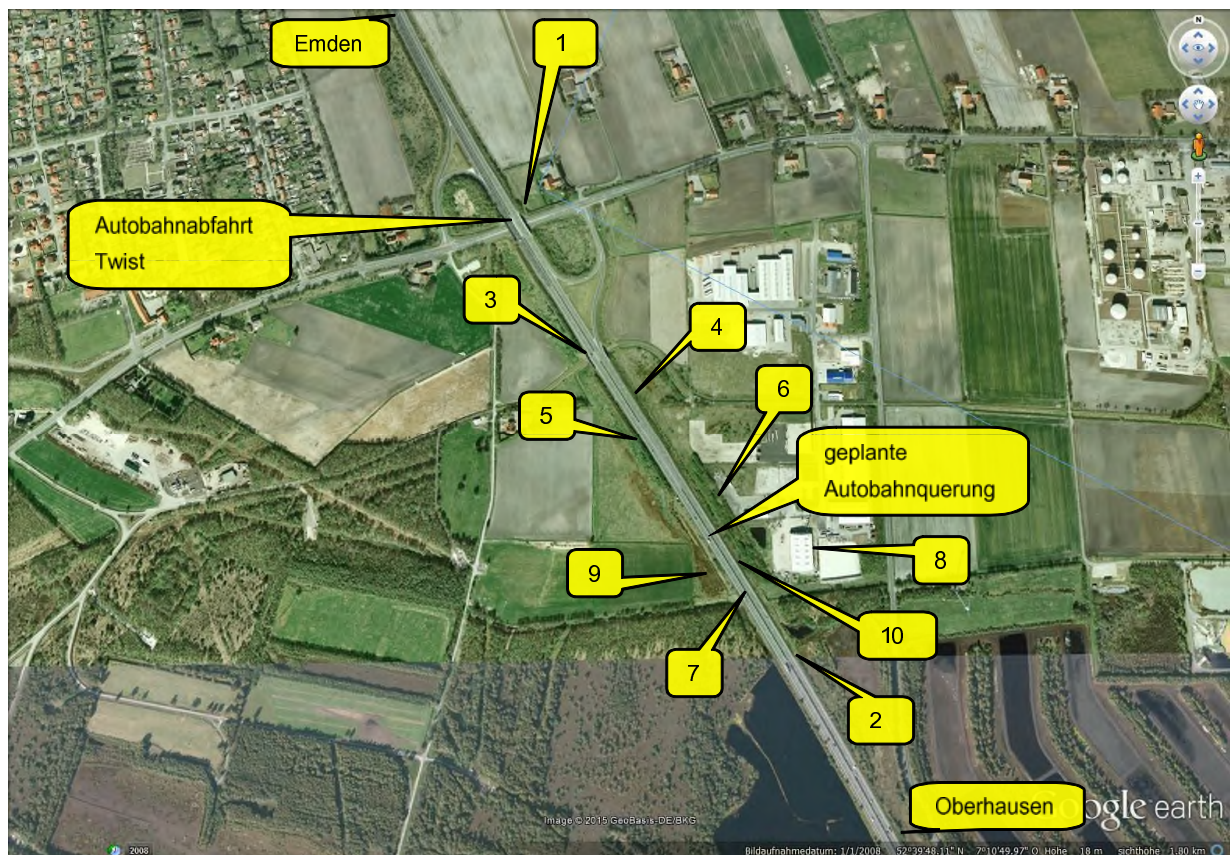


Abbildung 1: Lage der Autobahnquerung

2.2 BAUGRUNDGUTACHTEN

Grundvoraussetzung für eine grabenlose Bauweise der Bundesautobahn A31 ist ein Untergrund, der frei von Hindernissen ist und das Vorkommen von setzungsfreien Böden. Um dies im Vorfeld sicherzustellen wurde in der 11. KW 2015 durch die Firma Dr. Schleicher & Partner Ingenieurgesellschaft mbH eine Untersuchung des Baugrundes vorgenommen. Das Original ist im Rahmenbetriebsplan unter 4.11.9.4 abgelegt.

Der Bodenaufbau ist bei den beiden durchgeführten Kleinrammbohrungen 5 und 6 bis auf eine Tiefe zwischen 0,80 – 1,20 m ein Boden aus lockerem Torf und schwachen Feinsanden vorhanden. Ab dieser Tiefe stehen bei beiden Profilen bis zur maximalen Sondiertiefe Feinsande an, die zum Teil mitteldicht bis schwach schluffig sind.

Bei der KRB 5 lag der Grundwasserstand am Tag der Bohrung (17.03.2015) bei 0,82 m unter Geländeoberkante (GOK) und bei KRB 6 bei 0,60 m unter GOK. Unterhalb beider gemessener Grundwasserstände sind die anstehenden Torfschichten und Feinsande als wasserhaltig anzusehen.

3 GEPLANTE MAßNAHME

Die 5 Schutzrohre sollen parallel im Bohr-Pressverfahren unterhalb der Autobahn gezogen werden. Hierfür wird je Autobahnseite eine Baugrube benötigt. Die maximale Presslänge darf 80m nicht überschreiten und der Kreuzungswinkel muss 90° betragen.

Die Arbeiten werden von einer speziellen Firma für Bohrtechnik ausgeführt.

4 AUSFÜHRUNG

Auf beiden Seiten der Autobahn werden Baugruben (eine Start- und eine Zielgrube) hergestellt. Die Baugrube auf der östlichen Seite der Autobahn wird ca. 10,0 x 6,0 x 1,7 m und die Baugrube auf der westlichen Seite wird ca. 28,0 x 10,0 x 1,9m groß werden. Die Abstände der Baugrube zur Autobahn sind auf der westlichen Seite ca. 32 m vom Fahrbahnrand entfernt und auf der östlichen Seite der Autobahn ca. 25 m vom Fahrbahnrand entfernt. Da sich auf der westlichen Seite starker Baumbestand, s. Abbildung 1 Markierung 9, befindet ist die Pressung an die schmalste Stelle verschoben worden. Außerdem stellt die Lage der Baugrube für den weiteren Trassenverlauf keine Teilung der Bewirtschaftung dar, die Trasse verläuft entlang der nördlichen Parallelgrenze des westlich anliegenden Grundstückes und minimiert somit einen dauerhaften Flächenentzug. Ebenso ist ein Mindestabstand zu den im Süden liegenden vorhandenen Leitungen, s. Abbildung 1 Markierung 7, einzuhalten, eine parallele Führung des neuen Trassenverlaufes ist demnach nicht von Vorteil.

Nach dem Aushub der Baugruben wird von der östlichen Seite eine Pilotbohrung mit ca. DN 25 (1“) Durchmesser Richtung westliche Baugrube ausgeführt. Von der westlichen Seite werden die

vorgefertigten Schutzrohre mit entsprechenden Dimensionen hydraulisch zurückgezogen. Der Vorteil hierbei ist, dass zu keinem Zeitpunkt ein Hohlraum unter der Autobahn entstehen würde. Dieses Vorhaben wird fünf Mal, wie im Lageplan ersichtlich, durchgeführt. Die Dimensionen für die Schutzrohre sind 1 x DN 600 (24"), 1 x DN 450 (18"), 1 x DN 400 (16"), 2 x DN 300 (12") zusätzlich werden 10 Schutzrohre mit DN 50 (2") verlegt.

Für die Auftauchung der Leitungen werden Bauwerke in den Baugruben erstellt, die verbleiben. Auf der östlichen Seite der Autobahn wird der weitere Trassenverlauf in südliche Richtung weiterhin untertage parallel zur Autobahn verlaufen. Die Dampfleitung taucht erst beim Abknicken in östliche Richtung wieder auf. Ziel ist es hierdurch die Folgen eines Unfalls aus sicherheitstechnischer Sicht zu minimieren, d. h. die Dampfleitung wird untertägig in einem Betonkanal verlegt. Außerdem werden so für das angrenzende Industriegebiet Parkmöglichkeiten oberhalb der Leitungen geschaffen.

Aufgestellt:

Nordhorn, den 15.08.2016


.....

Unterschrift

Zessin

LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH

Antragsteller:

Hannover, den 15.08.2016

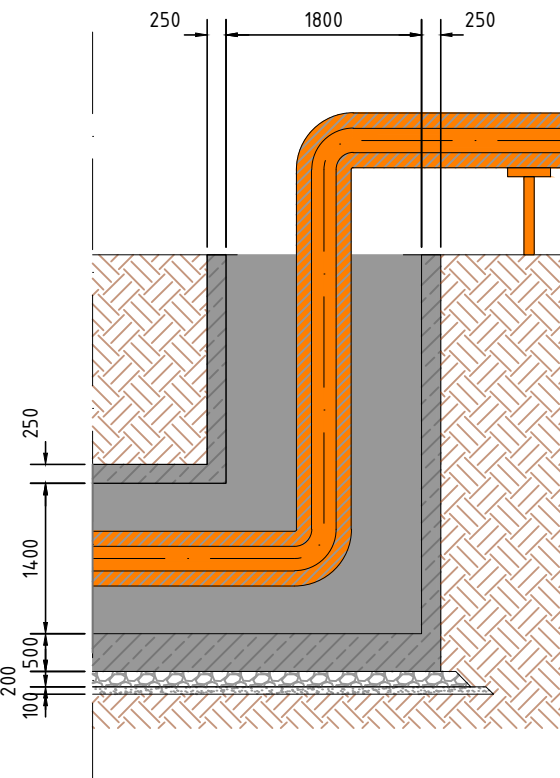

.....

Unterschrift

Nolle

ExxonMobil Production Deutschland GmbH

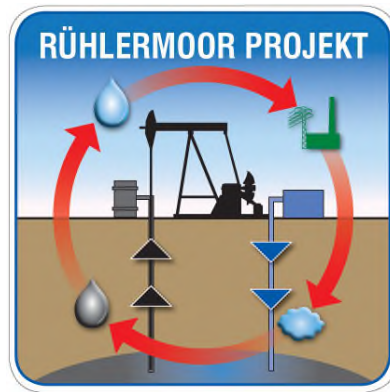
Detail Auftauchung
Dampfleitung
ohne Maßstab



Kleinrammborung (KR6) 6

0,00	
0,40	Land, Sande, Tonen
0,60	Faß, Tonen
0,80	Faßent, schwach erdstrahlend schwach holzartig, erdstrahlend
1,00	erdstrahlend Ton
1,70	Faßent, schwach erdstrahlend, schwach holzartig, erdstrahlend
2,30	Faßent, erdstrahlend, schwach holzartig, schwach erdstrahlend, erdstrahlend
3,30	Faßent, schwach erdstrahlend, schwach holzartig, schwach erdstrahlend, schwach erdstrahlend
7,00	

Version	0
Blatt	1
von	1



Postfach 510360 - 30633 Hannover
 Riethorst 12 – 30659 Hannover

Dampfleitung DN 350 (14")
 Erdölgasleitung DN 200 (8")
 Lagerstättenwasserleitung DN 500 (20")
 Lagerstättenwasserleitung DN 300 (12")
 Begleitkabel Kupfer + Lichtwellenleiter (LWL)
 Leerrohr + Energiekabel

Manifold Betriebsplatz Rühlermoor – Pumpenplatz NW

Kreuzungsantrag

auf Genehmigung zur Kreuzung der
Kreisstraße K 225 (Süd-Nord-Straße) bei KM 19,1
 mit einer Dampfleitung, Erdölgasleitung, Lagerstättenwasserleitungen,
 Begleitkabel Kupfer + LWL, Leerrohr und Energiekabel
 im Zuständigkeitsbereich des Landkreises Emsland



Antrag

auf Genehmigung zur Kreuzung der
Kreisstraße K 225 (Süd-Nord-Straße) bei KM 19,1

mit einer mit einer Dampfleitung, Erdölgasleitung, Lagerstättenwasserleitungen, Begleitleitung
Kupfer + LWL, Leerrohr und Energiekabel

im Zuständigkeitsbereich
des Landkreises Emsland

-
- | | |
|---|---|
| 1. Antragsteller | : ExxonMobil Production Deutschland GmbH
Riethorst 12
30659 Hannover
Tel. (0511) 641 - 0 |
| 2. Eigentümer der Leitung | : BEB Erdgas und Erdöl GmbH & Co. KG
Riethorst 12
30659 Hannover
Tel. (0511) 641 – 0
+
GDF SUEZ E&P Deutschland GmbH
Waldstraße 39
49808 Lingen
Tel. (0591 612-0) |
| 3. Bezeichnung der Leitung | : Dampfleitung, Erdölgasleitung,
Lagerstättenwasserleitungen Begleitleitung
Kupfer + LWL, Leerrohr und Energiekabel,
Trasse zwischen Manifold Betriebsplatz
Rühlermoor und Pumpenplatz NW |
| 4. Voraussichtlicher Zeitpunkt des Baues | : Wird vorab der zuständigen Behörde angezeigt |
| 5. Leitungsart | :
1. Dampfleitung
2. Erdölgasleitung
3. Lagerstättenwasserleitung
4. Lagerstättenwasserleitung |
| 6. Betriebsdruck | :
1. 120 bar
2. 10 bar
3. 10 bar
4. 16 bar |

7. Rohre

7.1 Rohrart

1. V-Naht, stumpfgeschweißt
2. V-Naht, stumpfgeschweißt
3. V-Naht, stumpfgeschweißt
4. V-Naht, stumpfgeschweißt

7.2 Rohrwerkstoff

1. 16Mo3/ 1.5415 DIN EN 10216-2 (DIN17175) AD 2000-W4
2. 25Cr DSS, 1.4501, DIN EN 10216-5 / DIN EN 10217-7
3. 25Cr DSS, 1.4501, DIN EN 10216-5 / DIN EN 10217-7
4. 25Cr DSS, 1.4501, DIN EN 10216-5 / DIN EN 10217-7

7.3 Außendurchmesser (d_a)

1. 355,6 mm
2. 219,1 mm
3. 508,0 mm
4. 323,9 mm

7.4 Wanddicke (s)

1. 28,0 mm
2. 3,6 mm
3. 7,1 mm
4. 4,5 mm

7.5 Isolierung

1. Mineralwolle
2. High-density Polyethylene (HDPE)
3. HDPE
4. HDPE

7.6 Mantelrohr

1. 457,0 mm
2. 323,9 mm
3. 610,0 mm
4. 406,4 mm

8. Verhältnis Wanddicke / Durchmesser (s/d_a) :

1. 7,87 %
2. 1,64 %
3. 1,40 %
4. 1,39 %

9. Korrosionsschutz :

1. -
2. Polyethylen HDPE
3. Polyethylen HDPE
4. Polyethylen HDPE
- 5.

10. Bezeichnung der Straße :

Straßenklassifizierung

Straßenname

Landkreis

Kreisstraße

K 225

Emsland

11. Ausführung der Kreuzung : Pressung

12. Angaben zum Flurstück :

Gemarkung	Flur	Flurstück	Eigentümer
Emslage	25	60/21	Landkreis Emsland Ordeniederung 1 49716 Meppen

13. Anlagen zum Antrag :

Anlage 1 Übersichtsplan M. 1 : 25.000

Anlage 2 Lageplan Sonderpunkt – 04 Straße (SP-4S) M. 1 : 2.000

Anlage 3 Datenblatt Erläuterungsbericht

Anlage 4 Regelplan SP-04D03-36

Anlage 5 Lageplan/Schnitt M. 1:500, 1:500/1:50

Baubeschreibung

Die Errichtung der Leitungen und Kabel erfolgt nach dem Bundesberggesetz. Der TÜV Nord wird mit der Bauüberwachung und Abnahme der Leitung beauftragt. Die einschlägigen Richtlinien und Regelwerke wie DVGW-Arbeitsblatt G463 und die DIN EN 10208-2 werden beachtet. Die beantragte Kreuzung der Süd-Nord-Straße K225 wird im Pressverfahren durchgeführt.

Die Ausführung und Dokumentation der Baumaßnahme erfolgt als Pressung nach den geltenden EMPG-Standards. Dabei werden die BVOT sowie die in Deutschland üblichen, öffentlich verfügbaren technischen Normen berücksichtigt, sofern keine Sonderbauform genehmigt wird.

Aufgestellt:

Nordhorn, den 15.08.2016



Stücker

Antragsteller:

Hannover, den

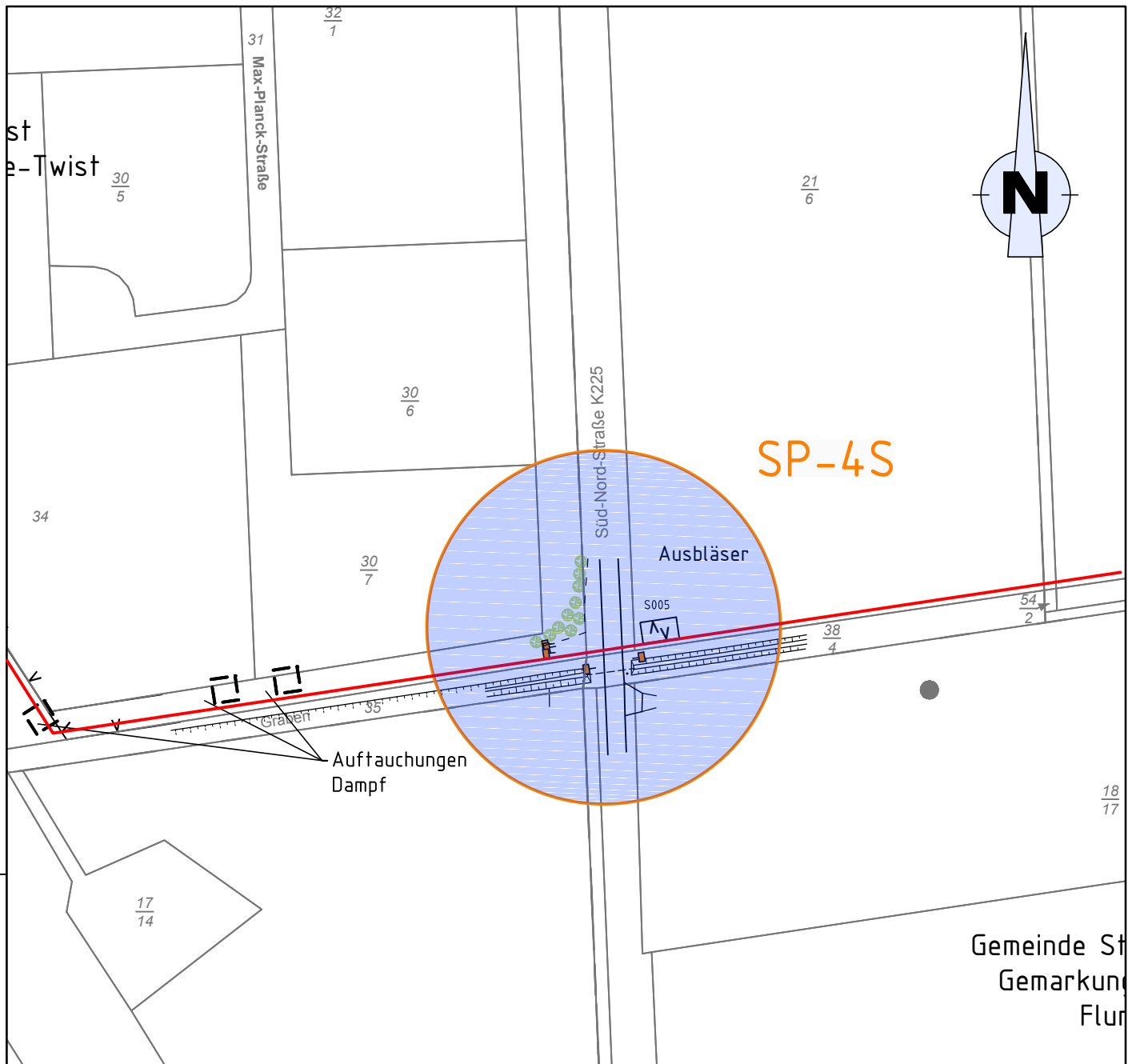
15.08.2016



Nolle

LINDSCHULTE
Ingenieurgesellschaft mbH

ExxonMobil Production Deutschland GmbH



Hinweise:

- Die dargestellten Leitungen der EMPG stammen aus dem GIS / wurden nachrichtlich übernommen und dienen nur zur Orientierung. Für die genaue Lage der Leitungen müssen diese vom Betrieb ausgesteckt und anschließend aufgemessen werden.

Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessung- und Katasterverwaltung, © 2014



Kontraktorenbenennung
DVP832_Wegerechte_v00.03

Erdöl aus Rühlermoor

Mit Tradition in die Zukunft

Maßstab
1 : 2.000

Format
A4

Gem.

Datum

Name

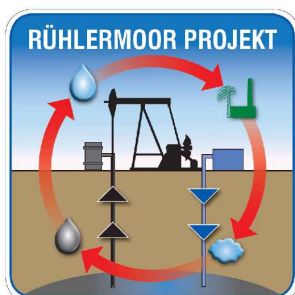
Benennung

Bearb.
Gepr.

07.12.2015
07.12.2015

Zessin
Stückler

Redevelopment Rühlermoor



LINDSCHULTE
Ingenieurgesellschaft

Seilerbahn 7 48529 Nordhorn
Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22

L A G E P L A N

SP-4S

Version
1

Blatt
1
von
1

Zeichnungsnummer

R L M R F E L D 1 5 0 2 0 2 1 2 8 0 1

HBG151617C



**Erläuterungsbericht zum Kreuzungsantrag auf
Genehmigung zur Kreuzung der K225
mit einer Dampfleitung, Erdölgasleitung,
Lagerstättenwasserleitungen, Begleitkabel Kupfer,
Begleitkabel Lichtwellenleiter (LWL), Leerrohr und
Energiekabel im Zuständigkeitsbereich des
Landkreises Emsland**

Planung:



Bearbeitung:

B. Eng. Isabelle Zessin
Dipl.-Ing. René Stückler

Datum:

15. August 2016

INHALTSVERZEICHNIS

1	Darstellung der Maßnahme	3
1.1	Veranlassung	3
2	Bestandsanalyse	3
2.1	Lage und Topografie	3
2.2	Baugrundgutachten	4
3	Geplante Maßnahme	4
4	Ausführung	4

1 DARSTELLUNG DER MAßNAHME

1.1 VERANLASSUNG

Die ExxonMobil Production Deutschland GmbH beabsichtigt die Erhöhung der Ausschöpfung des Erdölfeldes. Zur Ertüchtigung wird die Dampfinjektion im Erdölfeld erhöht. Es werden Lagerstättenwasser-, Nassöl-, Erdölgasleitungen und Energiekabel verlegt.

Für die Kreuzung der K225 mit einer Dampfleitung DN 350 (14"), Erdölgasleitung DN 200 (8"), Lagerstättenwasserleitung DN 500 (20"), Lagerstättenwasserleitung DN 300 (12"), Begleitkabel Kupfer, Begleitkabel LWL, Leerrohr und Energiekabel ist ein Antrag auf Zulassung zu stellen.

Das Ingenieurbüro Lindschulte Ingenieurgesellschaft mbH, Seilerbahn 7 in D - 48529 Nordhorn wurde von der ExxonMobil Production Deutschland GmbH mit der Ausarbeitung beauftragt.

2 BESTANDSANALYSE

2.1 LAGE UND TOPOGRAFIE

Die vorgesehene Kreuzung befindet sich auf der Kreisstraße, K225 bei KM 19,1.

Die K225 weist eine Höhe von ca. 0,3 m zum westlich gelegenen Gelände und ca. 0,2 m zum östlich gelegenen Gelände auf.

Die vorgesehene Pressung zur Kreuzung der K225 wird ca. 2,0 m unter der Fahrbahn ausgeführt.



Abbildung 1: Lage der Kreuzung L47

Die Lage des Kreuzungsbereiches ist umschlossen von Industriegebiet bzw. teilweise noch neu zu errichtenden Industriegebiet Richtung Norden und vom angrenzenden Naturschutzgebiet in Richtung Süden. In diesem Bereich wird die K225 von vorhandenen Leitungen gekreuzt zudem die geplanten Leitungen parallel verlaufen. Die Höhenlagen der vorhandenen Leitungen sind nicht bekannt, dementsprechend sind die Leitungen nur nachrichtlich im vorliegenden Erläuterungsbericht im Lageplan dargestellt.

2.2 BAUGRUNDGUTACHTEN

Grundvoraussetzung für eine grabenlose Bauweise der Leitungskreuzung ist ein Untergrund, der frei von Hindernissen ist und das Vorkommen von setzungsfreien Böden. Um dies im Vorfeld sicherzustellen wurde in der 11.KW 2015 durch die Firma Dr. Schleicher & Partner Ingenieurgesellschaft mbH eine Untersuchung des Baugrundes vorgenommen. Das Original ist im Rahmenbetriebsplan unter 4.11.9.4 abgelegt.

Der Bodenaufbau ist bei den beiden durchgeführten Kleinrammbohrungen (KRB) 7 und KRB 8 locker, es ist bis auf eine Tiefe zwischen 0,60 – 1,20 m eine Anfüllung von humosartigem Sand vorhanden. Ab dieser Tiefe stehen bei beiden Profilen bis zur maximalen Sondiertiefe Feinsande an, die zum Teil schwach humusstreifig, mitteldicht bis schwach schluffig sind.

Bei KRB 7 lag der Grundwasserstand am Tag der Bohrung (17.03.2015) bei 1,2 m unter Geländeoberkante (GOK) und bei KRB 8 bei 1,1 m unter GOK. Unterhalb beider gemessener Grundwasserstände sind die anstehenden Feinsande als wasserhaltig anzusehen.

3 GEPLANTE MAßNAHME

Es sollen 4 Schutzrohre parallel im Bohrpressverfahren unterhalb der K225 gezogen werden. Hierfür wird ja Straßenseite eine Baugrube benötigt. Die Presslänge wird ca. 21 m lang sein und einen Kreuzungswinkel von ca. 90° betragen.

Die Arbeiten werden von einer speziellen Firma für Bohrtechnik ausgeführt.

4 AUSFÜHRUNG

Auf beiden Seiten der Kreisstraße werden Baugruben (eine Start- und eine Zielgrube) hergestellt. Die Baugrube auf der westlichen Seite der K225 wird ca. 6,0 x 4,0 x 2,6 m und die Baugrube auf der östlichen Seite der Autobahn ca. 6,0 x 12,0 x 2,6 m groß werden. Die Abstände der Baugrube zur K225 sind auf der westlichen Seite ca. 3,2 m vom Fahrbahnrand entfernt und auf der östlichen Seite der K225 ca. 4,0 m vom Fahrbahnrand entfernt.

Nach dem Aushub der Baugruben wird von der westlichen Seite eine Pilotbohrung mit ca. DN 25 (1") Richtung östliche Baugrube ausgeführt. Im Anschluss werden die vorgefertigten Schutzrohre

4 AUSFÜHRUNG

Auf beiden Seiten der L47 werden Baugruben (eine Start- und eine Zielgrube) hergestellt. Die Gruben dienen als Auffangraum für die Betonit-Schmiermittel. Die Startgrube wird mit einer Länge von 2,0 m, einer Breite von 1,0m und einer Tiefe von 1,7 m hergestellt und Zielgrube wird mit einer Länge von 4,0 m, einer Breite von 1,0m und einer Tiefe von 1,7 m hergestellt. Die südliche Baugrube der beiden Kopflöcher wird als Startgrube für den HDD genutzt.

Die Bohrmaschine setzt in einem Winkel von max. 15° auf dem Boden an und wird über einen steuerbaren Spülkopf durch den Baugrund getrieben.

Aufgestellt:

Nordhorn, den 15.08.2016


.....

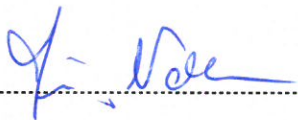
Unterschrift

Zessin

LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH

Antragsteller:

Hannover, den 15.08.2016

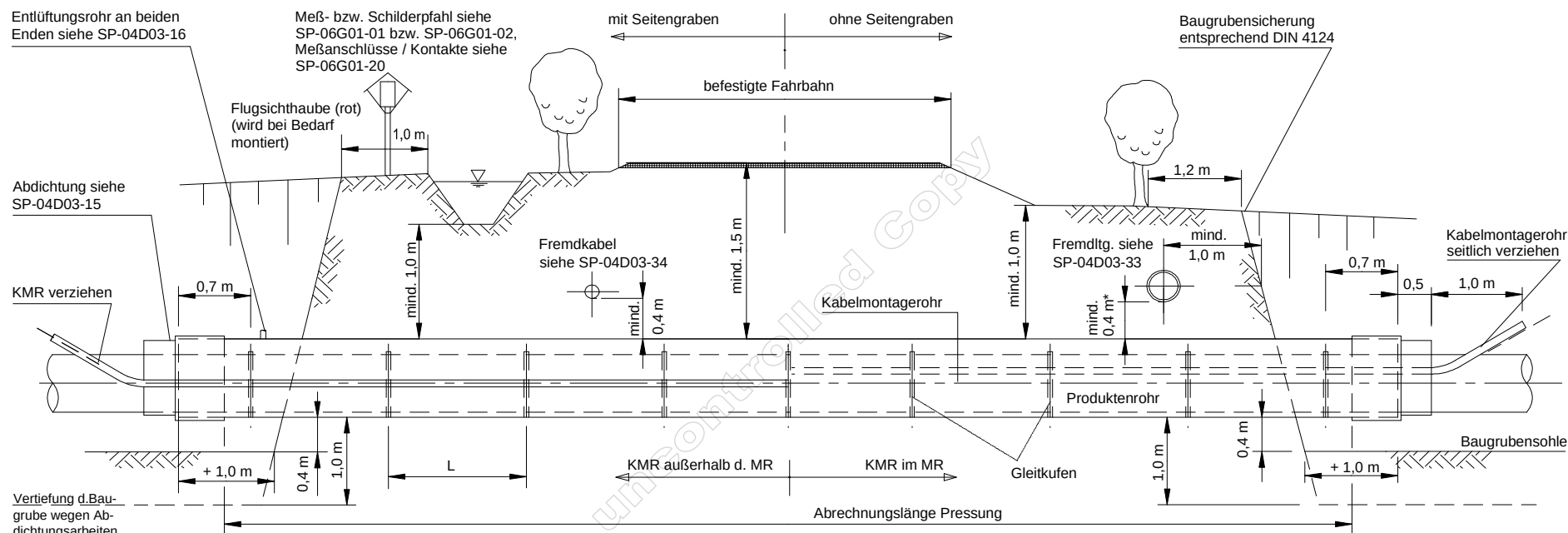

.....

Unterschrift

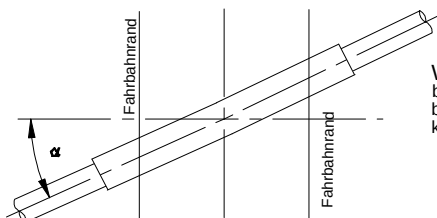
Nolle

ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Straßenkreuzung Schutzrohrpressung



*) bei Entwässerungskanälen 1,0 m

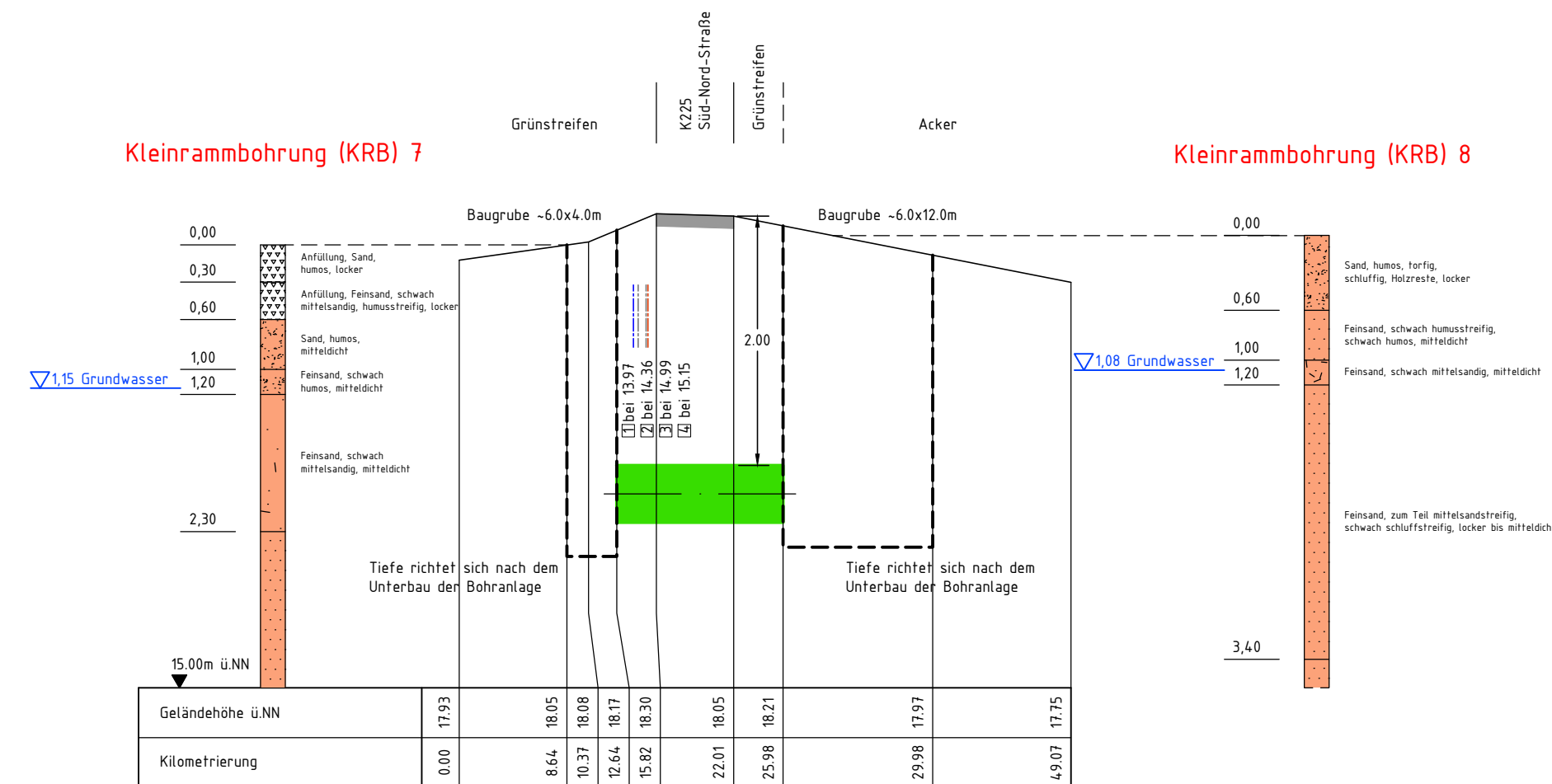


Winkel α
bei Bundesstraßen max. 30°;
bei Land- und Kreisstraßen oder sonstigen
klassifizierten Straßen max. 45°

Gleitkufenabstand

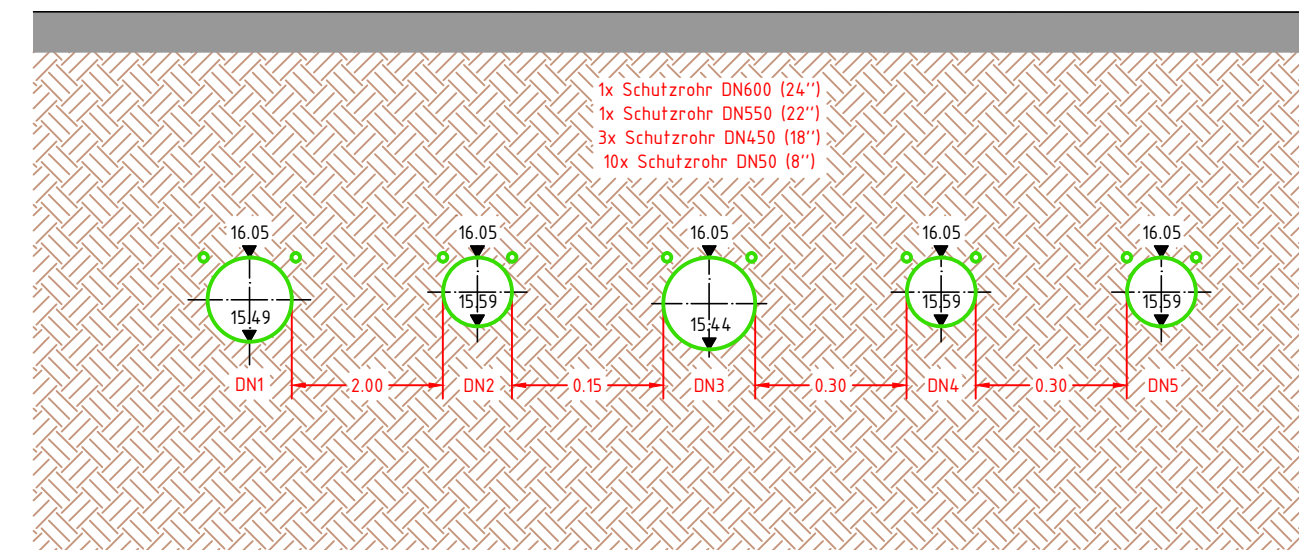
DN	L ≤ [m]	DN	L ≤ [m]	DN	L ≤ [m]
100	3	600	2	1100	1
200	3	700	1,5	1200	1
300	3	800	1,5	1300	1
400	2	900	1,5	1400	1
500	2	1000	1,5		

Schnitt E-E	
Maßstab d.L.	1:500
Maßstab d.H.	1:50

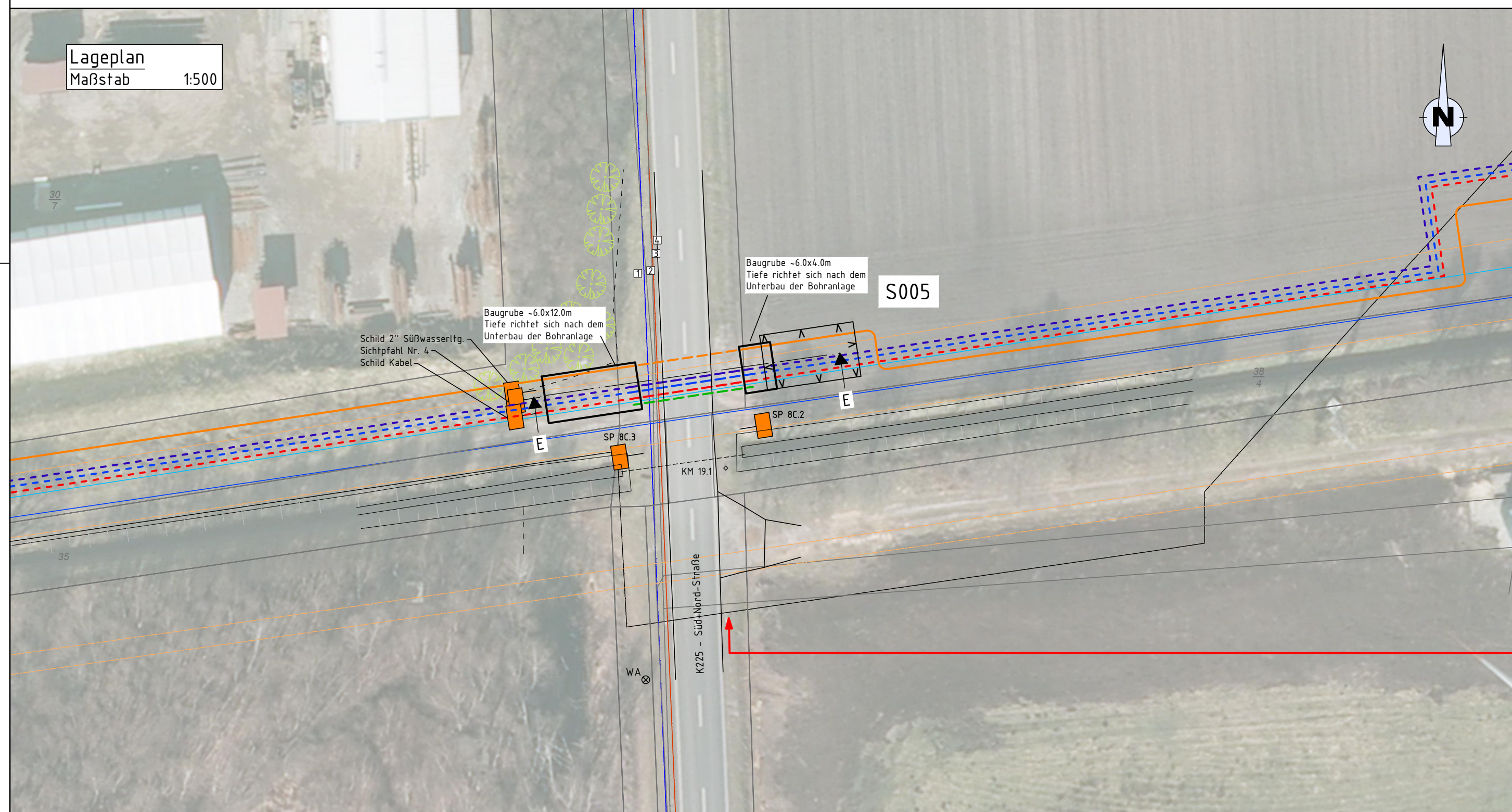


Prinzipskizze Querschnitt K225 ohne Maßstab
--

K225 - Süd-Nord-Straße



DN1	Dampfleitung DN350 (14")
DN2	Lagerstättenwasserleitung DN300 (12")
DN3	Lagerstättenwasserleitung DN500 (20")
DN4	Gas Lagerstätte DN200 (8")
DN5	Energiekabel + Datenbegleitkabel



