

Projekt/Vorhaben: NordLink ± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad - Wilster

Aufgestellt: Bayreuth, den 30.04.2019 <i>i. A. Christian SA</i> <i>i. V. Bräutigam</i>	Unterlage zur Planfeststellung							
NordLink ± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad - Wilster Abschnitt 12-Seemeilen-Grenze bis UW Wilster Erläuterungsbericht Deckblatt								
Prüfvermerk								
	Ersteller							
Datum	31.03.2014	16.06.2014	04.12.2015	29.07.2016	31.08.2016	18.11.2016	30.11.2016	10.02.2017
Unterschrift	IG Lindemann	IG Lindemann	IG Lindemann	G.E.O.S.	G.E.O.S.	G.E.O.S.	G.E.O.S.	G.E.O.S.
Prüfvermerk								
	Ersteller							
Datum	17.02.2017	15.06.2017	04.09.2017	29.09.2017	31.08.2018	31.01.2019	30.04.2019	
Unterschrift	G.E.O.S.	G.E.O.S.	G.E.O.S.	G.E.O.S.	G.E.O.S.	G.E.O.S.	G.E.O.S.	
Änderung(en):								
Rev.-Nr.	Datum	Erläuterung						
						Anhang:		

Statnett ■ TenneT ■ KfW

NordLink

**± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad - Wilster
Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster**

**Entwässerungskonzept
Landkabeltrasse**

**Anlage 9.2.1:
Erläuterungsbericht**

DECKBLATT

**31.03.2014 / 16.06.2014 / 04.12.2015 / 29.07.2016 /
31.08.2016 / 18.11.2016 / 30.11.2016 / 10.02.2017 /
17.02.2017 / 15.06.2017 / 04.09.2017 / 29.09.2017 /
31.08.2018 / 31.01.2019 / **30.04.2019****

Planverfasser:

**G.E.O.S.
Ingenieurgesellschaft mbH
Schwarze Kiefern 2, 09633 Halsbrücke
Tel. +49(0)3731 369-0
Fax +49(0)3731 369-200**



Inhaltsverzeichnis

1.	Erläuterungsbericht	1
1.1	Planungsaufgabe	1
1.1.1	Gegenstand der Planung.....	1
1.1.2	Planungsgrundlagen.....	4
1.2	Kabelverlegung im onshore-Bereich	7
1.3	Wasserwirtschaftliche Maßnahmen	8
1.3.1	Maßnahmen im weiteren Umfeld der Landkabeltrasse.....	8
1.3.1.1	Allgemeines.....	8
1.3.1.2	Entwässerungsmaßnahmen.....	8a
1.3.2	Maßnahmen im näheren Umfeld der Landkabeltrasse.....	9
1.3.2.1	Allgemeines.....	9
1.3.2.2	Entwässerungsmaßnahmen.....	12
1.3.2.3	Flankierende Entwässerungsmaßnahmen.....	12j
1.3.3	Maßnahmen im Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse.....	13
1.3.3.1	Allgemeines.....	13
1.3.3.2	Entwässerungsmaßnahmen.....	19
1.4	Randbedingungen für die Entwässerungsplanung der Landkabeltrasse	26
1.4.1	Ausgangsdaten.....	26
1.4.2	Beseitigung von Niederschlagswasser.....	27
1.4.3	Beseitigung von Abwässern aus Wasserhaltungsanlagen.....	27
1.4.3.1	Allgemeines.....	27
1.4.3.2	Bemessungsgrundlagen.....	28
1.4.3.3	Untersuchungsumfang Entwässerungskonzept.....	33b
1.5	Entwässerungsplanung	34
1.5.1	Beseitigung von Niederschlagswasser.....	34
1.5.1.1	Allgemeines.....	34
1.5.1.2	Einrichtungsfäche zwischen Station 0+105 und 0+198 (Landesschutzdeich).....	36
1.5.1.3	Einrichtungsfäche zwischen Station 42+978 und 42+935 (Nord-Ostsee-Kanal).....	41
1.5.1.4	Einrichtungsfäche zwischen Station 43+454 und 44+082 (Nord-Ostsee-Kanal).....	48
1.5.1.5	Fläche der geplanten Konverteranlage in der Gemeinde Nortorf.....	53
1.5.2	Beseitigung von Abwässern aus Wasserhaltungsanlagen.....	56
1.5.2.1	Beschreibung der Wasserhaltungsanlagen.....	56
1.5.2.2	Ermittlung der Entwässerungsabschnitte.....	56
1.5.2.3	Vorflut für die Wasserhaltungsanlagen.....	59
1.5.2.4	Berechnung der Einleitungsmengen.....	61
1.6	Monitoring	69
1.7	Zusammenfassung	70

Anlagenverzeichnis

Anlage 1	Wassertechnische Berechnungen (DHSV Dithmarschen).....	28 Seiten
Anlage 2	Wassertechnische Berechnungen (DHSV Wilstermarsch).....	11 Seiten
Anlage 3	Übergabe-/Einleitungs-/Entnahmestellen (DHSV Dithmarschen).....	27 Seiten
Anlage 4	Übergabe-/Einleitungs-/Entnahmestellen (DHSV Wilstermarsch).....	10 Seiten
Anlage 5	Stellungnahmen - nachrichtlich	5 Seiten

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Relevante verkehrliche Erschließungsmaßnahmen im näheren Umfeld der Landkabeltrasse (Baustraßen).....	10
Tabelle 1a:	Temporäre Kreuzungsbauwerke im näheren Umfeld der Landkabeltrasse im Bereich von Gewässern II. Ordnung.....	12g
Tabelle 2:	Relevante verkehrliche Erschließungsmaßnahmen im Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse (Trassennahe Baustraßen).....	14
Tabelle 3:	Relevante verkehrliche Erschließungsmaßnahmen im Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse (Wendeanlagen).....	15
Tabelle 4:	Relevante Einrichtungsflächen zur Verlegung von Hochspannungs- erdkabeln in geschlossener Bauweise (Längere Verlegeabschnitte).....	18
Tabelle 4a:	Temporäre und dauerhafte Kreuzungsbauwerke im Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse im Bereich von Gewässern II. Ordnung.....	25c
Tabelle 5:	Bemessung der Versickermulde (Einrichtungsfläche zwischen Station 0+105 und 0+198).....	39
Tabelle 6:	Entfällt	
Tabelle 7:	Zusammenstellung der maximalen Einleitungsmengen (Einrichtungsfläche zwischen Station 43+454 und 44+082).....	52
Tabelle 8:	Zusammenstellung der gesamten Einleitungsmengen (Einrichtungsfläche zwischen Station 43+454 und 44+082).....	53
Tabelle 9:	Zusammenstellung der minimalen und maximalen Extremalwerte der maximalen Einleitungsmengen sowie der maximalen gesamten Einleitungsmengen (Deich- und Hauptsielverband Dithmarschen).....	66
Tabelle 10:	Zusammenstellung der minimalen und maximalen Extremalwerte der maximalen Einleitungsmengen sowie der maximalen gesamten Einleitungsmengen (Deich- und Hauptsielverband Wilstermarsch).....	67

- s) Anlage 4.1 (Lage- und Grunderwerbspläne Küstenmeer- und Landtrasse, versch. Maßstäbe), Änderungen im Bereich der Küstenmeertrasse in Höhe des Landesschutzdeiches
- t) Anlage 4.1 (Lage- und Grunderwerbsplan Küstenmeertrasse, M 1 : 100.000), Änderungen im Bereich der Küstenmeertrasse im Abschnitt Tertiusand
- u) Anlage 2.2 (Übersichtspläne Landtrasse; M 1: 25.000), 4.1 (Lage- und Grunderwerbspläne Küstenmeer- und Landtrasse, versch. Maßstäbe), Anlage 8 (Wegekonzept), Anlage 10 (Wegebau - Zuwegung für NordLink) und Anlage 11.10 (Abwasser), Änderungen im Bereich der Konverteranlage in der Gemeinde Nortorf sowie der Zuwegung und der Medienanbindung der Konverteranlage in der Gemeinde Nortorf an das Umspannwerk Wilster West
- v) Anlage 2.2 (Übersichtspläne Landtrasse; M 1: 25.000), 4.1 (Lage- und Grunderwerbspläne Küstenmeer- und Landtrasse, versch. Maßstäbe) und Anlage 8 (Wegekonzept), Änderungen und Ergänzungen im Bereich der Landtrasse in den Abschnitten Landesschutzdeich bis zur Gemeinde Warwerort sowie Nord-Ostsee-Kanal
- w) Anlage 2.2 (Übersichtspläne Landtrasse; M 1: 25.000), 4.1 (Lage- und Grunderwerbspläne Küstenmeer- und Landtrasse, versch. Maßstäbe) und Anlage 8 (Wegekonzept), Änderungen und Ergänzungen im Bereich der Landtrasse im Abschnitt Gemeinde Warwerort bis Gemeinde Nordermeldorf
- x) Anlage 2.2 (Übersichtspläne Landtrasse; M 1: 25.000), 4.1 (Lage- und Grunderwerbspläne Küstenmeer- und Landtrasse, versch. Maßstäbe) und Anlage 8 (Wegekonzept), Änderungen und Ergänzungen im Bereich der Landtrasse im Abschnitt Gemeinde Nordermeldorf bis Gemeinde Sankt Michaelisdonn sowie Nord-Ostsee-Kanal

Tabelle 1: Relevante verkehrliche Erschließungsmaßnahmen im näheren Umfeld der Landkabeltrasse (Baustraßen)

Relevante verkehrliche Erschließungsmaßnahmen im näheren Umfeld der Landkabeltrasse (Baustraßen)					
Blatt	Trassenabschnitt		Art	Sicherung	Länge
	von Station	bis Station			
2A	0+381	0+060	Baustraße	temporär	642 m
7a/7B	2+973	3+410	Baustraße	temporär	130 m
28	18+499	18+694	Baustraße	temporär	70 m
29	19+195	19+753	Baustraße	temporär	56 m
40	23+069	25+966	Baustraße	temporär	103 m
49A	30+767	31+110	Baustraße	temporär	81 m
49A	31+168	31+275	Baustraße	dauerh./temp.	76 m
50A	31+322	31+765	Baustraße	dauerh./temp.	169 m
51A	32+507	32+525	Baustraße	temporär	127 m
52A	32+794	33+191	Baustraße	temporär	77 m
52A	33+267	33+623	Baustraße	temporär	92 m
53A/53B	33+672	33+712	Baustraße	temporär	59 m
54	34+364	34+816	Baustraße	temporär	55 m
56	35+357	36+408	Baustraße	dauerh./temp.	92 m
61	ohne Stat.	38+964	Baustraße	dauerh./temp.	83 m

Tabelle 1: Relevante verkehrliche Erschließungsmaßnahmen im näheren Umfeld der Landkabeltrasse (Baustraßen) - Fortsetzung

Relevante verkehrliche Erschließungsmaßnahmen im näheren Umfeld der Landkabeltrasse (Baustraßen)					
Blatt	Trassenabschnitt		Art	Sicherung	Länge
	von Station	bis Station			
61	39+056	39+734	Baustraße	temporär	97 m
62	39+800	40+065	Baustraße	dauerh./temp.	63 m
67a/67B	42+853	43+060	Baustraße	temporär	345 m
69/69A	43+618	44+749	Baustraße	temporär	1.270 m
70A	45+298	45+841	Baustraße	dauerh./temp.	53 m
72 / 73A	46+468	46+601	Baustraße	temporär	85 m
76	48+471	49+270	Baustraße	temporär	53 m
83/83a	Konverteranlage		Baustraße / Zuwegung	temporär / Eigentumsfläche bzw. dauerhaft	1.454 m

Die im näheren Umfeld der Landkabeltrasse Deutschland geplanten temporären Baustellenzufahrten und Baustraßen umfassen einschließlich der in der Tabelle 1 nicht berücksichtigten, temporären trassennahen Baustraßen außerhalb des Arbeitsstreifens der Landkabeltrasse Deutschland gemäß Abschnitt 1.3.3 und der dauerhaft zu erhaltenden Zuwegung zur Fläche der geplanten Konverteranlage in der Gemeinde Nortorf eine Fläche von insgesamt rd. 9,9 ha. Bei der vorgenannten Gesamtfläche ist zu berücksichtigen, dass - in Abhängigkeit von dem geplanten Bauablauf für die Landkabeltrasse Deutschland und der Anzahl an Bausektionen, in denen parallel gebaut werden wird - nur kleinere Teilflächen parallel für temporäre Baustellenzufahrten und Baustraßen genutzt werden. Weiterhin ist zu berücksichtigen, dass insbesondere Baustraßen mehrheitlich nur temporär mit Bodenplatten oder Bodenplattensystemen befestigt sein werden.

Die Lage der geplanten Baustellenzufahrten und Baustraßen im näheren Umfeld der Landkabeltrasse

- Kleine Gewässer II. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung

Gruppen / Grenzgruppen	≥ DN 150 / ≥ DN 150
Landwirtschaftliche Entwässerungsgräben	≥ DN 300 / ≥ DN 400
Straßengräben	≥ DN 300 / ≥ DN 400

- Gewässer II. Ordnung

Vorfluter	DN siehe Tabelle 1a
-----------	---------------------

Bei den im näheren Umfeld der Landkabeltrasse geplanten Kreuzungsbauwerken im Bereich von Entwässerungssystemen ohne Gewässereigenschaft im wasserrechtlichen Sinne bzw. kleinen Gewässern II. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung wird bei den Bauwerken Nr. 10, Nr. 20, Nr. 65, Nr. 69, Nr. 75, Nr. 91, Nr. 106, Nr. 114, Nr. 116, Nr. 121, Nr. 122, Nr. 123, Nr. 134, Nr. 140 und Nr. 144 eine Länge von 16 m überschritten (siehe auch Anlage 6.1).

Die im näheren Umfeld der Landkabeltrasse im Bereich von Gewässern II. Ordnung geplanten Kreuzungsbauwerke werden in der nachfolgenden Tabelle 1a zusammengestellt (siehe auch Anlage 6.1).

Tabelle 1a: Temporäre Kreuzungsbauwerke im näheren Umfeld der Landkabeltrasse im Bereich von Gewässern II. Ordnung

Temporäre Kreuzungsbauwerke im näheren Umfeld der Landkabeltrasse im Bereich von Gewässern II. Ordnung						
Bl.	Bw.-Nr. gem. Anl. 6.1	Hauptverband	Unterverband	Gewässer / Anlage	Gewässerstation	Beschreibung
9	74	DHSV Wilstermarsch	SV Warwerort	0401	0+977 - 0+991	Planung: Temporärer Rohrdurchlass, DN 800, L 13 m
23A	107	DHSV Dithmarschen	SV Dithmarscher Bucht	0101	0+905 - 0+927	Planung: Temporärer Rohrdurchlass, DN 600, L 22 m
25A	110	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0106	0+330 - 0+343	Planung: Temporärer Rohrdurchlass, DN 600, L 13 m
36A	124	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0212	0+631 - 0+646	Planung: Temporärer Rohrdurchlass, DN 400, L 15 m

Tabelle 1a: Temporäre Kreuzungsbauwerke im näheren Umfeld der Landkabeltrasse im Bereich von Gewässern II. Ordnung - Fortsetzung

Temporäre Kreuzungsbauwerke im näheren Umfeld der Landkabeltrasse im Bereich von Gewässern II. Ordnung						
Bl.	Bw.-Nr. gem. Anl. 6.1	Hauptverband	Unterverband	Gewässer / Anlage	Gewässerstation	Beschreibung
43A	138	DHSV Dithmarschen	SV Bartt	0209	1+152 - 1+156	Planung: Temporärer Rohrdurchlass, DN 400, L 4 m
69	89	DHSV Wils-termarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 2	1+124 - 1+136	Planung: Temporärer Rohrdurchlass, DN 600, L 11 m
83a	62	DHSV Wils-termarsch	SV Kampritt	Graben 6 / Graben 7	0+216 - 0+248 / 0+000 - 0+023	Planung: Temporäre Verrohrung Gräben 6 u. 7, NW 800 St, L 55 m
83a	63	DHSV Wils-termarsch	SV Kampritt	Graben 7	0+023 - 0+033	Bestand: Rohrdurchlass, NW 1000 St, L 10 m Planung: Temporärer Einzug NW 800 St im Rohrstrangverfahren bzw. Erneuerung
83a	61	DHSV Wils-termarsch	SV Kampritt	Graben 6	0+216 - 0+248	Planung: Temporäre Verrohrung Graben 6, NW 600 St, L 32 m, Anschluss Bw.-Nr. 9 u. 10 über Schachtbauwerk
83a	9	DHSV Wils-termarsch	SV Kampritt	Graben 6	0+248 / 0+264	Bestand: Rohrdurchlass, NW 600 St, L 15,25 m Planung: Einzug DA 500 PE-HD im Rohrstrangverfahren, Länge 15,5 m, bzw. Erneuerung
83a	11	DHSV Wils-termarsch	SV Kampritt	Graben 7	0+072 - 0+088	Bestand: Rohrdurchlass, NW 1500 St, L 16 m Planung: Erneuerung

Soweit in Verbindung mit dem Um-, Aus- oder Neubau von Anbindepunkten für Baustraßen gemäß Abschnitt 1.3.2.1 an das Verkehrsnetz im weiteren Umfeld der Baumaßnahme gemäß Abschnitt 1.3.1.1 (hier: Baustellenzufahrten) Entwässerungseinrichtungen öffentlicher Verkehrswege im Sinne des Abschnittes 1.2.4 der RAS-Ew 2005 überbaut bzw. gekreuzt werden (z. B. Straßengräben, Rasenmulden, etc.), erfolgt die Festlegung der erforderlichen wasserwirtschaftlichen Maßnahmen in Verbindung mit der Erteilung von Sondernutzungserlaubnissen gemäß dem FStrG bzw. StrWG SH durch den jeweiligen Träger der

Straßenbaulast bzw. über zivilrechtliche Gestattungs- oder Sondernutzungsverträge, die die Vorhabenträgerin auf Grundlage der Planfeststellung verlangen kann.