Haupt-Feldleitungen

- | | |
|---|--|
|  | = Nassöl (oberirdisch) |
|  | = Nassöl (unterirdisch) |
|  | = Lagerstättenwasser (oberirdisch) |
|  | = Lagerstättenwasser (unterirdisch)
mit Parallelverlauf Kabel |
|  | = Lagerstättenwasser (oberirdisch) |
|  | = Lagerstättenwasser (unterirdisch)
mit Parallelverlauf Kabel |
|  | = Erdölgas (oberirdisch) |
|  | = Erdölgas (unterirdisch) |
|  | = Dampf (oberirdisch) |
|  | = Dampf (unterirdisch) |
|  | = Schutzrohr (unterirdisch) |

sonstiges

 = Stationszaun

Fremdleitungen (nachrichtlich übernommen / digitalisiert)

Tiefenlage unbekannt

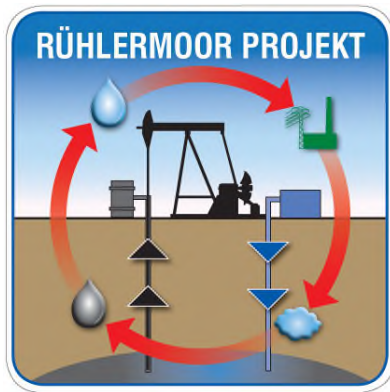
-  = 1 Wasser [TAV Bourtangner Moor]
-  = 2 Kabel [Kabel Deutschland]
-  = 3 FMK [Telekom]
- = 4 Schmutzwasser [TAV Bourtangner Moor]

Hinweise:

- Die dargestellten Leitungen der EMPG stammen aus dem GIS / wurden nachrichtlich übernommen und dienen nur zur Orientierung. Für die genaue Lage der Leitungen müssen diese vom Betrieb ausgesteckt und anschließend aufgemessen werden.
- Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2014  LBN

4.				
3.				
2.				
1.				
Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Kontraktforbenennung DVP832_Feintrassierung_v00.08		Erdöl aus Rühlermoor Mit Tradition in die Zukunft									
Maßstab 1:500, 1:500/1:50		Format A2.1		Datum 24.01.2015		Name Ruping		Benennung Redevelopment Rühlermoor			
				Bearb. 26.07.2016		Wurr					
				Gepr. 26.07.2016		Zessin		 RÜHLERMOOR PROJEKT  LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft Seilerbach 7 48529 Nordhorn Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22			
								Version 0			
								Blatt 1 von 1			
								LAGEPLAN / SCHNITTE Pressung K225 – Süd-Nord-Straße			



Postfach 510360 - 30633 Hannover
Riethorst 12 – 30659 Hannover

Lagerstättenwasserleitung DN 300 (12")
Begleitkabel Kupfer + Lichtwellenleiter (LWL)
Leerrohr + Energiekabel

Manifold Betriebsplatz Rühlermoor – Pumpenplatz NW

Kreuzungsantrag

auf Genehmigung zur Kreuzung der
Landstraße L 47 (Rühlerfeld) bei KM 1,7
mit einer Lagerstättenwasserleitung DN 300 (12"), Begleitkabel Kupfer +
LWL, Leerrohr und Energiekabel
im Zuständigkeitsbereich der Niedersächsischen Landesbehörde für
Straßenbau und Verkehr



Antrag

auf Genehmigung zur Kreuzung der
Landstraße L 47 (Rühlerfeld) bei KM 1,7

mit einer Lagerstättenwasserleitung DN 300 (12"), Begleitkabel Kupfer + LWL, Leerrohr und
Energiekabel

im Zuständigkeitsbereich
der Niedersächsischen Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr

-
- | | |
|---|---|
| 1. Antragsteller | : ExxonMobil Production Deutschland GmbH
Riethorst 12
30659 Hannover
Tel. (0511) 641 - 0 |
| 2. Eigentümer der Leitung | : BEB Erdgas und Erdöl GmbH & Co. KG
Riethorst 12
30659 Hannover
Tel. (0511) 641 – 0
+
GDF SUEZ E&P Deutschland GmbH
Waldstraße 39
49808 Lingen
Tel. (0591 612-0) |
| 3. Bezeichnung der Leitung | : Lagerstättenwasserleitung DN 300 (12"),
Begleitkabel Kupfer + LWL, Leerrohr und
Energiekabel
Trasse vom Manifold Betriebsplatz Rühlermoor
zur Pumpenstation NW |
| 4. Voraussichtlicher Zeitpunkt des Baues | : Wird vorab der zuständigen Behörde angezeigt |
| 5. Leitungsart | : Lagerstättenwasserleitung DN 300 (12") |

- 6. Betriebsdruck** : 16 bar
- 7. Rohre** :
- 7.1 Rohrart V-Naht, stumpfgeschweißt
- 7.2 Rohrwerkstoff 2Cr DSS , 1.4501, DIN EN 10216 -5 / DIN EN 10217-7
- 7.3 Außendurchmesser (d_a) 323,9 mm
- 7.4 Wanddicke (s) 4,5 mm
- 7.5 Isolierung High-density Polyethylene (HDPE)
- 8. Verhältnis Wanddicke / Durchmesser (s/d_a)** : 1,39 %
- 9. Korrosionsschutz** : Polyethylen HDPE
- 10. Bezeichnung der Straße** :
- | | | |
|------------------------|------------------|-----------|
| Straßenklassifizierung | Straßenname | Landkreis |
| Landstraße | Rühlerfeld (L47) | Emsland |
- 11. Ausführung der Kreuzung** : Horizontal-Directional-Drilling (HDD)
- 12. Angaben zum Flurstück** :

Gemarkung	Flur	Flurstück	Eigentümer
Emslage - Twist	20	37/34	Landkreis Emsland Ordeniederung 1 49716 Meppen
		37/55	Land Niedersachsen Lucaskamp 9 49809 Lingen (Ems)
		20/8	Land Niedersachsen Hasebrinkstraße 8 49716 Meppen

11. Ausführung der Kreuzung : Pressung

12. Angaben zum Flurstück :

Gemarkung	Flur	Flurstück	Eigentümer
Emslage-Twist	183	37	Bundesrepublik Deutschland Lucaskamp 9 49808 Lingen (Ems)

13. Anlagen zum Antrag :

Anlage 1 Übersichtsplan M. 1 : 25.000

Anlage 2 Lageplan Sonderpunkt – 03 Straße (SP-3S) M. 1 : 2.000

Anlage 3 Datenblatt Erläuterungsbericht

Anlage 4 Regelplan SP-04D03-36

Anlage 5 Lageplan/Schnitt M. 1:500, 1:500/1:50

Baubeschreibung

Die Errichtung der Leitungen und Kabel erfolgt nach dem Bundesberggesetz. Der TÜV Nord wird mit der Bauüberwachung und Abnahme der Leitung beauftragt. Die einschlägigen Richtlinien und Regelwerke wie DVGW-Arbeitsblatt G463 und die DIN EN 10208-2 werden beachtet. Die beantragte Kreuzung der Autobahn A31 wird im Pressverfahren durchgeführt.

Die Ausführung und Dokumentation der Baumaßnahme erfolgt mittels Pressung nach den geltenden EMPG-Standards. Dabei werden die BVOT sowie die in Deutschland üblichen, öffentlich verfügbaren technischen Normen berücksichtigt, sofern keine Sonderbauform genehmigt wird.

Aufgestellt:

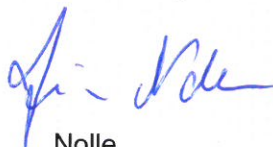
Nordhorn, den 15.08.2016



Stücker

Antragsteller:

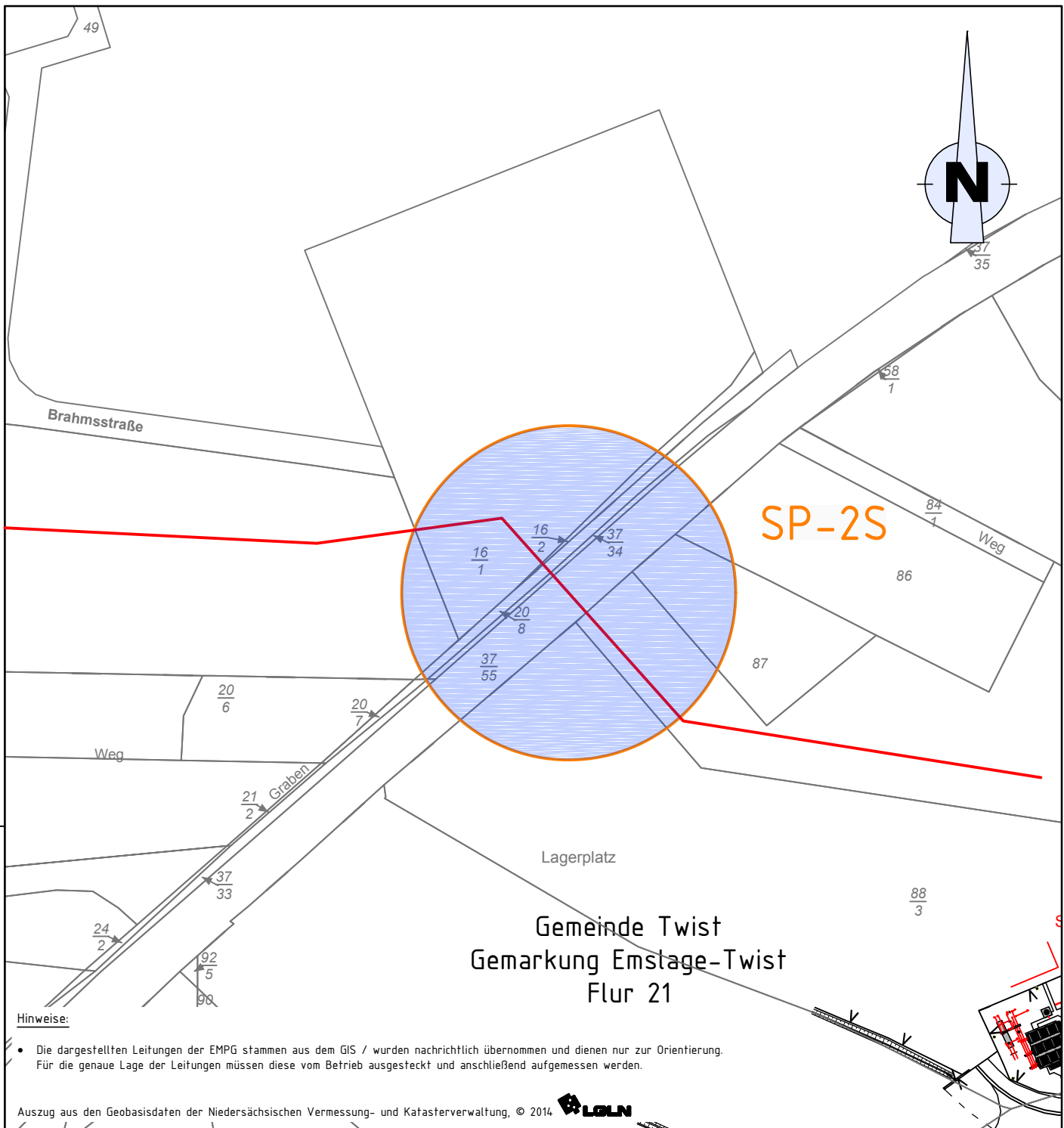
Hannover, den 15.08.2016



Nolle

LINDSCHULTE
Ingenieurgesellschaft mbH

ExxonMobil Production Deutschland GmbH



Kontraktorenbenennung
DVP832_Wegerechte_v00.03

Erdöl aus Rühlermoor

Mit Tradition in die Zukunft

Maßstab
1 : 2.000

Format
A4

Gem.

Datum

Name

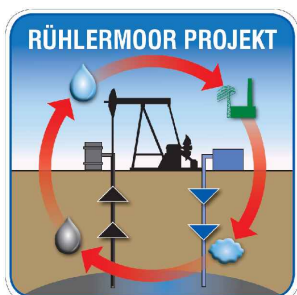
Benennung

Redevelopment Rühlermoor

Bearb.
Gepr.

07.12.2015
07.12.2015

Zessin
Stückler



LINDSCHULTE
Ingenieurgesellschaft

Seilerbahn 7 48529 Nordhorn
Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22

L A G E P L A N

SP-2S

Version
1

Blatt
1
von
1

Zeichnungsnummer

R L M R F E L D 1 5 0 2 0 2 1 2 6 0 1

HBG1516152



**Erläuterungsbericht zum Kreuzungsantrag auf
Genehmigung zur Kreuzung der L47
mit einer Lagerstättenwasserleitung, Begleitleitung
Kupfer, Begleitleitung, Lichtwellenleiter (LWL),
Leerrohr und Energiekabel im Zuständigkeitsbereich
der Niedersächsischen Landesbehörde für
Straßenbau und Verkehr**

Planung:



Bearbeitung:

B. Eng. Isabelle Zessin
Dipl.-Ing. René Stückler

Datum:

15. August. 2016

INHALTSVERZEICHNIS

1	Darstellung der Maßnahme	3
1.1	Veranlassung	3
2	Bestandsanalyse	4
2.1	Lage und Topografie	4
2.2	Baugrundgutachten	4
3	Geplante Maßnahme	5
4	Ausführung	5

1 DARSTELLUNG DER MAßNAHME

1.1 VERANLASSUNG

Die ExxonMobil Production Deutschland GmbH beabsichtigt die Erhöhung der Ausschöpfung des Erdölfeldes. Zur Ertüchtigung wird die Dampf-injektion im Erdölfeld erhöht. Es werden Lagerstättenwasser-, Nassöl-, Erdölgasleitungen und Energiekabel verlegt.

Für die Kreuzung der L47 mit einer Lagerstättenwasserleitung DN 300 (12“), Begleitkabel Kupfer, Begleitkabel LWL, Leerrohr und Energiekabel ist ein Antrag auf Zulassung zu stellen.

Das Ingenieurbüro Lindschulte Ingenieurgesellschaft mbH, Seilerbahn 7 in D - 48529 Nordhorn wurde von der ExxonMobil Production Deutschland GmbH mit der Ausarbeitung beauftragt.

2 BESTANDSANALYSE

2.1 LAGE UND TOPOGRAFIE

Die vorgesehene Kreuzung befindet sich auf der Strecke Meppen-Twist, der L47 bei KM 1,7.

Die Lage des Kreuzungsbereiches ist an bereits vorhandenen Leitungen angepasst.

Der Kreuzungsbereich der L47 befindet sich ca. 805m westlich der Autobahnabfahrt Twist. Ca. 165m westlich der geplanten Kreuzung verläuft die Nordstraße I.

Die L47 weist eine Höhe von ca. 1,9 m zum nord-westlich gelegenen Gelände und ca. 1,7 m zum süd-östlich gelegenen Gelände auf.

Die vorgesehene Kreuzung der L47 wird in einem Horizontal-Directional-Drilling-Verfahren (HDD) ca. 4,4 m unter der Fahrbahn ausgeführt.

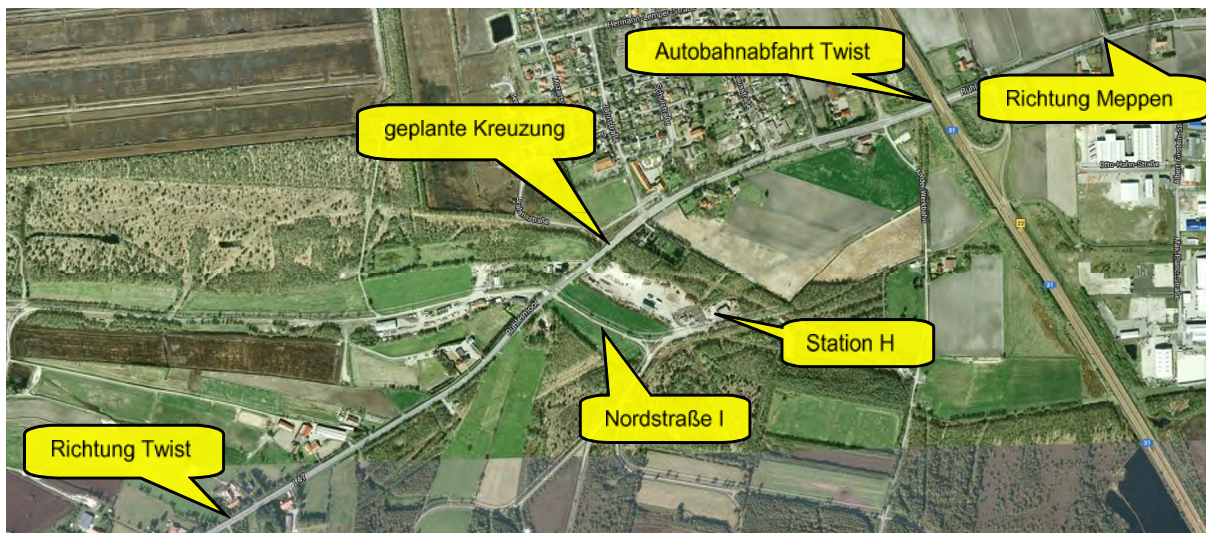


Abbildung 1: Lage der Kreuzung L47

Auf der südlichen Seite befindet sich bereit eine Schneise durch den vorhandenen Baumbestand. In diesem Bereich wird somit die Fällung von weiteren Bäumen minimiert. Ebenso ist auf der südlichen Seite der L47 die neu zu errichtende Station H, welche von dem Leitungsverlauf gestreift wird.

Auf der nördlichen Seite ist ein Parallelverlauf ebenso erwünscht und geplant. Auch hier wird das schneiden oder roden von bestehenden Bäumen durch den angepassten Trassenverlauf möglichst minimal gehalten.

2.2 BAUGRUNDGUTACHTEN

Grundvoraussetzung für eine grabenlose Bauweise der Leitungskreuzung ist ein Untergrund, der frei von Hindernissen ist und das Vorkommen von setzungsfreien Böden. Um dies im Vorfeld sicherzustellen wurde in der 11. KW 2015 durch die Firma Dr. Schleicher & Partner

Ingenieurgesellschaft mbH eine Untersuchung des Baugrundes vorgenommen. Das Original ist im Rahmenbetriebsplan unter 4.11.9.4 abgelegt.

Der Bodenaufbau ist bei den beiden durchgeführten Kleinrammbohrungen (KRB) 3 und KRB 4 humos artiger Torf/Sand bis auf eine Tiefe zwischen 1,00 – 1,20 m vorhanden. Ab dieser Tiefe stehen bei beiden Profilen bis zur maximalen Sondiertiefe zum Teil schluffige Sande an, die zum Teil schwach humusstreifig, mitteldicht sind.

Bei KRB 3 lag der Grundwasserstand am Tag der Bohrung (17.03.2015) bei 0,20 m unter Geländeoberkante (GOK) und bei KRB 4 bei 0,95 m unter GOK. Unterhalb beider gemessener Grundwasserstände sind die anstehenden Feinsande als wasserhaltig anzusehen.

3 GEPLANTE MAßNAHME

Die Injektionswasserleitung sowie die Begleitanlagen sollen im HDD-Verfahren die L47 kreuzen. Hierfür wird auf beiden Seiten der L47 je eine Baugrube benötigt. Die Gesamtlänge des HDD-Verfahrens wird ca. 70 m betragen und der Kreuzungswinkel soll 90° betragen.

Die Arbeiten werden von einer speziellen Firma für Bohrtechnik ausgeführt.

4 AUSFÜHRUNG

Auf beiden Seiten der L47 werden Baugruben (eine Start- und eine Zielgrube) hergestellt. Die Gruben dienen als Auffangraum für die Betonit-Schmiermittel. Die Startgrube wird mit einer Länge von 2,0 m, einer Breite von 1,0 m und einer Tiefe von 1,7 m hergestellt und Zielgrube wird mit einer Länge von 4,0 m, einer Breite von 1,0 m und einer Tiefe von 1,7 m hergestellt. Die südöstliche Baugrube der beiden Kopflöcher wird als Startgrube für den HDD genutzt.

Die Bohrmaschine setzt in einem Winkel von ca. 7° auf dem Boden an und wird über einen steuerbaren Spülkopf durch den Baugrund getrieben.

Aufgestellt:

Nordhorn, den 15.08.2016



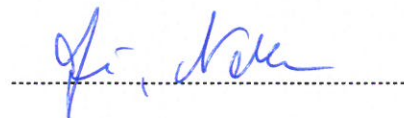
Unterschrift

Zessin

LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH

Antragsteller:

Hannover, den 15.08.2016

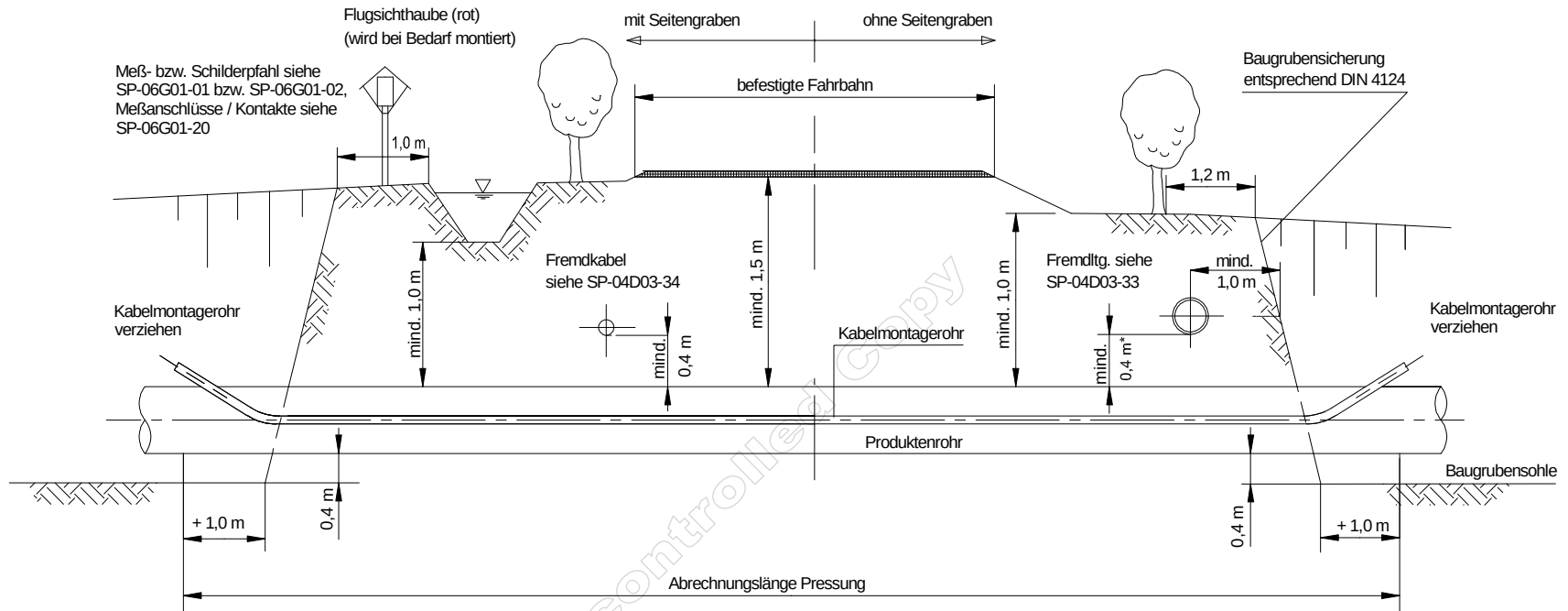


Unterschrift

Nolle

ExxonMobil Production Deutschland GmbH

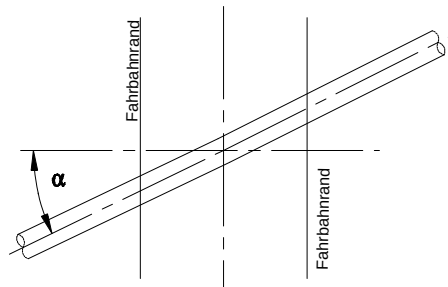
Straßenkreuzung Produktenrohrpressung



Winkel α

bei Bundesstraßen max. 30°
bei Land- und Kreisstraßen oder sonstigen
klassifizierten Straßen max. 45°

*) bei Entwässerungskanälen 1,0 m



Kleinrammbohrung (KRB) 3

Kleinrammbohrung (KRB) 4

0.20 Grundwasser

0.95 Grundwasser

14.00m üNN

Geländehöhe üNN

Kilometrierung

0.00	17.84
6.86	17.97
9.39	18.10
14.07	17.61
16.97	19.67
17.52	19.70
19.71	19.72
20.87	19.76
24.10	19.85
27.42	19.79
28.65	19.73
29.82	19.66
30.32	19.62
33.35	17.22
33.72	17.23
35.04	18.12



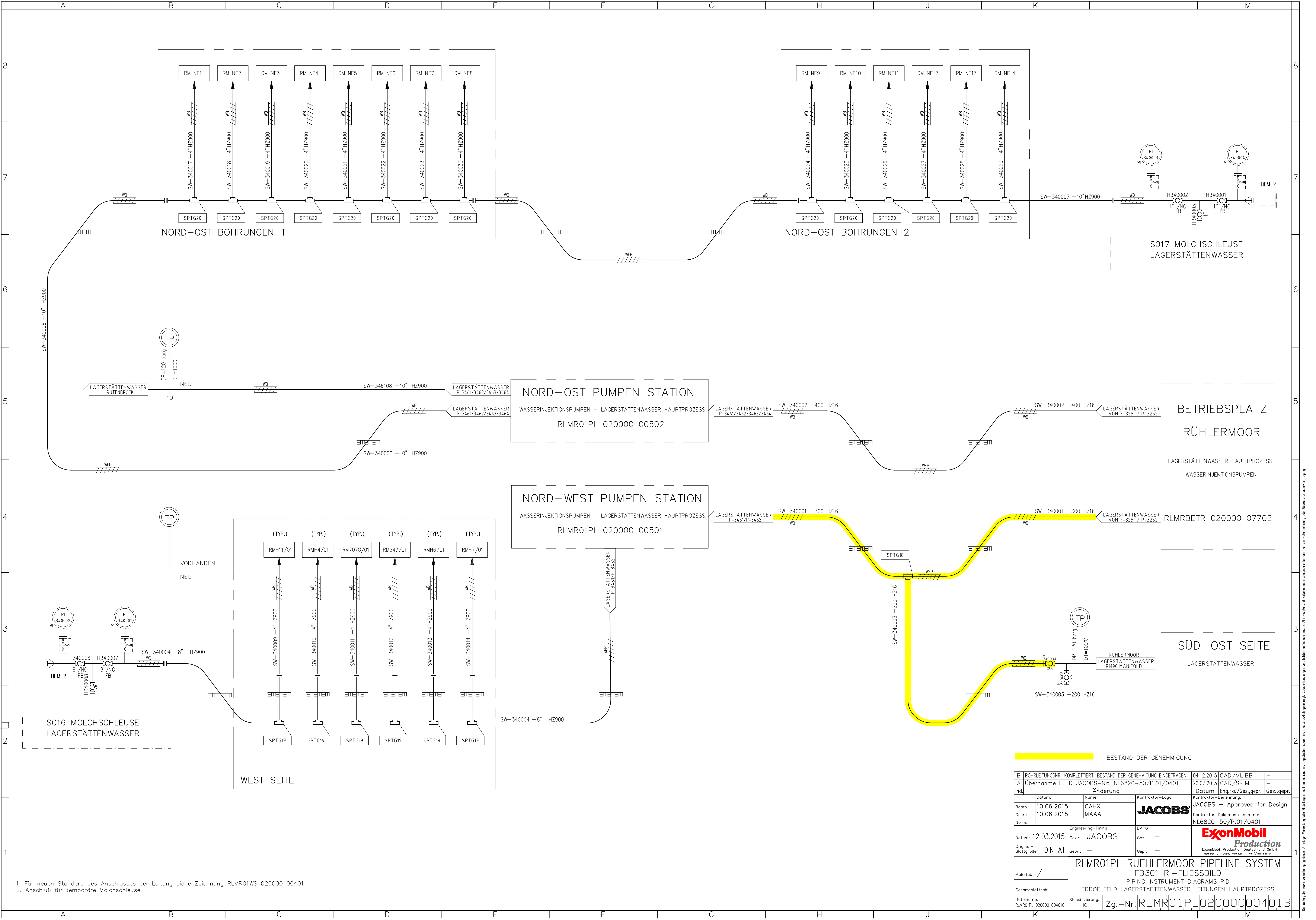
HBG1516272

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 5 - Rohrleitungs- und Instrumentenfließschema (R&I)

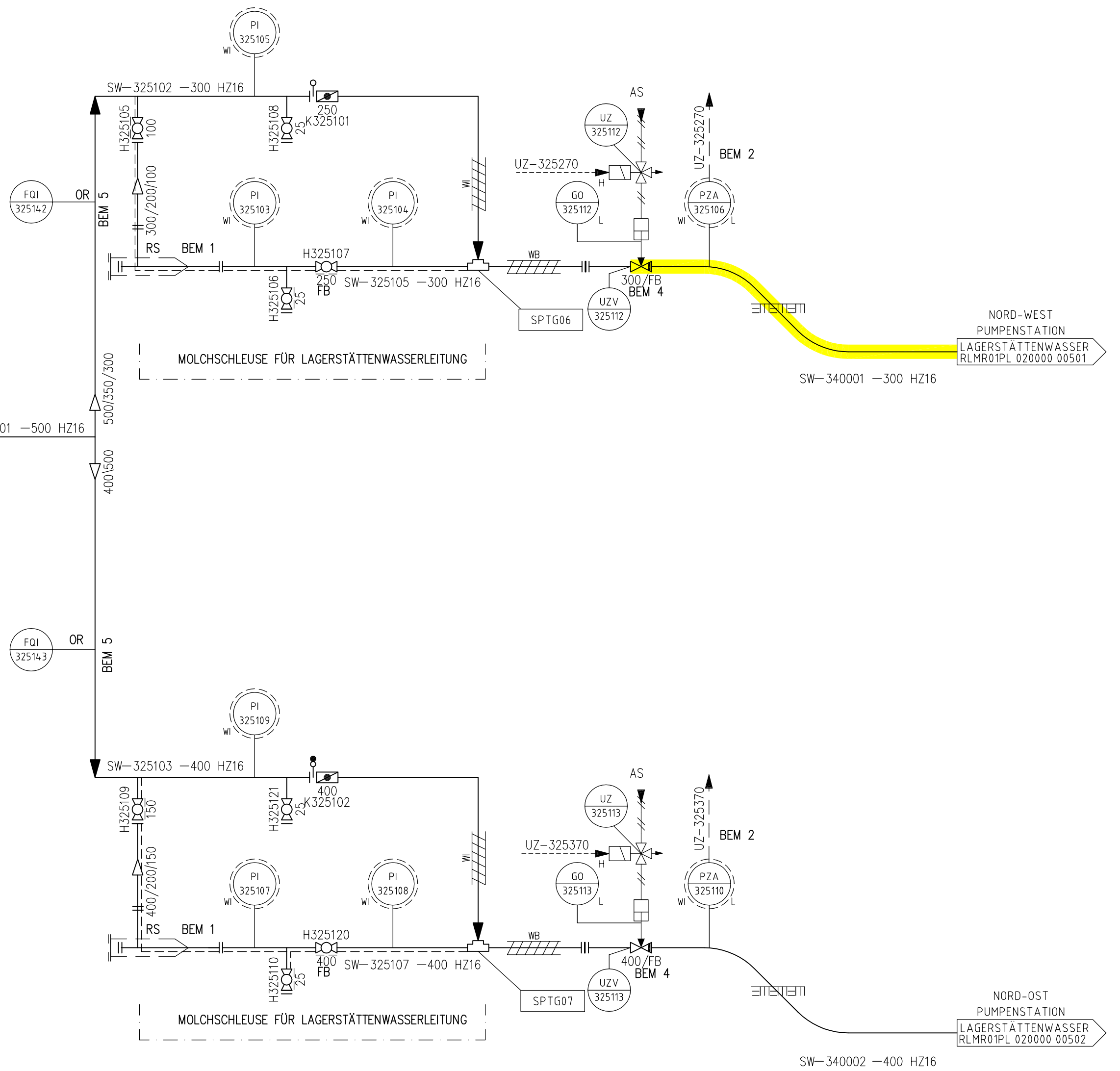


1. Für neuen Standard des Anschlusses der Leitung siehe Zeichnung RLMR01WS 020000 00401
2. Anschluß für temporäre Molchschleuse

BESTAND DER GENEHMIGUNG					
B	ROHRLEITUNGSNR. KOMPLETTIERT, BESTAND DER GENEHMIGUNG EINGETRAGEN		04.12.2015	CAD/ML,BB	—
A	Übernahme FEED JACOBS-Nr.: NL6820-50/P.01/0401		20.07.2015	CAD/SK,ML	—
Ind.	Änderung		Datum	Eng.Fa./Gez.gepr.	Gez.gepr.
Datum:	Datum:	Name:	Kontaktor-Logo:		
Beorb.: 10.06.2015	10.06.2015	CAHX	JACOBS		
Gepr.: 10.06.2015	MAAA				
Norm:			Kontaktor-Benennung:		
			JACOBS — Approved for Design		
			Kontaktor-Dokumentnummer:		
			NL6820—50/P.01/0401		
Datum: 12.03.2015	Engineering-Firma		EMPG	ExxonMobil <i>Production</i> ExxonMobil Production Deutschland GmbH Ruhrold 12 - 30959 Hannover - +49-(0)511-441-2	
Original:	Gez.: JACOBS		Gez.: —		
Blattgröße: DIN A1	Gepr.: —		Gepr.: —		
Maßstab: /	RLMR01PL RUEHLERMOOR PIPELINE SYSTEM				
	FB301 RI-FLIESSBILD				
	PAPER INSTRUMENT DIAGRAMS PID				
Gesamtblattzahl: —	ERDOLDFELD LAGERSTÄTTENWASSER LEITUNGEN HAUPTPROZESS				
Dateiname: RLMR01PL 020000 004010	Klassifizierung: IC	Zg.-Nr.	RLMR01PL	02000000401B	

Die Maßgabe sowie Verbilligung dieser Unterlagen, Verwertung oder Mitteilung ihres Inhaltes sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich genehmigt. Änderungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte sind vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patentverletzung oder Gebrauchsmuster-Eintragung.

P-3252 ND-WASSERINJEKTIONSPUMPE		
Fördermenge	1548.4	m ³ /h
Förderdruck Differenz	114	m
Leistung	510	kW
Trim	HZ16	



1. Bypassleitung mit Passtück zum Anschluss einer temporären Molchschleuse.
2. Abschaltung bei niedrigem Druck: Einstellwerte sind x bar und/oder Druckabfall in x sec.
3. Automatische Umschaltung.
4. Armatur öffnet und schließt langsam um Wasserschläge zu verhindern.
5. Minimale gerade Ein- und Auslaufrohrstrecke übereinstimmend mit ISO5167-2.
6. Während der Installation des neuen Manifolds für B-1110/20/30 auf Station H wird Salzwasser von T-3250 teilweise für Wasseraufbereitungsanlage verwendet.

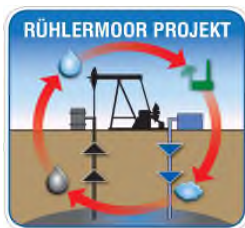
Die Weitergabe sowie Veräußerung dieser Unterlagen, Verwertung oder Mitteilung Ihres Inhaltes sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich genehmigt. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte sind vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patentverletzung oder Gebrauchsmuster-Eintragung.

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 6 - Höhenprofil der Feldleitung



ExxonMobil Production Deutschland GmbH
 Riethorst 12
 30659 Hannover
 Tel.: +49 (0)511 / 641 - 0
 Fax: +49 (0)511 / 641 - 1000

Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau

Höhenprofil der Feldleitung Lagerstättenwasser DN300 (12")

Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser

Stationierung [m]	Geländehöhe ü. NHN	Leitung OK unter Gelände	Differenz Geländehöhe - Centerline	Centerline ü. NHN	Bemerkung
0	17,87	1,40	-1,65	16,22	Betriebsplatz Rühlermoor
50	17,78		-2,11	15,67	
100	17,58		-2,45	15,13	Weg
150	16,82		-2,23	14,59	
182	15,94	1,45	-1,70	14,24	Graben, Gleis, Graben
200	17,68		-3,31	14,37	
250	17,86		-3,13	14,73	
300	17,91		-2,82	15,09	
350	17,52		-2,06	15,46	
400	17,62	1,55	-1,80	15,82	Weg
450	17,64		-1,82	15,82	
500	17,60		-1,77	15,83	
550	17,70		-1,87	15,83	
600	17,81		-1,98	15,83	
650	17,90		-2,06	15,84	
700	17,88		-2,04	15,84	
750	17,77				K225, Pressung
800	17,87		-2,02	15,85	
850	17,77		-1,92	15,85	
900	17,76	1,65	-1,90	15,86	
950	17,88		-1,93	15,95	
1000	17,92		-1,88	16,04	
1050	18,03		-1,90	16,13	
1100	18,15	1,68	-1,93	16,22	
1150	20,92				A31, Pressung
1200	18,03				A31, Pressung
1250	18,81	1,68	-1,93	16,88	
1300	18,74		-2,24	16,50	
1350	18,22		-2,10	16,12	
1400	18,09		-2,36	15,73	
1450	17,96		-2,61	15,35	
1500	17,94		-2,97	14,97	
1540	16,52	1,60	-1,85	14,67	Weg, Graben
1550	18,76		-4,04	14,72	
1600	19,01		-4,01	15,00	
1650	18,97		-3,70	15,27	
1700	18,94		-3,40	15,54	
1750	18,71		-2,90	15,81	
1800	18,66		-2,57	16,09	
1850	18,11	1,50	-1,75	16,36	Graben, Gleis, Weg, Böschung
1900	17,97		-1,70	16,27	
1950	17,60		-1,56	16,04	
2000	17,81		-1,64	16,17	
2050	17,80		-1,64	16,16	
2100	17,92		-1,68	16,24	



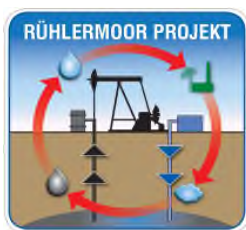
ExxonMobil Production Deutschland GmbH
 Riethorst 12
 30659 Hannover
 Tel.: +49 (0)511 / 641 - 0
 Fax: +49 (0)511 / 641 - 1000

Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau

Höhenprofil der Feldleitung Lagerstättenwasser DN300 (12")

Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser

Stationierung [m]	Geländehöhe ü. NHN	Leitung OK unter Gelände	Differenz Geländehöhe - Centerline	Centerline ü. NHN	Bemerkung
2150	17,84	1,40	-1,65	16,19	
2200					L47, Horizontal-Directional-Drilling
2250					L47, Horizontal-Directional-Drilling
2300	18,99	1,70	-1,95	17,04	
2350	18,25		-1,66	16,59	
2400	17,83		-1,69	16,14	
2450	17,75	1,80	-2,05	15,70	
2500	19,05		-2,79	16,26	
2550	20,02		-3,20	16,82	
2600	21,01		-3,62	17,39	
2650	20,20	2,00	-2,25	17,95	
2700	21,08		-3,69	17,39	
2750	19,74		-2,91	16,83	
2800	19,40		-3,13	16,27	
2850	19,27		-3,56	15,71	
2900	18,26		-3,11	15,15	
2948	17,26	2,40	-2,65	14,61	Graben
2950	17,83		-3,14	14,69	
3000	19,53	2,60	-2,85	16,68	Zufahrt Rühlermoor 90
3050	19,53		-4,57	14,96	Anschließendende Verfüllung des Grabens
3100	19,27		-4,13	15,14	Anschließendende Verfüllung des Grabens
3150	19,56		-4,25	15,31	Anschließendende Verfüllung des Grabens
3200	19,72		-4,23	15,49	Anschließendende Verfüllung des Grabens
3250	19,78		-4,12	15,66	Anschließendende Verfüllung des Grabens
3281	19,72	3,70	-3,95	15,77	Anschließendende Verfüllung des Grabens
3300	20,06		-4,30	15,76	Anschließendende Verfüllung des Grabens
3350	19,97		-4,22	15,75	Anschließendende Verfüllung des Grabens
3400	19,85		-4,11	15,74	Anschließendende Verfüllung des Grabens
3450	19,91		-4,19	15,72	Anschließendende Verfüllung des Grabens
3500	19,85		-4,14	15,71	Anschließendende Verfüllung des Grabens
3550	19,85		-4,15	15,70	Anschließendende Verfüllung des Grabens
3600	19,98		-4,29	15,69	Anschließendende Verfüllung des Grabens



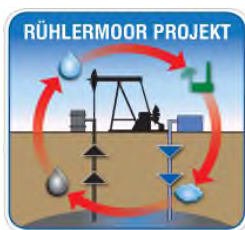
ExxonMobil Production Deutschland GmbH
 Riethorst 12
 30659 Hannover
 Tel.: +49 (0)511 / 641 - 0
 Fax: +49 (0)511 / 641 - 1000

Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau

Höhenprofil der Feldleitung Lagerstättenwasser DN300 (12")

Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser

Stationierung [m]	Geländehöhe ü. NHN	Leitung OK unter Gelände	Differenz Geländehöhe - Centerline	Centerline ü. NHN	Bemerkung
3650	19,92		-4,25	15,67	Anschließende Verfüllung des Grabens
3700	19,85		-4,19	15,66	Anschließende Verfüllung des Grabens
3712	19,71	3,80	-4,05	15,66	Anschließende Verfüllung des Grabens
3750	20,09		-4,47	15,62	Anschließende Verfüllung des Grabens
3800	19,74		-4,17	15,57	Anschließende Verfüllung des Grabens
3850	19,80		-4,27	15,53	Anschließende Verfüllung des Grabens
3900	19,87		-4,39	15,48	Anschließende Verfüllung des Grabens
3950	20,48		-5,05	15,43	Anschließende Verfüllung des Grabens
4000	19,58		-4,20	15,38	Anschließende Verfüllung des Grabens
4050	19,40		-4,06	15,34	Anschließende Verfüllung des Grabens
4100	19,19	3,65	-3,90	15,29	Anschließende Verfüllung des Grabens
4150	19,51		-4,67	15,34	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4200	19,25		-3,86	15,39	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4250	19,52		-4,08	15,44	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4300	19,65		-4,16	15,49	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4350	19,50		-3,96	15,54	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4400	19,56		-3,97	15,59	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4450	19,76		-4,12	15,64	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4500	19,42		-3,73	15,69	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens



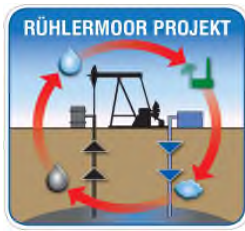
ExxonMobil Production Deutschland GmbH
 Riethorst 12
 30659 Hannover
 Tel.: +49 (0)511 / 641 - 0
 Fax: +49 (0)511 / 641 - 1000

Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau

Höhenprofil der Feldleitung Lagerstättenwasser DN300 (12")

Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser

Stationierung [m]	Geländehöhe ü. NHN	Leitung OK unter Gelände	Differenz Geländehöhe - Centerline	Centerline ü. NHN	Bemerkung
4550	19,38		-3,64	15,74	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4600	19,50		-3,71	15,79	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4650	19,82		-3,98	15,84	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4670	19,71	3,60	-3,85	15,86	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4700	19,66		-3,72	15,94	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4750	19,82		-3,75	16,07	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4800	19,85		-3,65	16,20	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4850	19,70		-3,36	16,34	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4900	19,79		-3,32	16,47	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
4950	19,36		-2,76	16,60	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
5000	19,45		-2,71	16,74	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
5050	19,54		-2,67	16,87	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
5100	19,66		-2,66	17,00	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
5150	19,47		-2,33	17,14	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
5200	19,31		-2,04	17,27	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens



ExxonMobil Production Deutschland GmbH
 Riethorst 12
 30659 Hannover
 Tel.: +49 (0)511 / 641 - 0
 Fax: +49 (0)511 / 641 - 1000

Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau

Höhenprofil der Feldleitung Lagerstättenwasser DN300 (12")

Antrag 1.3.5 Feldleitung Lagerstättenwasser

Stationierung [m]	Geländehöhe ü. NHN	Leitung OK unter Gelände	Differenz Geländehöhe - Centerline	Centerline ü. NHN	Bemerkung
5250	19,22		-1,82	17,40	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
5300	19,42		-1,88	17,54	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
5350	19,29		-1,62	17,67	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
5400	19,55		-1,75	17,80	Verlegung 0,5m unter Grabensohle anschließende Wiederherstellung des Grabens
5436	19,55	1,40	-1,65	17,90	
5450	19,40		-1,55	17,85	
5482	19,40	1,40	-1,65	17,75	Pumpenplatz Nord West

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 7 - Gutachterliche Stellungnahme

Gutachtliche Stellungnahme

**Zum Antrag für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300
/ PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von
Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz
Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West**

**TÜV NORD Systems
GmbH & Co. KG**

Bereich Mitte
Region Osnabrück/Emsland

Rheinische Str. 15
49084 Osnabrück

Tel.: +49 541 5823 222
Fax: +49 541 5823 239

www.tuev-nord.de

Bei Rückfragen bitte immer angeben:

Geschäfts-Nr.:	8112211118-100 – 3
Auftrags-Nr.:	4501103647
Kurzzeichen:	Sti

Rohrleitungsanlage:	Lagerstättenwasserleitung DN 300, PN 16
Auftraggeber:	ExxonMobil Produktion Deutschland GmbH Riethorst 12 30659 Hannover
Antragsteller:	ExxonMobil Produktion Deutschland GmbH Riethorst 12 30659 Hannover
Betreiber:	ExxonMobil Produktion Deutschland GmbH Erdölförderbetrieb Rühlermoor Hauptstr. 5, 49716 Meppen
Erstellt am:	05.01.2016 überarbeitet am 10.08.2016
Umfang:	8 Seiten mit 8 Anlagen

1 Projekt:

Errichtung und Betrieb von insgesamt ca. 5,5 km Haupt-Feldleitungen (1.4501) im Erdölfeld Rühlermoor für den Transport von Lagerstättenwasser von dem Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpenstation Nord West.

2 Fördermedium

Lagerstättenwasser

3 Prüfgegenstand

Unterirdisch verlegte Lagerstättenwasserleitungen mit Wärmedämmung (PUF) und einer HDPE Ummantelung von dem Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpenstation Nord West.

Nennweite:	DN 300	Ø 323,9 x 4,5 mm
der Rohrleitung:	ca. 5,5 km	
Rohrwerkstoff:	1.4501 (25Cr DSS)	
Rohrart:	nahtloses Rohr / längsnahtgeschweißtes Rohr	
	gem. DIN 10216-2 / DIN 10217-7	
Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar	
Zul. Betriebstemperatur:	-20°C / +90 °C	
Durchsatz:	550 m³/h	

4 Prüfgrundlagen

Unseren Prüfungen haben wir zugrunde gelegt:

- 3.1. Tiefbohrverordnung - BVOT - vom 20.09.2006, Abs. 8
- 3.2. Verordnung über Rohrfernleitungsanlagen (RohrFLtgV) vom 27.09.2002, zuletzt geändert am 31.08.2015
- 3.3. Technische Regel für Rohrfernleitungen – TRFL – vom 08. März 2010

5 Eingereichte Unterlagen

Folgende Unterlagen wurden uns zur Prüfung eingereicht:

- Antrag für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West
- Übersichtsplan Mainroutes Blatt 1, 2, 3 und 5
- Rohrklasse HZ16, Stand 12.07.2016
- Entwurfsprüfbericht STK1 P 0403 16 02 vom 09.08.2016
- R & I RLMR 01 PL 02 000 000 401 B Rev. B Stand 04.12.2015 Water Injektion Pipelines (Übersicht)
- R & I RLMR BETR 02 00 00 077 02 B Rev. B Stand 26.11.2015 Rühlermoor Betriebsplatz ND Wasserinjektionspumpen
- R & I RLMR 01PL 02 00 00 005 01 B Rev. B Stand 01.12.2015 Rühlermoor West Pumpstation HD Wasserinjektionspumpen P-3451/3452
- EG-Sicherheitsdatenblatt LAWA Lagerstättenwasser OEL

6 Stellungnahme

Die unter Nr. 5 aufgeführten Unterlagen haben wir geprüft und mit unserem Prüfvermerk versehen und nehmen dazu wie folgt Stellung:

6.1 Leitungsführung

Die Angaben und Pläne zum Trassenverlauf wurden geprüft. Die vorgesehene Leitungsführung beachtet die allgemeinen sicherheitstechnischen Grundsätze der technischen Regeln. Der Leitungsverlauf orientiert sich weitgehend an bereits vorhandene Leitungstrassen. Die Mindestabstände zu unterirdischen Anlagen gemäß TRFL sind bei der Bauausführung einzuhalten.

Die vorgesehenen Maßnahmen sind ausreichend

6.2 Festigkeitsberechnung

Die geprüfte Rohrklasse HZ 16 lag dem Sachverständigen vor. Die ausreichende Auslegung der Rohrleitungsbauteile wurde nachgewiesen.

Die Berechnung der Lagerstättenwasserleitung ist nach Nr. 5.4.1.1 des Teils 1 der TRFL unter der Annahme der ungünstigsten Betriebsverhältnisse (u.a. Druckstöße) sowie unter Berücksichtigung der äußeren Einflüsse durchzuführen und dem Sachverständigen vor Baubeginn vorzulegen.

Für Straßenquerungen (Verkehrslasten) ist der rechnerische Nachweis gem. TRFL Teil 2 Pkt. 1.2.4 zu erbringen.

Für die Rohrleitung sind Zusatzlasten (statisch, dynamisch und thermische Zusatzbeanspruchungen) die durch Verlegung und Betrieb auftreten, gesondert nachzuweisen. Ggf. ist eine Spannungsanalyse durchzuführen (z.B. Rohr2-Statik).

6.3 Rohre und Rohrleitungsteile – Werkstoffe, Herstellung, Prüfung –

Wie aus den Unterlagen ersichtlich, entsprechen die zum Einbau vorgesehenen Rohre hinsichtlich Werkstoff, Herstellung und Prüfung den Anforderungen nach Nr. 2.1.1, 2.1.4 und 2.1.5 des Teils 2 der TRFL.

Die zum Einbau vorgesehenen Rohrleitungsteile müssen hinsichtlich Werkstoff, Herstellung und Prüfung den Anforderungen nach Nr. 2.2.1, 2.2.3, 2.2.4 und 2.2.5 des Teils 2 der TRFL entsprechen.

Andere Rohre oder Rohrleitungsteile dürfen nur nach Abstimmung mit dem Sachverständigen eingesetzt werden.

Die erforderlichen Nachweise der Güteeigenschaften für die verwendeten Rohre und Rohrleitungsteile (Abnahmeprüfzeugnisse) sind dem Sachverständigen wie vorgesehen im Rahmen der Bauprüfung vorzulegen.

Sämtliche Rohre und Rohrleitungsteile werden mit Abnahmeprüfzeugnissen DIN EN 10204 3.2 belegt.

Die Kerbschlagzähigkeit für den Rohrwerkstoff ist bei -20°C nachzuweisen.

6.4 Korrosionsschutz

Es wird ein passiver Korrosionsschutz gegen Außenkorrosion eingebaut. Die Anforderungen zum Schutz der Rohrfernleitungsanlagen gegen Korrosion gemäß Nr. 7 des Teils 1 und Nr. 3 des Teils 2 der TRFL - werden somit erfüllt.

Die Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser wird mit einer Wärmedämmung (PUF) versehen und erhält eine Ummantelung aus Polyethylen HDPE, HD = High Density Polyethylene mit integrierten Leakedetektionkabel.

6.5 Bau-, Schweiß- und Verlegearbeiten

Die Prüfung der Bau-, Schweiß- und Verlegearbeiten der neuen Leitungsabschnitte durch den Sachverständigen gemäß Nr. 2.2, Anhang B der TRFL ist vorgesehen. Einzelheiten der Überwachung und Prüfung der Bau-, Schweiß- und Verlegearbeiten sind rechtzeitig vor Baubeginn mit dem Sachverständigen abzustimmen.

Die Rohre und Rohrleitungsteile werden im Zuge der Bauüberwachung auf ordnungsgemäße Kennzeichnung und evtl. Beschädigung überprüft.

Alle Rundschweißverbindungen werden in einem Umfang von 100 % einer zerstörungsfreien Prüfung (Volumenverfahren) unterzogen.

Gültige Schweißerzertifikate gem. EN 287-1 / 9606-1 mit Qualifikation unter Baustellenbedingungen nach VdTÜV-Merkblatt 1052 / GW 350 sowie die Schweißverfahrensprüfungsberichte mit Baustellenbezogenen Schweißanweisungen (WPS) sind vor Beginn der Arbeiten vorzulegen. In der Schweißanweisung sind die Einzelheiten zur Art und Verwendung der Zentriervorrichtung aufzunehmen. Für das Aufschweißen / Aufschießen von Kontaktmessstellen ist ebenfalls eine gültige Verfahrensprüfung vorzulegen.

Die Anzahl der Testnähte wird während der Bauphase in Absprache mit dem Sachverständigen festgelegt.

6.6 Druckprüfung

Einzelheiten der Druckprüfungen wie Prüfverfahren, Prüfabschnitte, Art der Druckprüfung und Höhe des Prüfdrucks sind rechtzeitig vor Beginn der Prüfungen mit dem Sachverständigen abzustimmen.

Sofern Garantienähte anfallen, mit denen die neuen Leitungsabschnitte verbunden werden, sind diese einer Dichtheitsprüfung mit Stickstoff oder Fördermedium zu unterziehen. Der Prüfüberdruck ist in Abstimmung mit dem Sachverständigen festzulegen.

6.7 Ausrüstung und Betriebszentrale

Die ordnungsgemäße Installation sowie die Wirksamkeit der Einrichtungen gegen unzulässigen Überdruck und Temperatur werden durch den Sachverständigen vor Inbetriebnahme geprüft.

6.7.1 Allgemeines

6.7.2 Einrichtungen zum Messen und Registrieren von Drücken und Temperaturen

Einrichtungen zum Messen und Registrieren von Drücken und Temperaturen sind vorgesehen.

Eine Beurteilung hinsichtlich der Anforderungen nach Nr. 11.2 des Teils 1 der TRFL kann erst erfolgen, nachdem Detailpläne zur Beurteilung vorgelegt werden.

6.7.3 Einrichtungen zum Verhindern unzulässiger Überdrücke und Temperaturen während des Förderbetriebes

Nach Nr. 11.3.1 des Teils 1 der TRFL müssen Rohrfernleitungsanlagen mit zuverlässigen Einrichtungen ausgerüstet werden, die selbsttätig verhindern, dass unzulässige Überdrücke und Temperaturen auftreten.

Gemäß Nr. 11.3.9 des Teils 1 der TRFL muss sichergestellt werden, dass sich der Druck der Fernleitung nicht auf Anlagen mit geringeren, zulässigen Betriebsüberdrücken auswirken kann.

Die Anforderungen gemäß Nr. 11.3 des Teils 1 der TRFL werden erfüllt.

6.7.4 Einrichtungen zum Begrenzen der Austrittsmenge

Nach Nr. 11.4.1 des Teils 1 der TRFL richtet sich die Art, Anzahl und Anordnung der erforderlichen Einrichtungen zum Begrenzen der Austrittsmengen nach der Art der Fernleitung (Durchmesser, Betriebsweise, Eigenschaften des Fördermediums) und den örtlichen Verhältnissen.

Die Rohrleitungsanlage ist gemäß Nr. 11.4.2.1 des Teils 1 der TRFL mit Absperreinrichtungen zu versehen.

Die Anforderungen gemäß Nr. 11.4 des Teils 1 der TRFL werden erfüllt.

6.7.5 Einrichtungen zum Feststellen austretender Stoffe

Die Prüfung der Einrichtungen zur Feststellung austretender Stoffe kann erst nach Vorlage des detaillierten Sicherheitskonzeptes erfolgen.

6.7.6 Elektrische Einrichtungen

Alle für den Betrieb notwendigen Signale und Statusmeldungen werden zum Prozessleitsystem auf dem Betriebsplatz übertragen.

Alle Prozess Daten werden mittels LWL-Kabel übertragen.

6.8 Betrieb und Überwachung der Fernleitungen

Siehe Punkt 6.7.6

6.9 Abnahmeprüfung

Vom Sachverständigen ist entsprechend Nr. 2.4.2, Anhang B der TRFL eine Prüfung der neu installierten bzw. geänderten Ausrüstung nach Nr. 11 des Teils 1 der TRFL auf Übereinstimmung mit den geprüften Unterlagen, auf sachgemäßen Einbau und bestimmungsgemäße Funktion durchzuführen.

Einzelheiten der vorgenannten Prüfungen sind in Prüfblättern rechtzeitig vor Beginn der erstmaligen Prüfung im Einvernehmen mit dem Sachverständigen festzulegen.

6.10 Wiederkehrende Prüfungen

Die Haupt-Feldleitung Lagerstättenwasser wird in Fristen von 5 Jahren einer wiederkehrenden Intelligenten Molchung unterzogen.

Die Erstmessung erfolgt kurz nach der ersten Inbetriebnahme, bei Erreichen eines stabilen Betriebszustandes oder innerhalb der ersten 2 Betriebsjahre.

Für die Sicherheit relevanten Betriebseinrichtungen werden gem. §5 Anlage 17 BVOT überprüft.

7 Zusammenfassung

Soweit aus den vorgelegten und geprüften Unterlagen ersichtlich, werden die zu stellenden Anforderungen (Ziffer 3) erfüllt, wenn die unter Pkt. 6 aufgeführten Maßnahmen bis Ausführungsbeginn bzw. während der Baumaßnahme umgesetzt werden.

Danach entsprechen die angegebene Bauart und Betriebsweise der Rohrfernleitungsanlage den Anforderungen der Prüfgrundlagen unter der Voraussetzung, dass

wie vorgesehen, folgende Prüfungen vom Sachverständigen durchgeführt werden und deren Ergebnisse keine Beanstandung ergeben:

- Bauprüfung gemäß Nr. 2.2, Anhang B der TRFL
- Prüfung der Festigkeit und Dichtheit gemäß Nr. 2.3, Anhang B der TRFL
- Prüfung der geänderten Ausrüstung nach Nr. 11 des Teils 1 der TRFL (Abnahmeprüfung) auf Übereinstimmung mit den geprüften Unterlagen, auf sachgemäßen Einbau und bestimmungsgemäße Funktion entsprechend Nr. 2.4, Anhang B der TRFL.
- Wiederkehrende Prüfungen entsprechend Nr. 3, Anhang B der TRFL nach den mit dem Sachverständigen abgestimmten überarbeiteten Prüfplänen und -blättern.

Der Sachverständige
der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

(Karl-Heinz Stickamp)





Antrag

**für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16
Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser
vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor
zur zentralen Pumpstation Nord West**

Förderbetrieb Ölproduktion - Erdölförderbetrieb Rühlermoor

Unternehmer:	BEB Erdgas und Erdöl GmbH & Co. KG
Antragsteller:	ExxonMobil Production Deutschland GmbH
Eigentümer:	BEB Erdgas und Erdöl GmbH & Co. KG (BEB) 50% ENGIE E&P Deutschland GmbH 50%

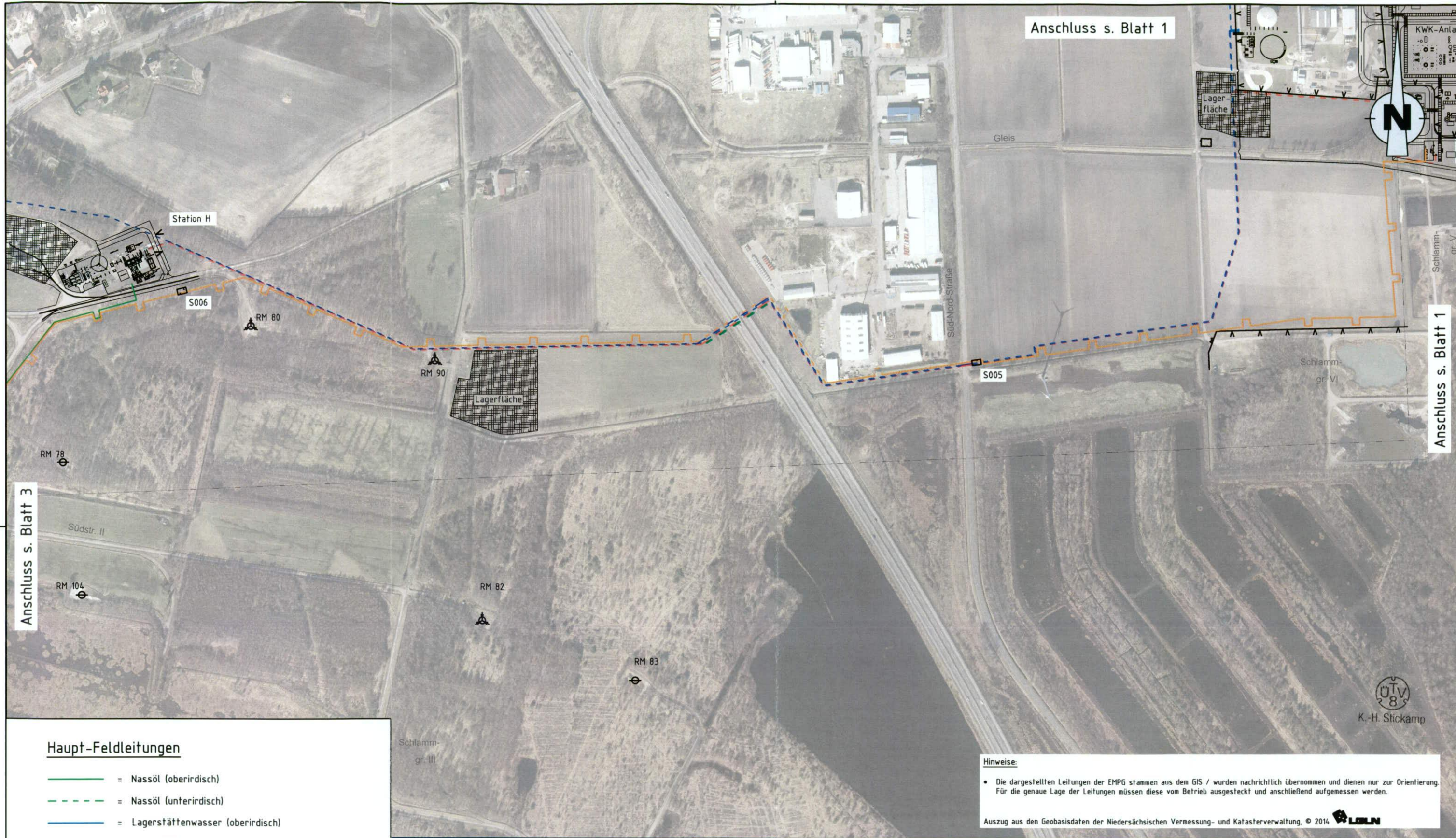
Betriebsführer ist mit Zustimmung des Bewilligungsinhabers und der Konsortialpartner die ExxonMobil Production Deutschland GmbH, Hannover (EMPG).

EMPG nimmt auf Basis von Serviceverträgen die Betriebsführung für die Explorations- und Produktionseinrichtungen /-betriebe von BEB Erdgas und Erdöl GmbH & Co. KG wahr.

**ExxonMobil Production Deutschland GmbH
Riethorst 12**

30659 Hannover





Haupt-Feldleitungen

- = Nassöl (oberirdisch)
- - - = Nassöl (unterirdisch)
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch)
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch) mit Parallelverlauf Kabel
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch)
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch) mit Parallelverlauf Kabel
- = Erdölgas (oberirdisch)
- - - = Erdölgas (unterirdisch)
- = Dampf (oberirdisch)
- - - = Dampf (unterirdisch)

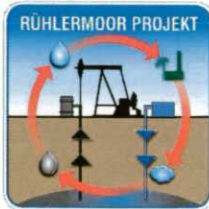
Hinweise:

- Die dargestellten Leitungen der EMPG stammen aus dem GIS / wurden nachrichtlich übernommen und dienen nur zur Orientierung. Für die genaue Lage der Leitungen müssen diese vom Betrieb ausgesteckt und anschließend aufgemessen werden.

Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessung- und Katasterverwaltung, © 2014

Erdöl aus Rühlermoor Mit Tradition in die Zukunft

Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Maßstab	Format		Datum	Name	Projekt	Version
1 : 5.000	A3	Gem.	-	-		
		Bearb.	06.01.2016	Schmidt	<i>Redevelopment Rühlermoor</i>	0
		Gepr.	06.01.2016	Zessin		
						Detail
		Seilerbahn 7 48529 Nordhorn Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22			ÜBERSICHTSPLAN Haupt-Feldleitungen - Anlage 3	2
						von
Kontraktorbenennung						5
DVPB32_Übersicht_v00.08		Zeichnungsnummer			R	L
					M	R
					F	E
					L	D
					1	5
					0	2
					0	2
					0	5
					1	0
					2	



Anschluss s. Blatt 5

Anschluss s. Blatt 2

Anschluss s. Blatt 4

Haupt-Feldleitungen

- = Nassöl (oberirdisch)
- - - = Nassöl (unterirdisch)
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch)
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch) mit Parallelverlauf Kabel
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch)
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch) mit Parallelverlauf Kabel
- = Erdölgas (oberirdisch)
- - - = Erdölgas (unterirdisch)
- = Dampf (oberirdisch)
- - - = Dampf (unterirdisch)

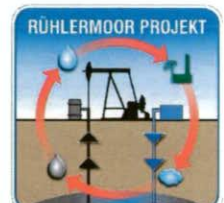
Hinweise:

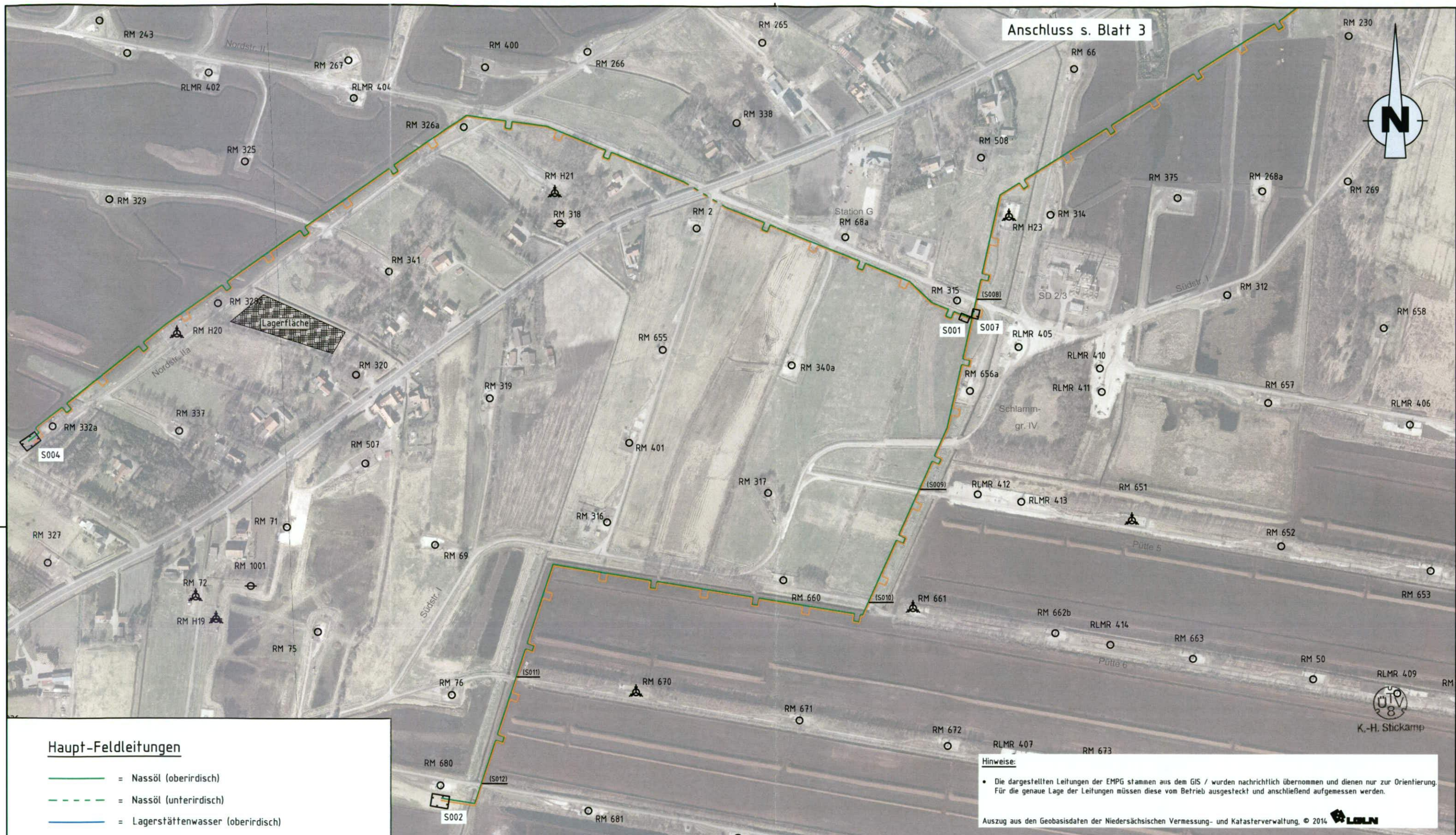
- Die dargestellten Leitungen der EMPG stammen aus dem GIS / wurden nachrichtlich übernommen und dienen nur zur Orientierung. Für die genaue Lage der Leitungen müssen diese vom Betrieb ausgesteckt und anschließend aufgemessen werden.

Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessung- und Katasterverwaltung, © 2014 **LBN**

Erdöl aus Rührlermoor
Mit Tradition in die Zukunft

Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Maßstab	Format	Datum	Name	Projekt	Version																	
1 : 5.000	A3	Gem.	-	Redevelopment Rührlermoor	0																	
	Bearb.	06.01.2016	Schmidt																			
	Gepr.	06.01.2016	Zessin																			
			Detail	ÜBERSICHTSPLAN Haupt-Feldleitungen - Anlage 3	Blatt 3 von 5																	
Seilerbahn 7 48529 Nordhorn Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22																						
Kontraktorenbenennung DVP832_Übersicht_v00.08		Zeichnungsnummer		R	L	M	R	F	E	L	D	1	5	0	2	0	2	0	5	1	0	3



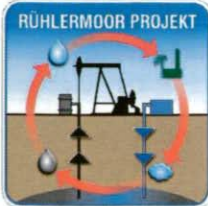
Haupt-Feldleitungen

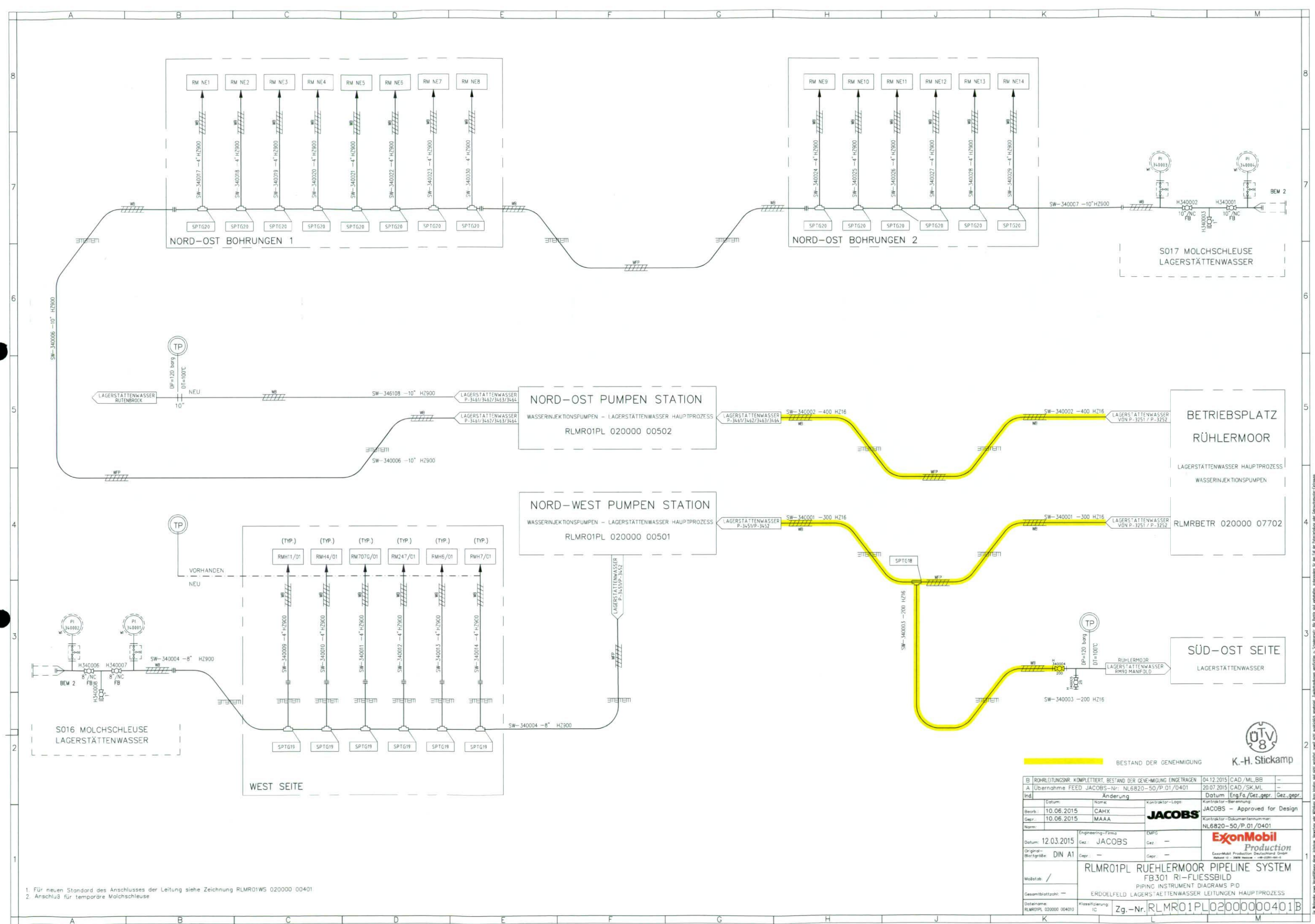
- = Nassöl (oberirdisch)
- - - = Nassöl (unterirdisch)
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch)
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch) mit Parallelverlauf Kabel
- = Lagerstättenwasser (oberirdisch)
- - - = Lagerstättenwasser (unterirdisch) mit Parallelverlauf Kabel
- = Erdölgas (oberirdisch)
- - - = Erdölgas (unterirdisch)
- = Dampf (oberirdisch)
- - - = Dampf (unterirdisch)

Erdöl aus Rührmoor

Mit Tradition in die Zukunft

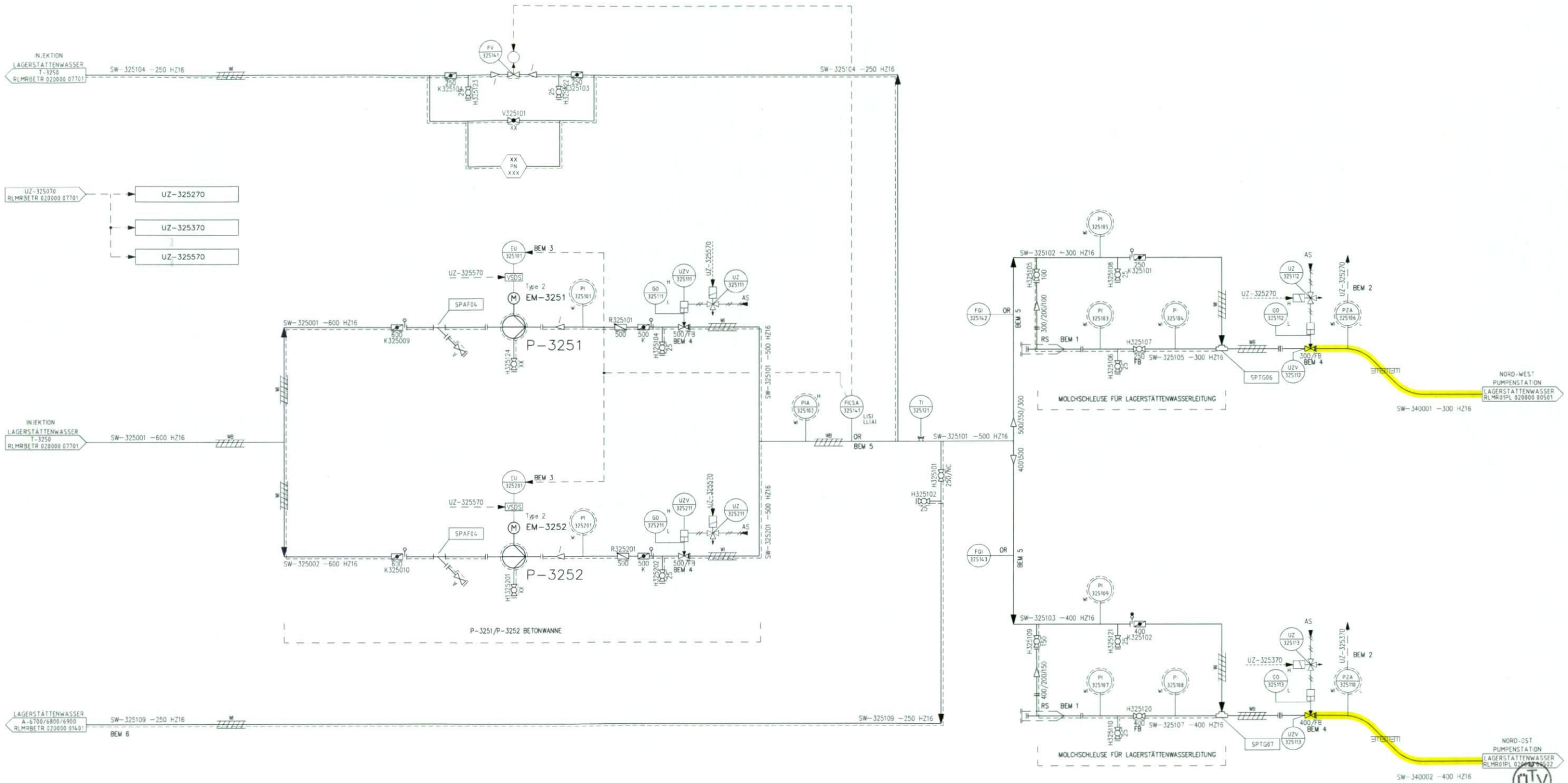
Nr.	Änderung	Datum	bearb.	gepr.

Maßstab	Format		Datum	Name	Projekt	Version
1 : 5.000	A3	Gem.	-	-	Redevelopment Rühlermoor	0
		Bearb.	06.01.2016	Schmidt		
		Gepr.	06.01.2016	Zessin		
		Seilerbahn 7 48529 Nordhorn Tel.: (05921) 88 44 -0 Fax: (05921) 88 44 -22			Detail	Blatt
						4
					ÜBERSICHTSPLAN	von
					Haupt-Feldleitungen - Anlage 3	5
Kontraktorbenennung						
VP832_Übersicht_v00.08		Zeichnungsnummer			R L M R	F E L D
					1	5
					0	2
					0	2
					0	5
					1	0
					4	



P-3251		
ND-WASSERINJEKTIONSPUMPE		
Fördermenge	1548.4	m³/h
Förderdruck Differenz	114	m
Leistung	510	kW
Trüm	HZ16	

P-3252		
ND-WASSERINJEKTIONSPUMPE		
Fördermenge	1548.4	m³/h
Förderdruck Differenz	114	m
Leistung	510	kW
Trüm	HZ16	

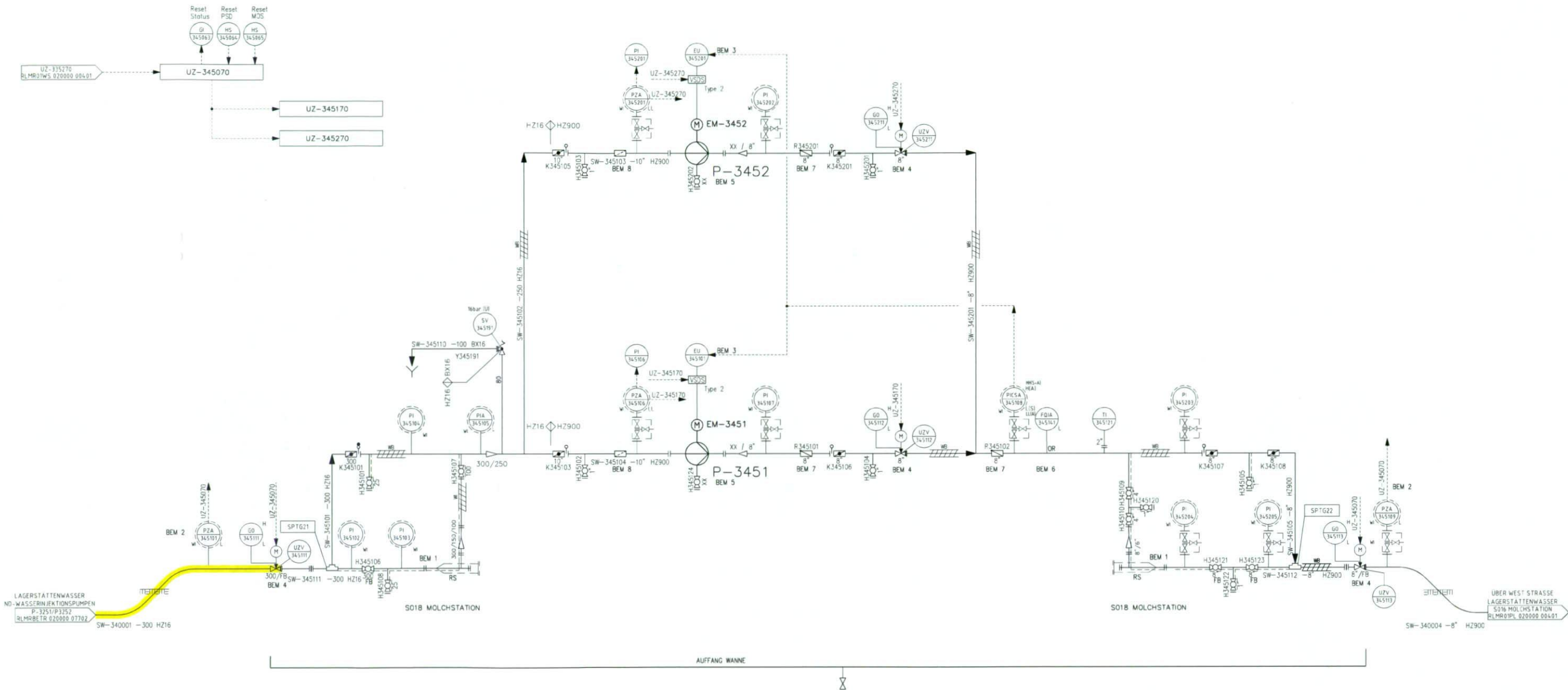


- BEWERTUNGEN
1. Bypassleitung mit Passstück zum Anschluss einer temporären Molchscheule.
 2. Abschaltung bei niedrigem Druck: Einstellwerte sind x bar und/oder Druckabfall in x sec.
 3. Automatische Umschaltung.
 4. Armatur öffnet und schließt langsam um Wasserschläge zu verhindern.
 5. Minimale gerade Ein- und Auslaufstrecke übereinstimmend mit ISO5167-2.
 6. Während der Installation des neuen Manifolds für B-1110/20/30 auf Station H wird Salzwasser von T-3250 teilweise für Wasseraufbereitungsanlage verwendet.