Die Vorhabenträgerin stellt sicher, dass die Eigentümer, Träger der Unterhaltungslast bzw. Unterhaltungspflichtigen und etwaigen Nutzungsberechtigten oberirdischer Gewässer gemäß § 3 Nr. 1 WHG, in oder an denen temporäre Kreuzungsbauwerke errichtet und betrieben werden, die Gewässer, abgesehen von kurzzeitigen baubedingten Unterbrechungen, jederzeit erreichen können.

Die temporären Kreuzungsbauwerke im Bereich von oberirdischen Gewässern gemäß § 3 Nummer 1 WHG werden nach Abschluss der Baumaßnahme im Zuge der Räumung der Baustelle vollständig wieder rückgebaut. Die betroffenen oberirdischen Gewässer werden anschließend wieder in einer dem ursprünglichen Zustand entsprechenden Form reprofiliert. Sämtliche in Anspruch genommenen Flächen werden im Einvernehmen mit den Eigentümern und Nutzern ordnungsgemäß wiederhergestellt.

Die temporäre Errichtung oder wesentliche Änderung von Anlagen in oder an Gewässern II. Ordnung gemäß § 3 Absatz 1 Nummer 2 LWG SH ist gemäß § 36 WHG i.V.m. § 56 LWG SH genehmigungspflichtig. Hingegen ist die nur temporäre Errichtung von Anlagen, die den Wasserabfluss behindern können oder die fortgeschwemmt werden können, innerhalb von Gewässerrandstreifen gemäß § 38 WHG in Verbindung mit § 38a LWG SH aus wasserrechtlicher Sicht mit Verweis auf § 38 Absatz 4 Nummer 4 WHG zulässig und daher genehmigungsfrei. Die temporäre oder dauerhafte Errichtung von Anlagen innerhalb von satzungsgemäßen Schutzstreifen entlang offener oder verrohrter Verbandsanlagen ist in der Regel gemäß den Satzungen der betroffenen Wasser- und Bodenverbände verboten und Bedarf daher der Erteilung einer Ausnahmegenehmigung durch den jeweiligen Wasser- und Bodenverband.

Die Herstellung, die Beseitigung oder die wesentliche Umgestaltung von Gewässern oder deren Ufer bedürfen gemäß § 68 WHG einer Wasserrechtlichen Genehmigung.

Die Baulast und Unterhaltungsverpflichtung für temporäre Kreuzungsbauwerke in oder an Gewässern II. Ordnung gemäß § 3 Absatz 1 Nummer 2 LWG SH obliegt gemäß § 50 Abs. 1 LWG SH i.V.m. § 38 Abs. 1 Nr. 1 LWG SH im Zeitraum von der Errichtung bis zum ordnungsgemäßen Rückbau der Kreuzungsbauwerke der Vorhabenträgerin bzw. ihrem Rechtsnachfolger. Die Unterhaltungsverpflichtung für Gewässer ergibt sich aus den Bestimmungen der §§ 37 – 51 LWG SH. Gemäß § 50 Absatz 2 LWG SH hat der Baulastträger einer Anlage in oder an einem Gewässer die Kosten der Gewässerunterhaltung zu ersetzen, soweit sie durch diese Anlage bedingt sind.

Die in Verbindung mit dem Um-, Aus- oder Neubau bzw. dem Neubau von Baustraßen geplanten Kreuzungsbauwerke sind im Einzelnen den Anlagen 4.1, 6.1 und 9.2.3 zu entnehmen.

1.3.2.3 Flankierende Entwässerungsmaßnahmen

Die Landkabeltrasse Deutschland zwischen dem Landesschutzdeich an der Nordseeküste nördlich von Büsum und dem Umspannwerk Wilster West in der Ge-

In Abhängigkeit von den örtlichen Verhältnissen werden im Zusammenhang mit der Abwicklung des Baustellenlängsverkehrs im trassenparallelen Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse Deutschland im Einzelfall zur Umgehung kreuzender Hindernisse, wie z. B. offener Wasserläufe und Gewässer, mit dem Ziel einer Nutzung bereits bestehender Kreuzungsbauwerke kurze, außerhalb des trassenparallelen Arbeitsstreifens geführte und trassennah verlaufende Baustraßen erforderlich (siehe auch Abschnitt 1.3.2.1). Die Errichtung oder die wesentliche Änderung von Anlagen in oder an offenen Wasserläufen und Gewässern in Verbindung mit zusätzlichen Eingriffen in Natur und Umwelt wird in diesen Fällen damit vermieden.

Zusammengefasst sind in diesem Zusammenhang unter Vernachlässigung des temporären Ausbaus von nur kurzen Abschnitten trassennaher Baustraßen zur Verbindung direkt aneinander grenzender Arbeitsabschnitte innerhalb einer Bauktion bis zu einer Einzellänge von jeweils bis zu 50 m insbesondere die nachfolgend tabellarisch zusammengestellten verkehrlichen Erschließungsmaßnahmen von Bedeutung (Hinweis: Tabellenwerte wurden aus der Anlage 9.2.3 ermittelt).

Tabelle 2: Relevante verkehrliche Erschließungsmaßnahmen im Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse (Trassennahe Baustraßen)

Relevante verkehrliche Erschließungsmaßnahmen im Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse (Trassennahe Baustraßen)					
Blatt	Trassenabschnitt		Art	Sicherung	Länge
	von Station	bis Station			
51A	32+507	32+765	Baustraße	temporär	63 m
54	34+886	35+310	Baustraße	temporär	117 m
63A	39+800	41+278	Baustraße	temporär	71 m
70A	44+848	45+197	Baustraße	temporär	73 m
80	51+157	52+302	Baustraße	temporär	60 m
83	0+000 (AC)	0+255 (AC)	Baustraße	temporär	183 m

Tabelle 3: Relevante verkehrliche Erschließungsmaßnahmen im Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse (Wendeanlagen) - Fortsetzung

Relevante verkehrliche Erschließungsmaßnahmen im Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse (Wendeanlagen) - Fortsetzung					
Blatt	Trassenabschnitt		Art	Sicherung	Länge
	von Station	bis Station			
23A-26	15+269	17+702	Baustraße	temporär	40 m
27	17+822	17+935	Baustraße	temporär	40 m
27-28	18+149	18+317	Baustraße	temporär	40 m
28	18+499	18+694	Baustraße	temporär	40 m
28-29	18+767	19+115	Baustraße	temporär	40 m
29-30A	19+198	19+753	Baustraße	temporär	40 m
30A	20+023	20+171	Baustraße	temporär	40 m
30A-31A	20+270	21+372	Baustraße	temporär	40 m
44A-49A	28+275	30+708	Baustraße	temporär	40 m
49A/50A	31+168	31+275	Baustraße	temporär	40 m
49A/50A	31+322	31+765	Baustraße	temporär	40 m
51A	32+507	32+765	Baustraße	temporär	40 m
51A/52A	32+793	33+190	Baustraße	temporär	40 m
52A	33+267	33+623	Baustraße	temporär	40 m

feld von Hindernissen werden in Verbindung mit längeren zusammenhängenden Trassenabschnitten, in denen eine Verlegung des Hochspannungserdkabels in geschlossener Bauweise geplant ist, zudem im Bereich von Start- und Zielbau-gruben größere Einrichtungsflächen mit längeren Standzeiten von jeweils bis zu ca. 2,5 Jahren für die jeweiligen Anlagen der zum Einsatz kommenden Vortriebs-technik erforderlich.

Zusammengefasst sind in diesem Zusammenhang unter Vernachlässigung von kurzen Trassenabschnitten mit einer Verlegung des Hochspannungserdkabels in geschlossener Bauweise im Bereich von kleineren kreuzenden Gewässern, offe-nen Wasserläufen, Verkehrsanlagen, etc. insbesondere die nachfolgend tabella-risch zusammengestellten Einrichtungsflächen mit längeren Standzeiten von Be-deutung (Hinweis: Tabellenwerte wurden aus der Anlage 9.2.3 ermittelt).

Tabelle 4: Relevante Einrichtungsflächen zur Verlegung von Hochspannungs-erdkabeln in geschlossener Bauweise (Längere Verlegeabschnitte)

Relevante Einrichtungsflächen zur Verlegung von Hochspannungserdkabeln in ge- schlossener Bauweise (Längere Verlegeabschnitte)					
Blatt	Trassenabschnitt		Art	Sicherung	Fläche
	von Station	bis Station			
2A/3A	0+105	0+198	Fläche	temporär	3.423 m ²
67B/68	42+978	42+935	Fläche	temporär	4.700 m ²
68/69	43+454	44+082	Fläche	temporär	8.532 m ²

Bei den vorstehend zusammengestellten Flächen handelt es sich um die landsei-tige Einrichtungsfläche zur Kreuzung des Landesschutzdeiches nördlich von Büsum und um die westliche und östliche Einrichtungsfläche zur Kreuzung des Nord-Ostsee-Kanals.

Die Lage der weiteren - außerhalb des trassenparallelen Arbeitsstreifens - ge-planten Baustraßen (hier: trassennahe Baustraßen und Wendeanlagen) sowie größeren zusammenhängenden Einrichtungsflächen für Anlagen zur Verlegung des Hochspannungserdkabels in geschlossener Bauweise sind der Anlage 9.2.3 zu entnehmen.

oder im Zuständigkeitsbereich eines Wasser- und Bodenverbandes befinden, geplanten Kreuzungsbauwerke werden in der nachfolgenden Tabelle 4a zusammengestellt (siehe auch Anlage 6.1).

Tabelle 4a: Temporäre und dauerhafte Kreuzungsbauwerke im Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse im Bereich von Gewässern II. Ordnung

Temporäre Kreuzungsbauwerke im Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse im Bereich von Gewässern II. Ordnung						
Bl.	Bw.-Nr. gem. Anl. 6.1	Hauptverband	Unterverband	Gewässer / Anlage	Gewässerstation	Beschreibung
4	53	DHSV Dithmarschen	SV Büsum	0602	0+283 - 0+292	Planung: Temporärer Rohrdurchlass, DN 800, L 16 m
5	--	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	32.01	4+083	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
6A	--	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	32.02	0+669	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
7B	--	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	32.02	0+949	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
10A	--	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	30.05	0+059	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
11	--	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	30.02	1+563	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
15A	--	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	48.04	0+551	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
18	--	DHSV Dithmarschen	SV Dithmarscher Bucht	0205	0+519	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
20	--	DHSV Dithmarschen	SV Dithmarscher Bucht	0201	0+641	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
24A	--	DHSV Dithmarschen	SV Christianskoog	0108	0+447	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
26	--	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	01	0+272	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
32	--	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststom / Busenwurther Strom	1+075	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
34	--	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0204	0+520	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion

Temporäre Kreuzungsbauwerke im Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse im Bereich von Gewässern II. Ordnung						
Bl.	Bw.-Nr. gem. Anl. 6.1	Hauptverband	Unterverband	Gewässer / Anlage	Gewässerstation	Beschreibung
35	--	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0210	0+781	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
36A	--	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0213	0+308	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
38A	--	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0223	0+391	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
39A	--	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0225	1+073	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
40A	--	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0228	1+170	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
42	--	DHSV Dithmarschen	SV Bartl	Brustwehrstrom	4+804	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
83	19	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	0+647 - 0+657	Planung: Dauerhafter Rohrdurchlass, DN 600, PEHD, L 10 m

Die Vorhabenträgerin stellt sicher, dass die Eigentümer, Träger der Unterhaltungslast bzw. Unterhaltungspflichtigen und etwaigen Nutzungsberechtigten oberirdischer Gewässer gemäß § 3 Nr. 1 WHG, in oder an denen temporäre Kreuzungsbauwerke errichtet und betrieben werden, die Gewässer, abgesehen von kurzzeitigen baubedingten Unterbrechungen, jederzeit erreichen können.

Die temporären Kreuzungsbauwerke im Bereich von oberirdischen Gewässern gemäß § 3 Nummer 1 WHG werden nach Abschluss der Baumaßnahme im Zuge der Räumung der Baustelle vollständig wieder rückgebaut. Die betroffenen oberirdischen Gewässer werden anschließend wieder in einer dem ursprünglichen Zustand entsprechenden Form reprofiliert. Sämtliche in Anspruch genommenen Flächen werden im Einvernehmen mit den Eigentümern und Nutzern ordnungsgemäß wiederhergestellt.

Die vorrangig in Verbindung mit dem Neubau von Baustraßen geplanten Kreuzungsbauwerke sind im Einzelnen den Anlagen 4.1, 6.1 und 9.2.3 zu entnehmen.

Hinsichtlich der gesetzlichen Rahmenbedingungen zur Errichtung oder wesentlichen Änderung von Anlagen in oder an Gewässern II. Ordnung gemäß § 3 Absatz 1 Nummer 2 LWG SH, innerhalb von Gewässerrandstreifen gemäß § 38 WHG in Verbindung mit § 38a LWG SH bzw. innerhalb von satzungsgemäßen Schutzstreifen sowie zur Herstellung, Beseitigung oder wesentlichen Umgestaltung von Gewässern oder deren Ufer wird an dieser Stelle auf die entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt 1.3.2.2 verwiesen.

Hinsichtlich der Kreuzungen zwischen oberirdischen Gewässern gemäß § 3 Nummer 1 WHG und Medientrassen zur Hochspannungsgleichstromübertragung (HGÜ) wird auf die Anlagen 9.3 und 12 verwiesen.

rungskonzeptes Landkabeltrasse sind Maßnahmen im Bereich der nachfolgend aufgeführten Einrichtungsflächen geplant (siehe auch Abschnitt 1.3.3.1):

1. Einrichtungsfläche zwischen Station 0+105 und 0+198 der Landkabeltrasse Deutschland zur Kreuzung des Landesschutzdeiches nördlich von Büsum in geschlossener Bauweise (Ansatzpunkt der Bohrung);
2. Einrichtungsfläche zwischen Station 42+978 und 42+935 der Landkabeltrasse Deutschland zur Kreuzung des Nord-Ostsee-Kanals in geschlossener Bauweise (Ansatzpunkt der Bohrung);

3. Einrichtungsfläche zwischen Station 43+454 und 44+082 der Landkabeltrasse Deutschland zur Kreuzung des Nord-Ostsee-Kanals in geschlossener Bauweise (Zielpunkt der Bohrung);
4. Fläche der geplanten Konverteranlage am Ende der Landkabeltrasse Deutschland in der Gemeinde Nortorf südlich des Umspannwerkes Wilster West.