BESTAND DER GENEHMIGUNG				K.-H. Stuckamp	
B ROHLEITUNGSR. KOMPLETTIERT, BESTAND DER GENEHMIGUNG ENGETRAGEN		26.11.2015		CAD/ML.BB	—
A Übernahme FEED JACOBS-Nr.: NL6820-30/P.01/3602		22.07.2015		CAD/SW.ML	—
Ind.	Änderung		Datum	EngFa/Gez.gepr.	Gez.gepr.
Beordr.	10.06.2015	CAHX	KONTRAKTOR-Logo: JACOBS	KONTRAKTOR-Genehmigung: JACOBS – Approved for Design	
Gepr.	10.06.2015	MAAA		KONTRAKTOR-Dokumentennummer: NL6820-30/P.01/3602	
Norm:					
Datum:	19.12.2014	Engineering-Firma Gez.: JACOBS	EMPG Gez.: —	ExxonMobil Production ExxonMobil Production Deutschland GmbH Autarkie 100 % - 100% erneuerbar	
Original-Beitraggröße:	DIN A1	Gepr.: —	Gepr.: —		
Maßstab:	/				
RLMRBETR RUEHLERMOOR BETRIEBSPLATZ FB301 RI-FLIESSBILD PIPING INSTRUMENT DIAGRAMS PID ND-WASSERINJEKTIONSPUMPEN – LAGERSTÄTTENWASSER HAUPTPROZESS					
Gesamtblattzahl:	02				
Dateiname:	RLMBETR 020000 07702	Klassifizierung: IC	Zg.-Nr.	RLMRBETR 020000 07702 B	

P-3451	
HD WASSERINJEKTIONSPUMPE	
Fördermenge	304 m³/h
Förderdruck Differenz	726.1 m
Leistung	640 kW
Trim	HZ900

P-3452	
HD WASSERINJEKTIONSPUMPE	
Fördermenge	304 m³/h
Förderdruck Differenz	726.1 m
Leistung	640 kW
Trim	HZ900



- Bemerkungen:
1. Bypassleitung mit Passtück zum Anschluss einer temporären Molchschleuse.
 2. Abschaltung bei niedrigem Druck; Einstellwerte sind x bar und/oder Druckabfall in x sec.
 3. Automatische Umschaltung.
 4. Armatur öffnet und schließt langsam um Wasserschläge zu verhindern.
 5. Die Pumpen werden innerhalb des Gebäudes errichtet.
 6. Minimale gerade Ein- und Auslaufstrecke übereinstimmend mit ISO5167-2.
 7. Klasse I Rückschlagventil (verschiedene Typen).
 8. Temporäres Anfahrtrieb.

- Achtung:
1. Festlegung des Schaltpunktes bei Unterdruck in der Pipeline-Lecküberwachung.



BESTAND DER GENEHMIGUNG

B ROHRLEITUNGSNR KOMPLETTIERT, BESTAND DER GENEHMIGUNG ENGETRAGEN		01.12.2015	CAD/ML/BB	—
A Übernahme FEED JACOBS-Nr. NL6820-60/P.01/0401		20.07.2015	CAD/SK/ML	—
Ind.	Änderung	Datum	Eng/Gez. gepr.	Gez. gepr.
Datum:		Name:	Kontrollator-Logo:	
Beord.: 10.06.2015		CAHX	Kontrollator-Benennung	
Gepr.: 10.06.2015		MAAA	JACOBS – Approved for Design	
Name:		Kontrollator-Dokumentnummer: NL6820-60/P.01/0401		
Datum: 12.03.2015		Engineering-Firma	EMPG	 ExxonMobil Production Deutschland GmbH 1
Gez.: JACOBS		Gez.: —	—	
Original-Blattgröße: DIN A1		Gepr.: —	—	
Maßstab: /		RLMR01P RUEHLERMOOR PIPELINE SYSTEM FB301 RI-FLIESSBILD PIPING INSTRUMENT DIAGRAMS PID NORD WEST PUMPENTATION HD WASSERINJEKTIONSPUMPEN P-3451/3452 HAUPTPIPROZESS		
Gesamtblattzahl: —		Dateiname: RLMR01P_0200000005010 Klassifizierung: IC		
Zg.-Nr.		RLMR01P020000000501B		

ExxonMobil Production Deutschland GmbH - Intern
EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LAWA Lagerstättenwasser OEL

Druckdatum: 04.11.2015

Materialnummer: 1000743

Seite 1 von 7

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

LAWA Lagerstättenwasser OEL

Weitere Handelsnamen

Kein Handelsprodukt

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Reinjektion in die Lagerstätte zur Druckerhaltung (Kreislaufwasser), "Abwasser" zur Beseitigung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	ExxonMobil Production Deutschland GmbH - Intern	
Straße:	Riethorst 12	
Ort:	D-30659 Hannover	
Anschrift Postfach:	510360 D-30633 Hannover	
Telefon:	+49-(0)511-6410	Telefax: +49-(0)511-641-1064
E-Mail:	MSDS-EMPG@EXXONMOBIL.COM	
Ansprechpartner:	Abt. Safety Health & Environment (SH)	Telefon: +49-(0)511-641-1600
Auskunftgebender Bereich:	EMPG-SHER / LEITZENTRALE	

1.4. Notrufnummer: 0800 36 36 222

Weitere Angaben

NOTRUFNUMMER ERDÖLPRODUKTIONSBETRIEBE: 05931-154-7777

ANDERE GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE:

Enthält Benzol (CAS 71-43-2, EINECS 7783-06-4) < 0,1 Massen-% und bis zu 0,1 Massen-% an Schwefelwasserstoff

Das Salzwasser ist hoch salin und zu 80 - 100 % Salz-gesättigt. Mittlere Zusammensetzung der gelösten Salze (50 bis 150 g/l):

NaCl	=	26 bis 63 % (ca. 25 bis 88 g/l)
CaCl ₂	=	8 bis 29 % (ca. 7 bis 40 g/l)
KCl	=	2 bis 3 %
MgCl ₂		0,5 bis 3 %
Sr Cl ₂		bis 1 %

Sonstige Salze ca. 1 %: (Natriumbromid, Natriumjodid, Natriumsulfat, Natriumhydrogencarbonat)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Kann bei Verschlucken oder Einatmen gesundheitsschädlich sein.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

NUR AUSGASENDE KOHLENWASSERSTOFFE UND SCHWEFELWASSERSTOFF SIND ENTZÜNDBAR (Flammpunkt > 23 °C); die Flüssigkeit selbst brennt nicht

Signalwort: Achtung



K.-H. Sicking

ExxonMobil Production Deutschland GmbH - Intern
EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LAWA Lagerstättenwasser OEL

Druckdatum: 04.11.2015

Materialnummer: 1000743

Seite 2 von 7

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

- | | |
|-----------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H303+H333 | Kann bei Verschlucken oder Einatmen gesundheitsschädlich sein. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitshinweise

- | | |
|----------------|--|
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P412 | Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. |
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. |

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

- | | |
|--------|---|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|---|

Hinweis zur Kennzeichnung

Selbsteinstufung

2.3. Sonstige Gefahren

Die Dämpfe können unsichtbar sein.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Salzwasser, enthält gelöste Kohlenwasserstoffe
Als Lagerstättenwasser wird die wässrige Phase des Porenhalts von Erdöl- bzw. Erdgaslagerstätten bezeichnet. In Norddeutschland besteht Lagerstättenwasser meist aus hoch salinaren Lösungen von Natriumchlorid, Calciumchlorid, Kaliumchlorid und Magnesiumchlorid mit einem Gesamtsalzgehalt von mehr als 70 bis 250 g/l. Als Nebenbestandteile sind oft Salze von Lithium, Ammonium, Strontium, Barium und Eisen enthalten. Neben Chlorid kommen die Anionen Sulfat, Hydrogencarbonat, Bromid und Jodid vor. Weiterhin kann gelöstes Erdgas bzw. Erdöl gas enthalten sein sowie in Spuren Quecksilber (im Milligrammbereich) und Schwefelwasserstoffgas.

ExxonMobil Production Deutschland GmbH - Intern
EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LAWA Lagerstättenwasser OEL

Druckdatum: 04.11.2015

Materialnummer: 1000743

Seite 3 von 7

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
7783-06-4	Hydrosulfid; Schwefelwasserstoff			0,1 %
	231-977-3	016-001-00-4		
	Flam. Gas 1, Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1; H220 H330 H400			
68919-39-1	Erdgaskondensate; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert			0,01 %
	272-896-3	649-375-00-8		
	Carc. 1B, Muta. 1B, Asp. Tox. 1; H350 H340 H304			
71-43-2	Benzol			0,0003 %
	200-753-7	601-020-00-8		
	Flam. Liq. 2, Carc. 1A, Muta. 1B, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H225 H350 H340 H372 ** H304 H319 H315			
108-88-3	Toluol			0,0003 %
	203-625-9	601-021-00-3		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Weitere Angaben

Gefährliche Inhaltsstoffe:

- Erdgaskondensat
- Schwefelwasserstoff

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Nach Einatmen von Gasen und Aerosolen Frischluftzufuhr. Gegebenenfalls Sauerstoffgabe

Nach Hautkontakt

Sorgfältig mit viel Wasser und Seife abwaschen

Nach Augenkontakt

Unverzüglich mit viel Wasser ca. 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt spülen. Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Viel Wasser zum Trinken geben

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Alle gängigen Löschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Keine

Zusätzliche Hinweise

Durch Erwärmung können brennbare Gase freigesetzt werden, die mit Luft explosive Gemische bilden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

LAWA Lagerstättenwasser OEL

Druckdatum: 04.11.2015

Materialnummer: 1000743

Seite 4 von 7

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Wenn möglich Undichtigkeiten beseitigen

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Lagerstättenwasser möglichst eindämmen. Das Lagerstättenwasser sollte nicht in Kanalisation oder Vorfluter gelangen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

"Salzwasser" ist schwerer als "Süßwasser" und mischt sich / verdünnt sich in ruhigen Gewässern nur langsam mit dem Süßwasser

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Transport erfolgt leitungsgebunden bzw. in TKW

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Flüssigkeitsdichte Behälter

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	F/m³	Spitzenbegr.	Art
71-43-2	Benzol	1	3,25			EU
7783-06-4	Hydrosulfid	5	7,1		2(I)	
108-88-3	Toluol	50	190		4(II)	

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
108-88-3	Toluol	o-Kresol (nach Hydrolyse)	1,5 mg/l	U	c,b

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille oder Gesichtsmaske



Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe (bei möglichem Flüssigkeitskontakt)



Körperschutz

Leichte Schutzkleidung inklusive Schutz der Füße



Atemschutz

Bei Öffnung von Systemen, die eine Kohlenwasserstoff - haltige Atmosphäre ausweisen können

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LAWA Lagerstättenwasser OEL

Druckdatum: 04.11.2015

Materialnummer: 1000743

Seite 5 von 7

(Geruch nach Aromaten): Fluchtmaske nach ABEK-P2 gemäß EN 141 oder vergleichbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: leicht aromatisch

Prüfnorm

pH-Wert (bei 20 °C): 5 - 6,5

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: N.A
Siedebeginn und Siedebereich: > 100 °C
Sublimationstemperatur: N.A
Flammpunkt: entfällt
Untere Explosionsgrenze: entfällt
Obere Explosionsgrenze: entfällt
Dichte (bei 20 °C): bis > 1,25 g/cm³

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine

10.2. Chemische Stabilität

Stabil

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Toxisch wirkt nur eventuell ausgasendes Schwefelwasserstoffgas!

Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
7783-06-4	Hydrosulfid; Schwefelwasserstoff				
	inhalativ Dampf	ATE	0,5 mg/l		
	inhalativ Aerosol	ATE	0,05 mg/l		

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Lagerstättenwasser ist wegen des Salzgehaltes schädlich für Pflanzen und Süßwasserorganismen

12.4. Mobilität im Boden

Hohe Mobilität

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

ExxonMobil Production Deutschland GmbH - Intern
EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LAWA Lagerstättenwasser OEL

Druckdatum: 04.11.2015

Materialnummer: 1000743

Seite 6 von 7

Empfehlung

Entsorgung über bestimmte Industrie-Kläranlagen möglich!

Abfallschlüssel Produkt

010599 Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen; Bohrschlämme und andere Bohrabfälle; Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer: UN3295
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Beförderungskategorie: 3
Gefahrnummer: 30
Tunnelbeschränkungscode: D/E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E1
Eine eindeutige Transporteinstufung bedingt eine Deklarationsanalytik.
KW-armes LaWa ist gegebenenfalls als UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enthält), 9, VG III, (E) einzustufen!

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: ja



Sonstige einschlägige Angaben

HINWEIS:
LAWA-PROBEN AUS DEM BEREICH WEST-EMSLAND stellen kein Gefahrgut dar, sofern keine KW-Geruch bzw. kein Geruch nach "faulen Eiern" feststellbar ist!

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

ExxonMobil Production Deutschland GmbH - Intern
EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LAWA Lagerstättenwasser OEL

Druckdatum: 04.11.2015

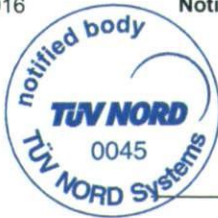
Materialnummer: 1000743

Seite 7 von 7

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H303+H333	Kann bei Verschlucken oder Einatmen gesundheitsschädlich sein.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H340	Kann genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

Abteilung: STK Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg Department:		Prüfbericht-Nr.: STK1 P 0403 16 02 Test Report No.:	
Modul: ☐ B (Baumuster) ☐ B (Entwurfsmuster) ☐ G ☐ H1 Module: (production type) (design type)	Auftrags-Nr.: 8113756667 Pos. 100 Order No.: Pos.		
Hersteller / Inverkehrbringer: Manufacturer / Distributor: ExxonMobil Production Deutschland GmbH Riethorts 12 30659 Hannover		Fertigungsstätte: Manufacturing plant: Siehe Hersteller	
☐ Druckbehälter Vessel	☐ Überhitzungsgefährdetes Druckgerät Fired or otherwise heated pressure equipment	☐ Druckhaltendes Ausrüstungsteil Pressure accessories	
☐ Rohrleitung Piping	☐ Ausrüstungsteil mit Sicherheitsfunktion Safety accessories	☒ Druckgeräteteil Part of pressure equipment	
Herstell-Nr.: Manufacturing No.: Zeichnungs-Nr.: SP-04J18-00 Drawing No.:		Kategorie: Category: Fluidgruppe: Fluid group: Verwendungszweck: Rohrklasse HZ 16 Application:	
Raum Chamber	1 HZ 16	2	3
Min./Max. zul. Druck PS [bar] Min./max. allowable pressure	0 / 16		
Min./Max. zul. Temperatur TS [°C] Min./max. allowable temperature	-20 / +200		
Volumen / Nennweite V / DN [l / -] Volume / nominal size	max DN 800		
Medium / Zustand Medium / state	Nass-Rohöl		
Prüfdruck liegend PT [bar] Test pressure horizontal	27,5		
Korrosionszuschlag c / c ₂ [mm] Corrosion allowance	0,5		
Schweißnahtfaktor v / z [-] Welding coefficient	1		
Zusatzlasten ☐ Ja Additional loading			
☐ Erdbeben Earthquake loading		☐ Wind Wind loading	
☐ Stutzenlasten Nozzle loading		☐ Zyklische Druckbelastung Cyclic pressure loading	
Prüfgrundlagen: Richtlinie: 2014/68/EU Test Specifications: Directive:			
☒ AD 2000 ☐ DIN EN 13445 ☐ DIN EN 13480 ☐ DIN EN 12952 ☐ DIN EN 12953			
Ausgabe: Date			
☐ DIN EN 12516 ☐ DIN EN ISO 4126 ☐ ASME VIII, Div. 1 ☐ Andere: Others			
Ergebnis: Result:	Die Prüfung erfolgte auf Übereinstimmung mit den Anforderungen der RL 2014/68/EU und den o. g. Prüfgrundlagen und ergab bei Beachtung der Prüfvermerke auf den Seiten 2 - 3 zum Entwurfsprüfbericht sowie der Eintragungen in den geprüften Anlagen keine Beanstandungen. The examination was carried out in accordance with Directive 2014/68/EU as well as the aforementioned test specifications. The test did not result in any objections, provided that the conditions on pages 2 - 3 of the Design examination report as well as the entries in the checked annexes are fulfilled		
Hinweis: Note:	Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den beschriebenen Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ohne schriftliche Freigabe der notifizierten Stelle ist nicht zulässig. All test results apply exclusively to the equipment described above. Duplication of parts of the test report is not permitted without the express written approval of the Notified Body.		
Ort: Location:	Hamburg	Datum: Date:	09.08.2016
		Notifizierte Stelle / Notified Body 0045 für Druckgeräte for pressure equipment	
		 Florian Lewalter	
Anlagen: Annexes:	div	E-Mail Tel.	flewalter@tuev-nord.de +49(0) 40 8557-2663
		Fax	+49(0) 40 8557-2219
		TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg	

Prüfbericht-Nr.: STK1 P 0403 16 02
Test Report No.:

Prüfung der Konstruktion und der Bemessung der drucktragenden Bauteile gem. Prüfgrundlage und eingereichter Dokumente Examination of construction and dimensioning of the pressure parts acc. specification and submitted documents	Erfüllt Fulfilled	Erfüllt unter Beachtung von Prüfvermerken Fulfilled in compliance with check notes	Nicht zutreffend Not applicable	Bemerkung Remarks
Eignung der Werkstoffe Suitability of materials				
gemäß. Anhang I Abschnitt 4 acc. Annex I No. 4	☒	☐		
gemäß Werkstoff-Einzelgutachten acc. PMA	☐	☐	☐	
kein gefährlicher Angriff des Werkstoffs durch das Fluid no dangerous attack of the material by the fluid	☐	☒		
Eignung Schweißzusatz Suitability welding consumables	☐	☒	☐	
Geeignete Nahtausführung Suitability weld seam design	☐	☒	☐	
Art und Umfang der zerstörungsfreien Prüfungen gemäß Prüfgrundlage Kind and scope of NDT acc. specification	☒	☐	☐	
Wärmebehandlung nach dem Schweißen Heat treatment after welding	☐	☐	☒	
Ausreichende Besichtigungsöffnungen Sufficient inspection openings	☐	☐	☒	
Einhaltung der Anforderungen an Verschlüsse Compliance with the requirements to closures	☐	☐	☒	
Ausreichende Bemessung der drucktragenden Teile, ggf. einschließlich Standsicherheitsnachweis Sufficient dimensioning of the pressure parts, if appropriate including stability verification	☒	☐		
Qualifikation Arbeitsverfahren bei Modul B qualification of procedures for the permanent joining module B	☐	☐	☒	
Betriebsanleitung lag vor operating instruction was present	☐	☐		nicht zutreffend
Analyse der Gefahren und Risiken lag vor hazard analysis was present	☐	☐		nicht zutreffend
Angaben zum Fabrikschild lagen vor Information on the nameplate were available	☐	☐	☒	

Prüfbericht-Nr.: STK1 P 0403 16 02
Test Report No.:

Die folgenden Prüfvermerke und Hinweise sind zu beachten
The following check notes and remarks must be observed.

Lfd. Nr. No.	Prüfvermerke Check notes
1.	In die Betriebsanleitung der späteren Rohrleitung ist ein Hinweis aufzunehmen, dass die Verträglichkeit zwischen Medium und Behälter- bzw. Dichtungswerkstoff im Verantwortungsbereich des Betreibers liegt.
2.	Für die Prüfung wurde entsprechend Rohrklasse ein erhöhter Sicherheitsbeiwert von 1,8 zugrunde gelegt.
3.	Im Rahmen der Prüfung der Flanschverbindungen: - wurde entsprechend Vorgabe EPC die Dichtung WS7110/1.4571; IDT style ED01; LE verwendet. - wurden keine Zusatzlasten berücksichtigt. Die ausreichende Dimensionierung unter Berücksichtigung von Zusatzlasten ist im Rahmen der Verlegung zu prüfen.
4.	Es sind geeignete Schweißzusätze gemäß den VdTÜV-Kennblättern oder mit Eignungsfeststellung zu verwenden.
5.	Bei der Wahl der Schweißnahtausführung ist die EN 1708-1 zu beachten.
6.	Es wurde quasi statischer Betrieb angenommen (Lastwechselzahl = 1000 nach AD 2000-S1)

Die Zeichnung SP-04J18-00 und die zugehörigen div Anlagen (1 Satz) wurden wie folgt gekennzeichnet:
The drawing no SP-04J18-00 and the appropriate div annex (1 sets) were marked as follows:



Anlage zum Prüfbericht Nr.
STK1 P 0403 16 02 vom 09.AUG.2016

Geprüfte Anlagen

Rohrklasse HZ16 SP-04J18-00	Blatt 1 bis 141	Rev.0	12/07/16
Bericht Festigkeitsberechnung HZ16 inkl Berechnungen	Blatt 1 bis 11	Rev.0	20/07/16

Werkstoffprüfblätter

- WPB010-05	Blatt 1 bis 7	Rev.0	01/09/15
- WPB020-07	Blatt 1 bis 6	Rev.0	01/09/15
- WPB021-07	Blatt 1 bis 6	Rev.0	01/09/15
- WPB021-08	Blatt 1 bis 6	Rev.0	01/09/15
- WPB022-05	Blatt 1 bis 6	Rev.0	01/09/15
- WPB030-18	Blatt 1 bis 6	Rev.0	01/09/15
- WPB032-11	Blatt 1 bis 5	Rev.0	01/09/15
- WPB032-12	Blatt 1 bis 6	Rev.0	01/08/16
- WPB050-01	Blatt 1 bis 6	Rev.1	01/02/13

Anlagen zur Information

Dichtung-Datenblatt	Blatt 1 von 1		
SPS20A01-00	Blatt 1 bis 5	Rev.1.1	26/11/12
SPS20A01-01	Blatt 1 bis 27	Rev.1	28/11/12

	Rohrklasse HZ16 TÜV-Prüfbericht Nr: STK1 P 0403 16 02	 SP-04J18-00
--	--	---

Prüf- und Freigabevermerke

	Name	Datum	Unterschrift
Ersteller Abteilung	H. Voges TECM	Datum:	
Fachfunktion / Owner Abteilung	C. Hentschel TECM	Datum:	
QM-Administrator Abteilung	H. Voges TECM	Datum:	
QM-Beauftragter der obersten Leitung / <i>Management Representative</i> Abteilung	TE	Datum:	
Freigabe erteilt, wenn Interface zu anderen OIMS-Systemen	Nicht erforderlich		
In EMPG QM-Viewer aufgenommen	H. Voges TECM	Datum:	

Revisions- / Änderungskontrolle

		Änderungsgrund
Revisions-Nr:	0	Neuerstellung
Revisions-Datum:	12.07.2016	
Nächste Überprüfung:	12.07.2022	
Aufbewahrungsfrist:	Unbegrenzt	

Verteilung / Zugangskontrolle:

Verteiler:	Intern ☒ UDOCSVIEW - Standards + Procedures, Original im QM-Fundus Extern ☐ gemäß Verteilermatrix
Zugangskontrolle:	Lesezugriff: wie Verteiler, wenn nicht gesondert eingeschränkt Schreibzugriff: QM-Administrator



K.-H. Stickamp

Revisionsübersicht Gesamtdokument

Rohrklassen-Modul	Rev.	Seite	Stand	Erläuterung:
-	0	-	12.07.2016	Neuerstellung

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

**Anlage 8 -
Bescheid des Landkreises Emsland über die Notwendigkeit eines
Raumordnungsverfahrens, siehe Rahmenbetriebsplan Teil 4,
Anhang 5**



ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Riethorst 12
30659 Hannover

Telefon: +49-(0)511-641-0
Telefax: +49-(0)511-641-1000
Internet: www.exxonmobil.de

Verweis auf den Rahmenbetriebsplan

Teil 4

Anhang 5

Antragsteller: **ExxonMobil Production Deutschland GmbH**
Riethorst 12
30659 Hannover

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 9 - Kampfmittelbeseitigung



LGLN, Regionaldirektion Hameln - Hannover
Kampfmittelbeseitigungsdienst
Marienstraße 34, 30171 Hannover

Lindschulte Ingenieurgesellschaft mbH
Herr Stückler
Seilerbahn 7
48529 Nordhorn



Landesamt für Geoinformation und
Landesvermessung Niedersachsen
Regionaldirektion Hameln - Hannover
Kampfmittelbeseitigungsdienst



Bearbeitet von Herr Lerch

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom
30.09.2014

Mein Zeichen (Bei Antwort angeben)
BA-Nr. OS 2203

Durchwahl 0511 / 106-3011 Hannover
Telefax 0511 / 106-3095 19.02.2015
E-Mail kbd-einsatz@lgl.niedersachsen.de

Kampfmittelbeseitigung in Niedersachsen; Ergebnis der Luftbildauswertung und Kostenerhebung
Projekt / Lageort: Twist/ Rühlermoor, Erdölleitung von Rühlermoor bis NL Staatsgr.

Sehr geehrter Herr Stückler,

die hier vorhandenen Luftbilder wurden auf Ihren Antrag ausgewertet (siehe Vermerk(e) in beigefügter Kartenunterlage).

Die Aufnahmen zeigen keine Bombardierung innerhalb des Planungsbereiches. Gegen die vorgesehene Nutzung bestehen in Bezug auf Abwurfkampfmittel (Bomben) keine Bedenken. Teilweise sind nur Luftbilder im Maßstab 1:40000 vorhanden. Im Planungsbereich sind keine Bombentrichter erkennbar. Aussagen über Bombenblindgängerverdachtspunkte können nicht getroffen werden.

Sollten bei Erdarbeiten andere Kampfmittel (Granaten, Panzerfäuste, Minen etc.) gefunden werden, benachrichtigen Sie bitte umgehend die zuständige Polizeidienststelle, das Ordnungsamt oder den Kampfmittelbeseitigungsdienst des LGLN – Regionaldirektion Hannover.

Die Auswertung von Luftbildern ist kostenpflichtig. Die Kosten der Auswertung haben Sie zu tragen.

Kostenentscheidung:

Die Kostenentscheidung folgt aus den §§ 1, 2 Abs. 3, 3, 5, 9 und 13 des Niedersächsischen Verwaltungskostengesetzes vom 07.05.1962 (Nds. Gesetz- und Verordnungsblatt - GVBl - Seite 43) in der zur Zeit gültigen Fassung in Verbindung mit §§ 1, 6 des Niedersächsischen Umweltinformationsgesetzes vom 07.12.2006 (Nds. Gesetz- und Verordnungsblatt - GVBl - Seite 580) in der zur Zeit gültigen Fassung sowie in Verbindung mit der Anlage 1 dieses Gesetzes.

Falls Sie nicht der Kostenträger sind, leiten Sie bitte den anliegenden Kostenfestsetzungs-bescheid an Ihren Auftraggeber weiter.

Mit freundlichen Grüßen

Anlagen: 1 Kartenunterlage
1 Kostenfestsetzungsbescheid

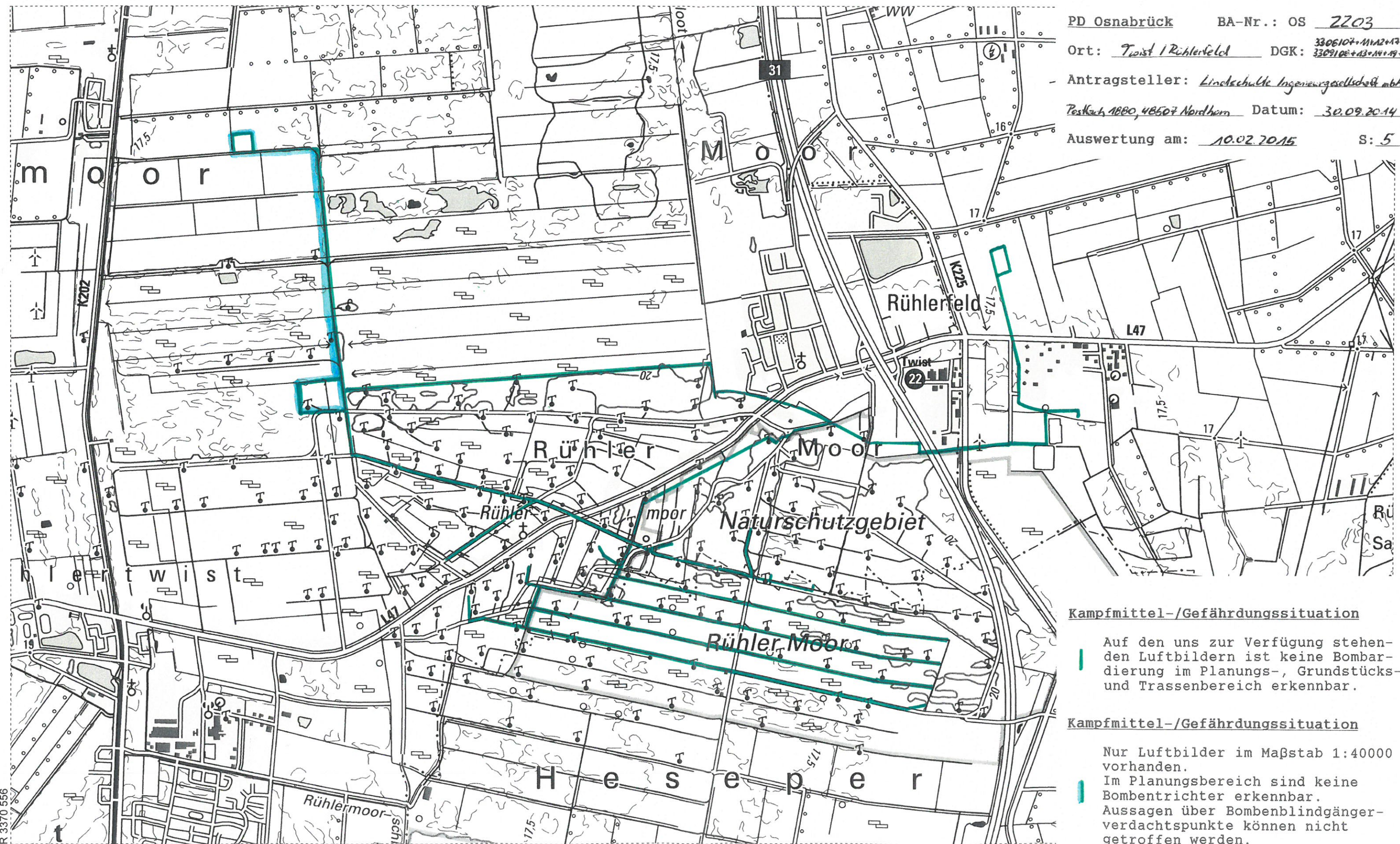
W. Weh
Wehntag

Dienstgebäude
LGLN
Regionaldirektion Hameln -
Hannover
Kampfmittelbeseitigungsdienst
Marienstraße 34
30171 Hannover

Geschäftszeiten
Mo. - Fr. 8.00 – 12.00 Uhr
Terminvereinbarung erwünscht

Telefon (0511) 106-3000
Telefax (0511) 106-3095
E-Mail kbd-einsatz@lgl.niedersachsen.de
Internet www.lgl.niedersachsen.de
Steuernummer 25/202/26417

Bankverbindung
NordLB Hannover
Konto-Nr. 1900 152 586 (BLZ 250 500 00)
IBAN DE38 2505 0000 1900 1525 86
(BIC NOLADE2H)



PD Osnabrück BA-Nr.: OS 2203
Ort: Twist / Rührerfeld DGK: 3306107+1112+13
Antragsteller: Lindschulte Ingenieurgesellschaft mbH
Postfach 1880, 48607 Nordhorn Datum: 30.09.2014
Auswertung am: 10.02.2015 S: 5

Kampfmittel-/Gefährdungssituation

Auf den uns zur Verfügung stehenden Luftbildern ist keine Bombardierung im Planungs-, Grundstücks- und Trassenbereich erkennbar.

Kampfmittel-/Gefährdungssituation

Nur Luftbilder im Maßstab 1:40000 vorhanden.
Im Planungsbereich sind keine Bombentrichter erkennbar.
Aussagen über Bombenblindgänger- verdachtspunkte können nicht getroffen werden.

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 10 - Mitteilung Landkreis Emsland zu Bau- und Bodendenkmalen

per Mail an:

rene.stueckler@lindschulte.de

LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH
Beratende Ingenieure VBI
Seilerbahn 7
48529 Nordhorn

Fachbereich:

Kultur

Ansprechpartner:

Herr Berning

Gebäude: Zi.-Nr.

Kreishaus II 41, 1. OG

Telefon-Vermittlung 05931 44-0
Telefax 05931 44-394041

Internet: <http://www.emsland.de>
E-Mail: christoph.berning@emsland.de

Datum u. Zeichen Ihres Schreibens:

Mein Zeichen:
41 -

☎ Durchwahl:
05931 44-4041

Meppen
Datum: 02.10.2014

Sehr geehrter Herr Stückler,

unter Bezugnahme auf Ihre gestrige Anfrage teile ich mit, dass in dem von Ihnen angegebenen Planbereich derzeit weder Bau- noch Bodendenkmale im Sinne des Niedersächsischen Denkmalschutzgesetzes (NDSchG) ausgewiesen sind.

Das Vorhandensein archäologischer Befunde kann jedoch nicht ausgeschlossen werden.

Aus diesem Grunde bitte ich, folgende Hinweise bei der weiteren Planung und Umsetzung zu beachten:

1. Sollten bei den geplanten Bau- und Erdarbeiten ur- oder frühgeschichtliche Bodenfunde gemacht werden, sind diese unverzüglich einer Denkmalschutzbehörde, der Gemeinde oder einem Beauftragten für die archäologische Denkmalpflege anzuzeigen (§ 14 Abs. 1 NDSchG). Die zuständige Untere Denkmalschutzbehörde erreichen Sie unter der Rufnummer: (05931) 44 – 4039 oder (05931) 44 - 4041.
2. Bodenfunde und Fundstellen sind bis zum Ablauf von 4 Werktagen nach der Anzeige unverändert zu lassen, bzw. für ihren Schutz ist Sorge zu tragen, wenn nicht die Denkmalschutzbehörde vorher die Fortsetzung der Arbeiten gestattet (§ 14 Abs. 2 NDSchG).