In den nachfolgenden Abschnitten werden gemäß Abschnitt 1.1.1 alle im Bereich der vorstehend aufgeführten Einrichtungsflächen (Nummern 1 bis 3) geplanten Anlagen zur Niederschlagswasserbeseitigung von dem jeweiligen Ort des Abwasseranfalls bis zur geplanten Einleitungsstelle im Detail beschrieben, hydraulisch bemessen und nachgewiesen sowie der jeweilige Benutzungsumfang für die als weitere Vorflut geplanten offenen Wasserläufe, Rohrleitungen und Gewässer ermittelt. Im Falle der geplanten Konverteranlage am Ende der Landkabeltrasse Deutschland in der Gemeinde Nortorf (Nummer 4) wird lediglich der Benutzungsumfang für das als weitere Vorflut geplante Gewässer ermittelt.

Die bezüglich des Benutzungsumfangs von offenen Wasserläufen, Rohrleitungen und Gewässern ermittelten Maximalabflüsse und Gesamtabwassermengen sind, da es sich ausschließlich um Niederschlagswasser handelt, lediglich bei den Szenarien 1 und 3 gemäß Abschnitt 1.4.3.3 der Anlage 9.1 zu berücksichtigen. Das Szenario 2 gemäß Abschnitt 1.4.3.3 der Anlage 9.1 hat hinsichtlich der Beseitigung von Niederschlagswasser keine Bedeutung.

Die in Verbindung mit der Niederschlagswasserbeseitigung von größeren zusammenhängenden Einrichtungsflächen bzw. die im Bereich der Konverteranlage in der Gemeinde Nortorf nebst deren Zuwegung geplanten Entwässerungsmaßnahmen sowie die als Vorflut zur Benutzung vorgesehenen offenen Wasserläufe und Rohrleitungen (hier: Übergabestellen) bzw. Gewässer (hier: Einleitungsstellen) einschließlich des jeweiligen Benutzungsumfanges sind im Einzelnen den Anlagen 1 bis 4 zum vorliegenden Erläuterungsbericht bzw. den Planunterlagen in den Anlagen 9.2.2 und 9.2.3 zu entnehmen.

$$\begin{aligned}\text{Jährlicher Abfluss } Q_{E,R,a} &= q_{E,R,a} \times A_u \\ &= 0,415 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \times \text{a}) \times 1.916 \text{ m}^2 \\ &= 795 \text{ m}^3/\text{a} \text{ (rd. } 800 \text{ m}^3/\text{a})\end{aligned}$$

1.5.1.3 Einrichtungsfläche zwischen Station 42+978 und 42+935 (Nord-Ostsee-Kanal)

1.5.1.3.1 Beschreibung des Entwässerungssystems

Die im Bereich der Einrichtungsfläche zwischen Station 42+978 und 42+935 der Landkabeltrasse Deutschland zur Kreuzung des Nord-Ostsee-Kanals in geschlossener Bauweise (Ansatzpunkt der Bohrung) geplanten Anlagen zur Niederschlagswasserbeseitigung wurden bereits im Abschnitt 1.3.2.2 im Detail beschrieben.

1.5.1.3.2 Bemessung der Niederschlagswasserkanäle (Quersammler)

Bemessungs- und Nachweisverfahren:

Die Bemessung von Niederschlagswasserkanälen erfolgt im Rahmen des vorliegenden Entwässerungskonzeptes Landkabeltrasse unter Beachtung der Hinweise gemäß Abschnitt 1.4.2.2 der Anlage 9.1 auf Grundlage der DIN EN 752 u. a. unter Beachtung der Vorgaben gemäß DWA-A 118 und DWA-A 110.

Gemäß DWA-A 118, Abschnitt 5.1 ist im Rahmen der Bemessung von Niederschlagswasserkanälen nachzuweisen, dass die ermittelten rechnerischen Maximalabflüsse das jeweilige Abflussvermögen der einzelnen Haltung bei Vollfüllung Q_v nicht überschreiten dürfen. Die für die Ermittlung der Maximalabflüsse maßgebenden Häufigkeiten für den Bemessungsregen orientieren sich dabei an der Klassifizierung des Einzugsgebietes bzw. an in einem Einzugsgebiet gelegenen besonders schutzbedürftigen Anlagen (z. B. Unterführungen). Im Zusammenhang mit der Neubemessung von Entwässerungsnetzen sollte gemäß DWA-A 118, Abschnitt 6.2.1 bzw. DWA-A 110, Abschnitt 5.4 der resultierende Bemessungswert für den Niederschlagswasserabfluss zur Abdeckung von zulässigen Nennweiten-Unterschreitungen im Rahmen der DIN 4263 jedoch nur maximal 90 % des Abflussvermögens des gewählten Kanalprofils betragen.

Hydrologische Daten:

Bezüglich der hydrologischen Daten, die bei der Bemessung von Niederschlagswasserkanälen zu berücksichtigen sind, wird an dieser Stelle in erster Linie auf die Ausführungen im Abschnitt 1.4.1 verwiesen.

Für den Bereich der geplanten Landkabeltrasse Deutschland zwischen dem Anlandungspunkt nördlich von Büsum und dem Netzanbindungspunkt im Umspannwerk Wilster West in der Gemeinde Nortorf sind danach aus hydrologischer Sicht folgende Abflussspenden zu berücksichtigen:

Mittlere Hochwasserabflussspende MHq	90,0 - 120,0 l/(s x km ²)
Mittelwasserabflussspende Mq	11,5 - 13,0 l/(s x km ²)

Ermittlung des kanalisierten Einzugsgebietes $A_{E,k}$:

Die Flächenbilanz stellt sich für die Einrichtungsfläche zwischen Station 42+978 und 42+935 wie folgt dar (Basis: digital aus Anlage 9.2.3 ermittelt):

Brutto-Gesamtfläche	ca. 5,2 ha
davon Einrichtungsflächen (Schotter)	4.700 m ²
davon Außeneinzugsgebiet (landwirtschaftliche Nutzflächen)	ca. 4,7 ha

Ermittlung des bemessungsrelevanten Maximalabflusses Q_B :

Die Ermittlung von Niederschlagswasserabflüssen Q_R erfolgt auf Grundlage der Anwendungsempfehlungen gemäß DWA-A 118, Abschnitt 6.2.1 zur Neubemessung von Entwässerungssystemen im Allgemeinen auf Basis von Fließzeitverfahren unter Ansatz von Regenspendelinien oder Blockregen.

Bei dem am häufigsten angewandten Zeitbeiwertverfahren gemäß DWA-A 118, Abschnitt 5.4.1.1 erfolgt die Ermittlung des maßgeblichen Regenabflusses Q_R mit der Formel 10 gemäß DWA-A 118 wie folgt:

te 34 / 35, beträgt das Verhältnis von Abflusshöhe zur jährlichen Niederschlags-
höhe bei befestigten Flächen ($A_{\text{red}} = A_u$) und flach geneigtem Gelände 50,6 %.

Somit ergibt sich:

$$\text{Spez. Abfluss } q_{E,R,i,a} = 820 \text{ mm} \times 50,6 \text{ \%/a} = 0,415 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \times \text{a})$$

$$\begin{aligned} \text{Befestigte Fläche} &= 4.700 \text{ m}^2 \times 0,6 \\ &= 2.820 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Jährlicher Abfluss } Q_{E,R,i,a} &= q_{E,R,i,a} \times A_u \\ &= 0,415 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \times \text{a}) \times 2.820 \text{ m}^2 \\ &= 1.170 \text{ m}^3/\text{a} \end{aligned}$$

1.5.1.4 Einrichtungsfäche zwischen Station [43+454](#) und 44+082 (Nord-Ostsee-Kanal)

1.5.1.4.1 Beschreibung des Entwässerungssystems

Die im Bereich der Einrichtungsfäche und Rohrmontagebahn zwischen Station [43+454](#) und 44+082 der Landkabeltrasse Deutschland zur Kreuzung des Nord-Ostsee-Kanals in geschlossener Bauweise (Zielpunkt der Bohrung) geplanten Anlagen zur Niederschlagswasserbeseitigung wurden bereits im Abschnitt 1.3.2.2 im Detail beschrieben.

1.5.1.4.2 Entfällt

1.5.1.4.3 Berechnung der Einleitungsmenge

Allgemeines:

Die Einleitungsmengen an den Einleitungsstellen E 43.BE2I bis E 43.BE5I sowie E 44.BE1I werden für ein 1-jähriges Niederschlagsereignis berechnet (Hinweis: Standzeit Einrichtungsfläche maximal ca. 2,5 Jahre, Standzeit Rohrmontagebahn ca. 3 Monate).

Berechnung der maximalen Einleitungsmenge:

Die Berechnung der maximalen Einleitungsmengen $Q_{E,R,i,max}$ erfolgt auf Grundlage der Berechnungsansätze gemäß Abschnitt 1.5.1.3.2.

Ermittlung des kanalisiertes Einzugsgebietes $A_{E,k}$:

Die Flächenbilanz stellt sich für die Einrichtungsfläche und Rohrmontagebahn zwischen Station 43+454 und 44+082 wie folgt dar (Basis: digital aus Anlage 9.2.3 ermittelt):

Brutto-Gesamtfläche	8.532 m ²
davon befestigt	3.202 m ²
davon unbefestigt	5.330 m ²
bzw.	
davon Einrichtungsflächen (Schotter)	1.358 m ²
davon Rohrmontagebahn (anteiliger Ansatz einer 5 m breiten Baustraße, befestigt mit Bodenplatten bzw. Bodenplattensystem)	1.844 m ²
bzw.	
davon an Ü 43.BE2I (über E 43.BE4I)	1.173 m ²
davon an Ü 43.BE3I (über E 43.BE4I)	528 m ²
davon an Ü 43.BE4I (über E 43.BE2I)	112 m ²
davon an Ü 43.BE7I (über E 43.BE5I)	166 m ²
davon an Ü 43.BE5I (über E 43.BE3I)	300 m ²
davon an Ü 43.BE6I (über E 44.BE1I)	357 m ²
davon an Ü 44.BE1I (über E 44.BE1I)	188 m ²
davon an Ü 44.BE2I (über E 44.BE1I)	378 m ²

Ermittlung der maximalen Einleitungsmengen $Q_{E,R,i,max}$:

Die Ermittlung der maximalen Einleitungsmengen $Q_{E,R,i,max}$ erfolgt auf Grundlage der Berechnungsansätze gemäß Abschnitt 1.5.1.3.2 nachfolgend tabellarisch.

Tabelle 7: Zusammenstellung der maximalen Einleitungsmengen (Einrichtungsfäche zwischen Station 43+454 und 44+082)

Übergabestelle	$r_{1,15}$ [l/(s x ha)]	$A_{E,k,i}$ [m ²]	ψ_s [-]	$Q_{R,i}$ [l/s]	Einleitungsstelle	$Q_{E,R,i,max}$ [l/s]
Ü 43.BE2I	105,6	1173	0,6	7,4	E 43.BE4I	10,7
Ü 43.BE3I	105,6	528	0,6	3,3		
Ü 43.BE4I	105,6	112	0,6	0,7	E 43.BE2I	0,7
Ü 43.BE7I	105,6	166	0,6	1,1	E 43.BE5I	1,1
Ü 43.BE5I	105,6	300	0,6	1,9	E 43.BE3I	1,9
Ü 43.BE6I	105,6	357	0,6	2,3	E 44.01I	5,9
Ü 44.BE1I	105,6	188	0,6	1,2		
Ü 44.BE2I	105,6	378	0,6	2,4		
Summe						20,3

Berechnung der gesamten Einleitungsmenge:

Unter Ansatz einer Jahresniederschlagshöhe in Schleswig-Holstein von durchschnittlich 820 mm (nach Angaben DWD Hamburg) und gemäß dem „Gutachten über den Regenwasserabfluss von bebauten Gebieten und sein Einfluss auf die Gewässerverschmutzung“ von Rudolf Lautrich / Dr.-Ing. Rolf Pecher (1974), Seite 34 / 35, beträgt das Verhältnis von Abflusshöhe zur jährlichen Niederschlagshöhe bei befestigten Flächen ($A_{red} = A_u$) und flach geneigtem Gelände 50,6 %.

Die Berechnung der jeweiligen gesamten Einleitungsmengen $Q_{E,R,i,a}$ erfolgt auf Grundlage der Berechnungsansätze gemäß Abschnitt 1.5.1.3.3 und unter Berücksichtigung des kanalisierten Einzugsgebietes $A_{E,k,i}$ gemäß dem Unterabschnitt „Ermittlung des kanalisierten Einzugsgebietes $A_{E,k}$ “ nachfolgend tabellarisch.

Tabelle 8: Zusammenstellung der gesamten Einleitungsmengen (Einrichtungsfläche zwischen Station 43+454 und 44+082)

Einleitungs- stelle	Übergabe- stelle	$q_{E,R,a}$ [m ³ /(m ² x a)]	$A_{E,k,i}$ [m ²]	ψ_m [-]	$Q_{E,R,i,a}$ [m ³ /a]	$Q_{E,R,i,a}$ [m ³ /a]
E 43.BE4I	Ü 43.BE2I	0,415	1173	0,6	292	423
	Ü 43.BE3I	0,415	528	0,6	131	
E 43.BE2I	Ü 43.BE4I	0,415	112	0,6	28	28
E 43.BE5I	Ü 43.BE7I	0,415	166	0,6	41	41
E 44.BE1I	Ü 43.BE5I	0,415	300	0,6	75	75
	Ü 43.BE6I	0,415	357	0,6	89	230
	Ü 44.BE1I	0,415	188	0,6	47	
	Ü 44.BE2I	0,415	378	0,6	94	
Summe						797

1.5.1.5 Fläche der geplanten Konverteranlage in der Gemeinde Nortorf

1.5.1.5.1 Beschreibung des Entwässerungssystems

Die im Bereich der geplanten Konverteranlage am Ende der Landkabeltrasse Deutschland in der Gemeinde Nortorf südlich des Umspannwerkes Wilster West geplanten wasserwirtschaftlichen Maßnahmen wurden bereits im Abschnitt 1.3.3.2 im Detail beschrieben.

Die Genehmigungsplanung der Grundstücksentwässerungsanlagen gemäß DIN 1986-100 auf der Fläche der geplanten Konverteranlage am Ende der Landkabeltrasse Deutschland in der Gemeinde Nortorf südlich des Umspannwerkes Wilster West ist nicht Bestandteil des vorliegenden Entwässerungskonzeptes Landkabeltrasse. Diesbezüglich wird an dieser Stelle zur Vermeidung inhaltlicher Wiederholungen auf die Anlage 11.10 verwiesen. In Verbindung mit der Beseitigung von Niederschlagswasser wird bei der Fläche für die geplante Konverteranlage in der Gemeinde Nortorf lediglich das als weitere Vorflut zur Benutzung vorgesehene oberirdische Gewässer (hier: Graben 6 vom Sielverband Kampritt) sowie der geplante Benutzungsumfang an der Einleitungsstelle E KO.01H ermittelt.

Der geplante Verbindungsgraben zwischen dem südöstlichen Straßengraben der K 15 (Dwerfeld) und dem Graben 8 vom Sielverband Kampritt (siehe Anlage 6.1 Bauwerksnummer 12), der geplante Graben entlang der südöstlichen Grenze der geplanten Konverteranlage (siehe Anlage 6.1 Bauwerksnummer 14) und der ge-

Die vorstehend berechneten jeweiligen spezifischen maximalen Übergabe- und Einleitungsmengen $q_{E,i,max}$ sowie die spezifischen maximalen gesamten Übergabe- und Einleitungsmengen $q_{E,i,ges}$ je Meter offenem Kabelgraben für die Lastfälle „Feinsand“ und „Klei“ gelten jedoch nur für den offenen Kabelgraben der Landkabeltrasse Deutschland im Abschnitt vom Anlandungspunkt nördlich von Büsum bis zur Konverteranlage in der Gemeinde Nortorf (DC-Trasse). Für offene Kabelgräben im Abschnitt der Landkabeltrasse Deutschland von der Konverteranlage in der Gemeinde Nortorf bis zum Netzanknüpfungspunkt im Umspannwerk Wilster West (Anbindung Konverteranlage, AC-Trasse) wird diesbezüglich an dieser Stelle auf die Bemessungsgrundlagen gemäß Abschnitt 1.4.3.2 verwiesen.

Die konkrete Berechnung der jeweiligen maximalen Übergabe- und Einleitungsmengen $Q_{E,i,max}$ sowie der jeweils zugehörigen maximalen gesamten Übergabe- und Einleitungsmengen $Q_{E,i,ges}$ erfolgt für die einzelnen übergeordneten Entwässerungsabschnitte bzw. Teilabschnitte im Bereich der Landkabeltrasse Deutschland tabellarisch und ist in der Gesamtheit im Ergebnis den Anlagen 1 und 2 zum vorliegenden Erläuterungsbericht zu entnehmen. Dabei wird vereinfachend auf eine Wiedergabe der Berechnungsergebnisse für das Szenario 0 (S 0 - Basisszenario) verzichtet. Der jeweils für den einzelnen Wasserlauf, die einzelne Rohrleitung oder das einzelne Gewässer maßgebende Benutzungsumfang ist an den betreffenden Übergabe- und Einleitungsstellen zudem ergänzend den Planunterlagen in der Anlage 9.2.3 zu entnehmen.

Im Zuständigkeitsbereich des Deich- und Hauptsieverbandes Dithmarschen ergeben sich im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abwässern aus Wasserhaltungsanlagen danach insgesamt 202 Einleitungsstellen mit 206 vorgelagerten Übergabestellen. Die minimalen und maximalen Extremalwerte der maximalen Einleitungsmengen sowie der maximalen gesamten Einleitungsmengen an der jeweils maßgebenden Einleitungsstelle sind in Abhängigkeit des jeweils untersuchten Abflussszenarios der nachfolgenden Tabelle 9 zu entnehmen.

Gewässer sowie der jeweils geplante Benutzungsumfang ermittelt bzw. angegeben. Im gesamten Bereich der Landkabeltrasse Deutschland sind im Zusammenhang mit der Beseitigung von Niederschlagswasser insgesamt 10 Übergabestellen und insgesamt 18 Einleitungsstellen geplant. Die Einleitungsmengen von Niederschlagswasser schwanken demnach zwischen 0,7 l/s (Sielverband Büttele Kanal) und 38,2 l/s (Sielverband Kampritt).

Für die geplanten Anlagen zur Wasserhaltung im Bereich von Kabelgräben zur Verlegung des Hochspannungserdkabels in offener Bauweise werden die maßgebenden übergeordneten Entwässerungsabschnitte und Teilabschnitte festgelegt und ebenfalls die als Vorflut zur Benutzung vorgesehenen offenen Wasserläufe, Rohrleitungen und Gewässer sowie der jeweilige Benutzungsumfang nach Maßgabe unterschiedlicher Abflussszenarien ermittelt (Szenario 0 - 3). Im gesamten Bereich der Landkabeltrasse Deutschland sind im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abwässern aus Wasserhaltungsanlagen insgesamt 250 Übergabestellen und insgesamt 245 Einleitungsstellen geplant.

Die maximalen Einleitungsmengen je Bausektion bewegen sich im Zuständigkeitsbereich des Deich- und Hauptsielverbandes Dithmarschen beim Abflussszenario 2 (nur Grundwasser, kein Niederschlagswasser) in einem Bereich von 0,1 l/s bis 27,9 l/s (unterer Wert in Abschnitten mit überwiegendem Lastfall „Klei“, oberer Wert in Abschnitten mit überwiegendem Lastfall „Feinsand“). Im Zuständigkeitsbereich vom Deich- und Hauptsielverband Wilstermarsch bewegen sich die maximalen Einleitungsmengen je Bausektion beim Abflussszenario 2 (nur Grundwasser, kein Niederschlagswasser) in einem Bereich von 0,2 l/s bis 0,8 l/s (durchgängig Lastfall „Klei“).

Die im Zusammenhang mit der Abwasserbeseitigung als Vorflut zur Benutzung vorgesehenen oberirdischen Wasserläufe, Rohrleitungen und Gewässer einschließlich des jeweils zu erwartenden Benutzungsumfanges kann im Einzelnen den Tabellen in den Anlagen 1 und 2 (Wassertechnische Berechnungen) bzw. in den Anlagen 3 und 4 (Übergabe-/Einleitungs-/Entnahmestellen) zum vorliegenden Erläuterungsbericht sowie den Planunterlagen in den Anlagen 9.2.2 und 9.2.3 entnommen werden.

Statnett ▪ TenneT ▪ KfW

NordLink

**± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad - Wilster
Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster**

**Entwässerungskonzept
Landkabeltrasse**

DECKBLATT

**Anlage 1:
Wassertechnische Berechnungen
(DHSV Dithmarschen)**

**31.03.2014 / 16.06.2014 / 30.11.2016 / 31.08.2018 /
31.01.2019 / 30.04.2019**

Planverfasser:

**G.E.O.S.
Ingenieurgesellschaft mbH
Schwarze Kiefern 2, 09633 Halsbrücke
Tel. +49(0)3731 369-0
Fax +49(0)3731 369-200**



Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,6se}	Q _{E,2,6se}	Q _{E,3,6se}
																m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³
SV Nordermeldorf / DHSV Dithmarschen																					
Ü 16.01K		024A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	10	106; 100/1	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	E 16.01K	16+058	16+142	84	4,2	2,5	6,7	14	7.619	7.633
E 16.01K	68	025A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	5	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0106	E 16.01K			84	4,2	2,5	6,7	14	7.619	7.633
Ü 16.02K		025A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	10 / 18	100/1 / 6/1	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	E 16.02K	16+142	16+222	80	4,0	2,4	6,4	14	7.256	7.270
Ü 16.03K		025A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	10 / 18	100/1 / 6/1	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	E 16.02K	16+280	16+552	272	13,6	8,2	21,8	46	24.670	24.717
E 16.02K	69	025A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	5	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0106	E 16.02K			352	17,6	10,6	28,2	60	31.926	31.986
E 16.03K	70	025A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	5	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0106	E 16.03K	16+552	16+820	268	13,4	8,0	21,4	46	24.308	24.353
Ü 16.04K		025A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	11; 64	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	E 17.01K	16+887	16+962	75	3,8	2,3	6,0	13	6.803	6.815
E 17.01K	71	026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	55	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	01	E 17.01K			75	3,8	2,3	6,0	13	6.803	6.815
E 17.02L	72	026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	55	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	01	E 17.02L	16+962	17+048	86	4,3	2,6	6,9	15	7.800	7.815
E 17.03L	73	026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	55	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	01	E 17.03L	17+126	17+202	76	3,8	0,0	3,8	13	91	104
Ü 17.01L		026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	66; 51	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	E 17.04L	17+202	17+278	76	3,8	0,0	3,8	13	91	104
Ü 17.02L		026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	66; 51	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	E 17.04L	17+340	17+549	209	10,5	0,1	10,5	36	251	286
E 17.04L	74	026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	36	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0101	E 17.04L			285	14,3	0,1	14,4	48	342	390
Ü 17.03L		026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	25	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	E 17.05L	17+606	17+702	96	4,8	0,0	4,8	16	115	132
E 17.05L	75	026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	36	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0101	E 17.05L			96	4,8	0,0	4,8	16	115	132
Ü 17.04L		027	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	19	20; 21	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	E 18.01L	17+822	17+879	57	2,9	0,0	2,9	10	68	78
E 18.01L	76	027	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	19	17	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0104	E 18.01L			57	2,9	0,0	2,9	10	68	78
E 18.02L	77	027	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	19	17	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0104	E 18.02L	17+879	17+935	56	2,8	0,0	2,8	10	67	77
Ü 18.01L		027	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf / Meldorf, Stadt	Nordermeldorf / Meldorf	19 / 17	11 / 58	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	E 18.04L	18+149	18+232	83	4,2	0,0	4,2	14	100	114

Statnett • TenneT • KfW

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad – Wilster

Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster

Entwässerungskonzept Landkabeltrasse

Anlage 1: Wassertechnische Berechnungen (DHSV Dithmarschen)



DECKBLATT

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,0,es}	Q _{E,2,0,es}	Q _{E,3,0,es}
															m / m²	l/s	l/s	l/s	m³	m³	m³
E 18.04L	79	027	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Norder- meldorf	Norder- meldorf	19	11	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0104	E 18.04L			83	4,2	0,0	4,2	14	100	114

Statnett • TenneT • KfW

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad – Wilster

Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster

Entwässerungskonzept Landkabeltrasse

Anlage 1: Wassertechnische Berechnungen (DHSV Dithmarschen)



DECKBLATT

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,0,es}	Q _{E,2,0,es}	Q _{E,3,0,es}
																m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³
E 18.05L	80	028	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswuth	4	60	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Miele/ Süderau	E 18.05L	18+232	18+317	85	4,3	0,0	4,3	14	102	116
Zwischensumme SV Nordermeldorf / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)															-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	
Zwischensumme SV Nordermeldorf / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)															1.603	80,4	26,1	106,4	273	79.341	79.613

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,6se}	Q _{E,2,6se}	Q _{E,3,6se}
															m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³	m ³
SV Südermeldorf / DHSV Dithmarschen																					
Ü 18.02L		028	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	4	65; 64	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 18.06L	18+499	18+602	103	5,2	0,0	5,2	18	124	141
Ü 18.03L		028	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	4	65; 63	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 18.06L	18+602	18+694	92	4,6	0,0	4,6	16	110	126
Ü 18.04L		028	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	4	63; 65	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 18.06L	18+767	18+942	175	8,8	0,1	8,8	30	210	240
E 18.06L	81	028	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	4	60	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Miele/Süderau	E 18.06L			370	18,5	0,1	18,6	63	444	507
E 19.01L	82	029	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	112	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Weststrom	E 19.01L	18+942	19+115	173	8,7	0,1	8,7	29	208	237
Ü 19.01L		029	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	89; 90	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 19.02L	19+195	19+262	67	3,4	0,0	3,4	11	80	92
Ü 19.02L		029	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	90; 89	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 19.02L	19+325	19+388	63	3,2	0,0	3,2	11	76	86
Ü 19.03L		029	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	90; 89	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 19.02L	19+448	19+602	154	7,7	0,1	7,8	26	185	211
E 19.02L	83	029	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	87	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Weststrom	E 19.02L			284	14,2	0,1	14,3	48	341	389
E 19.03L	84	029	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	99	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0103	E 19.03L	19+602	19+753	151	7,6	0,1	7,6	26	181	207
Ü 20.01L		030A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	26/1	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 19.04L	20+023	20+171	148	7,4	0,1	7,5	25	178	203
E 19.04L	85	030A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	97; 26/1	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0103	E 19.04L			148	7,4	0,1	7,5	25	178	203
Ü 20.02L		030A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	195	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 20.01L	20+270	20+353	83	4,2	0,0	4,2	14	100	114
E 20.01L	86	031A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	201	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwur- ther Strom	E 20.01L			83	4,2	0,0	4,2	14	100	114
Ü 20.03L		031A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	199; 211	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 20.02L	20+353	20+437	84	4,2	0,0	4,2	14	101	115
E 20.02L	87	031A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	211; 201	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwur- ther Strom	E 20.02L			84	4,2	0,0	4,2	14	101	115

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,6es}	Q _{E,2,6es}	Q _{E,3,6es}
																m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³
Ü 20.04L		031A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswuth	2	211; 226	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 20.03L	20+493	20+588	95	4,8	0,0	4,8	16	114	130
E 20.03L	88	031A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswuth	2	211; 206	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwur- ther Strom	E 20.03L			95	4,8	0,0	4,8	16	114	130

Statnett • TenneT • KfW

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad – Wilster

Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster

Entwässerungskonzept Landkabeltrasse

Anlage 1: Wassertechnische Berechnungen (DHSV Dithmarschen)



DECKBLATT

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,Ges}	Q _{E,2,Ges}	Q _{E,3,Ges}
																m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³
Ü 20.05L		031A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswuth	2	228; 226	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 20.04L	20+588	20+748	160	8,0	0,1	8,1	27	192	219

Statnett • TenneT • KfW

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad – Wilster

Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster

Entwässerungskonzept Landkabeltrasse

Anlage 1: Wassertechnische Berechnungen (DHSV Dithmarschen)



DECKBLATT

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,0,es}	Q _{E,2,0,es}	Q _{E,3,0,es}	
															m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³	m ³
E 20.04L	89	031A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswüth	2	206	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwur- ther Strom	E 20.04L		160	8,0	0,1	8,1	27	192	219	

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,6es}	Q _{E,2,6es}	Q _{E,3,6es}
																m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³
Ü 20.06L		031A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	225; 226	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 20.05L	20+748	20+806	58	2,9	0,0	2,9	10	70	79
Ü 20.07L		031A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	225; 226	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 20.05L	20+864	21+018	154	7,7	0,1	7,8	26	185	211
E 20.05L	90	031A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	206	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwur- ther Strom	E 20.05L			212	10,6	0,1	10,7	36	254	290
E 21.01L	91	032	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	206	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwur- ther Strom	E 21.01L	21+018	21+100	82	4,1	0,0	4,1	14	98	112
E 21.02L	92	032	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	206	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwur- ther Strom	E 21.02L	21+177	21+188	11	0,6	0,0	0,6	2	13	15
Ü 21.01L		032	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt / Elpersbüttel	Ammerswurth / Elpersbüttel	2 / 28	223 / 104	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 21.03L	21+243	21+308	65	3,3	0,0	3,3	11	78	89
E 21.03L	93	032	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	102	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwur- ther Strom	E 21.03L			65	3,3	0,0	3,3	11	78	89
Ü 21.02L		032	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	104	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 21.04L	21+308	21+372	64	3,2	0,0	3,2	11	77	88
E 21.04L	94	032	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	102	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwur- ther Strom	E 21.04L			64	3,2	0,0	3,2	11	77	88
Ü 21.03L		033	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	96; 95	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 21.05L	21+429	21+640	211	10,6	0,1	10,6	36	253	289
E 21.05L	95	032	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	98	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwur- ther Strom	E 21.05L			211	10,6	0,1	10,6	36	253	289
Ü 21.05L		033	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	94; 92	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 22.01L	21+768	21+822	54	2,7	0,0	2,7	9	65	74
Ü 21.06L		033	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	92; 94	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 22.01L	21+878	21+903	25	1,3	0,0	1,3	4	30	34
Ü 22.02L		033	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	91; 92	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 22.01L	21+990	22+141	151	7,6	0,1	7,6	26	181	207
E 22.01L	96	034	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	88	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0204	E 22.01L			230	11,5	0,1	11,6	39	276	315
E 22.03L	97	034	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	88	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0204	E 22.03L	22+205	22+289	84	4,2	0,0	4,2	14	101	115
E 22.04L	98	034	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	88	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0204	E 22.04L	22+348	22+390	42	2,1	0,0	2,1	7	50	58
Ü 22.03L		034	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	84; 79	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 22.05L	22+445	22+471	26	1,3	0,0	1,3	4	31	36