Ich bitte um entsprechende Beachtung und verbleibe

Mit freundlichem Gruß
Im Auftrag

gez. Berning

Hausadresse:
Kreishaus II, Ordenniederung 2, 49716 Meppen

Sprechzeiten:
Mo. - Do. 08:30-12:30 Uhr u. 14:30-16:00 Uhr
Fr. 08:30-13:00 Uhr
Busverbindung: Linie 933, Haltestelle Kreishaus

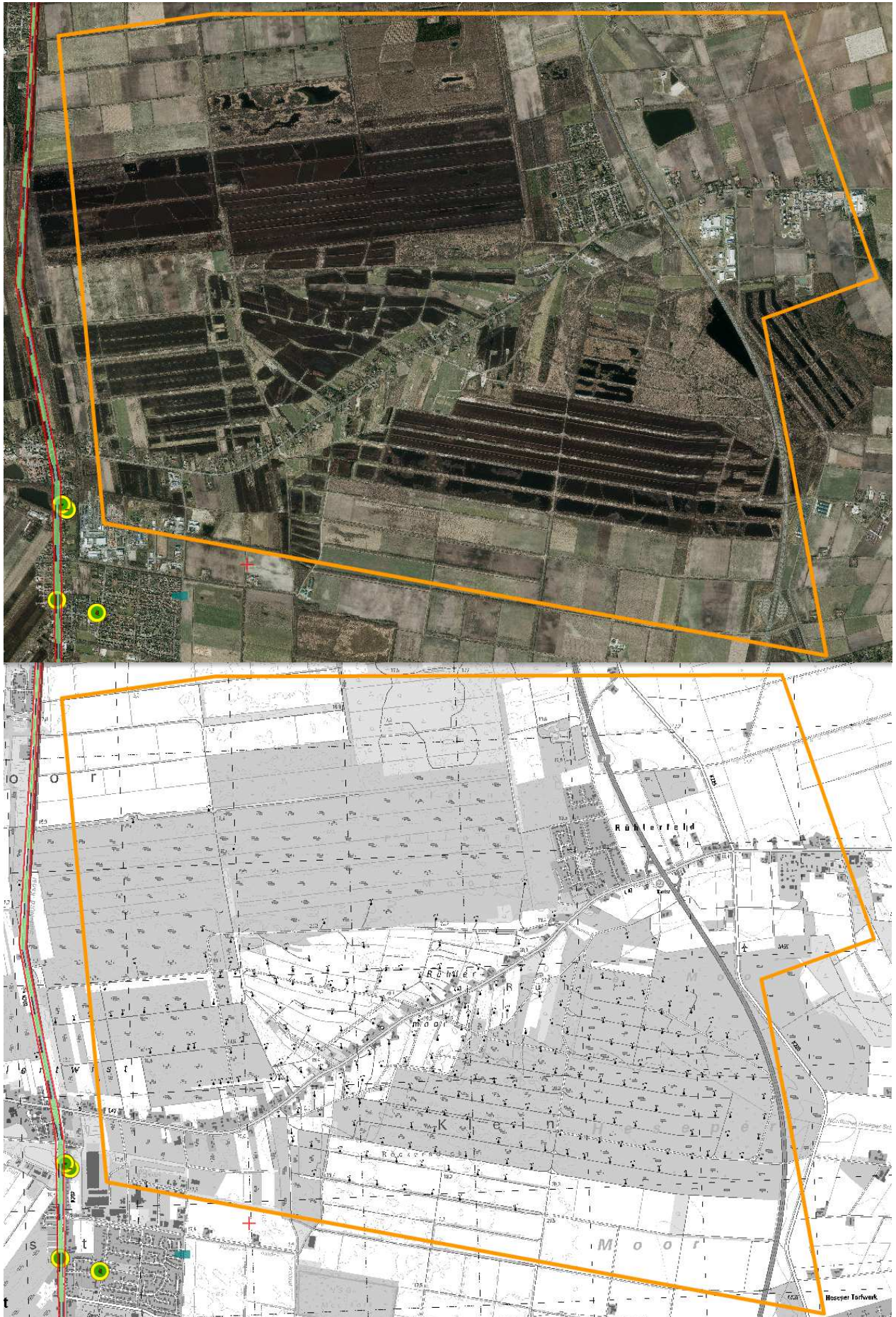
Bankverbindungen:
Sparkasse Emsland
EVB Meppen
Postbank Hannover

(BLZ 266 500 01) 1 339
(BLZ 266 614 94) 120 050 000
(BLZ 250 100 30) 12 132 306

IBAN: DE39 2665 0001 0000 0013 39, BIC: NOLADE21EMS
IBAN: DE67 2666 1494 0120 0500 00, BIC: GENODEF1MEP
IBAN: DE36 2501 0030 0012 1323 06, BIC: PBNKDEFF250



Planbereich (ohne Befund):



Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 11 - Eigentümer- und Nutzungsberechtigtenverzeichnis, anonymisiert

Verweis:

Flurstückskarte für das Gesamtvorhaben –
siehe Rahmenbetriebsplan, Teil 4 Anhang, 12.1 Flurstückskarte



ExxonMobil Production Deutschland GmbH
 Riethorst 12
 30659 Hannover
 Tel.: +49 (0)511 / 641 - 0
 Fax: +49 (0)511 / 641 - 1000

Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau

Eigentümer- und Nutzungsberechtigtenverzeichnis

Gemarkung	Flur	Flurstück	Grundbuch / Gundbuchblatt	Eigentümer	Adresse	Telefonnr.	Nutzungs- berechtigter	Adresse	Telefonnr.	Plan	Bemerkung
Emslage	25	21/6	3109/2410								
Emslage	26	5/2	3109/2517								
Emslage	26	33	3109/1785								
Emslage	26	34/6	3109/1785								
Emslage	26	37/2	3109/1784								
Emslage	26	41/1	3109/1784								
Emslage	26	46	3109/721								
Emslage	26	47	3109/721								
Emslage	26	52/2	3109/1438								
Emslage	26	54/3	3109/2410								
Emslage	28	7/3	3109/1509								
Emslage	28	7/6	3113/2326								
Emslage	29	21/1	3109/1783								
Twist	33	8/4	3118/1898								
Twist	33	8/5	3118/759								
Twist	33	16/3	3118/759								
Twist	33	28/2	3118/759								
Emslage-Twist	14	14/50	3109/626								
Emslage-Twist	15	1/9	3109/1710								
Emslage-Twist	15	2/5	3109/1706								
Emslage-Twist	15	2/6	3118/1335								
Emslage-Twist	15	2/7	3109/1710								
Emslage-Twist	15	2/8	3109/1710								
Emslage-Twist	15	4/5	3109/1607								
Emslage-Twist	15	6/4	3109/1706								
Emslage-Twist	15	6/5	3109/1607								
Emslage-Twist	15	7/2	3109/1706								



ExxonMobil Production Deutschland GmbH
 Riethorst 12
 30659 Hannover
 Tel.: +49 (0)511 / 641 - 0
 Fax: +49 (0)511 / 641 - 1000

Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau

Eigentümer- und Nutzungsberechtigtenverzeichnis

Gemarkung	Flur	Flurstück	Grundbuch / Grundbuchblatt	Eigentümer	Adresse	Telefonnr.	Nutzungs- berechtigter	Adresse	Telefonnr.	Plan	Bemerkung
Emslage-Twist	15	7/3	3109/1706								
Emslage-Twist	15	8/3	3109/626								
Emslage-Twist	15	9/2	3109/626								
Emslage-Twist	15	10/8	3109/1600								
Emslage-Twist	15	10/10	3109/1703								
Emslage-Twist	15	15/8	3109/626								
Emslage-Twist	16	1/1	3109/1710								
Emslage-Twist	16	1/3	3118/1335								
Emslage-Twist	16	1/4	3109/1710								
Emslage-Twist	16	2/5	3109/619								
Emslage-Twist	16	2/6	3109/1757								
Emslage-Twist	16	3/4	3109/1757								
Emslage-Twist	16	3/13	3109/2427								
Emslage-Twist	16	3/17	3115/507								
Emslage-Twist	16	4/2	3109/1709								
Emslage-Twist	16	6/7	3109/1726								
Emslage-Twist	16	6/10	3109/619								
Emslage-Twist	16	6/13	3109/1726								
Emslage-Twist	16	6/18	3109/619								
Emslage-Twist	16	6/19	3109/619								
Emslage-Twist	16	6/21	3109/619								
Emslage-Twist	16	6/22	3109/619								
Emslage-Twist	16	6/24	3109/619								
Emslage-Twist	16	9/11	3109/1739								
Emslage-Twist	16	9/15	3109/1739								
Emslage-Twist	18	28/12	3109/1640								
Emslage-Twist	19	23/5	3109/1707								



ExxonMobil Production Deutschland GmbH
 Riethorst 12
 30659 Hannover
 Tel.: +49 (0)511 / 641 - 0
 Fax: +49 (0)511 / 641 - 1000

Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau

Eigentümer- und Nutzungsberechtigtenverzeichnis

Gemarkung	Flur	Flurstück	Grundbuch / Grundbuchblatt	Eigentümer	Adresse	Telefonnr.	Nutzungs- berechtigter	Adresse	Telefonnr.	Plan	Bemerkung
Emslage-Twist	19	23/6	3118/1335								
Emslage-Twist	19	24/2	3118/1335								
Emslage-Twist	19	24/6	3109/1771								
Emslage-Twist	19	25/4	3109/1751								
Emslage-Twist	19	25/5	3109/1751								
Emslage-Twist	19	25/6	3109/1751								
Emslage-Twist	19	27/5	3109/2481								
Emslage-Twist	19	28/7	3109/3076								
Emslage-Twist	19	29/10	3109/3152								
Emslage-Twist	19	30/5	3109/3152								
Emslage-Twist	19	32/5	3109/2999								
Emslage-Twist	19	32/8	3109/3152								
Emslage-Twist	19	33/7	3109/1726								
Emslage-Twist	19	35/7	3109/2471								
Emslage-Twist	19	36/38	3118/1335								
Emslage-Twist	21	66/2	3109/626								
Emslage-Twist	21	88/1	3109/626								
Emslage-Twist	21	88/3	3113/2326								
Emslage-Twist	21	88/4	3113/2326								
Emslage-Twist	21	91	3109/626								
Emslage-Twist	29	1/2	3109/620								
Emslage-Twist	29	16/1	3118/1322								
Emslage-Twist	29	16/2	3118/1322								
Emslage-Twist	31	1/2	3109/620								
Emslage-Twist	31	2/11	3109/619								
Emslage-Twist	183	30/4	3118/3131								
Emslage-Twist	183	30/7	3118/3817								



ExxonMobil Production Deutschland GmbH
 Riethorst 12
 30659 Hannover
 Tel.: +49 (0)511 / 641 - 0
 Fax: +49 (0)511 / 641 - 1000

Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau

Eigentümer- und Nutzungsberechtigtenverzeichnis

Gemarkung	Flur	Flurstück	Grundbuch / Gundbuchblatt	Eigentümer	Adresse	Telefonnr.	Nutzungs- berechtigter	Adresse	Telefonnr.	Plan	Bemerkung
Emslage-Twist	183	34	3118/3260								
Emslage-Twist	183	37	3109/1963								
Emslage-Twist	183	39/1	3109/1691								
Emslage-Twist	183	41	3109/1438								
Emslage-Twist	183	52	3118/3131								
Emslage-Twist	183	56	3113/1844								
Groß Hesepe	31	4/31	3115/507								
Groß Hesepe	31	4/6	3118/1335								
Emslage-Twist	183	35	3109/620								
Emslage-Twist	183	33	3118/3518								

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 12 - Verzeichnis der Träger öffentlicher Belange

Betriebsplan

Förderbetrieb Ölproduktion – Erdölförderbetrieb Rühlermoor

Verzeichnis der Träger öffentlicher Belange

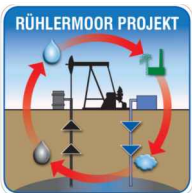
Behörde / Stelle	Anschrift	Öffentliche Belange
Landkreis Emsland	Ordeniederung 1 49716 Meppen	Bodendenkmalpflege, Naturschutz, Raumordnung u. Landesplanung, Kreisstraßen, Wasserwirtschaft, Katastrophenschutz
Wasser- und Bodenverband „Twist – Rühlermoor“ Vorsteher:	Vogelpohlstr.66 49716 Meppen	Gewässerunterhaltung, Wasserwirtschaft
Wasser- und Bodenverband „Ems - West“ Vorsteher:	Vogelpohlstr.66 49716 Meppen	Gewässerunterhaltung, Wasserwirtschaft
Wasser- und Bodenverband „Ems - Süd“ Vorsteher:	Am Hundsand 8 49809 Lingen	Gewässerunterhaltung, Wasserwirtschaft
Behörde für Geoinformation, Landentwicklung und Liegenschaften (GLL) Meppen Staatliche Moorverwaltung	Obergerichtsstraße 18 49716 Meppen	Moorschutz
Behörde für Geoinformation, Landentwicklung und Liegenschaften (GLL) Meppen Amt für Landentwicklung	Obergerichtsstraße 18 49716 Meppen	Agrarstruktur, Flurbereinigung, Neuordnung des ländlichen Raumes
Landwirtschaftskammer Niedersachsen Bezirksstelle Emsland	An der Feuerwache 14 49716 Meppen	Landwirtschaft, Forstwirtschaft
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Osnabrück	Mercatorstraße 11 49080 Osnabrück	Autobahnen, A31
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Lingen	Lucaskamp 9 49809 Lingen	Landstraßen, L47
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Betriebsstelle Meppen	Haselünner Straße 78 49716 Meppen	Kanäle, Süd-Nord-Kanal
Gemeinde Twist	Flensbergstraße 5 49767 Twist	Gemeindliche Belange
Stadt Meppen	Marktstraße 43 49716 Meppen	Städtische Belange

Teil 4 Anhang

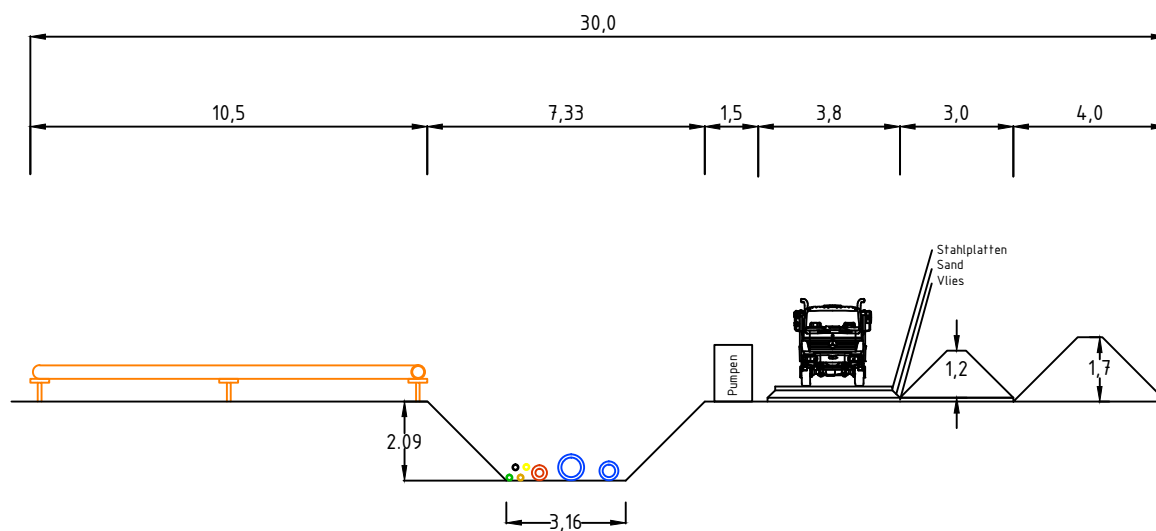
1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 13 - Skizze Arbeitsstreifen und Trassenquerschnitte



Redevelopment Rühlermoor: Trassenquerschnitt von Betriebsplatz bis A31

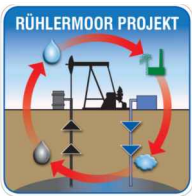


Leitungen untertägig:

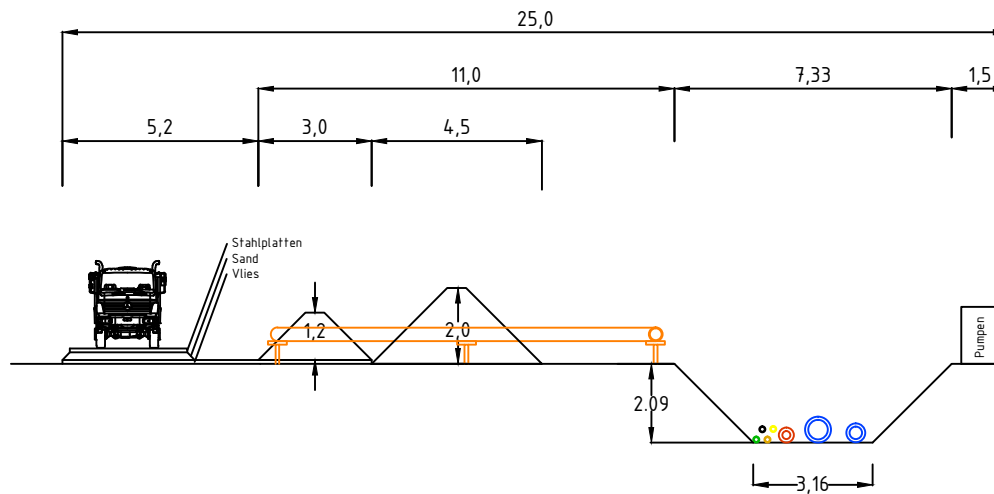
DN300 (12") Lagerstättenwasser Edelstahl 72°C
 DN500 (20") Lagerstättenwasser Edelstahl 72°C
 DN200 (8") Erdölgas Edelstahl 72°C
 Begleitkabel Lichtwellenleiter, Begleitkabel Kupfer
 Leerrohr, 10 kV Energiekabel

Leitungen obertägig:

DN350 (14") Dampfleitung 375°C



Redevelopment Rühlermoor: Trassenquerschnitt von A31 bis Station H



Leitungen untertägig:

DN300 (12") Lagerstättenwasser Edelstahl 72°C

DN500 (20") Lagerstättenwasser Edelstahl 72°C

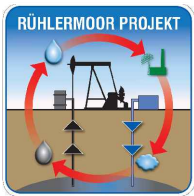
DN200 (8") Erdölgas Edelstahl 72°C

Begleitkabel Lichtwellenleiter, Begleitkabel Kupfer

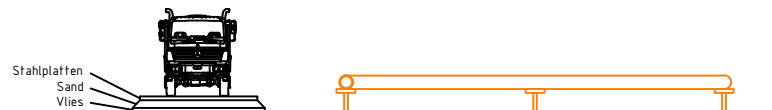
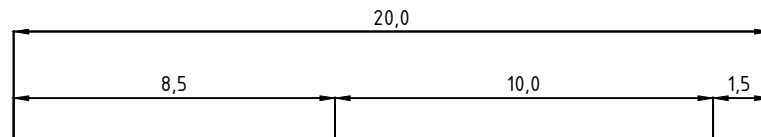
Leerrohr, 10 kV Energiekabel

Leitungen oberirdig:

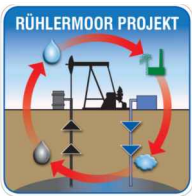
DN350 (14") Dampfleitung 375°C



Redevelopment Rühlermoor: Trassenquerschnitt Dampfleitung



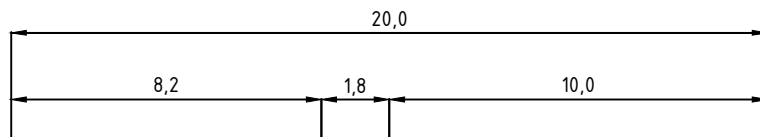
Leitungen obertägig:
DN350 (14'') DN Dampfleitung 375°C



Redevelopment Rühlermoor: Trassenquerschnitt Dampf- und Nassölleitung

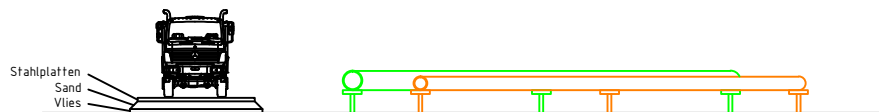


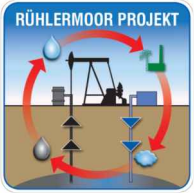
1. von Station H bis Rühlermoor (RM) 680
2. von RM315 bis RM332a



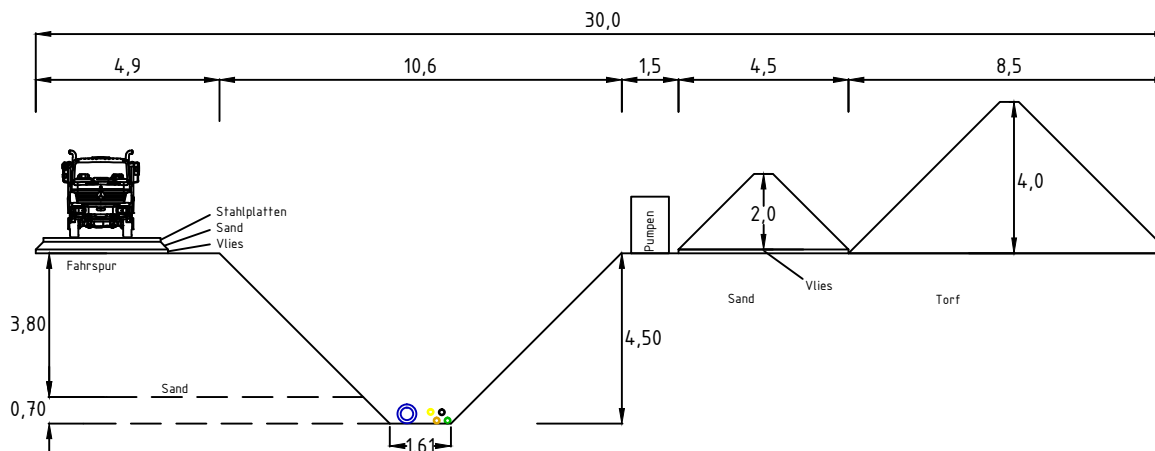
Leitungen obertägig:

1. DN350 (14'') Dampfleitung 375°C
DN500 (20'') Nassölleitung 130°C
2. DN300 (12'') Dampfleitung 375°C
DN300 (14'') Nassölleitung 130°C

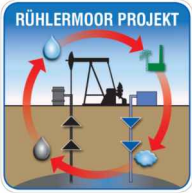




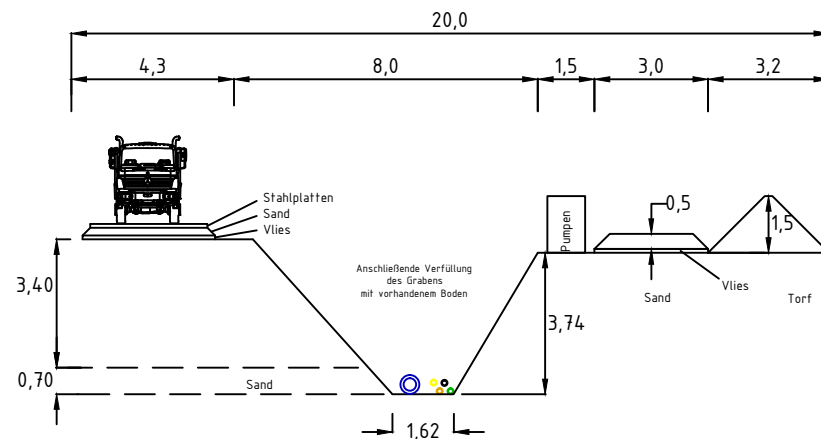
Redevelopment Rühlermoor: Trassenquerschnitt Lagerstättenwasser von Station H bis Rühlermoor (RM) 70



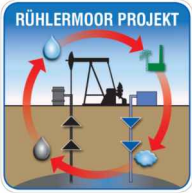
Leitungen untertägig:
 DN300 (12") Lagerstättenwasser Edelstahl 72°C
 Begleitkabel Lichtwellenleiter
 Begleitkabel Kupfer
 Leerrohr
 10 kV Energiekabel



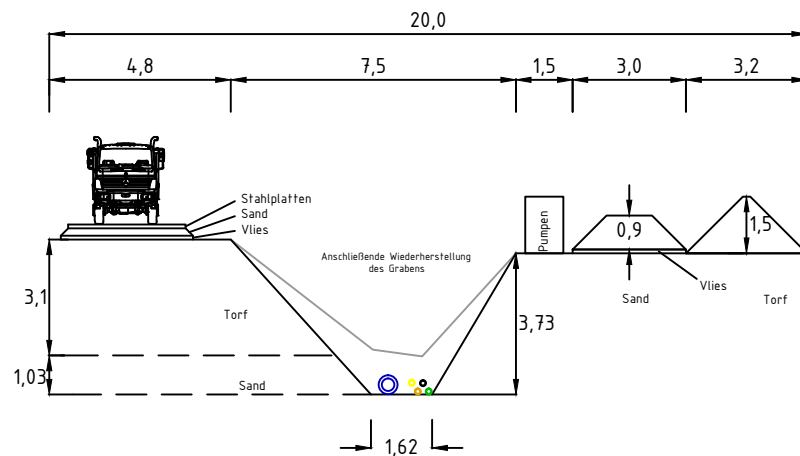
Redevelopment Rühlermoor: Trassenquerschnitt Lagerstättenwasser von Rühlermoor (RM) 70 bis RM 41



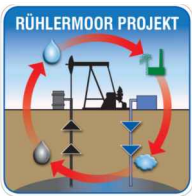
Leitungen untertägig:
 DN300 (12") Lagerstättenwasser Edelstahl 72°C
 Begleitkabel Lichtwellenleiter
 Begleitkabel Kupfer
 Leerrohr
 10 kV Energiekabel



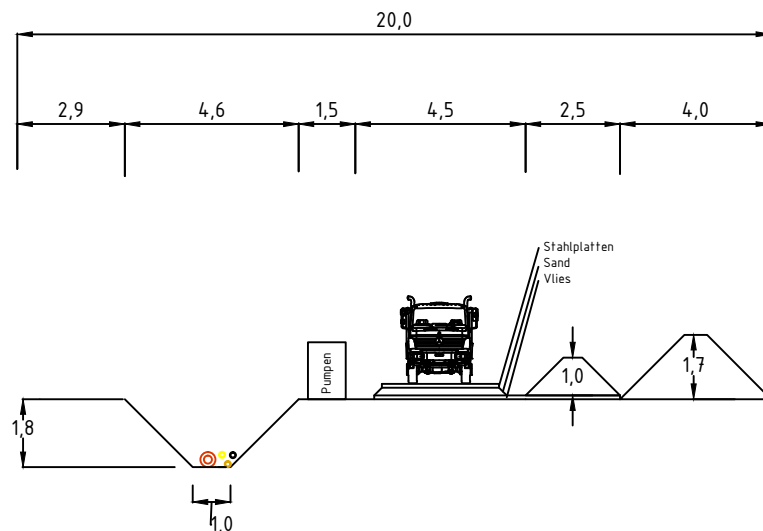
Redevelopment Rühlermoor: **Trassenquerschnitt Lagerstättenwasser** **von Rühlermoor (RM) 41 bis Pumpstation Nord-West**



Leitungen untertägig:
 DN300 (12") Lagerstättenwasser Edelstahl 72°C
 Begleitkabel Lichtwellenleiter
 Begleitkabel Kupfer
 Leerrohr
 10 kV Energiekabel

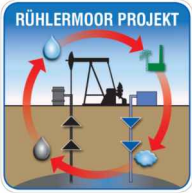


Redevelopment Rühlermoor: Trassenquerschnitt Erdölgasleitung Anlandung KWK-Anlage

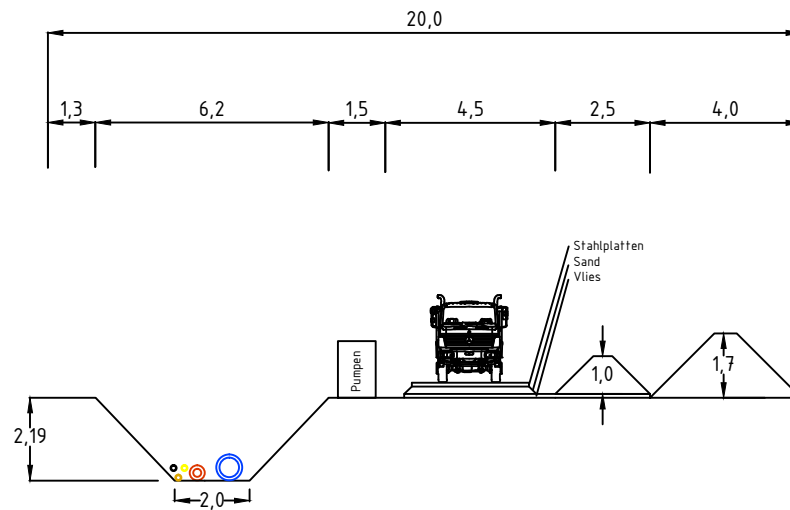


Verlegte Leitungen / Kabel:

DN200 (8'') Erdölgas Edelstahl 72°C
Begleitkabel Lichtwellenleiter
Begleitkabel Kupfer
Leerrohr

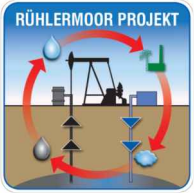


Redevelopment Rühlermoor: Trassenquerschnitt Lagerstättenwasser Anlandung Station H

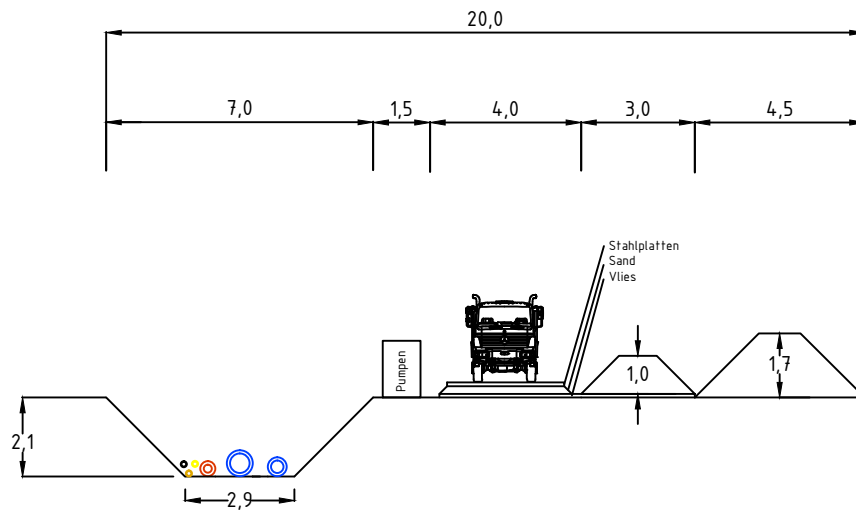


Verlegte Leitungen / Kabel:

DN500 (20'') Lagerstättenwasser Edelstahl 72°C
DN200 (8'') Erdölgas Edelstahl 72°C
Begleitkabel Lichtwellenleiter
Begleitkabel Kupfer
Leerrohr

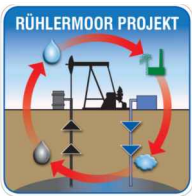


Redevelopment Rühlermoor: Trassenquerschnitt Lagerstättenwasser Anlandung Betriebsplatz

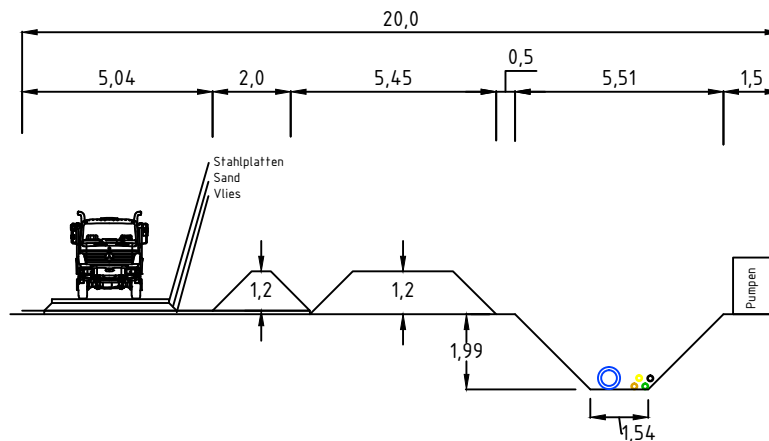


Verlegte Leitungen / Kabel:

DN300 (12") Lagerstättenwasser Edelstahl 72°C
 DN500 (20") Lagerstättenwasser Edelstahl 72°C
 DN200 (8") Erdölgas Edelstahl 72°C
 Begleitkabel Kupfer
 Begleitkabel Lichtwellenleiter
 Leerrohr



Redevelopment Rühlermoor: Trassenquerschnitt Lagerstättenwasser von Betriebsplatz bis Pumpenplatz Nord-Ost



Verlegte Leitungen / Kabel:

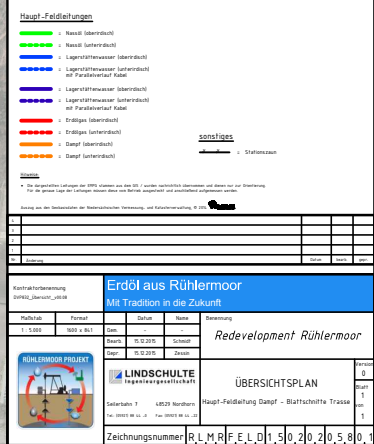
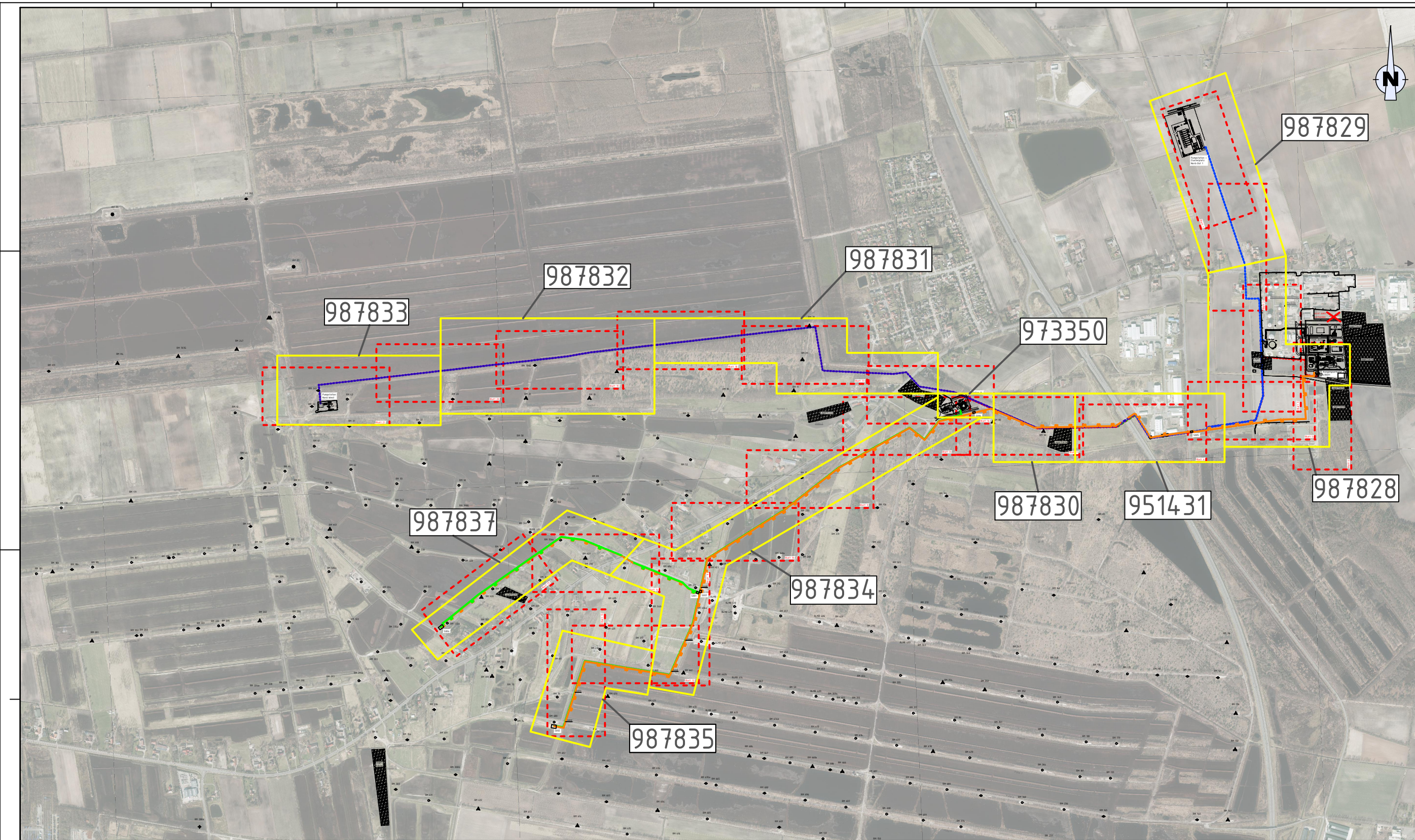
DN400 (16") Lagerstättenwasser Edelstahl 72°C
Begleitkabel Kupfer
Begleitkabel Lichtwellenleiter
10 kV Energiekabel
Leerrohr

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 14 - Zusammenfassung der Kataster für Fremdleitungs- und Kabelbetreiber



ALIZ

ALIZ WEST GmbH & CO. KG, Mathildenstr. 35 40239 Düsseldorf

Lindschulte Ingenieurgesellschaft mbH
Seilerbahn 7
48529 Nordhorn

Meldenummer: **951431** Datum: 29.07.2014

Auftraggeber: ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Projekt: Erdölfeld Rühlermoor: Neubau von
Transportleitungen

Bautätigkeit: Rohrleitungsbau

Die Meldung dient der Planung

Die Meldung wird an ausgewählte Betreiber weitergeleitet!

Beginn der Erdarbeiten: 01.01.2016

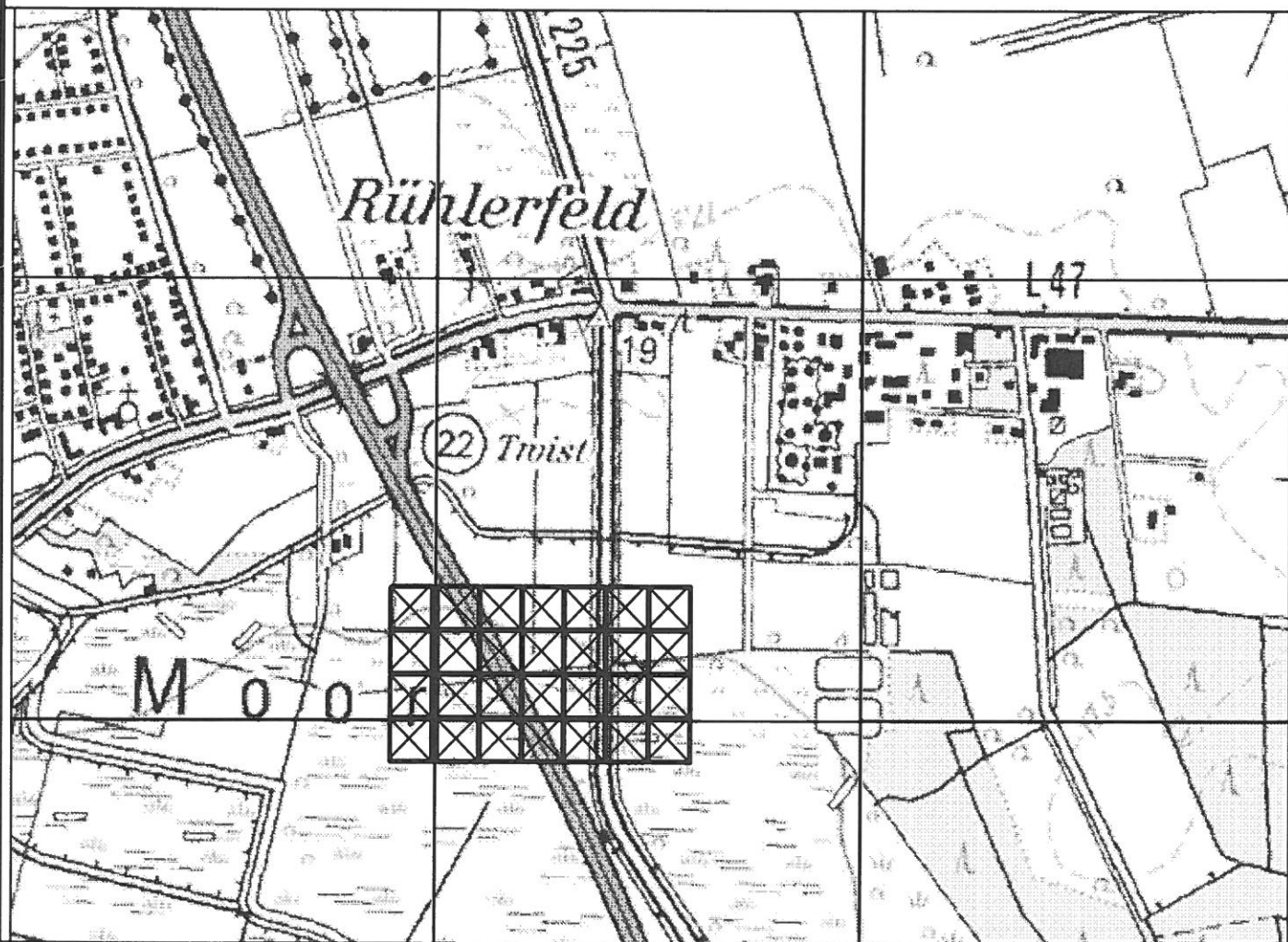
DIE ALIZ- MELDUNG

für den internen Gebrauch des Melders

Melder: Lindschulte Ingenieurgesellschaft mbH
Seilerbahn 7
48529 Nordhorn

Ansprechpartner:

Thorsten Schweers
Telefon: 05921/8844-97
Telefax: 05921/8844-70
Email: thortsen.schweers@lindschulte.de



☒ Lage der Baustelle:
Rühlerfelder Straße
49767 Meppen, Stadt ... Twist
(Südlich des Industriegebiets)

ALIZ-Koordinate L 9063 18 R

Kartenmittelpunkt:
UTM Gitter (WGS84)
Z: 32 R: 377500 H: 5836500
GK (DHDN) gerundet
2 2580455 5837518
3 3377524 5838393
4 4174683 5847724

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 951431



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Deutsche Telekom AG TI NL West Dahlweg 100 48153 Münster Tel.: 0251/88777701	29.07.2014 Schweers	-	-	-	-	
Deutsche Telekom AG TNL Nord Kieler Straße 499 22525 Hamburg Tel: 0431/145-8888	29.07.2014 Schweers	26.01.2015	Ja	Lübke Tel.: 0481/91-6643	03.02.2015 Lammers	„Bereich A31 – K225“
E.ON Netz GmbH Betriebszentrum Lehrte Eisenbahnlängsweg 2a 31275 Lehrte Tel.: 05132/880	29.07.2014 Schweers	Wurde von Tennet TSO im Jahre 2010 gekauft	-	Wegner Tel.: 05132/88-2726 Fax: 05132/88-2345	-	Wurde von Tennet TSO im Jahre 2010 gekauft.
EWE Netz GmbH Netzregion Cloppenburg / Emsland Meppener Straße 6 49740 Haselünne Tel.: 05961/501-296	29.07.2014 Schweers	Ja	Nein	Schniers Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	-	
Fernleitungs-Betriebsgesellschaft mbH Löbestraße 1 53173 Bonn Tel.: 0228/838-0	29.07.2014 Schweers	30.07.2014 Ja	Nein	Kessler Tel.: 0228/838-165 Fax: 0228/838-117 Wolff Tel.: 0228/838-210	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 951431



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Gasunie Deutschland Services GmbH Pelikanplatz 5 30117 Hannover Tel.: 0511/640607-2137	29.07.2014 Schweers	Ja	Nein	Vahlbruch Tel.: 0511/640607-2266	-	
Gemeinde Twist Flensbergstraße 7 49767 Twist Tel.: 05936/9330-0	29.07.2014 Schweers	30.07.2014 Ja	Nein	Book Tel.: 05936/9330-48 Fax: 05936/9330-50 Schroter Tel.: 05936/9330-40 Fax: 05936/9330-44	-	
Juwi Energieprojekte GmbH Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Tel.: 06732/9657-0	29.07.2014 Schweers	29.07.2014 Regine Courret	Nein	Reinemer Tel.: 06732/9657-6624 Fax: 06732/9657-8050 Bott Tel.: 06732/9657-2107	-	
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Lucaskamp 9 49809 Lingen Tel.: 0591/8007-0	29.07.2014 Schweers	26.01.2015 Frau Köster	Nein Antwort wird nicht versendet	Haberland	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 951431



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Open Grid Europe GmbH (betreut durch PLEdoc) Kallenbergstraße 5 45141 Essen Tel.: 0201/3659-0	29.07.2014 Schweers	-	-	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160	-	
PLEdoc GmbH Schnieringshof 10-14 45321 Essen Tel.: 0201/3659-0	29.07.2014 Schweers	26.01.2015	Nein	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160 Wiesel Tel: 0201/3659-340 Fax: 0201/3659-160	-	
Stadt Meppen Stadtbauamt Markt 43 49716 Meppen Tel.: 05931/153-0	29.07.2014 Schweers	Leiten die Anfrage an die Stadtwerke weiter	Nein	Arents Tel.: 05931/153-244 Fax: 05931/153-5244 Bruns Tel.: 05931/153-245 Fax: 05931/153-5245 Schepers Tel.: 05931/153-197 Fax: 05931/153-5197	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 951431



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Thyssengas GmbH Kampstraße 49 44137 Dortmund Tel.: 0231/91291-2277	29.07.2014 Schweers	01.08.2014 Ja	Nein	Petig Tel.: 0231/91291-6360 Radke Tel.: 0231/91291-6445	-	
Trink- und Abwasserverband Bourtanger Moor Kolpingstraße 5 49716 Meppen Tel.: 05931/9300-0	29.07.2014 Schweers	30.07.2014 Stefan Bolk	Ja	Bolk Tel.: 05931/9300-53 Fa: 05931/9300-935 Geßner Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935	29.01.2015 Lammers	s. 987829
Vodafone GmbH Kammerstück 17 44357 Dortmund Tel.: 0231/2291-5454	29.07.2014 Schweers	Ja	Nein		-	
Westnetz GmbH Prof.-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Tel.: 05922/77580	29.07.2014 Schweers	04.08.2014	Ja	Ennking Tel.: 05921/874-3312 Fax: 05921/874-3345	09.02.2015 Lammers	über die anderen Abfragen bereits erfasst s. z.B. 987828

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 951431



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist Tel.: 05936/3617 Fax: 05936/3619	29.07.2014 Schweers	26.08.2014	Nein		-	
GDF SUEZ E & P Deutschland GmbH Waldstraße 39 49808 Lingen Tel.: 0591/612-0 Fax: 0591/612-7000	29.07.2014 Schweers	Ja	Ja		-	
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist Tel.: 05936/1740 Fax: 05936/919412	29.07.2014 Schweers	04.02.2015	Nein		-	
Kabel Deutschland Vertrieb und Service GmbH Betastraße 6-8 85774 Unterföhring Tel.: 089/88984762	29.07.2014 Schweers	19.01.2015 Lübberink	Ja		03.02.2015 Lammers	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 951431



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Landkreis Emsland Wasser und Bodenverbände Ornenierung 1 49716 Meppen Tel.: 05931/44-0 Fax: 05931/44-3621	29.07.2014 Schweers	26.01.2015	Nein		-	Arbeiten mit Kreisverband zusammen, daher keine gesonderte Antwort.
Siemens AG Am Schürholz 1 49078 Osnabrück Tel.: 05941/1213-236 Fax: 05941/1213-280	29.07.2014 Schweers	26.01.2015	Nein		-	
TenneT TSO GmbH Eisenbahnlängsweg 2a 31275 Lehrte Tel.: 05132/89-2394	29.07.2014 Schweers	30.07.2014	Nein		-	
WBV Süd-Nord-Kanal Dorfstraße 1b 49733 Haren-Altenberge Tel.: 05934/541 Fax: 05934/1051	29.07.2014 Schweers	30.07.2014 Herrn Robben	Nein	Herrn Heinz Robben	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 951431



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
ExxonMobil Production Deutschland GmbH Riethorst 12 30659 Hannover Tel.: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	29.07.2014 Schweers	Ja	Ja	GDF	-	
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	29.07.2014 Schweers	05.02.2015	Nein		-	
HS Hebelermoor Strom GmbH & Co. KG Buchenweg 5b 49762 Lathen	29.07.2014 Schweers	30.01.2015	Nein	Herrn Theo Steffens	-	
Kreisverband der Wasser und Bodenverbände Vogelpohlstraße 66 49716 Meppen Tel.: 05931/888-520 Fax: 05931/888-5222	29.07.2014 Schweers	27.01.2015	Ja		29.01.2015 Lammers	Nichts in CAD zu übernehmen, allgemeine Antwort.