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,6es}	Q _{E,2,6es}	Q _{E,3,6es}
																m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³
Ü 22.04L		034	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	84; 79	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 22.05L	22+526	22+611	85	4,3	0,0	4,3	14	102	116
E 22.05L	99	035	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	78	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0210	E 22.05L			111	5,6	0,0	5,6	19	133	152
E 22.06L	100	035	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	78	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0210	E 22.06L	22+611	22+698	87	4,4	0,0	4,4	15	104	119
Ü 22.05L		035	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	76; 72	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 22.07L	22+763	22+802	39	2,0	0,0	2,0	7	47	53
Ü 23.01L		035	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	72; 74	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 22.07L	22+860	22+917	57	2,9	0,0	2,9	10	68	78
Ü 23.02L		035	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	72; 74	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 22.07L	22+972	23+012	40	2,0	0,0	2,0	7	48	55
E 22.07L	101	036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	62	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0212	E 22.07L			136	6,8	0,1	6,9	23	163	186
E 23.06L	102	036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	62	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0212	E 23.06L	23+069	23+162	93	4,7	0,0	4,7	16	112	127
Ü 23.08L		036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	59; 60	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 23.01L	23+162	23+262	100	5,0	0,0	5,0	17	120	137
E 23.01L	103	036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	62	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0212	E 23.01L			100	5,0	0,0	5,0	17	120	137
E 23.03L	104	036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	52	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0213	E 23.03L	23+404	23+483	79	4,0	0,0	4,0	13	95	108
Ü 23.06L		036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	51; 49	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 23.05L	23+614	23+671	57	2,9	0,0	2,9	10	68	78
Ü 23.07L		036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	51; 49	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 23.05L	23+727	23+896	169	8,5	0,1	8,5	29	203	232
E 23.05L	106	036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	54	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0211	E 23.05L			226	11,3	0,1	11,4	38	271	310
Ü 24.01L		037A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	49	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 24.00L	23+896	23+983	87	4,4	0,0	4,4	15	104	119
E 24.00L	106a	037A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	22	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0213	E 24.00L			87	4,4	0,0	4,4	15	104	119
Ü 24.02L		037A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	40; 39	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 24.01L	24+040	24+119	79	4,0	2,4	6,3	13	7.165	7.179
E 24.01L	107	038A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	37	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0223	E 24.01L			79	4,0	2,4	6,3	13	7.165	7.179
Ü 24.03L		037A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	39; 38	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 24.02L	24+188	24+261	73	3,7	2,2	5,8	12	6.621	6.634
E 24.02L	108	038A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	37	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0223	E 24.02L			73	3,7	2,2	5,8	12	6.621	6.634
E 24.03L	109	038A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	37	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0223	E 24.03L	24+261	24+330	69	3,5	2,1	5,5	12	6.258	6.270

Statnett • TenneT • KfW

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad – Wilster

Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster

Entwässerungskonzept Landkabeltrasse

Anlage 1: Wassertechnische Berechnungen (DHSV Dithmarschen)



DECKBLATT

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,0es}	Q _{E,2,0es}	Q _{E,3,0es}
																m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³
Ü 24.04L		038A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	34; 36	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 24.04L	24+395	24+451	56	2,8	1,7	4,5	10	5.079	5.089

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,6es}	Q _{E,2,6es}	Q _{E,3,6es}
																m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³
E 24.04L	110	038A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	37	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0223	E 24.04L			56	2,8	1,7	4,5	10	5.079	5.089
Ü 24.05L		038A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31 / 32	36 / 41	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 24.05L	24+451	24+498	47	2,4	1,4	3,8	8	4.263	4.271
Ü 24.06L		038A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	32	41; 38	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 24.05L	24+555	24+651	96	4,8	2,9	7,7	16	8.707	8.724
E 24.05L	111	038A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	37	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0223	E 24.05L			143	7,2	4,3	11,4	24	12.970	12.994
Ü 24.08L		039A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	32	33	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 24.07L	24+739	24+780	41	2,1	1,2	3,3	7	3.719	3.726
Ü 24.09L		039A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	32	30	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 24.07L	24+838	25+081	243	12,2	7,3	19,4	41	22.040	22.081
E 24.07L	112	039A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	3	158	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0221	E 24.07L			284	14,2	8,5	22,7	48	25.759	25.807
E 25.01L	113	039A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	171	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0225	E 25.01L	25+081	25+241	160	8,0	4,8	12,8	27	14.512	14.539
E 25.02L	114	039A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	171	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0225	E 25.02L	25+297	25+391	94	4,7	2,8	7,5	16	8.526	8.542
Ü 25.01L		040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	178; 202	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 25.03L	25+391	25+483	92	4,6	2,8	7,4	16	8.344	8.360
E 25.03L	115	039A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	171	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0225	E 25.03L			92	4,6	2,8	7,4	16	8.344	8.360
Ü 25.02L		040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	202; 201	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 25.04L	25+537	25+596	59	3,0	1,8	4,7	10	5.351	5.361
E 25.04L	116	040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	200	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0228	E 25.04L			59	3,0	1,8	4,7	10	5.351	5.361
E 25.05L	117	040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	200	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0228	E 25.05L	25+596	25+731	135	6,8	4,1	10,8	23	12.245	12.267
E 25.06L	118	040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	200	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0228	E 25.06L	25+789	25+871	82	4,1	2,5	6,6	14	7.437	7.451
Ü 26.01L		040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	204	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	E 26.01L	25+871	25+966	95	4,8	2,9	7,6	16	8.617	8.633
Zwischensumme SV Südermeldorf / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)															-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
Zwischensumme SV Südermeldorf / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)															4.794	240,6	41,1	280,8	813	124.428	125.243

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,6se}	Q _{E,2,6se}	Q _{E,3,6se}
													m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³	m ³		
SV Barlt / DHSV Dithmarschen																					
Ü 26.02L		040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	204	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 26.01L	26+028	26+091	63	3,2	0,0	3,2	11	76	86
Ü 26.03L		040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	207; 209	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 26.01L	26+091	26+144	53	2,7	0,0	2,7	9	64	73
Ü 26.04L		040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	207; 209	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 26.01L	26+201	26+256	55	2,8	0,0	2,8	9	66	75
E 26.01L	119	041A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	219	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0316	E 26.01L			266	13,5	2,9	16,3	45	8.823	8.867
Ü 26.05L		041A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	209; 229	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 26.02L	26+256	26+317	61	3,1	0,0	3,1	10	73	84
E 26.02L	120	041A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	219	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0316	E 26.02L			61	3,1	0,0	3,1	10	73	84
Ü 26.06L		041A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	220; 127	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 26.03L	26+385	26+460	75	3,8	0,0	3,8	13	90	103
Ü 26.07L		041A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	220; 127	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 26.03L	26+520	26+576	56	2,8	0,0	2,8	10	67	77
E 26.03L	121	042	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	44	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Brustwehrstrom	E 26.03L			131	6,6	0,1	6,6	22	157	179
E 26.04L	122	042	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	44	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Brustwehrstrom	E 26.04L	26+576	26+635	59	3,0	0,0	3,0	10	71	81
E 26.05L	123	042	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	44	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Brustwehrstrom	E 26.05L	26+698	26+956	258	12,9	0,1	13,0	44	310	353
E 27.01L	124	043A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	10	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0209	E 27.01L	26+956	27+214	258	12,9	0,1	13,0	44	310	353
Ü 27.01L		043A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	25; 23	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 27.02L	27+274	27+660	386	19,3	0,2	19,5	66	463	529
E 27.02L	125	043A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	33; 23	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0214	E 27.02L			386	19,3	0,2	19,5	66	463	529
Ü 27.02L		043A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	34; 23	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 27.03L	27+720	27+776	56	2,8	0,0	2,8	10	67	77
E 27.03L	126	043A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	33; 23	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0214	E 27.03L			56	2,8	0,0	2,8	10	67	77
Ü 27.03L		044A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	34; 37	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 27.04L	27+776	27+916	140	7,0	0,1	7,1	24	168	192
E 27.04L	127	043A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	39	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0217	E 27.04L			140	7,0	0,1	7,1	24	168	192
Ü 28.01L		044A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	34; 36	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 28.01L	27+916	28+178	262	13,1	0,1	13,2	45	314	359
E 28.01L	128	044A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	39	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0217	E 28.01L			262	13,1	0,1	13,2	45	314	359

Statnett • TenneT • KfW

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad – Wilster

Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster

Entwässerungskonzept Landkabeltrasse

Anlage 1: Wassertechnische Berechnungen (DHSV Dithmarschen)



DECKBLATT

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,6es}	Q _{E,2,6es}	Q _{E,3,6es}
															m / m²	l/s	l/s	l/s	m³	m³	m³
E 28.02L	129	044A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	1/3	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Norderfleth	E 28.02L	28+275	28+456	181	9,1	0,1	9,1	31	217	248
Ü 28.02L		045	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	6/1; 52/2	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 28.03L	28+456	28+645	189	9,5	0,1	9,5	32	227	259

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,6es}	Q _{E,2,6es}	Q _{E,3,6es}
																m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³
E 28.03L	130	045	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	1/3	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Norderfleth	E 28.03L			189	9,5	0,1	9,5	32	227	259
Ü 28.03L		046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	19/3; 20/1	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 28.04L	28+746	28+801	55	2,8	0,0	2,8	9	66	75
E 28.04L	131	046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	7	129/5	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0221	E 28.04L			55	2,8	0,0	2,8	9	66	75
Ü 29.01L		046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	20/1; 21/1	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 29.01L	28+856	28+887	31	1,6	0,0	1,6	5	37	42
Ü 29.02L		046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	20/1; 21/1	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 29.01L	28+937	29+001	64	3,2	0,0	3,2	11	77	88
E 29.01L	132	046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	7	129/5	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0221	E 29.01L			95	4,8	0,0	4,8	16	114	130
Ü 29.03L		046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	21/1; 25/1	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 29.02L	29+001	29+132	131	6,6	0,1	6,6	22	157	179
Ü 29.04L		046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	21/1; 25/1	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	E 29.02L	29+189	29+261	72	3,6	0,0	3,6	12	86	99
E 29.02L	133	046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt / Skt. Micha- elisdonn	Barlt / Barlt	8 / 7	25/2 / 179	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0221	E 29.02L			203	10,2	0,1	10,2	35	244	278
Zwischensumme SV Barlt / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)															-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	
Zwischensumme SV Barlt / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)															2.600	130,6	3,9	134,0	443	11.624	12.064

Statnett • TenneT • KfW

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad – Wilster

Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster

Entwässerungskonzept Landkabeltrasse

Anlage 1: Wassertechnische Berechnungen (DHSV Dithmarschen)



DECKBLATT

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,6es}	Q _{E,2,6es}	Q _{E,3,6es}
																m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³
SV Trennewurth / DHSV Dithmarschen																					
Ü 29.05L		046A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	25/1; 34/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	E 29.03L	29+261	29+420	159	8,0	0,1	8,0	27	191	218
Ü 29.06L		046A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	25/1; 34/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	E 29.03L	29+477	29+566	89	4,5	0,0	4,5	15	107	122
E 29.03L	134	046A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt / Skt. Michaelisdonn	Barlt / Barlt	8 / 7	34/3 / 183	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Zuggraben	E 29.03L			248	12,4	0,1	12,5	42	298	340
Ü 29.07L		047A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	34/2; 56	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	E 29.04L	29+566	29+664	98	4,9	0,0	4,9	17	118	134
E 29.04L	135	047A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt / Skt. Michaelisdonn	Barlt / Barlt	8 / 7	34/3 / 183	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Zuggraben	E 29.04L			98	4,9	0,0	4,9	17	118	134
Ü 30.01L		048A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	49/1; 50/3	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	E 30.01L	30+028	30+054	26	1,3	0,0	1,3	4	31	36
Ü 30.09L		048A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Sankt Michaelisdonn / Barlt	Barlt / Barlt	8 / 8	48 / 49/1	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	E 30.01L	29+874	29+970	96	4,8	0,0	4,8	16	115	132
E 30.01L	137	048B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	53/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	0335	E 30.01L			122	6,1	0,0	6,1	21	146	167
Ü 30.04L		048A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Barlt	7	110/2; 111/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	E 30.02L	30+334	30+408	74	3,7	0,0	3,7	13	89	101
Ü 30.05L		048A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Barlt	7	110/2; 111/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	E 30.02L	30+459	30+635	69	3,5	0,0	3,5	12	83	95
E 30.02L	138	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Barlt	7	116/1; 111/1; 181	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Zuggraben	E 30.02L			143	7,2	0,1	7,2	24	172	196
Ü 30.03L		048A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Barlt	7	286/107; 287/108	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	E 30.03L	30+297	30+334	37	1,9	0,0	1,9	6	44	51
E 30.03L	139	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	141/5; 141/4	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Trennewurth Fleet	E 30.03L			37	1,9	0,0	1,9	6	44	51
E 30.04	140	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	141/5	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Trennewurth Fleet	E 30.04	30+635	30+708	73	3,7	0,0	3,7	12	88	100
Ü 30.06		049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	136/5; 40/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	E 30.05	30+767	30+820	53	2,7	0,0	2,7	9	64	73
E 30.05	141	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	40/1; 30/1	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	0336	E 30.05			53	2,7	0,0	2,7	9	64	73
Ü 30.07		049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	42/3; 37/3	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	E 30.06	30+820	30+873	53	2,7	0,0	2,7	9	64	73

Statnett • TenneT • KfW

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad – Wilster

Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster

Entwässerungskonzept Landkabeltrasse

Anlage 1: Wassertechnische Berechnungen (DHSV Dithmarschen)



DECKBLATT

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,6es}	Q _{E,2,6es}	Q _{E,3,6es}
															m / m²	l/s	l/s	l/s	m³	m³	m³
Ü 30.08		049A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Kannemoor- felde	2	42/3; 37/3	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	E 30.06	30+922	31+015	93	4,7	0,0	4,7	16	112	127
E 30.06	142	049A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Kannemoor- felde	2	30/1; 40/1	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	0336	E 30.06			146	7,3	0,1	7,4	25	175	200
Zwischensumme SV Trennewurth / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)															-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	
Zwischensumme SV Trennewurth / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)															920	46,2	0,3	46,4	156	1.105	1.261

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,6es}	Q _{E,2,6es}	Q _{E,3,6es}
															m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³	m ³
E 40.02A	197	064A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	95/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	02	E 40.02A			464	23,2	0,2	23,4	79	557	636
E 41.01A	198	065A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	52 / 53	101/3 / 155/13	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0316	E 41.01A	40+950	41+272	322	16,1	0,1	16,2	55	386	441
Ü 41.01A		065A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	155/10; 155/11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 41.02A	41+335	41+708	373	18,7	0,1	18,8	63	448	511
E 41.02A	199	065A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	160/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0308	E 41.02A			373	18,7	0,1	18,8	63	448	511
Ü 42.01A		066A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	174/4; 186/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 42.01A	41+708	42+080	372	18,6	0,1	18,7	63	446	510
E 42.01A	200	066A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	198/9	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Josenburger Fleet	E 42.01A			372	18,6	0,1	18,7	63	446	510
Ü 42.02		66A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	186/6; 186/3	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Rohrleitung	E 42.02	42+080	42+155	75	3,8	0,0	3,8	13	90	103
E 42.02	201	66A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	198/7	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0303	E 42.02			75	3,8	0,0	3,8	13	90	103
Ü 42.03		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/30; 136/35	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 42.03	42+263	42+469	206	10,3	6,2	16,5	35	18.684	18.719
E 42.03	202	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0304	E 42.03			206	10,3	6,2	16,5	35	18.684	18.719
Ü 42.04		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/35; 136/37	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 42.04	42+525	42+546	21	1,1	0,6	1,7	4	1.905	1.908
E 42.04	203	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0304	E 42.04			21	1,1	0,6	1,7	4	1.905	1.908
Ü 42.05		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/36	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 42.05	42+575	42+635	60	3,0	1,8	4,8	10	5.442	5.452
E 42.05	204	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	220/10	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Josenburger Fleet	E 42.05			60	3,0	1,8	4,8	10	5.442	5.452
Ü 42.06		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53 / 54	136/43; 136/44 / 220/9	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 42.06	42+635	42+695	60	3,0	1,8	4,8	10	5.442	5.452
E 42.06	205	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	196/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Josenburger Fleet	E 42.06			60	3,0	1,8	4,8	10	5.442	5.452
Ü 42.07		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	384; 383	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 42.07	42+853	42+874	21	1,1	0,6	1,7	4	1.905	1.908
E 42.07	206	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	195/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0301	E 42.07			21	1,1	0,6	1,7	4	1.905	1.908
E 43.01L	207	068	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	277/19	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0301	E 43.01L	42+963	42+912	97	4,9	2,9	7,8	16	8.798	8.814
Ü 43.BE11		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	153/3; 899	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 43.BE11			4700	29,8	-,-	29,8	1.170	-,-	1.170

Statnett • TenneT • KfW

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad – Wilster

Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster

Entwässerungskonzept Landkabeltrasse

Anlage 1: Wassertechnische Berechnungen (DHSV Dithmarschen)



DECKBLATT

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft					Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung						
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,0es}	Q _{E,2,0es}	Q _{E,3,0es}
															m / m²	l/s	l/s	l/s	m³	m³	m³
Gesamtsumme DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)															8.123	36,2	-,-	36,2	1.965	-,-	1.965
Gesamtsumme DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)															30.555	1.532,9	453,5	1.982,3	5.195	1.372.726	1.377.914