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 951431



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Nord-West-Ölleitung GmbH Zum Ölhafen 207 26384 Wilhelmshaven Tel.: 04421/62-0	29.07.2014 Schweers	04.08.2014	Nein		-	
Stadtwerke Meppen Gymnasialstraße 8 49716 Meppen Tel.: 05931/153-0 Fax: 05931/153-5154	29.07.2014 Schweers	Ja	Nein		-	
Wasser- und Bodenverband Emstal Schwefingen Meppen Obergerichtstraße 12 49716 Meppen Tel.: 05931/12546 Fax: 05931/13384	29.07.2014 Schweers	Ja	Nein	Herrn Sanders	-	
Wintershall AG Rechtener Straße 2 49406 Barnstorf Tel.: 05442/20-0 Fax: 105442/20-216	29.07.2014 Schweers	Ja Varnhorn	Nein	Herr Cepera	-	

ALIZ-Baustellenmeldung

Meldenummer: 973350

Projekt: ExxonMobil - Umbau der Station H

Meldungszweck: Orientierung

Beginn der
Erdarbeiten: 01.12.2014

Auftraggeber: ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Rühlernoor 8

Lage der
Baustelle: 49767 Twist

Station H südlich der L47 zwischen der Hausnr. 8 und 16

ALIZ - Koordinate: L90630-16-R

UTM - Koordinate: 32-375500/5836500

Ansprechpartner: Thorsten Schweers

Telefon: 05921/8844-97

Telefax: 05921/8844-22

Email: thorsten.schweers@lindschulte.de

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 1)

Namen und Adressen von allen in der Datenbank registrierten Betreibern gefährdeter Leitungsnetze in dem gemeldeten Gitterquadrat: L90630-16-R

Deutsche Telekom AG TI NL West, PTI 15 - Münster 	Dahlweg 100 48153 Münster Fon: 0251/788777701 Fax: [nur EMAIL]			
Deutsche Telekom AG TNL Nord 	Kieler Str. 499 22525 Hamburg Fon: 0431/145-8888 Fax: [nur EMAIL]	T: Lübke	 0481/91-6643 	
Erdgas Münster GmbH 	Anton-Bruchausen- Strasse 4 48147 Münster Fon: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-444- 260	G: Eickhoff G: Schulze Lohoff	 0251/2800- 116  0251/2800- 110  0251/2800- 262  0251/2800- 260	
EWE Netz GmbH Netzregion Cloppenburg/Emsland 	Meppener Str. 6 49740 Haselünne Fon: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	EGST: Schniers	 05961/501- 296  05961/501- 239	
ExxonMobil Production Deutschland GmbH	Riethorst 12 30659 Hannover Fon: 0511/641-0	P: Haferlach	 0511-641- 1012  0511-641- 1045	

	Fax: 0511/641-1045	P: Stottmeier ☎ 0511/6412137 📠 0511/6411045	
Gemeinde Twist	Flensburgstraße 7 49767 Twist Fon: (05936)9330-0 Fax: (05936)933044	K: Book ☎ 05936/9330-48 📠 05936/9330-50 S: Schroter ☎ 05936/9330-40 📠 05936/9330-44	✓
Juwi Energieprojekte GmbH	Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Fon: 06732/9657-0 Fax: 06732/9657-8050	E: Reinemer ☎ 06732/9657-6624 📠 06732/9657-8050 ET: Bott ☎ 06732/9657-2107 📠	✓
Nieders. Landesbehörde für Straßenbau & Verkehr	Lucaskamp 9 49809 Lingen Fon: 0591/8007-0 Fax: 0591/8007-145	S: Haberland ☎ 📠	➡
Open Grid Europe GmbH betreut durch PLEdoc GmbH	Kallenbergstr. 5 45141 Essen Fon: 0201/3659-0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: ☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160 Planauskunft	➡
PLEdoc GmbH	Schnieringshof 10-14 45321 Essen Fon: 0201/3659-0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Wiesel ☎ 0201/3659-340 📠 0201/3659-160 PT: ☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160 Planauskunft	✓
⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!			
TenneT TSO GmbH Betriebszentrum Lehrte	Eisenbahnängsweg 2a 31275 Lehrte Fon: 05132/89-2394 Fax: [nur EMAIL]	E: Feuerhahn ☎ 05132/89-2394 📠 05132/89-2044 E: Legler ☎ 05132/89-2559 📠 E: Sperling ☎ 05132/89-2672 📠	✓
Thyssengas GmbH Liegenschaften und Geoinformation Dokumentation	Kampstr. 49 44137 Dortmund Fon: 0231/91291-2277 Fax: [nur Email]	G: Petig ☎ 0231/91291-6360 📠 G: Radtke ☎ 0231/91291-6445 📠	✓
Trink- und Abwasserverband "Bourtanger Moor"	Kolpingstraße 5 49716 Meppen Fon: 05931/9300-0 Fax: [nur EMAIL]	KW: Bolk ☎ 05931/9300-35 📠 05931/9300-935 KW: Geßner ☎ 05931/9300-35 📠 05931/9300-935	✓
Westnetz GmbH Regionalcenter Ems-Vechte	Prof-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Fon: 05922/77580 Fax: [nur EMAIL]	EG: Enneking ☎ 05921/874-3312 📠 05921/874-3345	✓

Medienarten: E = Energie; G = Gas; K = Kanal; P = Produkte; S = Sonstiges; T = Telekommunikation; W = Wasser

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 2)

Namen und Adressen von Betreibern im Gebiet der Gemeinde / Gemeinden

Twist (Niedersachsen)

AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist ✓	Telefon: 05936/ 3617 Telefax: 05936/3619	✓	
GDF Suez E & P Deutschland GmbH Waldstr. 39 49808 Lingen ✓	Telefon: 0591/612-0 Telefax: 0591/612-7000	➤	✕
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist ✓	Telefon: Telefax:	✓	
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 ✓ 49767 Twist	Telefon: 05936/1740 Telefax: *05936/919412	✓	
Kabel Deutschland Vertrieb & Service GmbH Betastr. 6-8 85774 Unterföhring ✓	Telefon: 089/88984762 Telefax: [nur EMAIL]	✓	
Kreisverband der Wasser-u. Bodenverbände Ems II/UHV 101/ et alt. Vogelpohlstr. 66 49716 Meppen ✓	Telefon: 05931/888-520 Telefax: 05931/8885222	➤	✕
Siemens AG RD RHR OSN I&S ITS ✓ Am Schürholz 1 ✓ 49078 Osnabrück	Telefon: 0541/1213-236 Telefax: 0541/1213-280	✓	
Versatel Nord GmbH Abt. Linientechnik Nordstr. 2 24937 Flensburg	Telefon: 0461/9090-0 Telefax: [nur EMAIL]	➤	✕
WBV Süd-Nord-Kanal Herrn Heinz Robben Dorfstr. 1b 49733 Haren-Altenberge	Telefon: 05934/541 Telefax: 05934/1051	➤	✕

Wichtig:

Bevor Sie mit Erdarbeiten beginnen, müssen Ihnen alle Informationen zu gefährdeten Leitungsnetzen vorliegen!

Legende:

 mit Weiterleitung der Meldung an den Betreiber

 ohne Weiterleitung der Meldung an den Betreiber

 Weiterleitung der Meldung an den Betreiber beauftragen

 Anzahl gesendeter Erinnerungen

Projektnummer: DVP 769

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Vermessungsarbeiten Station H

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 973350



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Deutsche Telekom AG TI NL West, Dahlweg 100 48153 Münster Tel.: 0251/788777701	25.11.2014 Schweers	27.11.2014 Mail Lübberink	Ja		28.01.2015 Lammers	„Rühlermoor, 49767 Twist“ abgedeckt über „Rühlermoor“ s. 987829
Deutsche Telekom AG TNL Nord Kieler Straße 499 22525 Hamburg Tel.: 0431/145-8888	25.11.2014 Schweers	27.11.2014 Mail Lübberink	Ja		30.01.2015 Lammers	„Rühlermoor 23“ s. 987830 „Rühlermoor südlich der L47“ s. 987830
Erdgas Münster GmbH Anton-Bruchhausen-Strasse 4 48147 Münster Tel.: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-444-260	25.11.2014 Schweers	25.11.2014 Post Lübberink	Ja*	Herr Berthold Dresjan Tel.: 0251/2800-266	28.01.2015 Lammers	* Leitungen im Bereich der Maßnahme. Betriebsführung bei GDF/Suez
EWE Netz GmbH Netzregion Cloppenburg/Emsland Meppener Str. 6 49740 Haselünne Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	25.11.2014 Schweers	26.11.2014 Mail Lübberink	Ja*	Herr Thorsten Eckjans Tel.: 05961/501-296	Nicht betroffen Lammers	* Planunterlagen übergeben. Nach Prüfung nicht direkt im Bereich der Baumaßnahme.
Gemeinde Twist Flensbergstraße 7 49767 Twist Tel: 05936/9330-0 Fax: 05936/933044	25.11.2014 Schweers	27.11.2014 Fax Lübberink	Nein		-	

Projektnummer: DVP 769

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Vermessungsarbeiten Station H

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 973350



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Juwi Energieprojekte GmbH Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Tel.: 06732/9657-0 Fax: 06732/9657-8050	25.11.2014 Schweers	03.12.2014 Post Lübberink	Nein		-	
PLEdoc GmbH Schnieringshof 10-14 45321 Essen Tel.: 0201/3659-0	25.11.2014 Schweers	26.01.2015	Nein		-	
TenneT TSO GmbH Eisenbahnlängsweg 2a 31275 Lehrte Tel.: 05132/89-2394	25.11.2014 Schweers	27.11.2014 Mail Lübberink	Nein		-	
Thyssengas GmbH Kampstraße 49 44137 Dortmund Tel.: 0231/91291-2277	25.11.2014 Schweers	25.11.2014 Post Lübberink	Nein		-	
Trink- und Abwasserverband „Bourtanger Moor“ Kolpingstraße 5 49716 Meppen Tel.: 05931/9300-0	25.11.2014 Schweers	26.11.2014 Mail Lübberink	Ja*	Herr Stefan Bolk Tel.: 05931/9300-35	Nein Lammers	* Planunterlagen übergeben. Nach Prüfung nicht direkt im Bereich der Baumaßnahme.
Westnetz GmbH Prof-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Tel.: 05922/77580	25.11.2014 Schweers	27.11.2014 Mail Lübberink	Ja	Frau Christa Koops Tel: 05922/7758-3355	03.02.2015 Lammers	s. 987831

Projektnummer: DVP 769

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Vermessungsarbeiten Station H

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 973350



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
AgRO & WEA Projekt GmbH & Co.KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist Tel.: 05936/3617 Fax: 05936/3619	25.11.2014 Schweers	27.11.2014 Fax Lübberink	Nein		-	
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	25.11.2014 Schweers	28.11.2014 Fax Lübberink	Nein		-	
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist Tel.: 05936/1740 Fax: 05936/919412	25.11.2014 Schweers	04.02.2015	Nein		-	
Kabel Deutschland Vertrieb & Service GmbH Betastraße 6-8 85774 Unterföhring Tel.: 08988/984762	25.11.2014 Schweers	19.01.2015	Ja		03.02.2015 Lammers	
Versatel Nord GmbH Nordstraße 2 24937 Flensburg Tel.: 0461/9090-0	12.01.2015 Lübberink	12.01.2015	Nein		03.02.2015 Lammers	

ALIZ-Baustellenmeldung

Meldenummer: 987828
 Projekt: Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau
 Meldungszweck: Orientierung
 Beginn der Erdarbeiten: 01.02.2015

Auftraggeber: ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Lage der Baustelle: Hauptstraße 7
 49716 Meppen
 Betriebsplatz Rühlermoor

ALIZ - Koordinate: L90630-18-R
 UTM - Koordinate: 32-377500/5836500

Ansprechpartner: Frau Zessin
 Telefon: 05921/8844-76
 Telefax: 05921/8844-22
 Email: isabelle.zessin@lindschulte.de

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 1)

Namen und Adressen von allen in der Datenbank registrierten Betreibern gefährdeter Leitungsnetze in dem gemeldeten Gitterquadrat: L90630-18-R

Deutsche Telekom AG TI NL West, PTI 15 - Münster	Dahlweg 100 48153 Münster Fon: 0251/788777701 Fax: [nur EMAIL]		✓
Deutsche Telekom AG TNL Nord	Kieler Str. 499 22525 Hamburg Fon: 0431/145-8888 Fax: [nur EMAIL]	T: Lübke ☎ 0481/91-6643 📠	✓
EWE Netz GmbH Netzregion Cloppenburg/Emsland	Meppener Str. 6 49740 Haselünne Fon: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	EGST: Schniers ☎ 05961/501-296 📠 05961/501-239	✓
ExxonMobil Production Deutschland GmbH	Riethorst 12 30659 Hannover Fon: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	P: Haferlach ☎ 0511-641-1012 📠 0511-641-1045 P: Stottmeier ☎ 0511/6412137 📠 0511/6411045	➡
Fernleitungs- Betriebsgesellschaft mbH	Löbest.1 53173 Bonn Fon: 0228/838-0 Fax: 0228/838117	P: Kessler ☎ 0228/838-165 📠 0228/838-117 P: Wolff ☎ 0228/838-210 📠	✓
Gasunie Deutschland Services GmbH Human Resources & Legal	Pelikanplatz 5 30177 Hannover Fon: 0511/640607-2137 Fax: [nur EMAIL]	G: Vahlbruch ☎ 0511/640607-2137 📠 0511/640607-2266	✓
Nowega GmbH Abt. Technik/Leitungsauskunft	Nevinghoff 20 48147 Münster Fon: 0251/77746-0 Fax: [nur EMAIL]	G: Westerhoff ☎ 0251/77746-502 📠 0251/77746-999	✓
Open Grid Europe GmbH betreut durch PLEdoc GmbH	Kallenbergstr. 5 45141 Essen Fon: 0201/3659-0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Planauskunft ☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160	✓
⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!			
PLEdoc GmbH	Schnieringshof 10-14 45321 Essen Fon: 0201/3659- 0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Wiesel ☎ 0201/3659-340 📠 0201/3659-160 PT: Planauskunft ☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160	✓
⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!			

Stadt Meppen Stadtbauamt	Markt 43 49716 Meppen Fon: (05931)153-0 Fax: (05931)153253	K: Arents K: Bruns K: Schepers	☎ 05931/153-244 ☎ 05931/153-245 ☎ 05931/153-197	📠 05931/153-5244 📠 05931/153-5245 📠 05931/153-5197	✓
TenneT TSO GmbH Betriebszentrum Lehrte	Eisenbahnlängsweg 2a 31275 Lehrte Fon: 05132/89-2394 Fax: [nur EMAIL]	E: Feuerhahn E: Legler E: Sperling	☎ 05132/89-2394 ☎ 05132/89-2559 ☎ 05132/89-2672	📠 05132/89-2044 📠 📠	✓
Thyssengas GmbH Liegenschaften und Geoinformation Dokumentation	Kampstr. 49 44137 Dortmund Fon: 0231/91291-2277 Fax: [nur Email]	G: Petig G: Radtke	☎ 0231/91291-6360 ☎ 0231/91291-6445	📠 📠	✓
Trink- und Abwasserverband "Bourtanger Moor"	Kolpingstraße 5 49716 Meppen Fon: 05931/9300-0 Fax: [nur EMAIL]	KW: Bolk KW: Geßner	☎ 05931/9300-35 ☎ 05931/9300-35	📠 05931/9300-935 📠 05931/9300-935	✓
Vodafone GmbH Trassenmanagement Region Nord-West	Kammerstück 17 44357 Dortmund Fon: 0231/2291-5454 Fax: 0231/2291-5445				✓
Westnetz GmbH Regionalcenter Ems-Vechte	Prof-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Fon: 05922/77580 Fax: [nur EMAIL]	EG: Enneking	☎ 05921/874-3312	📠 05921/874-3345	✓

Medienarten: E = Energie; G = Gas; K = Kanal; P = Produkte; S = Sonstiges; T = Telekommunikation; W = Wasser

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 2)

Namen und Adressen von Betreibern im Gebiet der Gemeinde / Gemeinden

Meppen, Stadt (Niedersachsen)

GDF Suez E & P Deutschland GmbH Waldstr. 39 49808 Lingen	Telefon: 0591/612-0 Telefax: 0591/612-7000	➤
Kabel Deutschland Vertrieb & Service GmbH Betastr. 6-8 85774 Unterföhring	Telefon: 089/88984762 Telefax: [nur EMAIL]	✓
Kreisverband der Wasser-u. Bodenverbände Ems II/UHV 101/ et alt. Vogelpohlstr. 66 49716 Meppen	Telefon: 05931/888-520 Telefax: 05931/8885222	✓
Landkreis Emsland Wasser-u. Bodenverbände Ordeniederung 1 49716 Meppen	Telefon: 05931/44-0 Telefax: 05931/44-3621	✓
Nord-West-Oelleitung GmbH Zum Ölhafen 207 26384 Wilhelmshaven	Telefon: 04421/62-0 Telefax: [nur EMAIL]	✓
Stadtwerke Meppen Gymnasialstr. 8 49716 Meppen	Telefon: 05931/153-0 Telefax: 05931/153-5154	✓

Versatel Nord GmbH Abt. Linientechnik Nordstr. 2 24937 Flensburg	Telefon: 0461/9090-0 Telefax: [nur EMAIL]	✓
Wasser-u.Bodenverband Emstal Schwefingen Meppen c/o Herrn H.-W.Sanders Obergerichtstr.12 49716 Meppen	Telefon: 05931/12546 Telefax: 05931/13384	✓
Wintershall AG Abt. DEP/OSB / Herr Cepera Rechterner Straße 2 49406 Barnstorf	Telefon: 05442/20-0 Telefax: 05442/20-216	✓

Wichtig:

Bevor Sie mit Erdarbeiten beginnen, müssen Ihnen alle Informationen zu gefährdeten Leitungsnetzen vorliegen!

Legende:



mit Weiterleitung der Meldung an den Betreiber



ohne Weiterleitung der Meldung an den Betreiber



Weiterleitung der Meldung an den Betreiber beauftragen



Anzahl gesendeter Erinnerungen

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987828



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Deutsche Telekom AG TI NL West Dahlweg 100 48153 Münster	08.01.2015 Zessin	19.01.2015	Ja		29.01.2015 Lammers	Nur eine Antwort
Deutsche Telekom AG TNL Nord Kieler Straße 499 22525 Hamburg Tel.: 0431/145-8888	08.01.2015 Zessin	19.01.2015	Ja	Lübke Tel.: 0481/91-6643	28.01.2015 Lammers	
EWE Netz GMBH Meppener Straße 649740 Haselünne Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	08.01.2015 Zessin	08.01.2015 Thorsten Eckjans	Nein	Schniers Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	-	
ExxonMobil Production Deutschland GmbH Riethorst 12 30659 Hannover Tel.: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	08.01.2015 Zessin	Risswerk wird von GDF (Lögers) geführt	-	Haferlach Tel.: 0511/641-1012 Fax: 0511/641-1045 Stottmeier Tel.: 0511/641-2137 Fax: 0511/641-1045	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987828



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Fernleitungs-Betriebsgesellschaft mbH Löbestraße 1 53173 Bonn Tel.: 0228/838-0	08.01.2015 Zessin	09.01.2015 Rudolf Henseler	Nein	Kessler Tel.: 0228/838-165 Fax: 0228/838-117 Wolff Tel.: 0228/838-210	-	
Gasunie Deutschland Services GmbH Pelikanplatz 5 30117 Hannover Tel.: 0511/640607-2137	08.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein	Vahlbruch Tel.: 0511/640607-2266	-	
Nowega GmbH Nevinghoff 20 48147 Münster Tel.: 0251/77746-0	08.01.2015 Zessin	19.01.2015 Armin Borgschulte	Ja	Westerhoff Tel.: 0251/77746-502 Fax: 0251/77746-999	29.01.2015 Lammers	
Open Grid Europe GmbH (betreut durch PLEdoc) Kallenbergstraße 5 45141 Essen Tel.: 0201/3659-0	08.01.2015 Zessin	-	-	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987828



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
PLEdoc GmbH Schnieringshof 10-14 45321 Essen Tel.: 0201/3659-0	08.01.2015 Zessin	08.01.2015 Carolyn Nitz	Nein	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160 Wiesel Tel: 0201/3659-340 Fax: 0201/3659-160	-	
Stadt Meppen Stadtbauamt Markt 43 49716 Meppen Tel.: 05931/153-0	08.01.2015 Zessin	Leiten die Anfrage an Stadtwerke weiter	Nein	Arents Tel.: 05931/153-244 Fax: 05931/153-5244 Bruns Tel.: 05931/153-245 Fax: 05931/153-5245 Schepers Tel.: 05931/153-197 Fax: 05931/153-5197	-	
TenneT TSO GmbH Eisenbahnlängsweg 2a 31275 Lehrte Tel.: 05132/89-2394	08.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein	Feuerhahn Tel.: 05132/89-2394 Fax: 05132/89-2044 Legler Tel.: 05132/89-2559 Sperling Tel.: 05132/89-2672	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987828



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Thyssengas GmbH Kampstraße 49 44137 Dortmund Tel.: 0231/91291-2277	08.01.2015 Zessin	09.01.2015	Nein	Petig Tel.: 0231/91291-6360 Radke Tel.: 0231/91291-6445	-	
Trink- und Abwasserverband Bourtanger Moor Kolpingstraße 5 49716 Meppen Tel.: 05931/9300-0	08.01.2015 Zessin	09.01.2015 Simon Geßner	Ja	Bolk Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935 Geßner Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935	29.01.2015 Lammers	
Vodafone GmbH Kammerstück 17 44357 Dortmund Tel.: 0231/2291-5454	08.01.2015 Zessin	09.01.2015	Nein		-	
Westnetz GmbH Prof.-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Tel.: 05922/77580	08.01.2015 Zessin	12.01.2015 Christel Koops	Ja	Ennking Tel.: 05921/874-3312 Fax: 05921/874-3345	28.01.2015 Lammers	
GDF SUEZ E & P Deutschland GmbH Waldstraße 39 49808 Lingen Tel.: 0591/612-0 Fax: 0591/612-7000	08.01.2015 Zessin	-	-	Risswerksführung Rudolf Lögers	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987828



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Kabel Deutschland Vertrieb und Service GmbH Betastraße 6-8 85774 Unterföhring Tel.: 089/88984762	08.01.2015 Zessin	20.01.2015 S. Lübberink	Ja		02.02.2015 Lammers	
Kreisverband der Wasser und Bodenverbände Vogelpohlstraße 66 49716 Meppen Tel.: 05931/888-520 Fax: 05931/888-5222	08.01.2015 Zessin	27.01.2015	Ja		02.02.2015 Lammers	Nichts in CAD zu übernehmen, allgemeine Antwort.
Landkreis Emsland Wasser und Bodenverbände Ornenierung 1 49716 Meppen Tel.: 05931/44-0 Fax: 05931/44-3621	08.01.2015 Zessin	Leiten es an Kreisverband der Wasser und Bodenverbände weiter. (Haben zusammen die Leitungen)	-		-	
Nord-West-Ölleitung GmbH Zum Ölhafen 207 26384 Wilhelmshaven Tel.: 04421/62-0	08.01.2015 Zessin	12.01.2015 Petra Meents	Nein		-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987828



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Stadtwerke Meppen Gymnasialstraße 8 49716 Meppen Tel.: 05931/153-0 Fax: 05931/153-5154	08.01.2015 Zessin	09.01.2015 Heinz Hermann Egbers	Ja		28.01.2015 Lammers	
Versatel Nord GmbH Nordstraße 2 24937 Flensburg Tel.: 0461/9090-0	08.01.2015 Zessin	19.01.2015 S. Lübberink	Nein		-	
Wasser- und Bodenverband Emstal Schwefingen Meppen Obergerichtstraße 12 49716 Meppen Tel.: 05931/12546 Fax: 05931/13384	08.01.2015 Zessin					
Wintershall AG Rechtener Straße 2 49406 Barnstorf Tel.: 05442/20-0 Fax: 105442/20-216	08.01.2015 Zessin	02.02.2015	Nein		-	Unterlagen unter ALIZ Nr. 987829

ALIZ-Baustellenmeldung

Meldenummer: 987829
 Projekt: Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau
 Meldungszweck: Orientierung
 Beginn der Erdarbeiten: 01.02.2015

Auftraggeber: ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Lage der Baustelle: Hauptstraße 7
 49716 Meppen
 Betriebsplatz Rühlermoor - Clusterplatz NO
 ALIZ - Koordinate: L90630-18-S
 UTM - Koordinate: 32-377500/5837500

Ansprechpartner: Frau Zessin
 Telefon: 05921/8844-76
 Telefax: 05921/8844-22
 Email: isabelle.zessin@lindschulte.de

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 1)

Namen und Adressen von allen in der Datenbank registrierten Betreibern gefährdeter Leitungsnetze in dem gemeldeten Gitterquadrat: L90630-18-S

Deutsche Telekom AG TI NL West, PTI 15 - Münster	Dahlweg 100 48153 Münster Fon: 0251/788777701 Fax: [nur EMAIL]			✓
Deutsche Telekom AG TNL Nord	Kieler Str. 499 22525 Hamburg Fon: 0431/145-8888 Fax: [nur EMAIL]	T: Lübke	☎ 0481/91-6643 📠	✓
Erdgas Münster GmbH	Anton-Bruchhausen-Strasse 4 48147 Münster Fon: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-260	G: Eickhoff G: Schulze Lohoff	☎ 0251/2800-116 📠 0251/2800-110 ☎ 0251/2800-262 📠 0251/2800-260	✓
EWE Netz GmbH Netzregion Cloppenburg/Emsland	Meppener Str. 6 49740 Haselünne Fon: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	EGST: Schniers	☎ 05961/501-296 📠 05961/501-239	✓
ExxonMobil Production Deutschland GmbH	Riethorst 12 30659 Hannover Fon: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	P: Haferlach P: Stottmeier	☎ 0511-641-1012 📠 0511-641-1045 ☎ 0511/6412137 📠 0511/6411045	➡
Fernleitungs- Betriebsgesellschaft mbH	Löbest. 1 53173 Bonn Fon: 0228/838-0 Fax: 0228/838117	P: Kessler P: Wolff	☎ 0228/838-165 📠 0228/838-117 ☎ 0228/838-210 📠	✓
Gasunie Deutschland Services GmbH Human Resources & Legal	Pelikanplatz 5 30177 Hannover Fon: 0511/640607-2137 Fax: [nur EMAIL]	G: Vahlbruch	☎ 0511/640607-2137 📠 0511/640607-2266	✓
Nieders. Landesbehörde für Straßenbau & Verkehr	Lucaskamp 9 49809 Lingen Fon: 0591/8007-0 Fax: 0591/8007-145	S: Haberland	☎ 📠	✓
Open Grid Europe GmbH betreut durch PLEdoc GmbH	Kallenbergstr. 5 45141 Essen Fon: 0201/3659-0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Planauskunft	☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160	✓

⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!

PLEdoc GmbH	Schnieringshof 10-14 45321 Essen Fon: 0201/3659- 0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Wiesel PT: Planauskunft	☎ 0201/3659-340 ☎ 0201/3659-325	📠 0201/3659-160 📠 0201/3659-160	✓
▶ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!					
Stadt Meppen Stadtbauamt	Markt 43 49716 Meppen Fon: (05931)153-0 Fax: (05931)153253	K: Arents K: Bruns K: Schepers	☎ 05931/153-244 ☎ 05931/153-245 ☎ 05931/153-197	📠 05931/153-5244 📠 05931/153-5245 📠 05931/153-5197	✓
TenneT TSO GmbH Betriebszentrum Lehrte	Eisenbahnängsweg 2a 31275 Lehrte Fon: 05132/89-2394 Fax: [nur EMAIL]	E: Feuerhahn E: Legler E: Sperling	☎ 05132/89-2394 ☎ 05132/89-2559 ☎ 05132/89-2672	📠 05132/89-2044 📠 📠	✓
Thyssengas GmbH Liegenschaften und Geoinformation Dokumentation	Kampstr. 49 44137 Dortmund Fon: 0231/91291-2277 Fax: [nur Email]	G: Petig G: Radtke	☎ 0231/91291-6360 ☎ 0231/91291-6445	📠 📠	✓
Trink- und Abwasserverband "Bourtanger Moor"	Kolpingstraße 5 49716 Meppen Fon: 05931/9300-0 Fax: [nur EMAIL]	KW: Bolk KW: Geßner	☎ 05931/9300-35 ☎ 05931/9300-35	📠 05931/9300-935 📠 05931/9300-935	✓
Vodafone GmbH Trassenmanagement Region Nord-West	Kammerstück 17 44357 Dortmund Fon: 0231/2291-5454 Fax: 0231/2291-5445				✓
Westnetz GmbH Regionalcenter Ems-Vechte	Prof-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Fon: 05922/77580 Fax: [nur EMAIL]	EG: Enneking	☎ 05921/874-3312	📠 05921/874-3345	✓

Medienarten: E = Energie; G = Gas; K = Kanal; P = Produkte; S = Sonstiges; T = Telekommunikation; W = Wasser

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 2)

Namen und Adressen von Betreibern im Gebiet der Gemeinde / Gemeinden

Meppen, Stadt (Niedersachsen)

GDF Suez E & P Deutschland GmbH Waldstr. 39 49808 Lingen	Telefon: 0591/612-0 Telefax: 0591/612-7000	➤
Kabel Deutschland Vertrieb & Service GmbH Betastr. 6-8 85774 Unterföhring	Telefon: 089/88984762 Telefax: [nur EMAIL]	✓
Kreisverband der Wasser-u. Bodenverbände Ems II/UHV 101/ et alt. Vogelpohlstr. 66 49716 Meppen	Telefon: 05931/888-520 Telefax: 05931/8885222	✓
Landkreis Emsland Wasser-u. Bodenverbände Ordeniederung 1 49716 Meppen	Telefon: 05931/44-0 Telefax: 05931/44-3621	✓

Nord-West-Oelleitung GmbH Zum Ölhafen 207 26384 Wilhelmshaven	Telefon: 04421/62-0 Telefax: [nur EMAIL]	✓
Stadtwerke Meppen Gymnasialstr. 8 49716 Meppen	Telefon: 05931/153-0 Telefax: 05931/153-5154	✓
Versatel Nord GmbH Abt. Linientechnik Nordstr. 2 24937 Flensburg	Telefon: 0461/9090-0 Telefax: [nur EMAIL]	✓
Wasser-u.Bodenverband Emstal Schwefingen Meppen c/o Herrn H.-W.Sanders Obergerichtstr.12 49716 Meppen	Telefon: 05931/12546 Telefax: 05931/13384	✓
Wintershall AG Abt. DEP/OSB / Herr Cepera Rechterner Straße 2 49406 Barnstorf	Telefon: 05442/20-0 Telefax: 05442/20-216	✓

Wichtig:

Bevor Sie mit Erdarbeiten beginnen, müssen Ihnen alle Informationen zu gefährdeten Leitungsnetzen vorliegen!

Legende:



mit Weiterleitung der Meldung an den Betreiber



ohne Weiterleitung der Meldung an den Betreiber



Weiterleitung der Meldung an den Betreiber beauftragen



Anzahl gesendeter Erinnerungen

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987829



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Deutsche Telekom AG TI NL West Dahlweg 100 48153 Münster	08.01.2015 Zessin	08.01.2015	Ja		28.01.2015 Lammers	„Süd-Nord-Str...“
Deutsche Telekom AG TNL Nord Kieler Straße 499 22525 Hamburg Tel.: 0431/145-8888	08.01.2015 Zessin	08.01.2015	Ja	Lübke Tel.: 0481/91-6643	29.01.2015 Lammers	„Rühlermoor 8“
Erdgas Münster GmbH Anton-Bruchhausen-Str- 4 48147 Münster Tel.: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-260	08.01.2015 Zessin	13.01.2015 Berthold Dresjan	Ja	Eickhoff Tel.: 0251/2800-116 Fax: 0251/2800-110 Schulze Lohoff Tel.: 0251/2800-262 Fa: 0251/2800-260	28.01.2015 Lammers	
EWE Netz GMBH Meppener Straße 649740 Haselünne Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	08.01.2015 Zessin	08.01.2015 Thorsten Eckjans	Nein	Schniers Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987829



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
ExxonMobil Production Deutschland GmbH Riethorst 12 30659 Hannover Tel.: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	08.01.2015 Zessin	Risswerk wird von GDF geführt (Lögers)	-	Haferlach Tel.: 0511/641-1012 Fax: 0511/641-1045 Stottmeier Tel.: 0511/641-2137 Fax: 0511/641-1045	-	
Fernleitungs-Betriebsgesellschaft mbH Löbestraße 1 53173 Bonn Tel.: 0228/838-0	08.01.2015 Zessin	09.01.2015 Rudolf Henseler	Nein	Kessler Tel.: 0228/838-165 Fax: 0228/838-117 Wolff Tel.: 0228/838-210	-	
Gasunie Deutschland Services GmbH Pelikanplatz 5 30117 Hannover Tel.: 0511/640607-2137	08.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein	Vahlbruch Tel.: 0511/640607-2266	-	
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Lucaskamp 9 49809 Lingen Tel.: 0591/8007-0	08.01.2015 Zessin	12.01.2015	Nein	Haberland	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987829



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Open Grid Europe GmbH (betreut durch PLEdoc) Kallenbergstraße 5 45141 Essen Tel.: 0201/3659-0	08.01.2015 Zessin	-	-	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160	-	
PLEdoc GmbH Schnieringshof 10-14 45321 Essen Tel.: 0201/3659-0	08.01.2015 Zessin	26.01.2015	Nein	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160 Wiesel Tel: 0201/3659-340 Fax: 0201/3659-160	-	
Stadt Meppen Stadtbauamt Markt 43 49716 Meppen Tel.: 05931/153-0	08.01.2015 Zessin	Leiten die Anfrage an Stadtwerke weiter	Nein	Arents Tel.: 05931/153-244 Fax: 05931/153-5244 Bruns Tel.: 05931/153-245 Fax: 05931/153-5245 Schepers Tel.: 05931/153-197 Fax: 05931/153-5197	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987829



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
TenneT TSO GmbH Eisenbahnlängsweg 2a 31275 Lehrte Tel.: 05132/89-2394	08.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein	Feuerhahn Tel.: 05132/89-2394 Fax: 05132/89-2044 Legler Tel.: 05132/89-2559 Sperling Tel.: 05132/89-2672	-	
Thyssengas GmbH Kampstraße 49 44137 Dortmund Tel.: 0231/91291-2277	08.01.2015 Zessin	09.01.2015	Nein	Petig Tel.: 0231/91291-6360 Radke Tel.: 0231/91291-6445	-	
Trink- und Abwasserverband Bourtanger Moor Kolpingstraße 5 49716 Meppen Tel.: 05931/9300-0	08.01.2015 Zessin	09.01.2015	Ja	Bolk Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935 Geßner Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935	29.01.2015 Lammers	
Vodafone GmbH Kammerstück 17 44357 Dortmund Tel.: 0231/2291-5454	08.01.2015 Zessin	09.01.2015	Nein		-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987829



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Westnetz GmbH Prof.-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Tel.: 05922/77580	08.01.2015 Zessin	12.01.2015 Christel Koops	Ja	Ennking Tel.: 05921/874-3312 Fax: 05921/874-3345	29.01.2015 Lammers	
GDF SUEZ E & P Deutschland GmbH Waldstraße 39 49808 Lingen Tel.: 0591/612-0 Fax: 0591/612-7000	08.01.2015 Zessin	-	-		-	
Kabel Deutschland Vertrieb und Service GmbH Betastraße 6-8 85774 Unterföhring Tel.: 089/88984762	08.01.2015 Zessin	19.01.2015	Ja		29.01.2015 Lammers	
Kreisverband der Wasser und Bodenverbände Vogelpohlstraße 66 49716 Meppen Tel.: 05931/888-520 Fax: 05931/888-5222	08.01.2015 Zessin	27.01.2015	Ja		29.01.2015 Lammers	Nichts in CAD zu übernehmen, allgemeine Antwort.