Zusammenstellung DHSV Dithmarschen					Umfang der Benutzung							
					Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,Ges}	Q _{E,2,Ges}	Q _{E,3,Ges}	
												m / m ²
SV Büsum / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	3.423	6,4	-,-	6,4	795	-,-	795
					Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	2.553	128,2	76,9	204,3	436	231.559	231.991
	1.053 m	3.375 m	822 m	2.553 m	Ø Bausektionen: ~ 3,2	Ø Maximalbelastung je Bausektion	798	40,1	24,0	63,8	136	72.362
SV Warwerort / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
					Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	2.524	126,5	76,0	202,0	430	228.928	229.358
	1.151 m	3.640 m	1.116 m	2.524 m	Ø Bausektionen: ~ 3,2	Ø Maximalbelastung je Bausektion	789	39,5	23,8	63,1	134	71.540
SV Dithmarscher Bucht / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
					Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	6.509	326,2	195,2	520,9	1.106	590.367	591.472
	1.154 m	8.127 m	1.618 m	6.509 m	Ø Bausektionen: ~ 7,0	Ø Maximalbelastung je Bausektion	930	46,6	27,9	74,4	158	84.338
SV Christianskoog / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
					Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	591	29,6	17,7	47,3	101	53.604	53.704
	1.121 m	813 m	222 m	591 m	Ø Bausektionen: ~ 0,7	Ø Maximalbelastung je Bausektion	844	42,3	25,3	67,6	144	76.577
SV Nordermeldorf / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
					Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	1.603	80,4	26,1	106,4	273	79.341	79.613
	1.105 m	2.349 m	746 m	1.603 m	Ø Bausektionen: ~ 2,1	Ø Maximalbelastung je Bausektion	763	38,3	12,4	50,7	130	37.781
SV Südermeldorf / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
					Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	4.794	240,6	41,1	280,8	813	124.428	125.243
	1.129 m	7.624 m	2.830 m	4.794 m	Ø Bausektionen: ~ 6,8	Ø Maximalbelastung je Bausektion	705	35,4	6,0	41,3	120	18.298
SV Bartl / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
					Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	2.600	130,6	3,9	134,0	443	11.624	12.064
	1.112 m	3.453 m	853 m	2.600 m	Ø Bausektionen: ~ 3,1	Ø Maximalbelastung je Bausektion	839	42,1	1,3	43,2	143	3.750
SV Trennewurth / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
					Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	920	46,2	0,3	46,4	156	1.105	1.261
	1.130 m	1.242 m	322 m	920 m	Ø Bausektionen: ~ 1,1	Ø Maximalbelastung je Bausektion	836	42,0	0,3	42,2	142	1.004
SV Helse / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
					Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	2.462	123,6	0,4	123,9	419	2.952	3.374
	1.400 m	4.229 m	1.767 m	2.462 m	Ø Bausektionen: ~ 3,0	Ø Maximalbelastung je Bausektion	821	41,2	0,1	41,3	140	984
SV Eddelak / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	4.700	29,8	-,-	29,8	1.170	-,-	1.170
					Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	5.999	301,0	15,9	316,3	1.018	48.818	49.834
	1.400 m	8.165 m	2.166 m	5.999 m	Ø Bausektionen: ~ 5,8	Ø Maximalbelastung je Bausektion	1.034	51,9	2,7	54,5	176	8.417
DHSV Dithmarschen	Gesamtsumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung					8.123	36,2	-,-	36,2	1.965	-,-	1.965
	Gesamtsumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen					30.555	1.532,9	453,5	1.982,3	5.195	1.372.726	1.377.914

Anmerkung: Maßgebend für die Zuordnung der Abschnitte mit offener Bauweise zum jeweiligen Verband ist die Lage der Einleitungsstelle, nicht die topographische Lage des jeweiligen Entwässerungsabschnittes / Teilschnittes.

Statnett ▪ TenneT ▪ KfW

NordLink

**± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad - Wilster
Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster**

**Entwässerungskonzept
Landkabeltrasse**

DECKBLATT

**Anlage 2:
Wassertechnische Berechnungen
(DHSV Wilstermarsch)**

**31.03.2014 / 16.06.2014 / 04.12.2015 / 29.07.2016 /
31.08.2016 / 29.09.2017 / 31.08.2018 / [30.04.2019](#)**

Planverfasser:

**G.E.O.S.
Ingenieurgesellschaft mbH
Schwarze Kiefern 2, 09633 Halsbrücke
Tel. +49(0)3731 369-0
Fax +49(0)3731 369-200**



Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft					Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung						
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,0,95}	Q _{E,2,0,95}	Q _{E,3,0,95}
															m	l/s	l/s	l/s	m³	m³	m³
SV Bütteler Kanal / DHSV Wilstermarsch																					
Ü 43.BE4I		068	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	236/3; 237/3	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Gruppen/ Gräben	E 43.BE2I			112	0,7	-,-	0,7	28	-,-	28
E 43.BE2I	209	069	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	237/4; 236/4	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	E 43.BE2I			112	0,7	-,-	0,7	28	-,-	28
Ü 43.BE5I		068	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	207/1	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Gruppen/ Gräben	E 43.BE3I			300	1,9	-,-	1,9	75	-,-	75
E 43.BE3I	210	069	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	207/2; 200/2	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	E 43.BE3I			300	1,9	-,-	1,9	75	-,-	75
Ü 43.BE2I		068	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	280/26; 893/280	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Graben	E 43.BE4I			1173	7,4	-,-	7,4	292	-,-	292
Ü 43.BE3I		068	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	252/3	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Gruppen/ Gräben	E 43.BE4I			528	3,3	-,-	3,3	131	-,-	131
E 43.BE4I	210a	068	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	174/31	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	E 43.BE4I			1701	10,7	-,-	10,7	423	-,-	423
Ü 43.BE7I		068	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	236/3	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Gruppen/ Gräben	E 43.BE5I			166	1,1	-,-	1,1	41	-,-	41
E 43.BE5I	210b	069	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	207/2; 236/4	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	E 43.BE5I			166	1,1	-,-	1,1	41	-,-	41
Ü 43.BE6I		069	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	200/3	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Gruppen/ Gräben	E 44.BE1I			357	2,3	-,-	2,3	89	-,-	89
Ü 44.BE1I		069	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	785/145	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Graben	E 44.BE1I			188	1,2	-,-	1,2	47	-,-	47
Ü 44.BE2I		069	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	785/145	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Graben	E 44.BE1I			378	2,4	-,-	2,4	94	-,-	94
E 44.BE1I	211	069	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	200/2; 147/6	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	E 44.BE1I			923	5,9	-,-	5,9	230	-,-	230
E 43.02L	212	068	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	280/28	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	E 43.02L	43+537	43+602	65	3,3	0,0	3,3	11	78	89
Ü 43.01L		068	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	280/26; 893/280	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Graben	Ü 43.01L	43+470	43+537	67	3,4	0,0	3,4	11	80	92
E 43.03L	213	068	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	174/31	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	E 43.03L			67	3,4	0,0	3,4	11	80	92
E 43.04L	214	068	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	252/4; 237/4	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	E 43.04L	43+602	43+982	231	11,6	0,1	11,6	39	277	316
E 44.01I	215	069	Schleswig-Holstein	Steinburg	Kudensee	Kudensee	1	283/6	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	E 44.01I	44+021	44+072	51	2,6	0,0	2,6	9	61	70
E 44.02	216	069	Schleswig-Holstein	Steinburg	Kudensee	Kudensee	1	256/6	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	E 44.02	44+120	44+224	104	5,2	0,0	5,2	18	125	142
E 44.03	217	069	Schleswig-Holstein	Steinburg	Kudensee	Kudensee	1	201/5	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	E 44.03	44+263	44+624	361	18,1	0,1	18,2	61	433	495

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,0,es}	Q _{E,2,0,es}	Q _{E,3,0,es}
															m	l/s	l/s	l/s	m³	m³	m³
E 45.01A	220	070A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel / Kudensee	Büttel / Kudensee	4 / 1	53/4; 111/54 / 536/28	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 7	E 45.01A			53	2,7	0,0	2,7	9	64	73
Zwischensumme SV Bütteler Kanal / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)															3.202	20,3	-,-	20,3	797	-,-	797
Zwischensumme SV Bütteler Kanal / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)															1.208	60,8	0,3	60,9	205	1.449	1.655

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft					Wasserlauf / Gewässer				Entwässerungsabschnitt			Umfang der Benutzung					
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km bis Bau-km	Abschnitts- länge	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,0,es}	Q _{E,2,0,es}	Q _{E,3,0,es}
														m	l/s	l/s	l/s	m³	m³	m³
Gesamtsumme DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)														97.730	122,8	-,-	122,8	20.520	-,-	20.520
Gesamtsumme DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)														7.477	416,4	2,8	418,6	1.597	10.702	12.296

Zusammenstellung DHSV Wilstermarsch					Umfang der Benutzung							
					Abschnitts- länge / Fläche	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,Ges}	Q _{E,2,Ges}	Q _{E,3,Ges}	
					m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³	m ³	
SV Bütteler Kanal / DHSV Wilstermarsch	∅ Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	3.202	20,3	-,-	20,3	797	-,-	797
	1.400 m	1.829 m	621 m	1.208 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	1.208	60,8	0,3	60,9	205	1.449	1.655
			∅ Bausektionen: ~ 1,3		∅ Maximalbelastung je Bausektion		929	46,8	0,2	46,8	158	1.115
SV Landscheide / DHSV Wilstermarsch	∅ Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
	1.400 m	1.969 m	647 m	1.322 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	1.322	66,5	0,3	66,7	226	1.585	1.810
			∅ Bausektionen: ~ 1,4		∅ Maximalbelastung je Bausektion		944	47,5	0,2	47,6	161	1.132
SV Harrwettern / DHSV Wilstermarsch	∅ Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
	1.400 m	2.070 m	704 m	1.366 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	1.366	68,5	0,5	68,9	232	1.640	1.871
			∅ Bausektionen: ~ 1,5		∅ Maximalbelastung je Bausektion		911	45,7	0,3	45,9	155	1.093
SV Vierstieghufener Kanal / DHSV Wilstermarsch	∅ Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
	1.400 m	3.093 m	750 m	2.343 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	2.343	117,2	0,9	118,1	400	2.813	3.211
			∅ Bausektionen: ~ 2,2		∅ Maximalbelastung je Bausektion		1.065	53,3	0,4	53,7	182	1.279
SV Kampritt / DHSV Wilstermarsch	∅ Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	94.528	102,5	-,-	102,5	19.723	-,-	19.723
	1.400 m	1.457 m	418 m	1.039 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	1.238	103,4	0,8	104,0	534	3.215	3.749
			∅ Bausektionen: ~ 1,0		∅ Maximalbelastung je Bausektion		1.238	103,4	0,8	104,0	534	3.215
DHSV Wilstermarsch					Gesamtsumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	97.730	122,8	-,-	122,8	20.520	-,-	20.520
					Gesamtsumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	7.477	416,4	2,8	418,6	1.597	10.702	12.296

Anmerkung: Maßgebend für die Zuordnung der Abschnitte mit offener Bauweise zum jeweiligen Verband ist die Lage der Einleitungsstelle, nicht die topographische Lage des jeweiligen Entwässerungsabschnittes / Teilabschnittes.

Statnett ▪ TenneT ▪ KfW

NordLink

**± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad - Wilster
Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster**

**Entwässerungskonzept
Landkabeltrasse**

DECKBLATT

**Anlage 3:
Übergabe-/Einleitungs-/Entnahmestellen
(DHSV Dithmarschen)**

**31.03.2014 / 16.06.2014 / 30.11.2016 / 31.08.2018 /
31.01.2019 / [30.04.2019](#)**

Planverfasser:

**G.E.O.S.
Ingenieurgesellschaft mbH
Schwarze Kiefern 2, 09633 Halsbrücke
Tel. +49(0)3731 369-0
Fax +49(0)3731 369-200**



Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft					Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang		
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs-/ Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall-/ Entnahmestelle	Q _{E,3,max}	Q _{E,3,0,95}
																m / m ²		l/s	m ³
SV Nordermeldorf / DHSV Dithmarschen																			
Ü 16.01K		024A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	10	106; 100/1	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	35 00 897 / 59 96 655	E 16.01K	16+058	16+142	84	35 00 962 / 59 96 637	6,7	7.633
E 16.01K	68	025A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	5	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0106	35 01 307 / 59 96 308	E 16.01K			84		6,7	7.633
Ü 16.02K		025A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	10 / 18	100/1 / 6/1	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	35 01 107 / 59 96 596	E 16.02K	16+142	16+222	80	35 01 041 / 59 96 615	6,4	7.270
Ü 16.03K		025A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	10 / 18	100/1 / 6/1	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	35 01 107 / 59 96 596	E 16.02K	16+280	16+552	272	35 01 268 / 59 96 558	21,8	24.717
E 16.02K	69	025A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	5	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0106	35 01 320 / 59 96 326	E 16.02K			352		28,2	31.986
E 16.03K	70	025A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	5	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0106	35 01 689 / 59 96 460	E 16.03K	16+552	16+820	268	35 01 531 / 59 96 499	21,4	24.353
Ü 16.04K		025A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	11; 64	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	35 01 697 / 59 96 456	E 17.01K	16+887	16+962	75	35 01 762 / 59 96 438	6,0	6.815
E 17.01K	71	026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	55	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	01	35 01 968 / 59 96 481	E 17.01K			75		6,0	6.815
E 17.02L	72	026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	55	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	01	35 01 917 / 59 96 394	E 17.02L	16+962	17+048	86	35 01 838 / 59 96 416	6,9	7.815
E 17.03L	73	026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	55	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	01	35 01 917 / 59 96 394	E 17.03L	17+126	17+202	76	35 01 992 / 59 96 372	3,8	104
Ü 17.01L		026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	66; 51	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	35 02 127 / 59 96 334	E 17.04L	17+202	17+278	76	35 02 064 / 59 96 352	3,8	104
Ü 17.02L		026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	66; 51	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	35 02 131 / 59 96 333	E 17.04L	17+340	17+549	209	35 02 257 / 59 96 288	10,5	286
E 17.04L	74	026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	36	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0101	35 02 070 / 59 96 227	E 17.04L			285		14,4	390
Ü 17.03L		026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	25	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	35 02 517 / 59 96 156	E 17.05L	17+606	17+702	96	35 02 439 / 59 96 179	4,8	132
E 17.05L	75	026	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	18	36	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0101	35 02 241 / 59 96 166	E 17.05L			96		4,8	132
Ü 17.04L		027	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	19	20; 21	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	35 02 581 / 59 96 149	E 18.01L	17+822	17+879	57	35 02 627 / 59 96 142	2,9	78
E 18.01L	76	027	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	19	17	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0104	35 02 713 / 59 96 048	E 18.01L			57		2,9	78
E 18.02L	77	027	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf	Nordermeldorf	19	17	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0104	35 02 718 / 59 96 060	E 18.02L	17+879	17+935	56	35 02 676 / 59 96 117	2,8	77
Ü 18.01L		027	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Nordermeldorf / Meldorf, Stadt	Nordermeldorf / Meldorf	19 / 17	11 / 58	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	Graben	35 02 791 / 59 95 931	E 18.04L	18+149	18+232	83	35 02 811 / 59 95 870	4,2	114

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang	
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs- / Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall/ Entnahmestelle	Q _{E.3,max}	Q _{E.3,Ges}
																m / m ²		l/s	m ³
E 18.04L	79	027	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Norder- meldorf	Norder- meldorf	19	11	DHSV Dithmarschen	SV Nordermeldorf	0104	35 02 667 / 59 95 958	E 18.04L			83		4,2	114

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang	
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs- / Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall-/ Entnahmestelle	Q _{E.3,max}	Q _{E.3,Ges}
																m / m ²		l/s	m ³
E 18.05L	80	028	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswuth	4	60	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Miele/ Süderau	35 02 849 / 59 95 690	E 18.05L	18+232	18+317	85	35 02 830 / 59 95 788	4,3	116
Zwischensumme SV Nordermeldorf / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																-,-		-,-	-,-
Zwischensumme SV Nordermeldorf / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																1.603		106,4	79.613

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft					Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang		
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs-/ Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall/ Entnahmestelle	Q _{E,3,max}	Q _{E,3,0,95}
																m / m ²		l/s	m ³
SV Südermeldorf / DHSV Dithmarschen																			
Ü 18.02L		028	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	4	65; 64	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 02 856 / 59 95 642	E 18.06L	18+499	18+602	103	35 02 863 / 59 95 517	5,2	141
Ü 18.03L		028	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	4	65; 63	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 02 846 / 59 95 342	E 18.06L	18+602	18+694	92	35 02 848 / 59 95 421	4,6	126
Ü 18.04L		028	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	4	63; 65	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 02 846 / 59 95 337	E 18.06L	18+767	18+942	175	35 02 841 / 59 95 214	8,8	240
E 18.06L	81	028	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	4	60	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Miele/ Süderau	35 02 846 / 59 95 667	E 18.06L			370		18,6	507
E 19.01L	82	029	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	112	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Weststrom	35 03 042 / 59 95 044	E 19.01L	18+942	19+115	173	35 02 935 / 59 95 097	8,7	237
Ü 19.01L		029	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	89; 90	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 03 133 / 59 95 019	E 19.02L	19+195	19+262	67	35 03 114 / 59 95 008	3,4	92
Ü 19.02L		029	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	90; 89	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 03 229 / 59 94 951	E 19.02L	19+325	19+388	63	35 03 222 / 59 94 939	3,2	86
Ü 19.03L		029	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	90; 89	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 03 308 / 59 94 907	E 19.02L	19+448	19+602	154	35 03 376 / 59 94 873	7,8	211
E 19.02L	83	029	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	87	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Weststrom	35 03 093 / 59 95 056	E 19.02L			284		14,3	389
E 19.03L	84	029	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	99	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0103	35 03 623 / 59 94 793	E 19.03L	19+602	19+753	151	35 03 521 / 59 94 826	7,6	207
Ü 20.01L		030A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	26/1	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 03 738 / 59 94 533	E 19.04L	20+023	20+171	148	35 03 748 / 59 94 533	7,5	203
E 19.04L	85	030A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	3	97; 26/1	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0103	35 03 620 / 59 94 755	E 19.04L			148		7,5	203
Ü 20.02L		030A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	195	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 03 761 / 59 94 414	E 20.01L	20+270	20+353	83	35 03 782 / 59 94 322	4,2	114
E 20.01L	86	031A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	201	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwur- ther Strom	35 03 972 / 59 94 461	E 20.01L			83		4,2	114
Ü 20.03L		031A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	199; 211	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 03 822 / 59 94 181	E 20.02L	20+353	20+437	84	35 03 804 / 59 94 242	4,2	115
E 20.02L	87	031A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	211; 201	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwur- ther Strom	35 03 938 / 59 94 222	E 20.02L			84		4,2	115
Ü 20.04L		031A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	211; 226	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 03 824 / 59 94 174	E 20.03L	20+493	20+588	95	35 03 838 / 59 94 100	4,8	130
E 20.03L	88	031A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	211; 206	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwur- ther Strom	35 03 938 / 59 94 216	E 20.03L			95		4,8	130
Ü 20.05L		031A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswurth	2	228; 226	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 03 874 / 59 93 962	E 20.04L	20+588	20+748	160	35 03 861 / 59 93 975	8,1	219

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang	
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs- / Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall/ Entnahmestelle	Q _{E,3,max}	Q _{E,3,Ges}
																m / m ²		l/s	m ³
E 20.04L	89	031A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswuth	2	206	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwur- ther Strom	35 03 985 / 59 93 937	E 20.04L			160		8,1	219

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang	
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs-/ Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall/ Entnahmestelle	Q _{E,3,max}	Q _{E,3,60s}
																m / m ²		l/s	m ³
Ü 20.06L		031A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswuth	2	225; 226	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 03 894 / 59 93 810	E 20.05L	20+748	20+806	58	35 03 882 / 59 93 868	2,9	79
Ü 20.07L		031A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswuth	2	225; 226	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 03 894 / 59 93 810	E 20.05L	20+864	21+018	154	35 03 914 / 59 93 706	7,8	211
E 20.05L	90	031A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswuth	2	206	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwurther Strom	35 03 977 / 59 93 788	E 20.05L			212		10,7	290
E 21.01L	91	032	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswuth	2	206	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwurther Strom	35 04 034 / 59 93 595	E 21.01L	21+018	21+100	82	35 03 956 / 59 93 606	4,1	112
E 21.02L	92	032	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt	Ammerswuth	2	206	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwurther Strom	35 04 038 / 59 93 595	E 21.02L	21+177	21+188	11	35 04 079 / 59 93 592	0,6	15
Ü 21.01L		032	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Meldorf, Stadt / Elpersbüttel	Ammerswuth / Elpersbüttel	2 / 28	223 / 104	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 099 / 59 93 568	E 21.03L	21+243	21+308	65	35 04 117 / 59 93 513	3,3	89
E 21.03L	93	032	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	102	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwurther Strom	35 04 036 / 59 93 582	E 21.03L			65		3,3	89
Ü 21.02L		032	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	104	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 135 / 59 93 395	E 21.04L	21+308	21+372	64	35 04 126 / 59 93 449	3,2	88
E 21.04L	94	032	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	102	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwurther Strom	35 04 000 / 59 93 388	E 21.04L			64		3,2	88
Ü 21.03L		033	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	96; 95	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 155 / 59 93 256	E 21.05L	21+429	21+640	211	35 04 165 / 59 93 258	10,6	289
E 21.05L	95	032	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	98	DHSV Dithmarschen	DHSV Dithmarschen	Oststrom/ Busenwurther Strom	35 03 998 / 59 93 374	E 21.05L			211		10,6	289
Ü 21.05L		033	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	94; 92	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 348 / 59 93 045	E 22.01L	21+768	21+822	54	35 04 293 / 59 93 052	2,7	74
Ü 21.06L		033	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	92; 94	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 348 / 59 93 045	E 22.01L	21+878	21+903	25	35 04 383 / 59 93 032	1,3	34
Ü 22.02L		033	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	91; 92	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 407 / 59 92 963	E 22.01L	21+990	22+141	151	35 04 441 / 59 92 867	7,6	207
E 22.01L	96	034	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	88	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0204	35 04 490 / 59 92 957	E 22.01L			230		11,6	315
E 22.03L	97	034	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	88	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0204	35 04 470 / 59 92 671	E 22.03L	22+205	22+289	84	35 04 444 / 59 92 736	4,2	115
E 22.04L	98	034	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	88	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0204	35 04 470 / 59 92 671	E 22.04L	22+348	22+390	42	35 04 481 / 59 92 621	2,1	58
Ü 22.03L		034	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	84; 79	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 469 / 59 92 492	E 22.05L	22+445	22+471	26	35 04 472 / 59 92 533	1,3	36

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang	
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs-/ Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall/ Entnahmestelle	Q _{E,3,max}	Q _{E,3,0,95}
																m / m ²		l/s	m ³
Ü 22.04L		034	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	84; 79	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 469 / 59 92 492	E 22.05L	22+526	22+611	85	35 04 471 / 59 92 422	4,3	116
E 22.05L	99	035	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	78	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0210	35 04 503 / 59 92 421	E 22.05L			111		5,6	152
E 22.06L	100	035	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	78	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0210	35 04 471 / 59 92 273	E 22.06L	22+611	22+698	87	35 04 473 / 59 92 337	4,4	119
Ü 22.05L		035	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	76; 72	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 511 / 59 92 186	E 22.07L	22+763	22+802	39	35 04 469 / 59 92 211	2,0	53
Ü 23.01L		035	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	72; 74	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 609 / 59 92 127	E 22.07L	22+860	22+917	57	35 04 560 / 59 92 156	2,9	78
Ü 23.02L		035	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	28	72; 74	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 609 / 59 92 127	E 22.07L	22+972	23+012	40	35 04 649 / 59 92 103	2,0	55
E 22.07L	101	036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	62	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0212	35 04 495 / 59 92 078	E 22.07L			136		6,9	186
E 23.06L	102	036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	62	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0212	35 04 654 / 59 92 056	E 23.06L	23+069	23+162	93	35 04 658 / 59 91 982	4,7	127
Ü 23.08L		036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	59; 60	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 664 / 59 91 816	E 23.01L	23+162	23+262	100	35 04 661 / 59 91 885	5,0	137
E 23.01L	103	036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	62	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0212	35 04 684 / 59 92 056	E 23.01L			100		5,0	137
E 23.03L	104	036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	52	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0213	35 04 671 / 59 91 586	E 23.03L	23+404	23+483	79	35 04 670 / 59 91 654	4,0	108
Ü 23.06L		036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	51; 49	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 675 / 59 91 397	E 23.05L	23+614	23+671	57	35 04 674 / 59 91 455	2,9	78
Ü 23.07L		036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	51; 49	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 675 / 59 91 397	E 23.05L	23+727	23+896	169	35 04 680 / 59 91 286	8,5	232
E 23.05L	106	036A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	54	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0211	35 04 377 / 59 91 380	E 23.05L			226		11,4	310
Ü 24.01L		037A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	49	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 638 / 59 91 107	E 24.00L	23+896	23+983	87	35 04 660 / 59 91 167	4,4	119
E 24.00L	106a	037A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	22	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0213	35 04 674 / 59 91 106	E 24.00L			87		4,4	119
Ü 24.02L		037A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	40; 39	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 681 / 59 90 987	E 24.01L	24+040	24+119	79	35 04 650 / 59 91 034	6,3	7.179
E 24.01L	107	038A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	37	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0223	35 04 707 / 59 90 736	E 24.01L			79		6,3	7.179
Ü 24.03L		037A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	39; 38	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 702 / 59 90 964	E 24.02L	24+188	24+261	73	35 04 739 / 59 90 923	5,8	6.634
E 24.02L	108	038A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	37	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0223	35 04 755 / 59 90 731	E 24.02L			73		5,8	6.634
E 24.03L	109	038A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	37	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0223	35 04 838 / 59 90 850	E 24.03L	24+261	24+330	69	35 04 787 / 59 90 870	5,5	6.270

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang	
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs- / Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall/ Entnahmestelle	Q _{E,3,max}	Q _{E,3,Ges}
																m / m ²		l/s	m ³
Ü 24.04L		038A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	34; 36	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 856 / 59 90 841	E 24.04L	24+395	24+451	56	35 04 905 / 59 90 824	4,5	5.089

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang	
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs-/ Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall/ Entnahmestelle	Q _{E,3,max}	Q _{E,3,60s}
																m / m ²		l/s	m ³
E 24.04L	110	038A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	37	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0223	35 04 841 / 59 90 842	E 24.04L			56		4,5	5.089
Ü 24.05L		038A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31 / 32	36 / 41	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 912 / 59 90 727	E 24.05L	24+451	24+498	47	35 04 917 / 59 90 778	3,8	4.271
Ü 24.06L		038A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	32	41; 38	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 919 / 59 90 652	E 24.05L	24+555	24+651	96	35 04 909 / 59 90 651	7,7	8.724
E 24.05L	111	038A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	31	37	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0223	35 04 791 / 59 90 732	E 24.05L			143		11,4	12.994
Ü 24.08L		039A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	32	33	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 902 / 59 90 455	E 24.07L	24+739	24+780	41	35 04 912 / 59 90 495	3,3	3.726
Ü 24.09L		039A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Elpersbüttel	Elpersbüttel	32	30	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 898 / 59 90 445	E 24.07L	24+838	25+081	243	35 04 873 / 59 90 300	19,4	22.081
E 24.07L	112	039A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	3	158	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0221	35 04 657 / 59 90 485	E 24.07L			284		22,7	25.807
E 25.01L	113	039A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	171	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0225	35 04 853 / 59 89 991	E 25.01L	25+081	25+241	160	35 04 858 / 59 90 099	12,8	14.539
E 25.02L	114	039A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	171	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0225	35 04 853 / 59 89 991	E 25.02L	25+297	25+391	94	35 04 849 / 59 89 917	7,5	8.542
Ü 25.01L		040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	178; 202	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 841 / 59 89 757	E 25.03L	25+391	25+483	92	35 04 845 / 59 89 824	7,4	8.360
E 25.03L	115	039A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	171	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0225	35 04 923 / 59 89 985	E 25.03L			92		7,4	8.360
Ü 25.02L		040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	202; 201	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 841 / 59 89 747	E 25.04L	25+537	25+596	59	35 04 838 / 59 89 694	4,7	5.361
E 25.04L	116	040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	200	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0228	35 04 489 / 59 89 501	E 25.04L			59		4,7	5.361
E 25.05L	117	040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	200	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0228	35 04 823 / 59 89 506	E 25.05L	25+596	25+731	135	35 04 833 / 59 89 598	10,8	12.267
E 25.06L	118	040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	200	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	0228	35 04 823 / 59 89 506	E 25.06L	25+789	25+871	82	35 04 803 / 59 89 435	6,6	7.451
Ü 26.01L		040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	204	DHSV Dithmarschen	SV Südermeldorf	Graben	35 04 770 / 59 89 281	E 26.01L	25+871	25+966	95	35 04 779 / 59 89 350	7,6	8.633
Zwischensumme SV Südermeldorf / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																-,-	-,-	-,-	
Zwischensumme SV Südermeldorf / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																4,794	280,8	125,243	

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang	
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs-/ Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall/ Entnahmestelle	Q _{E,3,max}	Q _{E,3,95}
																m / m ²		l/s	m ³
SV Barlt / DHSV Dithmarschen																			
Ü 26.02L		040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	204	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 04 772 / 59 89 264	E 26.01L	26+028	26+091	63	35 04 776 / 59 89 210	3,2	86
Ü 26.03L		040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	207; 209	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 04 785 / 59 89 098	E 26.01L	26+091	26+144	53	35 04 781 / 59 89 153	2,7	73
Ü 26.04L		040A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	207; 209	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 04 785 / 59 89 098	E 26.01L	26+201	26+256	55	35 04 790 / 59 89 042	2,8	75
E 26.01L	119	041A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	219	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0316	35 04 539 / 59 88 926	E 26.01L			266		16,3	8.867
Ü 26.05L		041A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	209; 229	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 04 788 / 59 88 934	E 26.02L	26+256	26+317	61	35 04 795 / 59 88 984	3,1	84
E 26.02L	120	041A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	219	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0316	35 04 539 / 59 88 926	E 26.02L			61		3,1	84
Ü 26.06L		041A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	220; 127	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 04 780 / 59 88 773	E 26.03L	26+385	26+460	75	35 04 780 / 59 88 849	3,8	103
Ü 26.07L		041A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Busenwurth	Busenwurth	5	220; 127	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 04 780 / 59 88 773	E 26.03L	26+520	26+576	56	35 04 786 / 59 88 725	2,8	77
E 26.03L	121	042	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	44	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Brustwehrstrom	35 04 756 / 59 88 613	E 26.03L			131		6,6	179
E 26.04L	122	042	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	44	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Brustwehrstrom	35 04 791 / 59 88 606	E 26.04L	26+576	26+635	59	35 04 789 / 59 88 667	3,0	81
E 26.05L	123	042	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	44	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Brustwehrstrom	35 04 791 / 59 88 606	E 26.05L	26+698	26+956	258	35 04 798 / 59 88 446	13,0	353
E 27.01L	124	043A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	10	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0209	35 04 890 / 59 88 046	E 27.01L	26+956	27+214	258	35 04 856 / 59 88 195	13,0	353
Ü 27.01L		043A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	25; 23	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 04 953 / 59 87 826	E 27.02L	27+274	27+660	386	35 04 941 / 59 87 823	19,5	529
E 27.02L	125	043A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	33; 23	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0214	35 05 003 / 59 87 610	E 27.02L			386		19,5	529
Ü 27.02L		043A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	34; 23	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 05 018 / 59 87 553	E 27.03L	27+720	27+776	56	35 05 010 / 59 87 551	2,8	77
E 27.03L	126	043A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	33; 23	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0214	35 05 003 / 59 87 610	E 27.03L			56		2,8	77
Ü 27.03L		044A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	34; 37	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 05 044 / 59 87 458	E 27.04L	27+776	27+916	140	35 05 034 / 59 87 456	7,1	192
E 27.04L	127	043A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	39	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0217	35 05 131 / 59 87 716	E 27.04L			140		7,1	192
Ü 28.01L		044A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	34; 36	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 05 092 / 59 87 263	E 28.01L	27+916	28+178	262	35 05 083 / 59 87 261	13,2	359
E 28.01L	128	044A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	4	39	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0217	35 05 314 / 59 87 110	E 28.01L			262		13,2	359