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987829



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Landkreis Emsland Wasser und Bodenverbände Ornenierung 1 49716 Meppen Tel.: 05931/44-0 Fax: 05931/44-3621	08.01.2015 Zessin	Leiten die Anfrage an Kreisverband der Wasser und Bodenverbänden weiter. Haben die Leitungen zusammen	Nein		-	
Nord-West-Ölleitung GmbH Zum Ölhafen 207 26384 Wilhelmshaven Tel.: 04421/62-0	08.01.2015 Zessin	12.01.2015 Petra Meents	Nein		-	
Stadtwerke Meppen Gymnasialstraße 8 49716 Meppen Tel.: 05931/153-0 Fax: 05931/153-5154	08.01.2015 Zessin	09.01.2015 Daniel Jansen	Ja		29.01.2015 Lammers	s.987828
Versatel Nord GmbH Nordstraße 2 24937 Flensburg Tel.: 0461/9090-0	08.01.2015 Zessin	19.01.2015	Nein		-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987829



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Wasser- und Bodenverband Emstal Schwefingen Meppen Obergerichtstraße 12 49716 Meppen Tel.: 05931/12546 Fax: 05931/13384	08.01.2015 Zessin	12.02.2015 S. Lübberink	Nein			
Wintershall AG Rechtener Straße 2 49406 Barnstorf Tel.: 05442/20-0 Fax: 105442/20-216	08.01.2015 Zessin	27.01.2015	Nein		-	

ALIZ-Baustellenmeldung

Meldenummer: 987830
 Projekt: Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau
 Meldungszweck: Orientierung
 Beginn der Erdarbeiten: 01.02.2015

Auftraggeber: ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Lage der Baustelle: Rühlermoor 1
 49767 Twist
 A31 - Station H
 ALIZ - Koordinate: L90630-17-R
 UTM - Koordinate: 32-376500/5836500

Ansprechpartner: Frau Zessin
 Telefon: 05921/8844-76
 Telefax: 05921/8844-22
 Email: isabelle.zessin@lindschulte.de

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 1)

Namen und Adressen von allen in der Datenbank registrierten Betreibern gefährdeter Leitungsnetze in dem gemeldeten Gitterquadrat: L90630-17-R

Deutsche Telekom AG TI NL West, PTI 15 - Münster	Dahlweg 100 48153 Münster Fon: 0251/788777701 Fax: [nur EMAIL]			✓
Deutsche Telekom AG TNL Nord	Kieler Str. 499 22525 Hamburg Fon: 0431/145-8888 Fax: [nur EMAIL]	T: Lübke	☎ 0481/91-6643 📠	✓
Erdgas Münster GmbH	Anton-Bruchhausen-Strasse 4 48147 Münster Fon: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-260	G: Eickhoff G: Schulze Lohoff	☎ 0251/2800-116 📠 0251/2800-110 ☎ 0251/2800-262 📠 0251/2800-260	✓
EWE Netz GmbH Netzregion Cloppenburg/Emsland	Meppener Str. 6 49740 Haselünne Fon: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	EGST: Schniers	☎ 05961/501-296 📠 05961/501-239	✓
ExxonMobil Production Deutschland GmbH	Riethorst 12 30659 Hannover Fon: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	P: Haferlach P: Stottmeier	☎ 0511-641-1012 📠 0511-641-1045 ☎ 0511/6412137 📠 0511/6411045	➡
Gemeinde Twist	Flensbergstraße 7 49767 Twist Fon: (05936)9330-0 Fax: (05936)933044	K: Book S: Schroter	☎ 05936/9330-48 📠 05936/9330-50 ☎ 05936/9330-40 📠 05936/9330-44	✓
juwi Energieprojekte GmbH	Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Fon: 06732/9657-0 Fax: 06732/9657-8050	E: Reinemer ET: Bott	☎ 06732/9657-6624 📠 06732/9657-8050 ☎ 06732/9657-2107 📠	✓
Open Grid Europe GmbH betreut durch PLEdoc GmbH	Kallenbergstr. 5 45141 Essen Fon: 0201/3659-0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Planauskunft	☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160	✓
⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!				
PLEdoc GmbH	Schnieringshof 10-14 45321 Essen Fon: 0201/3659-0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Wiesel PT: Planauskunft	☎ 0201/3659-340 📠 0201/3659-160 ☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160	✓

⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!					
TenneT TSO GmbH Betriebszentrum Lehrte	Eisenbahnängsweg 2a 31275 Lehrte Fon: 05132/89-2394 Fax: [nur EMAIL]	E: Feuerhahn E: Legler E: Sperling	☎ 05132/89-2394 ☎ 05132/89-2559 ☎ 05132/89-2672	📠 05132/89-2044 📠 📠	✓
Thyssengas GmbH Liegenschaften und Geoinformation Dokumentation	Kampstr. 49 44137 Dortmund Fon: 0231/91291-2277 Fax: [nur Email]	G: Petig G: Radtke	☎ 0231/91291-6360 ☎ 0231/91291-6445	📠 📠	✓
Trink- und Abwasserverband "Bourtanger Moor"	Kolpingstraße 5 49716 Meppen Fon: 05931/9300-0 Fax: [nur EMAIL]	KW: Bolk KW: Geßner	☎ 05931/9300-35 ☎ 05931/9300-35	📠 05931/9300-935 📠 05931/9300-935	✓
Westnetz GmbH Regionalcenter Ems-Vechte	Prof-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Fon: 05922/77580 Fax: [nur EMAIL]	EG: Enneking	☎ 05921/874-3312	📠 05921/874-3345	✓

Medienarten: E = Energie; G = Gas; K = Kanal; P = Produkte; S = Sonstiges; T = Telekommunikation; W = Wasser

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 2)

Namen und Adressen von Betreibern im Gebiet der Gemeinde / Gemeinden

Twist (Niedersachsen)

AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist	Telefon: 05936/ 3617 Telefax: 05936/3619	✓
GDF Suez E & P Deutschland GmbH Waldstr. 39 49808 Lingen	Telefon: 0591/612-0 Telefax: 0591/612-7000	➡
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	Telefon: Telefax:	✓
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist	Telefon: 05936/1740 Telefax: *05936/919412	✓
Kabel Deutschland Vertrieb & Service GmbH Betastr. 6-8 85774 Unterföhring	Telefon: 089/88984762 Telefax: [nur EMAIL]	✓
Kreisverband der Wasser-u. Bodenverbände Ems II/UHV 101/ et alt. Vogelpohlstr. 66 49716 Meppen	Telefon: 05931/888-520 Telefax: 05931/8885222	✓
Siemens AG RD RHR OSN I&S ITS Am Schürholz 1 49078 Osnabrück	Telefon: 0541/1213-236 Telefax: 0541/1213-280	✓
Versatel Nord GmbH Abt. Linientechnik Nordstr. 2 24937 Flensburg	Telefon: 0461/9090-0 Telefax: [nur EMAIL]	✓
WBV Süd-Nord-Kanal Herrn Heinz Robben	Telefon: 05934/541 Telefax: 05934/1051	✓

Dorfstr. 1b 49733 Haren-Altenberge		
---------------------------------------	--	--

Wichtig:

Bevor Sie mit Erdarbeiten beginnen, müssen Ihnen alle Informationen zu gefährdeten Leitungsnetzen vorliegen!

Legende:



mit Weiterleitung der Meldung an den Betreiber



ohne Weiterleitung der Meldung an den Betreiber



Weiterleitung der Meldung an den Betreiber beauftragen



Anzahl gesendeter Erinnerungen

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987830



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Deutsche Telekom AG TI NL West Dahlweg 100 48153 Münster	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Ja		02.02.2015 Lammers	„Rühlermoor 23“
Deutsche Telekom AG TNL Nord Kieler Straße 499 22525 Hamburg Tel.: 0431/145-8888	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Ja	Lübke Tel.: 0481/91-6643	02.02.2015 Lammers	„Rühlermoor südlich der L47“
Erdgas Münster GmbH Anton-Bruchhausen-Str- 4 48147 Münster Tel.: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-260	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Ja	Eickhoff Tel.: 0251/2800-116 Fax: 0251/2800-110 Schulze Lohoff Tel.: 0251/2800-262 Fa: 0251/2800-260	29.01.2015 Lammers	s. 987829
EWE Netz GMBH Meppener Straße 649740 Haselünne Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Thorsten Eckjans	Nein	Schniers Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	-	

Projektnummer: DVP 832
Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn
 Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0
 Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22
 Email: nordhorn@lindschulte.de
 Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ
 Meldenummer: 987830

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
ExxonMobil Production Deutschland GmbH Riethorst 12 30659 Hannover Tel.: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	07.01.2015 Zessin	Risswerk wird von GDF geführt (Lögers)	-	Haferlach Tel.: 0511/641-1012 Fax: 0511/641-1045 Stottmeier Tel.: 0511/641-2137 Fax: 0511/641-1045	-	
Gemeinde Twist Flensburgstraße 7 49767 Twist Tel.: 05936/9330-0 Fax: 05936/933044	07.01.2015 Zessin	09.01.2015	Nein	Book Tel.: 05936/9330-48 Fax: 05936/9330-50 Schroter Tel.: 05936/9330-40 Fax: 05936/9330-44	-	
Juwi Energieprojekte GmbH Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Tel.: 06732/9657-0	07.01.2015 Zessin	08.01.2015 Regine Courret	Nein	Reinemer Tel.: 06732/9657-6624 Fax: 06732/9657-8050 Bott Tel.: 06732/9657-2107	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987830



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Open Grid Europe GmbH (betreut durch PLEdoc) Kallenbergstraße 5 45141 Essen Tel.: 0201/3659-0	07.01.2015 Zessin	-	-	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160	-	
PLEdoc GmbH Schnieringshof 10-14 45321 Essen Tel.: 0201/3659-0	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Nein	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160 Wiesel Tel: 0201/3659-340 Fax: 0201/3659-160	-	
TenneT TSO GmbH Eisenbahnlängsweg 2a 31275 Lehrte Tel.: 05132/89-2394	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Wolfgang Sperling	Nein	Feuerhahn Tel.: 05132/89-2394 Fax: 05132/89-2044 Legler Tel.: 05132/89-2559 Sperling Tel.: 05132/89-2672	-	
Thyssengas GmbH Kampstraße 49 44137 Dortmund Tel.: 0231/91291-2277	07.01.2015 Zessin	09.01.2015	Nein	Petig Tel.: 0231/91291-6360 Radke Tel.: 0231/91291-6445	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987830



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Trink- und Abwasserverband Bourtanger Moor Kolpingstraße 5 49716 Meppen Tel.: 05931/9300-0	07.01.2015 Zessin	09.01.2015 Simon Geßner	Ja	Bolk Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935 Geßner Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935	29.01.2015 Lammers	s. 987829
Westnetz GmbH Prof.-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Tel.: 05922/77580	07.01.2015 Zessin	12.01.2015 Christel Koops	Ja	Ennking Tel.: 05921/874-3312 Fax: 05921/874-3345	02.02.2015 Lammers	
AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist Tel.: 05936/3617 Fax: 05936/3619	07.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein		-	
GDF SUEZ E & P Deutschland GmbH Waldstraße 39 49808 Lingen Tel.: 0591/612-0 Fax: 0591/612-7000	07.01.2015 Zessin	-	-		-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987830



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	07.01.2015 Zessin	12.01.2015	Nein		-	
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist Tel.: 05936/1740 Fax: 05936/919412	07.01.2015 Zessin	04.02.2015	Nein		-	
Kabel Deutschland Vertrieb und Service GmbH Betastraße 6-8 85774 Unterföhring Tel.: 089/88984762	07.01.2015 Zessin	19.01.2015 Lübberink	Ja		02.02.2015 Lammers	
Kreisverband der Wasser und Bodenverbände Vogelpohlstraße 66 49716 Meppen Tel.: 05931/888-520 Fax: 05931/888-5222	07.01.2015 Zessin	27.01.2015	Ja		29.01.2015 Lammers	Nichts in CAD zu übernehmen, allgemeine Antwort.

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987830



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Siemens AG Am Schürholz 1 49078 Osnabrück Tel.: 05941/1213-236 Fax: 05941/1213-280	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Nein		-	
Versatel Nord GmbH Nordstraße 2 24937 Flensburg Tel.: 0461/9090-0	07.01.2015 Zessin	14.01.2015 Lübberink	Nein		-	
WBV Süd-Nord-Kanal Dorfstraße 1b 49733 Haren-Altenberge Tel.: 05934/541 Fax: 05934/1051	07.01.2015 Zessin	08.01.2015 Heinz Robben	Nein		-	

ALIZ-Baustellenmeldung

Meldenummer: 987831
 Projekt: Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau
 Meldungszweck: Orientierung
 Beginn der Erdarbeiten: 01.02.2015

Auftraggeber: ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Lage der Baustelle: Rühlermoor 8
 49767 Twist
 Nördlich der Nordstr. I

ALIZ - Koordinate: L90630-16-R
 UTM - Koordinate: 32-375500/5836500

Ansprechpartner: Frau Zessin
 Telefon: 05921/8844-76
 Telefax: 05921/8844-22
 Email: isabelle.zessin@lindschulte.de

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 1)

Namen und Adressen von allen in der Datenbank registrierten Betreibern gefährdeter Leitungsnetze in dem gemeldeten Gitterquadrat: L90630-16-R

Deutsche Telekom AG TI NL West, PTI 15 - Münster	Dahlweg 100 48153 Münster Fon: 0251/788777701 Fax: [nur EMAIL]			✓
Deutsche Telekom AG TNL Nord	Kieler Str. 499 22525 Hamburg Fon: 0431/145-8888 Fax: [nur EMAIL]	T: Lübke	☎ 0481/91-6643 📠	✓
Erdgas Münster GmbH	Anton-Bruchhausen-Strasse 4 48147 Münster Fon: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-260	G: Eickhoff G: Schulze Lohoff	☎ 0251/2800-116 📠 0251/2800-110 ☎ 0251/2800-262 📠 0251/2800-260	✓
EWE Netz GmbH Netzregion Cloppenburg/Emsland	Meppener Str. 6 49740 Haselünne Fon: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	EGST: Schniers	☎ 05961/501-296 📠 05961/501-239	✓
ExxonMobil Production Deutschland GmbH	Riethorst 12 30659 Hannover Fon: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	P: Haferlach P: Stottmeier	☎ 0511-641-1012 📠 0511-641-1045 ☎ 0511/6412137 📠 0511/6411045	➡
Gemeinde Twist	Flensbergstraße 7 49767 Twist Fon: (05936)9330-0 Fax: (05936)933044	K: Book S: Schroter	☎ 05936/9330-48 📠 05936/9330-50 ☎ 05936/9330-40 📠 05936/9330-44	✓
juwi Energieprojekte GmbH	Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Fon: 06732/9657-0 Fax: 06732/9657-8050	E: Reinemer ET: Bott	☎ 06732/9657-6624 📠 06732/9657-8050 ☎ 06732/9657-2107 📠	✓
Nieders. Landesbehörde für Straßenbau & Verkehr	Lucaskamp 9 49809 Lingen Fon: 0591/8007-0 Fax: 0591/8007-145	S: Haberland	☎ 📠	✓
Open Grid Europe GmbH betreut durch PLEdoc GmbH	Kallenbergstr. 5 45141 Essen Fon: 0201/3659-0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Planauskunft	☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160	✓

⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!

PLEdoc GmbH	Schnieringshof 10-14 45321 Essen Fon: 0201/3659- 0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Wiesel PT: Planauskunft	☎ 0201/3659-340 ☎ 0201/3659-325	📠 0201/3659-160 📠 0201/3659-160	✓
⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!					
TenneT TSO GmbH Betriebszentrum Lehrte	Eisenbahnängsweg 2a 31275 Lehrte Fon: 05132/89-2394 Fax: [nur EMAIL]	E: Feuerhahn E: Legler E: Sperling	☎ 05132/89-2394 ☎ 05132/89-2559 ☎ 05132/89-2672	📠 05132/89-2044 📠 📠	✓
Thyssengas GmbH Liegenschaften und Geoinformation Dokumentation	Kampstr. 49 44137 Dortmund Fon: 0231/91291-2277 Fax: [nur Email]	G: Petig G: Radtke	☎ 0231/91291-6360 ☎ 0231/91291-6445	📠 📠	✓
Trink- und Abwasserverband "Bourtanger Moor"	Kolpingstraße 5 49716 Meppen Fon: 05931/9300-0 Fax: [nur EMAIL]	KW: Bolz KW: Geßner	☎ 05931/9300-35 ☎ 05931/9300-35	📠 05931/9300-935 📠 05931/9300-935	✓
Westnetz GmbH Regionalcenter Ems-Vechte	Prof-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Fon: 05922/77580 Fax: [nur EMAIL]	EG: Enneking	☎ 05921/874-3312	📠 05921/874-3345	✓

Medienarten: E = Energie; G = Gas; K = Kanal; P = Produkte; S = Sonstiges; T = Telekommunikation; W = Wasser

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 2)

Namen und Adressen von Betreibern im Gebiet der Gemeinde / Gemeinden

Twist (Niedersachsen)

AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist	Telefon: 05936/ 3617 Telefax: 05936/3619	✓
GDF Suez E & P Deutschland GmbH Waldstr. 39 49808 Lingen	Telefon: 0591/612-0 Telefax: 0591/612-7000	➡
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	Telefon: Telefax:	✓
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist	Telefon: 05936/1740 Telefax: *05936/919412	✓
Kabel Deutschland Vertrieb & Service GmbH Betastr. 6-8 85774 Unterföhring	Telefon: 089/88984762 Telefax: [nur EMAIL]	✓
Kreisverband der Wasser-u. Bodenverbände Ems II/UHV 101/ et alt. Vogelpohlstr. 66 49716 Meppen	Telefon: 05931/888-520 Telefax: 05931/8885222	✓
Siemens AG RD RHR OSN I&S ITS Am Schürholz 1 49078 Osnabrück	Telefon: 0541/1213-236 Telefax: 0541/1213-280	✓
Versatel Nord GmbH Abt. Linientechnik	Telefon: 0461/9090-0 Telefax: [nur EMAIL]	✓

Nordstr. 2 24937 Flensburg		
WBV Süd-Nord-Kanal Herrn Heinz Robben Dorfstr. 1b 49733 Haren-Altenberge	Telefon: 05934/541 Telefax: 05934/1051	✓

Wichtig:
Bevor Sie mit Erdarbeiten beginnen, müssen Ihnen alle Informationen zu gefährdeten Leitungsnetzen vorliegen!

Legende:



mit Weiterleitung der Meldung an den Betreiber



ohne Weiterleitung der Meldung an den Betreiber



Weiterleitung der Meldung an den Betreiber beauftragen



Anzahl gesendeter Erinnerungen

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987831



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Deutsche Telekom AG TI NI West Dahlweg 100 48153 Münster	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Nein		02.02.2015 Lammers	„Twist nördlich Rühlermoor“ nicht betroffen
Deutsche Telekom AG TNL Nord Kieler Straße 499 22525 Hamburg Tel.: 0431/145-8888	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Ja	Lübke Tel.: 0481/91-6643	02.02.2015 Lammers	„Rühlermoor 48“
Erdgas Münster GmbH Anton-Bruchhausen-Str- 4 48147 Münster Tel.: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-260	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Ja	Eickhoff Tel.: 0251/2800-116 Fax: 0251/2800-110 Schulze Lohoff Tel.: 0251/2800-262 Fa: 0251/2800-260	28.01.2015 Lammers	s. 987829
EWE Netz GMBH Meppener Straße 649740 Haselünne Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Thorsten Eckjans	Nein	Schniers Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987831



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
ExxonMobil Production Deutschland GmbH Riethorst 12 30659 Hannover Tel.: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	07.01.2015 Zessin	Risswerk wird von GDF geführt (Lögers)	-	Haferlach Tel.: 0511/641-1012 Fax: 0511/641-1045 Stottmeier Tel.: 0511/641-2137 Fax: 0511/641-1045	-	
Gemeinde Twist Flensburgstraße 7 49767 Twist Tel.: 05936/9330-0 Fax: 05936/933044	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Nein	Book Tel.: 05936/9330-48 Fax: 05936/9330-50 Schroter Tel.: 05936/9330-40 Fax: 05936/9330-44	-	
Juwi Energieprojekte GmbH Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Tel.: 06732/9657-0	07.01.2015 Zessin	08.01.2015 Regina Courret	Nein	Reinemer Tel.: 06732/9657-6624 Fax: 06732/9657-8050 Bott Tel.: 06732/9657-2107	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987831



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Lucaskamp 9 49809 Lingen Tel.: 0591/8007-0 Fax: 0591/8007-145	07.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein	Haberland	-	
Open Grid Europe GmbH (betreut durch PLEdoc) Kallenbergstraße 5 45141 Essen Tel.: 0201/3659-0	07.01.2015 Zessin	-	-	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160	-	
PLEdoc GmbH Schnieringshof 10-14 45321 Essen Tel.: 0201/3659-0	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Nein	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160 Wiesel Tel.: 0201/3659-340 Fax: 0201/3659-160	-	
TenneT TSO GmbH Eisenbahnlängsweg 2a 31275 Lehrte Tel.: 05132/89-2394	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Nein	Feuerhahn Tel.: 05132/89-2394 Fax: 05132/89-2044 Legler Tel.: 05132/89-2559 Sperling Tel.: 05132/89-2672	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987831



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Thyssengas GmbH Kampstraße 49 44137 Dortmund Tel.: 0231/91291-2277	07.01.2015 Zessin	09.01.2015	Nein	Petig Tel.: 0231/91291-6360 Radke Tel.: 0231/91291-6445	-	
Trink- und Abwasserverband Bourtanger Moor Kolpingstraße 5 49716 Meppen Tel.: 05931/9300-0	07.01.2015 Zessin	09.01.2015 Simon Gessner	Ja	Bolk Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935 Geßner Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935	27.01.2015 Lammers	s. 987829
Westnetz GmbH Prof.-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Tel.: 05922/77580	07.01.2015 Zessin	12.01.2015 Christel Koops	Ja	Ennking Tel.: 05921/874-3312 Fax: 05921/874-3345	02.02.2015	
AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist Tel.: 05936/3617 Fax: 05936/3619	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Nein		-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987831



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
GDF SUEZ E & P Deutschland GmbH Waldstraße 39 49808 Lingen Tel.: 0591/612-0 Fax: 0591/612-7000	07.01.2015 Zessin	-	-		-	
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	07.01.2015 Zessin	12.01.2015	Nein		-	
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist Tel.: 05936/1740 Fax: 05936/919412	07.01.2015 Zessin	04.02.2015	Nein		-	
Kabel Deutschland Vertrieb und Service GmbH Betastraße 6-8 85774 Unterföhring Tel.: 089/88984762	07.01.2015 Zessin	19.01.2015	Ja		02.02.2015 Lammers	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987831



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Kreisverband der Wasser und Bodenverbände Vogelpohlstraße 66 49716 Meppen Tel.: 05931/888-520 Fax: 05931/888-5222	07.01.2015 Zessin	27.01.2015	Ja		29.01.2015 Lammers	Nichts in CAD zu übernehmen, allgemeine Antwort.
Siemens AG Am Schürholz 1 49078 Osnabrück Tel.: 05941/1213-236 Fax: 05941/1213-280	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Nein		-	
Versatel Nord GmbH Nordstraße 2 24937 Flensburg Tel.: 0461/9090-0	07.01.2015 Zessin	14.01.2015	Nein		02.02.2015 Lammers	
WBV Süd-Nord-Kanal Dorfstraße 1b 49733 Haren-Altenberge Tel.: 05934/541 Fax: 05934/1051	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Heinz Robben	Nein		-	

ALIZ-Baustellenmeldung

Meldenummer: 987832
 Projekt: Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau
 Meldungszweck: Orientierung
 Beginn der Erdarbeiten: 01.02.2015

Auftraggeber: ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Lage der Baustelle: Rühlermoor 8
 49767 Twist
 Nördlich der Nordstr. I
 ALIZ - Koordinate: L90630-15-R
 UTM - Koordinate: 32-374500/5836500

Ansprechpartner: Frau Zessin
 Telefon: 05921/8844-76
 Telefax: 05921/8844-22
 Email: isabelle.zessin@lindschulte.de

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 1)

Namen und Adressen von allen in der Datenbank registrierten Betreibern gefährdeter Leitungsnetze in dem gemeldeten Gitterquadrat: L90630-15-R

Deutsche Telekom AG TI NL West, PTI 15 - Münster	Dahlweg 100 48153 Münster Fon: 0251/788777701 Fax: [nur EMAIL]			✓
Deutsche Telekom AG TNL Nord	Kieler Str. 499 22525 Hamburg Fon: 0431/145-8888 Fax: [nur EMAIL]	T: Lübke	☎ 0481/91-6643 📠	✓
Erdgas Münster GmbH	Anton-Bruchhausen-Strasse 4 48147 Münster Fon: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-260	G: Eickhoff G: Schulze Lohoff	☎ 0251/2800-116 📠 0251/2800-110 ☎ 0251/2800-262 📠 0251/2800-260	✓
EWE Netz GmbH Netzregion Cloppenburg/Emsland	Meppener Str. 6 49740 Haselünne Fon: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	EGST: Schniers	☎ 05961/501-296 📠 05961/501-239	✓
ExxonMobil Production Deutschland GmbH	Riethorst 12 30659 Hannover Fon: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	P: Haferlach P: Stottmeier	☎ 0511-641-1012 📠 0511-641-1045 ☎ 0511/6412137 📠 0511/6411045	➡
Gemeinde Twist	Flensbergstraße 7 49767 Twist Fon: (05936)9330-0 Fax: (05936)933044	K: Book S: Schroter	☎ 05936/9330-48 📠 05936/9330-50 ☎ 05936/9330-40 📠 05936/9330-44	✓
juwi Energieprojekte GmbH	Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Fon: 06732/9657-0 Fax: 06732/9657-8050	E: Reinemer ET: Bott	☎ 06732/9657-6624 📠 06732/9657-8050 ☎ 06732/9657-2107 📠	✓
Open Grid Europe GmbH betreut durch PLEdoc GmbH	Kallenbergstr. 5 45141 Essen Fon: 0201/3659-0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Planauskunft	☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160	✓
⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!				
PLEdoc GmbH	Schnieringshof 10-14 45321 Essen Fon: 0201/3659-0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Wiesel PT: Planauskunft	☎ 0201/3659-340 📠 0201/3659-160 ☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160	✓

⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!					
TenneT TSO GmbH Betriebszentrum Lehrte	Eisenbahnängsweg 2a 31275 Lehrte Fon: 05132/89-2394 Fax: [nur EMAIL]	E: Feuerhahn E: Legler E: Sperling	☎ 05132/89-2394 ☎ 05132/89-2559 ☎ 05132/89-2672	📠 05132/89-2044 📠 📠	✓
Thyssengas GmbH Liegenschaften und Geoinformation Dokumentation	Kampstr. 49 44137 Dortmund Fon: 0231/91291-2277 Fax: [nur Email]	G: Petig G: Radtke	☎ 0231/91291-6360 ☎ 0231/91291-6445	📠 📠	✓
Trink- und Abwasserverband "Bourtanger Moor"	Kolpingstraße 5 49716 Meppen Fon: 05931/9300-0 Fax: [nur EMAIL]	KW: Bolk KW: Geßner	☎ 05931/9300-35 ☎ 05931/9300-35	📠 05931/9300-935 📠 05931/9300-935	✓
Westnetz GmbH Regionalcenter Ems-Vechte	Prof-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Fon: 05922/77580 Fax: [nur EMAIL]	EG: Enneking	☎ 05921/874-3312	📠 05921/874-3345	✓

Medienarten: E = Energie; G = Gas; K = Kanal; P = Produkte; S = Sonstiges; T = Telekommunikation; W = Wasser

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 2)

Namen und Adressen von Betreibern im Gebiet der Gemeinde / Gemeinden

Twist (Niedersachsen)

AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist	Telefon: 05936/ 3617 Telefax: 05936/3619	✓
GDF Suez E & P Deutschland GmbH Waldstr. 39 49808 Lingen	Telefon: 0591/612-0 Telefax: 0591/612-7000	➡
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	Telefon: Telefax:	✓
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist	Telefon: 05936/1740 Telefax: *05936/919412	✓
Kabel Deutschland Vertrieb & Service GmbH Betastr. 6-8 85774 Unterföhring	Telefon: 089/88984762 Telefax: [nur EMAIL]	✓
Kreisverband der Wasser-u. Bodenverbände Ems II/UHV 101/ et alt. Vogelpohlstr. 66 49716 Meppen	Telefon: 05931/888-520 Telefax: 05931/8885222	✓
Siemens AG RD RHR OSN I&S ITS Am Schürholz 1 49078 Osnabrück	Telefon: 0541/1213-236 Telefax: 0541/1213-280	✓
Versatel Nord GmbH Abt. Linientechnik Nordstr. 2 24937 Flensburg	Telefon: 0461/9090-0 Telefax: [nur EMAIL]	✓
WBV Süd-Nord-Kanal Herrn Heinz Robben	Telefon: 05934/541 Telefax: 05934/1051	✓

Dorfstr. 1b 49733 Haren-Altenberge		
---------------------------------------	--	--

Wichtig:

Bevor Sie mit Erdarbeiten beginnen, müssen Ihnen alle Informationen zu gefährdeten Leitungsnetzen vorliegen!

Legende:



mit Weiterleitung der Meldung an den Betreiber



ohne Weiterleitung der Meldung an den Betreiber



Weiterleitung der Meldung an den Betreiber beauftragen



Anzahl gesendeter Erinnerungen

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987832

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Deutsche Telekom AG TI NL West Dahlweg 100 48153 Münster	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Nein		-	
Deutsche Telekom AG TNL Nord Kieler Straße 499 22525 Hamburg Tel.: 0431/145-8888	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Nein	Lübke Tel.: 0481/91-6643	-	
Erdgas Münster GmbH Anton-Bruchhausen-Str- 4 48147 Münster Tel.: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-260	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Ja	Eickhoff Tel.: 0251/2800-116 Fax: 0251/2800-110 Schulze Lohoff Tel.: 0251/2800-262 Fa: 0251/2800-260	28.01.2015 Lammers	s. 987829
EWE Netz GMBH Meppener Straße 649740 Haselünne Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Thorsten Eckjans	Nein	Schniers Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987832

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
ExxonMobil Production Deutschland GmbH Riethorst 12 30659 Hannover Tel.: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	07.01.2015 Zessin	Risswerk wird von GDF geführt (Lögers)	-	Haferlach Tel.: 0511/641-1012 Fax: 0511/641-1045 Stottmeier Tel.: 0511/641-2137 Fax: 0511/641-1045	-	
Gemeinde Twist Flensbergstraße 7 49767 Twist Tel.: 05936/9330-0 Fax: 05936/933044	07.01.2015 Zessin	09.01.2015	Nein	Book Tel.: 05936/9330-48 Fax: 05936/9330-50 Schroter Tel.: 05936/9330-40 Fax: 05936/9330-44	-	
Juwi Energieprojekte GmbH Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Tel.: 06732/9657-0	07.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein	Reinemer Tel.: 06732/9657-6624 Fax: 06732/9657-8050 Bott Tel.: 06732/9657-2107	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987832

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Open Grid Europe GmbH (betreut durch PLEdoc) Kallenbergstraße 5 45141 Essen Tel.: 0201/3659-0	07.01.2015 Zessin	-	-	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160	-	
PLEdoc GmbH Schnieringshof 10-14 45321 Essen Tel.: 0201/3659-0	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Nein	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160 Wiesel Tel: 0201/3659-340 Fax: 0201/3659-160	-	
TenneT TSO GmbH Eisenbahnlängsweg 2a 31275 Lehrte Tel.: 05132/89-2394	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Wolfgang Sperling	Nein	Feuerhahn Tel.: 05132/89-2394 Fax: 05132/89-2044 Legler Tel.: 05132/89-2559 Sperling Tel.: 05132/89-2672	-	
Thyssengas GmbH Kampstraße 49 44137 Dortmund Tel.: 0231/91291-2277	07.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein	Petig Tel.: 0231/91291-6360 Radke Tel.: 0231/91291-6445	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987832

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Trink- und Abwasserverband Bourtanger Moor Kolpingstraße 5 49716 Meppen Tel.: 05931/9300-0	07.01.2015 Zessin	09.01.2015 Simon Gessner	Ja	Bolk Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935 Geßner Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935	28.01.2015 Lammers	s. 987829
Westnetz GmbH Prof.-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Tel.: 05922/77580	07.01.2015 Zessin	12.01.2015 Christa Koops	Ja	Ennking Tel.: 05921/874-3312 Fax: 05921/874-3345	02.02.2015 Lammers	
AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist Tel.: 05936/3617 Fax: 05936/3619	07.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein		-	
GDF SUEZ E & P Deutschland GmbH Waldstraße 39 49808 Lingen Tel.: 0591/612-0 Fax: 0591/612-7000	07.01.2015 Zessin	-	-		-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987832

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	07.01.2015 Zessin	12.01.2015	Nein		-	
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist Tel.: 05936/1740 Fax: 05936/919412	07.01.2015 Zessin	04.02.2015	Nein		-	
Kabel Deutschland Vertrieb und Service GmbH Betastraße 6-8 85774 Unterföhring Tel.: 089/88984762	07.01.2015 Zessin	19.01.2015	Nein		-	
Kreisverband der Wasser und Bodenverbände Vogelpohlstraße 66 49716 Meppen Tel.: 05931/888-520 Fax: 05931/888-5222	07.01.2015 Zessin	27.01.2015	Ja		29.01.2015 Lammers	Nichts in CAD zu übernehmen, allgemeine Antwort.

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987832

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Siemens AG Am Schürholz 1 49078 Osnabrück Tel.: 05941/1213-236 Fax: 05941/1213-280	07.01.2015 Zessin	28.01.2015	Nein		-	
Versatel Nord GmbH Nordstraße 2 24937 Flensburg Tel.: 0461/9090-0	07.01.2015 Zessin	14.01.2015	Nein		02.02.2015 Lammers	
WBV Süd-Nord-Kanal Dorfstraße 1b 49733 Haren-Altenberge Tel.: 05934/541 Fax: 05934/1051	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Heinz Robben	Nein		-	

ALIZ-Baustellenmeldung

Meldenummer: 987833
 Projekt: Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau
 Meldungszweck: Orientierung
 Beginn der Erdarbeiten: 01.02.2015

Auftraggeber: ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Lage der Baustelle: Rühlermoor 8
 49767 Twist
 Nördlich der Nordstr. I

ALIZ - Koordinate: L90630-14-R
 UTM - Koordinate: 32-373500/5836500

Ansprechpartner: Frau Zessin
 Telefon: 05921/8844-76
 Telefax: 05921/8844-22
 Email: isabelle.zessin@lindschulte.de

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 1)

Namen und Adressen von allen in der Datenbank registrierten Betreibern gefährdeter Leitungsnetze in dem gemeldeten Gitterquadrat: L90630-14-R

Deutsche Telekom AG TI NL West, PTI 15 - Münster	Dahlweg 100 48153 Münster Fon: 0251/788777701 Fax: [nur EMAIL]			✓
Deutsche Telekom AG TNL Nord	Kieler Str. 499 22525 Hamburg Fon: 0431/145-8888 Fax: [nur EMAIL]	T: Lübke	☎ 0481/91-6643 📠	✓
Erdgas Münster GmbH	Anton-Bruchhausen-Strasse 4 48147 Münster Fon: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-260	G: Eickhoff G: Schulze Lohoff	☎ 0251/2800-116 📠 0251/2800-110 ☎ 0251/2800-262 📠 0251/2800-260	✓
EWE Netz GmbH Netzregion Cloppenburg/Emsland	Meppener Str. 6 49740 Haselünne Fon: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	EGST: Schniers	☎ 05961/501-296 📠 05961/501-239	✓
ExxonMobil Production Deutschland GmbH	Riethorst 12 30659 Hannover Fon: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	P: Haferlach P: Stottmeier	☎ 0511-641-1012 📠 0511-641-1045 ☎ 0511/6412137 📠 0511/6411045	➡
Gemeinde Twist	Flensbergstraße 7 49767 Twist Fon: (05936)9330-0 Fax: (05936)933044	K: Book S: Schroter	☎ 05936/9330-48 📠 05936/9330-50 ☎ 05936/9330-40 📠 05936/9330-44	✓
juwi Energieprojekte GmbH	Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Fon: 06732/9657-0 Fax: 06732/9657-8050	E: Reinemer ET: Bott	☎ 06732/9657-6624 📠 06732/9657-8050 ☎ 06732/9657-2107 📠	✓
Open Grid Europe GmbH betreut durch PLEdoc GmbH	Kallenbergstr. 5 45141 Essen Fon: 0201/3659-0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Planauskunft	☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160	✓
⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!				
PLEdoc GmbH	Schnieringshof 10-14 45321 Essen Fon: 0201/3659- 0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Wiesel PT: Planauskunft	☎ 0201/3659-340 📠 0201/3659-160 ☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160	✓

⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!					
TenneT TSO GmbH Betriebszentrum Lehrte	Eisenbahnängsweg 2a 31275 Lehrte Fon: 05132/89-2394 Fax: [nur EMAIL]	E: Feuerhahn E: Legler E: Sperling	☎ 05132/89-2394 ☎ 05132/89-2559 ☎ 05132/89-2672	📠 05132/89-2044 📠 📠	✓
Thyssengas GmbH Liegenschaften und Geoinformation Dokumentation	Kampstr. 49 44137 Dortmund Fon: 0231/91291-2277 Fax: [nur Email]	G: Petig G: Radtke	☎ 0231/91291-6360 ☎ 0231/91291-6445	📠 📠	✓
Trink- und Abwasserverband "Bourtanger Moor"	Kolpingstraße 5 49716 Meppen Fon: 05931/9300-0 Fax: [nur EMAIL]	KW: Bolk KW: Geßner	☎ 05931/9300-35 ☎ 05931/9300-35	📠 05931/9300-935 📠 05931/9300-935	✓
Westnetz GmbH Regionalcenter Ems-Vechte	Prof-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Fon: 05922/77580 Fax: [nur EMAIL]	EG: Enneking	☎ 05921/874-3312	📠 05921/874-3345	✓

Medienarten: E = Energie; G = Gas; K = Kanal; P = Produkte; S = Sonstiges; T = Telekommunikation; W = Wasser

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 2)

Namen und Adressen von Betreibern im Gebiet der Gemeinde / Gemeinden

Twist (Niedersachsen)

AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist	Telefon: 05936/ 3617 Telefax: 05936/3619	✓
GDF Suez E & P Deutschland GmbH Waldstr. 39 49808 Lingen	Telefon: 0591/612-0 Telefax: 0591/612-7000	➡
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	Telefon: Telefax:	✓
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist	Telefon: 05936/1740 Telefax: *05936/919412	✓
Kabel Deutschland Vertrieb & Service GmbH Betastr. 6-8 85774 Unterföhring	Telefon: 089/88984762 Telefax: [nur EMAIL]	✓
Kreisverband der Wasser-u. Bodenverbände Ems II/UHV 101/ et alt. Vogelpohlstr. 66 49716 Meppen	Telefon: 05931/888-520 Telefax: 05931/8885222	✓
Siemens AG RD RHR OSN I&S ITS Am Schürholz 1 49078 Osnabrück	Telefon: 0541/1213-236 Telefax: 0541/1213-280	✓
Versatel Nord GmbH Abt. Linientechnik Nordstr. 2 24937 Flensburg	Telefon: 0461/9090-0 Telefax: [nur EMAIL]	✓
WBV Süd-Nord-Kanal Herrn Heinz Robben	Telefon: 05934/541 Telefax: 05934/1051	✓

Dorfstr. 1b 49733 Haren-Altenberge		
---------------------------------------	--	--

Wichtig:

Bevor Sie mit Erdarbeiten beginnen, müssen Ihnen alle Informationen zu gefährdeten Leitungsnetzen vorliegen!

Legende:



mit Weiterleitung der Meldung an den Betreiber



ohne Weiterleitung der Meldung an den Betreiber



Weiterleitung der Meldung an den Betreiber beauftragen



Anzahl gesendeter Erinnerungen

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987833

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Deutsche Telekom AG TI NI West Dahlweg 100 48153 Münster	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Nein		-	
Deutsche Telekom AG TNL Nord Kieler Straße 499 22525 Hamburg Tel.: 0431/145-8888	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Ja	Lübke Tel.: 0481/91-6643	02.02.2015 Lammers	„Twist nördlich Rühlermoor“ nicht betroffen s.987832
Erdgas Münster GmbH Anton-Bruchhausen-Str- 4 48147 Münster Tel.: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-260	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Ja	Eickhoff Tel.: 0251/2800-116 Fax: 0251/2800-110 Schulze Lohoff Tel.: 0251/2800-262 Fa: 0251/2800-260	28.01.2015	s. 987829
EWE Netz GMBH Meppener Straße 649740 Haselünne Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Thorsten Eckjans	Nein	Schniers Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987833

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
ExxonMobil Production Deutschland GmbH Riethorst 12 30659 Hannover Tel.: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	07.01.2015 Zessin	Risswerk wird von GDF (Lögers) geführt	-	Haferlach Tel.: 0511/641-1012 Fax: 0511/641-1045 Stottmeier Tel.: 0511/641-2137 Fax: 0511/641-1045	-	
Gemeinde Twist Flensbergstraße 7 49767 Twist Tel.: 05936/9330-0 Fax: 05936/933044	07.01.2015 Zessin	09.01.2015	Nein	Book Tel.: 05936/9330-48 Fax: 05936/9330-50 Schroter Tel.: 05936/9330-40 Fax: 05936/9330-44	-	
Juwi Energieprojekte GmbH Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Tel.: 06732/9657-0	07.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein	Reinemer Tel.: 06732/9657-6624 Fax: 06732/9657-8050 Bott Tel.: 06732/9657-2107	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987833

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Open Grid Europe GmbH (betreut durch PLEdoc) Kallenbergstraße 5 45141 Essen Tel.: 0201/3659-0	07.01.2015 Zessin	-	-	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160	-	
PLEdoc GmbH Schnieringshof 10-14 45321 Essen Tel.: 0201/3659-0	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Nein	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160 Wiesel Tel: 0201/3659-340 Fax: 0201/3659-160	-	
TenneT TSO GmbH Eisenbahnlängsweg 2a 31275 Lehrte Tel.: 05132/89-2394	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Wolfgang Sperling	Nein	Feuerhahn Tel.: 05132/89-2394 Fax: 05132/89-2044 Legler Tel.: 05132/89-2559 Sperling Tel.: 05132/89-2672	-	
Thyssengas GmbH Kampstraße 49 44137 Dortmund Tel.: 0231/91291-2277	07.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein	Petig Tel.: 0231/91291-6360 Radke Tel.: 0231/91291-6445	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987833

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Trink- und Abwasserverband Bourtanger Moor Kolpingstraße 5 49716 Meppen Tel.: 05931/9300-0	07.01.2015 Zessin	09.01.2015 Simon Gessner	Ja	Bolk Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935 Geßner Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935	28.01.2015 Lammers	s. 987829
Westnetz GmbH Prof.-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Tel.: 05922/77580	07.01.2015 Zessin	13.01.2015 Christel Koops	Ja	Ennking Tel.: 05921/874-3312 Fax: 05921/874-3345	02.02.2015 Lammers	
AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist Tel.: 05936/3617 Fax: 05936/3619	07.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein		-	
GDF SUEZ E & P Deutschland GmbH Waldstraße 39 49808 Lingen Tel.: 0591/612-0 Fax: 0591/612-7000	07.01.2015 Zessin	-	-		-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987833

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	07.01.2015 Zessin	12.01.2015	Nein		-	
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist Tel.: 05936/1740 Fax: 05936/919412	07.01.2015 Zessin	04.02.2015	Nein		-	
Kabel Deutschland Vertrieb und Service GmbH Betastraße 6-8 85774 Unterföhring Tel.: 089/88984762	07.01.2015 Zessin	19.01.2015	Nein		-	
Kreisverband der Wasser und Bodenverbände Vogelpohlstraße 66 49716 Meppen Tel.: 05931/888-520 Fax: 05931/888-5222	07.01.2015 Zessin	27.01.2015	Ja		29.01.2015 Lammers	Nichts in CAD zu übernehmen, allgemeine Antwort.