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang	
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs- / Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall-/ Entnahmestelle	Q _{E.3,max}	Q _{E.3,Ges}
																m / m ²		l/s	m ³
E 28.02L	129	044A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	1/3	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Norderfleth	35 05 139 / 59 87 070	E 28.02L	28+275	28+456	181	35 05 211 / 59 86 990	9,1	248
Ü 28.02L		045	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	6/1; 52/2	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 05 506 / 59 86 905	E 28.03L	28+456	28+645	189	35 05 389 / 59 86 942	9,5	259

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang	
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs-/ Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall/ Entnahmestelle	Q _{E,3,max}	Q _{E,3,95s}
																m / m²		l/s	m³
E 28.03L	130	045	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	1/3	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Norderfleth	35 05 503 / 59 87 025	E 28.03L			189		9,5	259
Ü 28.03L		046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	19/3; 20/1	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 05 568 / 59 86 825	E 28.04L	28+746	28+801	55	35 05 582 / 59 86 882	2,8	75
E 28.04L	131	046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	7	129/5	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0221	35 05 821 / 59 86 761	E 28.04L			55		2,8	75
Ü 29.01L		046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	20/1; 21/1	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 05 578 / 59 86 749	E 29.01L	28+856	28+887	31	35 05 565 / 59 86 787	1,6	42
Ü 29.02L		046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	20/1; 21/1	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 05 578 / 59 86 749	E 29.01L	28+937	29+001	64	35 05 597 / 59 86 695	3,2	88
E 29.01L	132	046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	7	129/5	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0221	35 05 831 / 59 86 680	E 29.01L			95		4,8	130
Ü 29.03L		046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	21/1; 25/1	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 05 664 / 59 86 515	E 29.02L	29+001	29+132	131	35 05 629 / 59 86 603	6,6	179
Ü 29.04L		046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	21/1; 25/1	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	Graben	35 05 664 / 59 86 515	E 29.02L	29+189	29+261	72	35 05 691 / 59 86 457	3,6	99
E 29.02L	133	046A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Barlt / Skt. Micha- elisdonn	Barlt / Barlt	8 / 7	25/2 / 179	DHSV Dithmarschen	SV Barlt	0221	35 05 859 / 59 86 463	E 29.02L			203		10,2	278
Zwischensumme SV Barlt / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																-,-		-,-	-,-
Zwischensumme SV Barlt / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																2,600		134,0	12,064

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang	
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs- Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall/ Entnahmestelle	Q _{E,3,max}	Q _{E,3,60s}
																m / m ²		l/s	m ³
SV Trennewurth / DHSV Dithmarschen																			
Ü 29.05L		046A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	25/1; 34/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	35 05 786 / 59 86 255	E 29.03L	29+261	29+420	159	35 05 740 / 59 86 353	8,0	218
Ü 29.06L		046A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	25/1; 34/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	35 05 786 / 59 86 255	E 29.03L	29+477	29+566	89	35 05 817 / 59 86 189	4,5	122
E 29.03L	134	046A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt / Skt. Michaelisdonn	Barlt / Barlt	8 / 7	34/3 / 183	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Zuggraben	35 05 902 / 59 86 228	E 29.03L			248		12,5	340
Ü 29.07L		047A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	34/2; 56	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	35 05 884 / 59 86 041	E 29.04L	29+566	29+664	98	35 05 857 / 59 86 104	4,9	134
E 29.04L	135	047A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt / Skt. Michaelisdonn	Barlt / Barlt	8 / 7	34/3 / 183	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Zuggraben	35 06 033 / 59 86 009	E 29.04L			98		4,9	134
Ü 30.01L		048A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	49/1; 50/3	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	35 05 979 / 59 85 682	E 30.01L	30+028	30+054	26	35 05 969 / 59 85 697	1,3	36
Ü 30.09L		048A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Sankt Michaelisdonn / Barlt	Barlt / Barlt	8 / 8	48 / 49/1	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	35 05 952 / 59 85 739	E 30.01L	29+874	29+970	96	35 05 935 / 59 85 809	4,8	132
E 30.01L	137	048B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Barlt	Barlt	8	53/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	0335	35 05 542 / 59 85 764	E 30.01L			122		6,1	167
Ü 30.04L		048A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Barlt	7	110/2; 111/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	35 06 218 / 59 85 468	E 30.02L	30+334	30+408	74	35 06 211 / 59 85 530	3,7	101
Ü 30.05L		048A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Barlt	7	110/2; 111/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	35 06 218 / 59 85 468	E 30.02L	30+459	30+635	69	35 06 224 / 59 85 408	3,5	95
E 30.02L	138	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Barlt	7	116/1; 111/1; 181	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Zuggraben	35 06 489 / 59 85 451	E 30.02L			143		7,2	196
Ü 30.03L		048A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Barlt	7	286/107; 287/108	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	35 06 190 / 59 85 624	E 30.03L	30+297	30+334	37	35 06 205 / 59 85 585	1,9	51
E 30.03L	139	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	141/5; 141/4	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Trennewurth Fleet	35 06 012 / 59 85 283	E 30.03L			37		1,9	51
E 30.04	140	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	141/5	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Trennewurth Fleet	35 06 236 / 59 85 273	E 30.04	30+635	30+708	73	35 06 232 / 59 85 338	3,7	100
Ü 30.06		049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	136/5; 40/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	35 06 235 / 59 85 258	E 30.05	30+767	30+820	53	35 06 233 / 59 85 216	2,7	73
E 30.05	141	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	40/1; 30/1	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	0336	35 06 194 / 59 85 260	E 30.05			53		2,7	73
Ü 30.07		049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	42/3; 37/3	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	35 06 223 / 59 85 113	E 30.06	30+820	30+873	53	35 06 230 / 59 85 163	2,7	73

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang	
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs- / Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall/ Entnahmestelle	Q _{E.3,max}	Q _{E.3,Ges}
																m / m ²		l/s	m ³
Ü 30.08		049A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Kannemoor- felde	2	42/3; 37/3	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	35 06 222 / 59 85 111	E 30.06	30+922	31+015	93	35 06 210 / 59 85 043	4,7	127
E 30.06	142	049A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Kannemoor- felde	2	30/1; 40/1	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	0336	35 06 189 / 59 85 146	E 30.06			146		7,4	200
Zwischensumme SV Trennewurth / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																-,-		-,-	-,-
Zwischensumme SV Trennewurth / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																920		46,4	1.261

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang	
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs-/ Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall/ Entnahmestelle	Q _{E,3,max}	Q _{E,3,60s}
																m / m ²		l/s	m ³
E 40.02A	197	064A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	95/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	02	35 10 306 / 59 77 115	E 40.02A			464		23,4	636
E 41.01A	198	065A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	52 / 53	101/3 / 155/13	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0316	35 11 188 / 59 77 061	E 41.01A	40+950	41+272	322	35 11 002 / 59 77 082	16,2	441
Ü 41.01A		065A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	155/10; 155/11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 11 201 / 59 77 060	E 41.02A	41+335	41+708	373	35 11 411 / 59 77 036	18,8	511
E 41.02A	199	065A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	160/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0308	35 11 592 / 59 77 172	E 41.02A			373		18,8	511
Ü 42.01A		066A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	174/4; 186/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 11 948 / 59 76 932	E 42.01A	41+708	42+080	372	35 11 781 / 59 77 002	18,7	510
E 42.01A	200	066A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	198/9	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Josenburger Fleet	35 12 136 / 59 77 123	E 42.01A			372		18,7	510
Ü 42.02		66A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	186/6; 186/3	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Rohrleitung	35 11 975 / 59 76 886	E 42.02	42+080	42+155	75	35 11 941 / 59 76 911	3,8	103
E 42.02	201	66A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	198/7	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0303	35 11 982 / 59 76 871	E 42.02			75		3,8	103
Ü 42.03		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/30; 136/35	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 12 271 / 59 76 827	E 42.03	42+263	42+469	206	35 12 152 / 59 76 818	16,5	18.719
E 42.03	202	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0304	35 12 156 / 59 76 629	E 42.03			206		16,5	18.719
Ü 42.04		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/35; 136/37	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 12 280 / 59 76 828	E 42.04	42+525	42+546	21	35 12 321 / 59 76 831	1,7	1.908
E 42.04	203	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0304	35 12 154 / 59 76 626	E 42.04			21		1,7	1.908
Ü 42.05		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/36	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 12 375 / 59 76 848	E 42.05	42+575	42+635	60	35 12 370 / 59 76 868	4,8	5.452
E 42.05	204	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	220/10	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Josenburger Fleet	35 12 652 / 59 76 798	E 42.05			60		4,8	5.452
Ü 42.06		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53 / 54	136/43; 136/44 / 220/9	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 12 470 / 59 76 911	E 42.06	42+635	42+695	60	35 12 408 / 59 76 905	4,8	5.452
E 42.06	205	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	196/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Josenburger Fleet	35 12 364 / 59 76 987	E 42.06			60		4,8	5.452
Ü 42.07		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	384; 383	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 12 630 / 59 76 920	E 42.07	42+853	42+874	21	35 12 606 / 59 76 914	1,7	1.908
E 42.07	206	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	195/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0301	35 12 717 / 59 76 833	E 42.07			21		1,7	1.908
E 43.01L	207	068	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	277/19	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0301	35 12 823 / 59 76 950	E 43.01L	42+963	42+912	97	35 12 749 / 59 76 952	7,8	8.814
Ü 43.BE11		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	153/3; 899	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 12 780 / 59 77 013	E 43.BE11			4700	35 12 770 / 59 76 966	29,8	1.170

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft					Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt			Benutzungsumfang			
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs- / Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge / Fläche	Referenz- Koordinaten Anfall/ Entnahmestelle	Q _{E.3,max}	Q _{E.3,Ges}
																m / m²		l/s	m³
Gesamtsumme DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																8.123	X	36,2	1.965
Gesamtsumme DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																30.555		1.982,3	1.377.914

Statnett ▪ TenneT ▪ KfW

NordLink

**± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad - Wilster
Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster**

**Entwässerungskonzept
Landkabeltrasse**

DECKBLATT

**Anlage 4:
Übergabe-/Einleitungs-/Entnahmestellen
(DHSV Wilstermarsch)**

**31.03.2014 / 16.06.2014 / 04.12.2015 / 29.07.2016 /
31.08.2016 / 29.09.2017 / 31.08.2018 / [30.04.2019](#)**

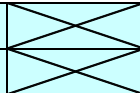
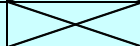
Planverfasser:

**G.E.O.S.
Ingenieurgesellschaft mbH
Schwarze Kiefern 2, 09633 Halsbrücke
Tel. +49(0)3731 369-0
Fax +49(0)3731 369-200**



Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft					Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang		
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs-/ Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge	Referenz- Koordinaten Anfall-/ Entnahmestelle	Q _{E,3,max}	Q _{E,3,95}
																m		l/s	m³
SV Bütteler Kanal / DHSV Wilstermarsch																			
Ü 43.BE4I		068	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	236/3; 237/3	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Gruppen/ Gräben	35 13 472 / 59 76 865	E 43.BE2I			112	35 13 464 / 59 76 876	0,7	28
E 43.BE2I	209	069	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	237/4; 236/4	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	35 13 547 / 59 76 749	E 43.BE2I			112		0,7	28
Ü 43.BE5I		068	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	207/1	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Gruppen/ Gräben	35 13 536 / 59 76 857	E 43.BE3I			300	35 13 537 / 59 76 867	1,9	75
E 43.BE3I	210	069	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	207/2; 200/2	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	35 13 638 / 59 76 738	E 43.BE3I			300		1,9	75
Ü 43.BE2I		068	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	280/26; 893/280	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Graben	35 13 317 / 59 76 876	E 43.BE4I			1173	35 13 356 / 59 76 883	7,4	292
Ü 43.BE3I		068	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	252/3	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Gruppen/ Gräben	35 13 402 / 59 76 893	E 43.BE4I			528	35 13 405 / 59 76 884	3,3	131
E 43.BE4I	210a	068	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	174/31	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	35 13 458 / 59 76 760	E 43.BE4I			1701		10,7	423
Ü 43.BE7I		068	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	236/3	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Gruppen/ Gräben	35 13 491 / 59 76 863	E 43.BE5I			166	35 13 491 / 59 76 873	1,1	41
E 43.BE5I	210b	069	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	207/2; 236/4	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	35 13 580 / 59 76 745	E 43.BE5I			166		1,1	41
Ü 43.BE6I		069	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	200/3	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Gruppen/ Gräben	35 13 615 / 59 76 848	E 44.BE1I			357	35 13 602 / 59 76 860	2,3	89
Ü 44.BE1I		069	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	785/145	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Graben	35 13 658 / 59 76 843	E 44.BE1I			188	35 13 656 / 59 76 853	1,2	47
Ü 44.BE2I		069	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	785/145	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Graben	35 13 715 / 59 76 857	E 44.BE1I			378	35 13 713 / 59 76 847	2,4	94
E 44.BE1I	211	069	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	200/2; 147/6	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	35 13 656 / 59 76 736	E 44.BE1I			923		5,9	230
E 43.02L	212	068	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	280/28	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	35 13 412 / 59 76 766	E 43.02L	43+537	43+602	65	35 13 390 / 59 76 802	3,3	89
Ü 43.01L		068	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	280/26; 893/280	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Graben	35 13 329 / 59 76 891	Ü 43.01L	43+470	43+537	67	35 13 371 / 59 76 865	3,4	92
E 43.03L	213	068	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	174/31	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	35 13 458 / 59 76 760	E 43.03L			67		3,4	92
E 43.04L	214	068	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	252/4; 237/4	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	35 13 523 / 59 76 752	E 43.04L	43+602	43+982	231	35 13 524 / 59 76 765	11,6	316
E 44.01I	215	069	Schleswig- Holstein	Steinburg	Kudensee	Kudensee	1	283/6	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	35 13 701 / 59 76 730	E 44.01I	44+021	44+072	51	35 13 704 / 59 76 744	2,6	70
E 44.02I	216	069	Schleswig- Holstein	Steinburg	Kudensee	Kudensee	1	256/6	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	35 13 824 / 59 76 718	E 44.02I	44+120	44+224	104	35 13 829 / 59 76 729	5,2	142
E 44.03I	217	069	Schleswig- Holstein	Steinburg	Kudensee	Kudensee	1	201/5	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	35 14 098 / 59 76 684	E 44.03I	44+263	44+624	361	35 14 098 / 59 76 697	18,2	495

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang	
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs- / Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge	Referenz- Koordinaten Anfall-/ Entnahmestelle	Q _{E,3,max}	Q _{E,3,Ges}
																m		l/s	m³
E 45.01A	220	070A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel / Kudensee	Büttel / Kudensee	4 / 1	53/4; 111/54 / 536/28	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 7	35 14 546 / 59 77 083	E 45.01A			53		2,7	73
Zwischensumme SV Bütteler Kanal / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																3.202	X	20,3	797
Zwischensumme SV Bütteler Kanal / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																1.208		60,9	1.655

Bezeichnung			Angaben zur Liegenschaft						Wasserlauf / Gewässer					Entwässerungsabschnitt				Benutzungsumfang	
Übergabe-/ Einleitungsstelle	Lfd.-Nr. Einleitungsstelle	Blatt-Nr.	Bundesland	Kreis	Gemeinde / Stadt	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hauptverband	Verband	Gewässer	Referenz- Koordinaten Einleitungs- / Übergabestelle	zugeordnete Einleitungsstelle	von Bau-km	bis Bau-km	Abschnitts- länge	Referenz- Koordinaten Anfall-/ Entnahmestelle	Q _{E,3,max}	Q _{E,3,Ges}
																m		l/s	m³
Gesamtsumme DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																97.730		122,8	20.520
Gesamtsumme DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																7.477		418,6	12.296