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987833

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Siemens AG Am Schürholz 1 49078 Osnabrück Tel.: 05941/1213-236 Fax: 05941/1213-280	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Nein		-	
Versatel Nord GmbH Nordstraße 2 24937 Flensburg Tel.: 0461/9090-0	07.01.2015 Zessin	14.01.2015	Nein		02.02.2015 Lammers	
WBV Süd-Nord-Kanal Dorfstraße 1b 49733 Haren-Altenberge Tel.: 05934/541 Fax: 05934/1051	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Heinz Robben	Nein		-	

ALIZ-Baustellenmeldung

Meldenummer: 987834
 Projekt: Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau
 Meldungszweck: Orientierung
 Beginn der Erdarbeiten: 01.02.2015

Auftraggeber: ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Lage der Baustelle: Rühlermoor 23
 49767 Twist
 Südlich der L47
 ALIZ - Koordinate: L90630-16-Q
 UTM - Koordinate: 32-375500/5835500

Ansprechpartner: Frau Zessin
 Telefon: 05921/8844-76
 Telefax: 05921/8844-22
 Email: isabelle.zessin@lindschulte.de

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 1)

Namen und Adressen von allen in der Datenbank registrierten Betreibern gefährdeter Leitungsnetze in dem gemeldeten Gitterquadrat: L90630-16-Q

Deutsche Telekom AG TI NL West, PTI 15 - Münster	Dahlweg 100 48153 Münster Fon: 0251/788777701 Fax: [nur EMAIL]			✓
Deutsche Telekom AG TNL Nord	Kieler Str. 499 22525 Hamburg Fon: 0431/145-8888 Fax: [nur EMAIL]	T: Lübke	☎ 0481/91-6643 📠	✓
Erdgas Münster GmbH	Anton-Bruchhausen-Strasse 4 48147 Münster Fon: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-260	G: Eickhoff G: Schulze Lohoff	☎ 0251/2800-116 📠 0251/2800-110 ☎ 0251/2800-262 📠 0251/2800-260	✓
EWE Netz GmbH Netzregion Cloppenburg/Emsland	Meppener Str. 6 49740 Haselünne Fon: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	EGST: Schniers	☎ 05961/501-296 📠 05961/501-239	✓
Fernleitungs- Betriebsgesellschaft mbH	Löbest. 1 53173 Bonn Fon: 0228/838-0 Fax: 0228/838117	P: Kessler P: Wolff	☎ 0228/838-165 📠 0228/838-117 ☎ 0228/838-210 📠	✓
Gemeinde Geeste	Am Rathaus 3 49744 Geeste Fon: (05937)69-0 Fax: (05937)69153	K: Braun K: Conen K: Thomalla	☎ 05937/69-110 📠 05937/69-112 ☎ 05937/69-155 📠 05937/69-153 ☎ 05937/69-150 📠 05937/69-153	✓
Gemeinde Twist	Flensbergstraße 7 49767 Twist Fon: (05936)9330-0 Fax: (05936)933044	K: Book S: Schroter	☎ 05936/9330-48 📠 05936/9330-50 ☎ 05936/9330-40 📠 05936/9330-44	✓
juwi Energieprojekte GmbH	Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Fon: 06732/9657-0 Fax: 06732/9657-8050	E: Reinemer ET: Bott	☎ 06732/9657-6624 📠 06732/9657-8050 ☎ 06732/9657-2107 📠	✓
Open Grid Europe GmbH betreut durch PLEdoc GmbH	Kallenbergstr. 5 45141 Essen Fon: 0201/3659-0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Planauskunft	☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160	✓

⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!

PLEdoc GmbH	Schnieringshof 10-14 45321 Essen Fon: 0201/3659- 0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Wiesel PT: Planauskunft	☎ 0201/3659-340 ☎ 0201/3659-325	📠 0201/3659-160 📠 0201/3659-160	✓
▶ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!					
TenneT TSO GmbH Betriebszentrum Lehrte	Eisenbahnängsweg 2a 31275 Lehrte Fon: 05132/89-2394 Fax: [nur EMAIL]	E: Feuerhahn E: Legler E: Sperling	☎ 05132/89-2394 ☎ 05132/89-2559 ☎ 05132/89-2672	📠 05132/89-2044 📠 📠	✓
Thyssengas GmbH Liegenschaften und Geoinformation Dokumentation	Kampstr. 49 44137 Dortmund Fon: 0231/91291-2277 Fax: [nur Email]	G: Petig G: Radtke	☎ 0231/91291-6360 ☎ 0231/91291-6445	📠 📠	✓
Trink- und Abwasserverband "Bourtanger Moor"	Kolpingstraße 5 49716 Meppen Fon: 05931/9300-0 Fax: [nur EMAIL]	KW: Bolck KW: Geßner	☎ 05931/9300-35 ☎ 05931/9300-35	📠 05931/9300-935 📠 05931/9300-935	✓
Westnetz GmbH Regionalcenter Ems-Vechte	Prof-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Fon: 05922/77580 Fax: [nur EMAIL]	EG: Enneking	☎ 05921/874-3312	📠 05921/874-3345	✓

Medienarten: E = Energie; G = Gas; K = Kanal; P = Produkte; S = Sonstiges; T = Telekommunikation; W = Wasser

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 2)

Namen und Adressen von Betreibern im Gebiet der Gemeinde / Gemeinden

Geeste (Niedersachsen)

Twist (Niedersachsen)

AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist	Telefon: 05936/ 3617 Telefax: 05936/3619	✓
ExxonMobil Production Deutschland GmbH Riethorst 12 30659 Hannover	Telefon: 0511/641-0 Telefax: 0511/641-1045	➡
GDF Suez E & P Deutschland GmbH Waldstr. 39 49808 Lingen	Telefon: 0591/612-0 Telefax: 0591/612-7000	➡
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	Telefon: Telefax:	✓
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist	Telefon: 05936/1740 Telefax: *05936/919412	✓
Kabel Deutschland Vertrieb & Service GmbH Betastr. 6-8 85774 Unterföhring	Telefon: 089/88984762 Telefax: [nur EMAIL]	✓
Klasmann-Deilmann GmbH & Co. KG Georg-Klasmann-Str. 2-10 49744 Geeste	Telefon: 05937/31-0 Telefax: 05937/31-279	✓

Kreisverband der Wasser-u. Bodenverbände Ems II/UHV 101/ et alt. Vogelpohlstr. 66 49716 Meppen	Telefon: 05931/888-520 Telefax: 05931/8885222	✓
Landkreis Emsland Wasser-u. Bodenverbände Ordenniederung 1 49716 Meppen	Telefon: 05931/44-0 Telefax: 05931/44-3621	✓
Nieders. Landesbehörde für Straßenbau & Verkehr Lucaskamp 9 49809 Lingen	Telefon: 0591/8007-0 Telefax: 0591/8007-145	✓
Siemens AG RD RHR OSN I&S ITS Am Schürholz 1 49078 Osnabrück	Telefon: 0541/1213-236 Telefax: 0541/1213-280	✓
Versatel Nord GmbH Abt. Linientechnik Nordstr. 2 24937 Flensburg	Telefon: 0461/9090-0 Telefax: [nur EMAIL]	✓
WBV Osterbruchverband Herrn Alois Teipen Bawinkeler Str. 60 49744 Geeste	Telefon: Telefax:	✓
WBV Süd-Nord-Kanal Herrn Heinz Robben Dorfstr. 1b 49733 Haren-Altenberge	Telefon: 05934/541 Telefax: 05934/1051	✓

Wichtig:

Bevor Sie mit Erdarbeiten beginnen, müssen Ihnen alle Informationen zu gefährdeten Leitungsnetzen vorliegen!

Legende:

-  **mit** Weiterleitung der Meldung an den Betreiber
-  **ohne** Weiterleitung der Meldung an den Betreiber
-  Weiterleitung der Meldung an den Betreiber beauftragen

 0 Anzahl gesendeter Erinnerungen

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987834

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Deutsche Telekom AG TI NL West Dahlweg 100 48153 Münster	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Ja		02.02.2015 Lammers	„Rühlermoor 23“ s. 987830 „Rühlermoor 48“ s. 987831
Deutsche Telekom AG TNL Nord Kieler Straße 499 22525 Hamburg Tel.: 0431/145-8888	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Ja	Lübke Tel.: 0481/91-6643	02.02.2015 Lammers	„Rühlermoor südlich L47“ nicht betroffen
Erdgas Münster GmbH Anton-Bruchhausen-Str- 4 48147 Münster Tel.: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-260	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Ja	Eickhoff Tel.: 0251/2800-116 Fax: 0251/2800-110 Schulze Lohoff Tel.: 0251/2800-262 Fa: 0251/2800-260	28.01.2015 Lammers	s. 987829
EWE Netz GMBH Meppener Straße 649740 Haselünne Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Thorsten Eckjans	Nein	Schniers Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987834

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Fernleitungs- Betriebsgesellschaft mbH Löbestraße 1 53173 Bonn Tel.: 0228/838-0 Fax: 0228/838-117	07.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein	Kessler Tel.: 0228/838-165 Fax: 0228/838-117 Wolff Tel.: 0228/838-210	-	
Gemeinde Geeste Am Rathaus 3 49744 Geeste Tel.: 05937/69-0 Fax: 05937/69-153	07.01.2015 Zessin	12.01.2015	Nein	Braun Tel.: 05937/69-110 Fax: 05937/69-112 Conen Tel.: 05937/69-155 Fax: 05937/69-153 Thomalla Tel.: 05937/69-150 Fax: 05937/69-153	-	
Gemeinde Twist Flensbergstraße 7 49767 Twist Tel.: 05936/9330-0 Fax: 05936/933044	07.01.2015 Zessin	09.01.2015	Nein	Book Tel.: 05936/9330-48 Fax: 05936/9330-50 Schroter Tel.: 05936/9330-40 Fax: 05936/9330-44	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987834

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Juwi Energieprojekte GmbH Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Tel.: 06732/9657-0	07.01.2015 Zessin	08.01.2015 Regine Courett	Nein	Reinemer Tel.: 06732/9657-6624 Fax: 06732/9657-8050 Bott Tel.: 06732/9657-2107	-	
Open Grid Europe GmbH (betreut durch PLEdoc) Kallenbergstraße 5 45141 Essen Tel.: 0201/3659-0	07.01.2015 Zessin	-	-	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160	-	
PLEdoc GmbH Schnieringshof 10-14 45321 Essen Tel.: 0201/3659-0	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Nein	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160 Wiesel Tel: 0201/3659-340 Fax: 0201/3659-160	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987834

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
TenneT TSO GmbH Eisenbahnlängsweg 2a 31275 Lehrte Tel.: 05132/89-2394	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Nein	Feuerhahn Tel.: 05132/89-2394 Fax: 05132/89-2044 Legler Tel.: 05132/89-2559 Sperling Tel.: 05132/89-2672	-	
Thyssengas GmbH Kampstraße 49 44137 Dortmund Tel.: 0231/91291-2277	07.01.2015 Zessin	09.01.2015	Nein	Petig Tel.: 0231/91291-6360 Radke Tel.: 0231/91291-6445	-	
Trink- und Abwasserverband Bourtanger Moor Kolpingstraße 5 49716 Meppen Tel.: 05931/9300-0	07.01.2015 Zessin	09.01.2015	Ja	Bolk Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935 Geßner Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935	28.01.2015 Lammers	s. 987829
Westnetz GmbH Prof.-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Tel.: 05922/77580	07.01.2015 Zessin	13.01.2015 Christel Koops	Ja	Ennking Tel.: 05921/874-3312 Fax: 05921/874-3345	02.02.2015 Lammers	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987834



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist Tel.: 05936/3617 Fax: 05936/3619	07.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein		-	
ExxonMobil Production Deutschland GmbH Riethorst 12 30659 Hannover Tel.: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	07.01.2015 Zessin	Risswerk wird von GDF (Lögers) betreut	-		-	
GDF SUEZ E & P Deutschland GmbH Waldstraße 39 49808 Lingen Tel.: 0591/612-0 Fax: 0591/612-7000	07.01.2015 Zessin	-	-		-	
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	07.01.2015 Zessin	12.01.2015	Nein		-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987834

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist Tel.: 05936/1740 Fax: 05936/919412	07.01.2015 Zessin	04.02.2015	Nein		-	
Kabel Deutschland Vertrieb und Service GmbH Betastraße 6-8 85774 Unterföhring Tel.: 089/88984762	07.01.2015 Zessin	19.01.2015	Ja		03.02.2015 Lammers	
Klasmann-Deilmann GmbH & Co. KG Georg-Klasmann-Str. 2-10 49744 Geeste Tel.: 05937/31-0 Fax: 05937/31-279	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Nein		-	
Kreisverband der Wasser und Bodenverbände Vogelpohlstraße 66 49716 Meppen Tel.: 05931/888-520 Fax: 05931/888-5222	07.01.2015 Zessin	27.01.2015	Ja		29.01.2015 Lammers	Nichts in CAD zu übernehmen, allgemeine Antwort.

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987834

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Landkreis Emsland Wasser und Bodenverbände Ordenierung 1 49716 Meppen Tel.: 05931/44-0 Fax: 05931/44-03621	07.01.2015 Zessin	-	-		-	Arbeiten mit Kreisverband der Wasser und Bodenverbände zusammen, daher keine Nachricht gesondert.
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Lucaskamp 9 49809 Lingen Tel.: 0591/8007-0 Fax: 0591/8007-145	07.01.2015 Zessin	15.01.2015	Nein		-	
Siemens AG Am Schürholz 1 49078 Osnabrück Tel.: 05941/1213-236 Fax: 05941/1213-280	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Nein		-	
Versatel Nord GmbH Nordstraße 2 24937 Flensburg Tel.: 0461/9090-0	07.01.2015 Zessin	19.01.2015	Nein		03.02.2015 Lammers	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987834

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
WBV Osterbruchverband Bawinkeler Straße 60 49744 Geeste	07.01.2015 Zessin	05.02.2015	Nein	Herrn Alois Teipen	-	
WBV Süd-Nord-Kanal Dorfstraße 1b 49733 Haren-Altenberge Tel.: 05934/541 Fax: 05934/1051	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Nein	Herrn Heinz Robben	-	

ALIZ-Baustellenmeldung

Meldenummer: 987835
 Projekt: Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau
 Meldungszweck: Orientierung
 Beginn der Erdarbeiten: 01.02.2015

Auftraggeber: ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Lage der Baustelle: Rühlermoor 43
 49767 Twist
 Südlich der L47
 ALIZ - Koordinate: L90630-15-Q
 UTM - Koordinate: 32-374500/5835500

Ansprechpartner: Frau Zessin
 Telefon: 05921/8844-76
 Telefax: 05921/8844-22
 Email: isabelle.zessin@lindschulte.de

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 1)

Namen und Adressen von allen in der Datenbank registrierten Betreibern gefährdeter Leitungsnetze in dem gemeldeten Gitterquadrat: L90630-15-Q

Deutsche Telekom AG TI NL West, PTI 15 - Münster	Dahlweg 100 48153 Münster Fon: 0251/788777701 Fax: [nur EMAIL]			✓
Deutsche Telekom AG TNL Nord	Kieler Str. 499 22525 Hamburg Fon: 0431/145-8888 Fax: [nur EMAIL]	T: Lübke	☎ 0481/91-6643 📠	✓
EWE Netz GmbH Netzregion Cloppenburg/Emsland	Meppener Str. 6 49740 Haselünne Fon: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	EGST: Schniers	☎ 05961/501-296 📠 05961/501-239	✓
Fernleitungs- Betriebsgesellschaft mbH	Löbestr.1 53173 Bonn Fon: 0228/838-0 Fax: 0228/838117	P: Kessler P: Wolff	☎ 0228/838-165 📠 0228/838-117 ☎ 0228/838-210 📠	✓
Gemeinde Geeste	Am Rathaus 3 49744 Geeste Fon: (05937)69-0 Fax: (05937)69153	K: Braun K: Conen K: Thomalla	☎ 05937/69-110 📠 05937/69-112 ☎ 05937/69-155 📠 05937/69-153 ☎ 05937/69-150 📠 05937/69-153	✓
Gemeinde Twist	Flensburgstraße 7 49767 Twist Fon: (05936)9330-0 Fax: (05936)933044	K: Book S: Schroter	☎ 05936/9330-48 📠 05936/9330-50 ☎ 05936/9330-40 📠 05936/9330-44	✓
juwi Energieprojekte GmbH	Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Fon: 06732/9657-0 Fax: 06732/9657-8050	E: Reinemer ET: Bott	☎ 06732/9657-6624 📠 06732/9657-8050 ☎ 06732/9657-2107 📠	✓
Open Grid Europe GmbH betreut durch PLEdoc GmbH	Kallenbergstr. 5 45141 Essen Fon: 0201/3659-0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Planauskunft	☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160	✓
⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!				
PLEdoc GmbH	Schnieringshof 10-14 45321 Essen Fon: 0201/3659- 0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Wiesel PT: Planauskunft	☎ 0201/3659-340 📠 0201/3659-160 ☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160	✓
⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!				

TenneT TSO GmbH Betriebszentrum Lehrte	Eisenbahnängsweg 2a 31275 Lehrte Fon: 05132/89-2394 Fax: [nur EMAIL]	E: Feuerhahn E: Legler E: Sperling	☎ 05132/89-2394 ☎ 05132/89-2559 ☎ 05132/89-2672	📠 05132/89-2044 📠 📠	✓
Thyssengas GmbH Liegenschaften und Geoinformation Dokumentation	Kampstr. 49 44137 Dortmund Fon: 0231/91291-2277 Fax: [nur Email]	G: Petig G: Radtke	☎ 0231/91291-6360 ☎ 0231/91291-6445	📠 📠	✓
Trink- und Abwasserverband "Bourtanger Moor"	Kolpingstraße 5 49716 Meppen Fon: 05931/9300-0 Fax: [nur EMAIL]	KW: Bolk KW: Geßner	☎ 05931/9300-35 ☎ 05931/9300-35	📠 05931/9300-935 📠 05931/9300-935	✓
Westnetz GmbH Regionalcenter Ems-Vechte	Prof-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Fon: 05922/77580 Fax: [nur EMAIL]	EG: Enneking	☎ 05921/874-3312	📠 05921/874-3345	✓

Medienarten: E = Energie; G = Gas; K = Kanal; P = Produkte; S = Sonstiges; T = Telekommunikation; W = Wasser

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 2)

Namen und Adressen von Betreibern im Gebiet der Gemeinde / Gemeinden

Geeste (Niedersachsen)

Twist (Niedersachsen)

AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist	Telefon: 05936/ 3617 Telefax: 05936/3619	✓
ExxonMobil Production Deutschland GmbH Riethorst 12 30659 Hannover	Telefon: 0511/641-0 Telefax: 0511/641-1045	➤
GDF Suez E & P Deutschland GmbH Waldstr. 39 49808 Lingen	Telefon: 0591/612-0 Telefax: 0591/612-7000	➤
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	Telefon: Telefax:	✓
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist	Telefon: 05936/1740 Telefax: *05936/919412	✓
Kabel Deutschland Vertrieb & Service GmbH Betastr. 6-8 85774 Unterföhring	Telefon: 089/88984762 Telefax: [nur EMAIL]	✓
Klasmann-Deilmann GmbH & Co. KG Georg-Klasmann-Str. 2-10 49744 Geeste	Telefon: 05937/31-0 Telefax: 05937/31-279	✓
Kreisverband der Wasser-u. Bodenverbände Ems II/UHV 101/ et alt. Vogelpohlstr. 66 49716 Meppen	Telefon: 05931/888-520 Telefax: 05931/8885222	✓
Landkreis Emsland Wasser-u. Bodenverbände	Telefon: 05931/44-0 Telefax: 05931/44-3621	✓

Ordeniierung 1 49716 Meppen		
Nieders. Landesbehörde für Straßenbau & Verkehr Lucaskamp 9 49809 Lingen	Telefon: 0591/8007-0 Telefax: 0591/8007-145	✓
Siemens AG RD RHR OSN I&S ITS Am Schürholz 1 49078 Osnabrück	Telefon: 0541/1213-236 Telefax: 0541/1213-280	✓
Versatel Nord GmbH Abt. Linientechnik Nordstr. 2 24937 Flensburg	Telefon: 0461/9090-0 Telefax: [nur EMAIL]	✓
WBV Osterbruchverband Herrn Alois Teipen Bawinkeler Str. 60 49744 Geeste	Telefon: Telefax:	✓
WBV Süd-Nord-Kanal Herrn Heinz Robben Dorfstr. 1b 49733 Haren-Altenberge	Telefon: 05934/541 Telefax: 05934/1051	✓

Wichtig:
Bevor Sie mit Erdarbeiten beginnen, müssen Ihnen alle Informationen zu gefährdeten Leitungsnetzen vorliegen!

Legende:

-  **mit** Weiterleitung der Meldung an den Betreiber
-  **ohne** Weiterleitung der Meldung an den Betreiber
-  Weiterleitung der Meldung an den Betreiber beauftragen

 Anzahl gesendeter Erinnerungen

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987835

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Deutsche Telekom AG TI NL West Dahlweg 100 48153 Münster	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Ja		03.02.2015 Lammers	„Rühlermoor 23“ s. 987830 „Rühlermoor 48“ s. 987831
Deutsche Telekom AG TNL Nord Kieler Straße 499 22525 Hamburg Tel.: 0431/145-8888	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Ja	Lübke Tel.: 0481/91-6643	03.02.2015 Lammers	„Rühlermoor südlich L47“ nicht betroffen „Twist Rühlermoor“
EWE Netz GMBH Meppener Straße 649740 Haselünne Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Thorsten Eckjans	Nein	Schniers Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	-	
Fernleitungs- Betriebsgesellschaft mbH Löbestraße 1 53173 Bonn Tel.: 0228/838-0 Fax: 0228/838-117	07.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein	Kessler Tel.: 0228/838-165 Fax: 0228/838-117 Wolff Tel.: 0228/838-210	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987835

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Gemeinde Geeste Am Rathaus 3 49744 Geeste Tel.: 05937/69-0 Fax: 05937/69-153	07.01.2015 Zessin	12.01.2015	Nein	Braun Tel.: 05937/69-110 Fax: 05937/69-112 Conen Tel.: 05937/69-155 Fax: 05937/69-153 Thomalla Tel.: 05937/69-150 Fax: 05937/69-153	-	
Gemeinde Twist Flensbergstraße 7 49767 Twist Tel.: 05936/9330-0 Fax: 05936/933044	07.01.2015 Zessin	09.01.2015	Nein	Book Tel.: 05936/9330-48 Fax: 05936/9330-50 Schroter Tel.: 05936/9330-40 Fax: 05936/9330-44	-	
Juwi Energieprojekte GmbH Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Tel.: 06732/9657-0	07.01.2015 Zessin	08.01.2015 Regine Courett	Nein	Reinemer Tel.: 06732/9657-6624 Fax: 06732/9657-8050 Bott Tel.: 06732/9657-2107	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987835

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Open Grid Europe GmbH (betreut durch PLEdoc) Kallenbergstraße 5 45141 Essen Tel.: 0201/3659-0	07.01.2015 Zessin	-	-	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160	-	
PLEdoc GmbH Schnieringshof 10-14 45321 Essen Tel.: 0201/3659-0	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Nein	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160 Wiesel Tel: 0201/3659-340 Fax: 0201/3659-160	-	
TenneT TSO GmbH Eisenbahnlängsweg 2a 31275 Lehrte Tel.: 05132/89-2394	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Wolfgang Sperling	Nein	Feuerhahn Tel.: 05132/89-2394 Fax: 05132/89-2044 Legler Tel.: 05132/89-2559 Sperling Tel.: 05132/89-2672	-	
Thyssengas GmbH Kampstraße 49 44137 Dortmund Tel.: 0231/91291-2277	07.01.2015 Zessin	09.01.2015	Nein	Petig Tel.: 0231/91291-6360 Radke Tel.: 0231/91291-6445	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987835

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Trink- und Abwasserverband Bourtanger Moor Kolpingstraße 5 49716 Meppen Tel.: 05931/9300-0	07.01.2015 Zessin	09.01.2015 Simon Gessner	Ja	Bolk Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935 Geßner Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935	28.01.2015 Lammers	s. 987829
Westnetz GmbH Prof.-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Tel.: 05922/77580	07.01.2015 Zessin	13.01.2015 Christa Koops	Ja	Ennking Tel.: 05921/874-3312 Fax: 05921/874-3345	03.02.2015 Lammers	
AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist Tel.: 05936/3617 Fax: 05936/3619	07.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein		-	
ExxonMobil Production Deutschland GmbH Riethorst 12 30659 Hannover Tel.: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	07.01.2015 Zessin	Risswerk wird von der GDF (Lögers) geführt	-		-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987835

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
GDF SUEZ E & P Deutschland GmbH Waldstraße 39 49808 Lingen Tel.: 0591/612-0 Fax: 0591/612-7000	07.01.2015 Zessin	-	-		-	
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	07.01.2015 Zessin	12.01.2015	Nein		-	
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist Tel.: 05936/1740 Fax: 05936/919412	07.01.2015 Zessin	04.02.2015	Nein		-	
Kabel Deutschland Vertrieb und Service GmbH Betastraße 6-8 85774 Unterföhring Tel.: 089/88984762	07.01.2015 Zessin	19.01.2015	Ja		03.02.2015 Lammers	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987835

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Klasmann-Deilmann GmbH & Co. KG Georg-Klasmann-Str. 2-10 49744 Geeste Tel.: 05937/31-0 Fax: 05937/31-279	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Nein		-	
Kreisverband der Wasser und Bodenverbände Vogelpohlstraße 66 49716 Meppen Tel.: 05931/888-520 Fax: 05931/888-5222	07.01.2015 Zessin	28.01.2015	Nein		-	
Landkreis Emsland Wasser und Bodenverbände Ordenierung 1 49716 Meppen Tel.: 05931/44-0 Fax: 05931/44-03621	07.01.2015 Zessin	-	-		-	Arbeiten mit dem Kreisverband der Wasser und Bodenverbände zusammen, daher keine gesonderte Antwort
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Lucaskamp 9 49809 Lingen Tel.: 0591/8007-0 Fax: 0591/8007-145	07.01.2015 Zessin	15.01.2015	Nein		-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987835

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Siemens AG Am Schürholz 1 49078 Osnabrück Tel.: 05941/1213-236 Fax: 05941/1213-280	07.01.2015 Zessin	28.01.2015	Nein		-	
Versatel Nord GmbH Nordstraße 2 24937 Flensburg Tel.: 0461/9090-0	07.01.2015 Zessin	19.01.2015	Nein		03.02.2015 Lammers	
WBV Osterbruchverband Bawinkeler Straße 60 49744 Geeste	07.01.2015 Zessin	05.02.2015	Nein	Herrn Alois Teipen	-	
WBV Süd-Nord-Kanal Dorfstraße 1b 49733 Haren-Altenberge Tel.: 05934/541 Fax: 05934/1051	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Heinz Robben	Nein	Herrn Heinz Robben	-	

ALIZ-Baustellenmeldung

Meldenummer: 987837
 Projekt: Redevelopment Rühlermoor - Leitungsneubau
 Meldungszweck: Orientierung
 Beginn der Erdarbeiten: 01.02.2015

Auftraggeber: ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Lage der Baustelle: Rühlermoor 48
 49767 Twist
 Nördlich der L47
 ALIZ - Koordinate: L90630-15-Q
 UTM - Koordinate: 32-374500/5835500

Ansprechpartner: Frau Zessin
 Telefon: 05921/8844-76
 Telefax: 05921/8844-22
 Email: isabelle.zessin@lindschulte.de

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 1)

Namen und Adressen von allen in der Datenbank registrierten Betreibern gefährdeter Leitungsnetze in dem gemeldeten Gitterquadrat: L90630-15-Q

Deutsche Telekom AG TI NL West, PTI 15 - Münster	Dahlweg 100 48153 Münster Fon: 0251/788777701 Fax: [nur EMAIL]			✓
Deutsche Telekom AG TNL Nord	Kieler Str. 499 22525 Hamburg Fon: 0431/145-8888 Fax: [nur EMAIL]	T: Lübke	☎ 0481/91-6643 📠	✓
Erdgas Münster GmbH	Anton-Bruchhausen-Strasse 4 48147 Münster Fon: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-260	G: Eickhoff G: Schulze Lohoff	☎ 0251/2800-116 📠 0251/2800-110 ☎ 0251/2800-262 📠 0251/2800-260	✓
EWE Netz GmbH Netzregion Cloppenburg/Emsland	Meppener Str. 6 49740 Haselünne Fon: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	EGST: Schniers	☎ 05961/501-296 📠 05961/501-239	✓
Gemeinde Twist	Flensbergstraße 7 49767 Twist Fon: (05936)9330-0 Fax: (05936)933044	K: Book S: Schroter	☎ 05936/9330-48 📠 05936/9330-50 ☎ 05936/9330-40 📠 05936/9330-44	✓
juwi Energieprojekte GmbH	Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Fon: 06732/9657-0 Fax: 06732/9657-8050	E: Reinemer ET: Bott	☎ 06732/9657-6624 📠 06732/9657-8050 ☎ 06732/9657-2107 📠	✓
Nieders. Landesbehörde für Straßenbau & Verkehr	Lucaskamp 9 49809 Lingen Fon: 0591/8007-0 Fax: 0591/8007-145	S: Haberland	☎ 📠	✓
Open Grid Europe GmbH betreut durch PLEdoc GmbH	Kallenbergstr. 5 45141 Essen Fon: 0201/3659-0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Planauskunft	☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160	✓
⚠ Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!				
PLEdoc GmbH	Schnieringshof 10-14 45321 Essen Fon: 0201/3659-0 Fax: [nur EMAIL]	GPT: Wiesel PT: Planauskunft	☎ 0201/3659-340 📠 0201/3659-160 ☎ 0201/3659-325 📠 0201/3659-160	✓

Achtung: Elektronische Weiterleitung an den Netzbetreiber. Antwort wird in Kürze angezeigt!					
TenneT TSO GmbH Betriebszentrum Lehrte	Eisenbahnängsweg 2a 31275 Lehrte Fon: 05132/89-2394 Fax: [nur EMAIL]	E: Feuerhahn E: Legler E: Sperling	☎ 05132/89-2394 ☎ 05132/89-2559 ☎ 05132/89-2672	📠 05132/89-2044 📠 📠	✓
Thyssengas GmbH Liegenschaften und Geoinformation Dokumentation	Kampstr. 49 44137 Dortmund Fon: 0231/91291-2277 Fax: [nur Email]	G: Petig G: Radtke	☎ 0231/91291-6360 ☎ 0231/91291-6445	📠 📠	✓
Trink- und Abwasserverband "Bourtanger Moor"	Kolpingstraße 5 49716 Meppen Fon: 05931/9300-0 Fax: [nur EMAIL]	KW: Bolk KW: Geßner	☎ 05931/9300-35 ☎ 05931/9300-35	📠 05931/9300-935 📠 05931/9300-935	✓
Westnetz GmbH Regionalcenter Ems-Vechte	Prof-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Fon: 05922/77580 Fax: [nur EMAIL]	EG: Enneking	☎ 05921/874-3312	📠 05921/874-3345	✓

Medienarten: E = Energie; G = Gas; K = Kanal; P = Produkte; S = Sonstiges; T = Telekommunikation; W = Wasser

DIE ALIZ-MELDUNG (Liste 2)

Namen und Adressen von Betreibern im Gebiet der Gemeinde / Gemeinden

Twist (Niedersachsen)

AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist	Telefon: 05936/ 3617 Telefax: 05936/3619	✓
ExxonMobil Production Deutschland GmbH Riethorst 12 30659 Hannover	Telefon: 0511/641-0 Telefax: 0511/641-1045	➤
GDF Suez E & P Deutschland GmbH Waldstr. 39 49808 Lingen	Telefon: 0591/612-0 Telefax: 0591/612-7000	➤
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	Telefon: Telefax:	✓
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist	Telefon: 05936/1740 Telefax: *05936/919412	✓
Kabel Deutschland Vertrieb & Service GmbH Betastr. 6-8 85774 Unterföhring	Telefon: 089/88984762 Telefax: [nur EMAIL]	✓
Kreisverband der Wasser-u. Bodenverbände Ems II/UHV 101/ et alt. Vogelpohlstr. 66 49716 Meppen	Telefon: 05931/888-520 Telefax: 05931/8885222	✓
Siemens AG RD RHR OSN I&S ITS Am Schürholz 1 49078 Osnabrück	Telefon: 0541/1213-236 Telefax: 0541/1213-280	✓
Versatel Nord GmbH Abt. Linientechnik Nordstr. 2 24937 Flensburg	Telefon: 0461/9090-0 Telefax: [nur EMAIL]	✓

WBV Süd-Nord-Kanal Herrn Heinz Robben Dorfstr. 1b 49733 Haren-Altenberge	Telefon: 05934/541 Telefax: 05934/1051	
---	---	---

Wichtig:

Bevor Sie mit Erdarbeiten beginnen, müssen Ihnen alle Informationen zu gefährdeten Leitungsnetzen vorliegen!

Legende:



mit Weiterleitung der Meldung an den Betreiber



ohne Weiterleitung der Meldung an den Betreiber



Weiterleitung der Meldung an den Betreiber beauftragen



Anzahl gesendeter Erinnerungen

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987837

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Deutsche Telekom AG TI NL West Dahlweg 100 48153 Münster	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Ja		03.02.2015 Lammers	„Rühlermoor 23“ s. 987830 „Rühlermoor 48“ s. 987831
Deutsche Telekom AG TNL Nord Kieler Straße 499 22525 Hamburg Tel.: 0431/145-8888	07.01.2015 Zessin	07.01.2015	Ja	Lübke Tel.: 0481/91-6643	03.02.2015 Lammers	„Rühlermoor südlich L47“ nicht betroffen „Twist Rühlermoor“ s.987835
Erdgas Münster GmbH Anton-Bruchhausen-Str- 4 48147 Münster Tel.: 0251/2800-0 Fax: 0251/2800-260	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Ja	Eickhoff Tel.: 0251/2800-116 Fax: 0251/2800-110 Schulze Lohoff Tel.: 0251/2800-262 Fa: 0251/2800-260	28.01.2015 Lammers	s. 987829
EWE Netz GMBH Meppener Straße 649740 Haselünne Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Thorsten Eckjans	Nein	Schniers Tel.: 05961/501-296 Fax: 05961/501-239	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987837

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Gemeinde Twist Flensbergstraße 7 49767 Twist Tel.: 05936/9330-0 Fax: 05936/933044	07.01.2015 Zessin	09.01.2015	Nein	Book Tel.: 05936/9330-48 Fax: 05936/9330-50 Schroter Tel.: 05936/9330-40 Fax: 05936/9330-44	-	
Juwi Energieprojekte GmbH Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt Tel.: 06732/9657-0	07.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein	Reinemer Tel.: 06732/9657-6624 Fax: 06732/9657-8050 Bott Tel.: 06732/9657-2107	-	
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Lucaskamp 9 49809 Lingen Tel.: 0591/8007-0 Fax: 0591/8007-145	07.01.2015 Zessin	15.01.2015	Nein	Haberland	-	
Open Grid Europe GmbH (betreut durch PLEdoc) Kallenbergstraße 5 45141 Essen Tel.: 0201/3659-0	07.01.2015 Zessin	-	-	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987837

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
PLEdoc GmbH Schnieringshof 10-14 45321 Essen Tel.: 0201/3659-0	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Nein	Abteilung Planauskunft Tel.: 0201/3659-325 Fax: 0201/3659-160 Wiesel Tel: 0201/3659-340 Fax: 0201/3659-160	-	
TenneT TSO GmbH Eisenbahnlängsweg 2a 31275 Lehrte Tel.: 05132/89-2394	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Wolfgang Sperling	Nein	Feuerhahn Tel.: 05132/89-2394 Fax: 05132/89-2044 Legler Tel.: 05132/89-2559 Sperling Tel.: 05132/89-2672	-	
Thyssengas GmbH Kampstraße 49 44137 Dortmund Tel.: 0231/91291-2277	07.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein	Petig Tel.: 0231/91291-6360 Radke Tel.: 0231/91291-6445	-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987837

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Trink- und Abwasserverband Bourtanger Moor Kolpingstraße 5 49716 Meppen Tel.: 05931/9300-0	07.01.2015 Zessin	09.01.2015 Simon Gessner	Ja	Bolk Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935 Geßner Tel.: 05931/9300-53 Fax: 05931/9300-935	28.01.2015 Lammers	s. 987829
Westnetz GmbH Prof.-Prakke-Str. 1 48455 Bad Bentheim Tel.: 05922/77580	07.01.2015 Zessin	14.01.2015 Christa Koops	Ja	Ennking Tel.: 05921/874-3312 Fax: 05921/874-3345	03.02.2015 Lammers	
AgRO & WEA Projekt GmbH & Co. KG Alt-Hesepertwist 36 49767 Twist Tel.: 05936/3617 Fax: 05936/3619	07.01.2015 Zessin	08.01.2015	Nein		-	
ExxonMobil Production Deutschland GmbH Riethorst 12 30659 Hannover Tel.: 0511/641-0 Fax: 0511/641-1045	07.01.2015 Zessin	Risswerk wird von GDF geführt (Lögers)	-		-	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987837

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
GDF SUEZ E & P Deutschland GmbH Waldstraße 39 49808 Lingen Tel.: 0591/612-0 Fax: 0591/612-7000	07.01.2015 Zessin	-	-		-	
GTG Bioenergie GmbH & Co. KG Alt-Rühlertwist 26 49767 Twist	07.01.2015 Zessin	12.01.2015	Nein		-	
Herr Andreas Korte Alt-Hesepertwist 98 49767 Twist Tel.: 05936/1740 Fax: 05936/919412	07.01.2015 Zessin	04.02.2015	Nein		-	
Kabel Deutschland Vertrieb und Service GmbH Betastraße 6-8 85774 Unterföhring Tel.: 089/88984762	07.01.2015 Zessin	19.01.2015	Ja		03.02.2015 Lammers	

Projektnummer: DVP 832

Projektbezeichnung: Erdölfeld Rühlermoor - Redevelopment



Seilerbahn 7 • 48529 Nordhorn

Tel.: 0 59 21 / 88 44 - 0

Fax: 0 59 21 / 88 44 - 22

Email: nordhorn@lindschulte.de

Internet: www.lindschulte.de

Leitungserkundung

Auftrag über das Internetportal ALIZ

Meldenummer: 987837

Versorger	Angefordert Datum / Name	Antwort Datum / Name	Betroffen	Ansprechpartner	Übernommen Datum / Name	Bemerkungen
Kreisverband der Wasser und Bodenverbände Vogelpohlstraße 66 49716 Meppen Tel.: 05931/888-520 Fax: 05931/888-5222	07.01.2015 Zessin	28.01.2015	Nein		-	
Siemens AG Am Schürholz 1 49078 Osnabrück Tel.: 05941/1213-236 Fax: 05941/1213-280	07.01.2015 Zessin	26.01.2015	Nein		-	
Versatel Nord GmbH Nordstraße 2 24937 Flensburg Tel.: 0461/9090-0	07.01.2015 Zessin	14.01.2015	Nein		03.02.2015 Lammers	
WBV Süd-Nord-Kanal Dorfstraße 1b 49733 Haren-Altenberge Tel.: 05934/541 Fax: 05934/1051	07.01.2015 Zessin	07.01.2015 Heinz Robben	Nein	Herrn Heinz Robben	-	

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 15

Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis gemäß § 8 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) in Verbindung mit § 9 Abs. 1 Nr. 4 und 5 WHG und §10 WHG zur Förderung von Grundwasser und Wiedereinleitung in ein Oberflächenwasser zum Zweck einer Grundwasserabsenkung, siehe Rahmenbetriebsplan Teil 4 Anhang 11.8



ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Riethorst 12
30659 Hannover

Telefon: +49-(0)511-641-0
Telefax: +49-(0)511-641-1000
Internet: www.exxonmobil.de

Verweis auf den Rahmenbetriebsplan

Teil 4

Anhang 11.8

Antragsteller: **ExxonMobil Production Deutschland GmbH**
Riethorst 12
30659 Hannover

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 16

**Ökologischer Fachbeitrag, siehe Rahmenbetriebsplan Teil 4
Anhang 9.1**



ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Riethorst 12
30659 Hannover

Telefon: +49-(0)511-641-0
Telefax: +49-(0)511-641-1000
Internet: www.exxonmobil.de

Verweis auf den Rahmenbetriebsplan

Teil 4

Anhang 9.1

Antragsteller: **ExxonMobil Production Deutschland GmbH**
Riethorst 12
30659 Hannover

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 17

**Erläuterungsbericht zur Artenschutzrechtlichen Bewertung, siehe
Rahmenbetriebsplan Teil 4 Anhang 9.2**



ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Riethorst 12
30659 Hannover

Telefon: +49-(0)511-641-0
Telefax: +49-(0)511-641-1000
Internet: www.exxonmobil.de

Verweis auf den Rahmenbetriebsplan

Teil 4

Anhang 9.2

Antragsteller: **ExxonMobil Production Deutschland GmbH**
Riethorst 12
30659 Hannover

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 18

Landschaftspflegerischer Begleitplan, siehe Rahmenbetriebsplan

Teil 4 Anhang 9.3



ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Riethorst 12
30659 Hannover

Telefon: +49-(0)511-641-0
Telefax: +49-(0)511-641-1000
Internet: www.exxonmobil.de

Verweis auf den Rahmenbetriebsplan

Teil 4

Anhang 9.3

Antragsteller: **ExxonMobil Production Deutschland GmbH**
Riethorst 12
30659 Hannover

Teil 4 Anhang

1.3.5 Antrag

für die Verlegung und den Betrieb einer DN 300 / PN 16 Haupt-Feldleitung zum Transport von Lagerstättenwasser vom Erdölförderbetriebsplatz Rühlermoor zur zentralen Pumpstation Nord West

Anlage 19

EG-Sicherheitsdatenblatt LAWA Lagerstättenwasser OEL