

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

Aufgestellt: Bayreuth, den 30.10.2019 <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	30.10.2019
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.	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 / [30.10.2019](#)**

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	12k
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+829 und 42+935 (Nord-Ostsee-Kanal)	41
1.5.1.4	Einrichtungsfäche zwischen Station 43+454 und 43+933 (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).....	9 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 43+933).....	52
Tabelle 8:	Zusammenstellung der gesamten Einleitungsmengen (Einrichtungsfläche zwischen Station 43+454 und 43+933).....	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
- y) [Anlage 2.2 \(Übersichtspläne Landtrasse; M 1: 25.000\)](#), [4.1 \(Lage- und Grunderwerbspläne Küstenmeer- und Landtrasse, versch. Maß-](#)

stäbe) und Anlage 8 (Wegekonzept), Änderungen und Ergänzungen
im Bereich der Landtrasse im Abschnitt Gemeinde Sankt Michaelis-
donn bis Gemeinde Nortorf ohne 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+668	31+002	Baustraße	temporär	81 m
52A	31+215	32+972	Baustraße	temporär	77 m
52A	33+167	33+599	Baustraße	temporär	92 m
54	33+655	34+707	Baustraße	temporär	55 m
56	34+939	36+115	Baustraße	temporär	97 m
61	37+837	38+813	Baustraße	temporär	113 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	38+916	41+998	Baustraße	temporär	97 m
67B	42+117	42+546	Baustraße	temporär	102 m
67a/67B	42+704	42+912	Baustraße	temporär	345 m
69/69A	43+470	44+607	Baustraße	temporär	1.270 m
72A	46+319	46+460	Baustraße	temporär	237 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. 12 ha. Bei der vorgeannten 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, Nr. 144, Nr. 150, Nr. 157, Nr. 158, Nr. 165, Nr. 185 und Nr. 204 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 Barlt	0209	1+152 - 1+156	Planung: Temporärer Rohrdurchlass, DN 400, L 4 m
49A	147	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	03	7+714	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion, B 5,5 m
49A	149	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0131	0+393 - 0+403	Planung: Temporärer Rohrdurchlass, DN 500, L 10 m
50A	151	DHSV Dithmarschen	SV Helse	01	8+023 / 8+040	Planung: Temporäre Brückenkonstruktionen, B 5,5 m und B 16,5 m
62	167	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0207	0+178	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion, B 5,5 m
72A	-	DHSV Dithmarschen	SV Landscheide	Graben 14	1+114	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion, B 5,5 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

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
83a	11	DHSV Wils-termarsch	SV Kamptritt	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 Verkehrswegenetz 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 Bau-sektion 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+403	32+474	Baustraße	temporär	71 m
51A	32+660	32+704	Baustraße	temporär	44 m
63A	39+915	39+981	Baustraße	temporär	66 m
71A	45+407	45+494	Baustraße	temporär	87 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-32	20+270	21+372	Baustraße	temporär	40 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			
66A/67B	42+117	42+546	Baustraße	temporär	40 m
67B	42+704	42+763	Baustraße	temporär	40 m
69-70A	44+035	44+606	Baustraße	temporär	40 m
70A	45+041	45+051	Baustraße	temporär	40 m
70A/71A	45+156	45+578	Baustraße	temporär	40 m
71A	45+635	45+692	Baustraße	temporär	40 m
72A	46+098	46+234	Baustraße	temporär	40 m
72A-73A	46+320	46+459	Baustraße	temporär	40 m
73A/74	47+309	47+360	Baustraße	temporär	40 m
77-78	49+395	49+742	Baustraße	temporär	40 m
81A	52+219	52+231	Baustraße	temporär	40 m

Ergänzend zu den vorbeschriebenen Baustraßen zur Abwicklung des Bauverkehrs in Längsrichtung der jeweiligen Bausektion innerhalb des Arbeitsstreifens der Landkabeltrasse Deutschland, den kurzen Abschnitten von trassennahen Baustraßen zur Verbindung direkt aneinander grenzender Arbeitsabschnitte in der jeweiligen Bausektion sowie den erforderlichen Wendeanlagen für den Baustellenlängsverkehr im Verlauf des trassenparallelen Arbeitsstreifens im Vor-

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+829	42+935	Fläche	temporär	4.700 m ²
68/69	43+454	43+933	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.

LWG SH (Erlaubnisfreie Benutzungen - Einleiten von Grund- und Quellwasser sowie Niederschlagswasser) erfüllt werden, ist die temporäre Entnahme von Grundwasser und das anschließende Einleiten von Grund- und Niederschlagswasser in oberirdische Gewässer gemäß § 3 Nummer 1 WHG als genehmigungsfrei anzusehen und bedarf keiner gesonderten Wasserrechtlichen Erlaubnis gemäß § 8 WHG in Verbindung mit § 10 LWG SH. Hiervon unberührt bleiben die privatrechtlich erforderlichen Gestattungen zur Benutzung von Grundstücken sowie die einschlägigen Satzungen der betroffenen Wasser- und Bodenverbände.

Über die in den vorstehenden Absätzen beschriebenen Anlagen in oder an oberirdischen Gewässern gemäß § 3 Nummer 1 WHG im Bereich der Baustelleneinrichtungsflächen am Nord-Ostsee-Kanal und der Konverteranlage in der Gemeinde Nortorf hinaus werden im Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse Deutschland, soweit nicht bereits vorhanden, weitere temporäre Kreuzungen zwischen Baustraßen, Arbeitsflächen, etc. und oberirdischen Gewässern gemäß § 3 Nummer 1 WHG erforderlich. Bezüglich der in diesem Zusammenhang zu errichtenden Kreuzungsbauwerke im Sinne des Abschnittes 1.4.4 der RAS-EW 2005, die als Durchleitungsbauwerke gemäß DIN 19661-1 klassifiziert und in der Regel als Brückenkonstruktionen, Durchlässe oder Verrohrungen ausgeführt werden, gelten die entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt 1.3.2.2 sinngemäß.

Bei den im Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse Deutschland geplanten Kreuzungsbauwerken im Bereich von oberirdischen Gewässern gemäß § 3 Nummer 1 WHG, auf die die Bestimmungen gemäß § 1 Absatz 2 Nummer 1 LWG SH Anwendung finden bzw. im Bereich von oberirdischen Gewässern gemäß § 3 Nummer 1 WHG, die gemäß § 3 Absatz 1 Nummer 2 LWG SH als Gewässer II. Ordnung einzustufen sind und auf die die Bestimmungen des § 40 Absatz 2 LWG SH Anwendung finden, überschreiten die Bauwerke Nr. 52, Nr. 70, Nr. 84, Nr. 86, Nr. 87, **Nr. 88, Nr. 196, Nr. 201** und **Nr. 203** eine Länge von 16 m (Durchlässe oder Verrohrungen, siehe auch Anlage 6.1).

Die im Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse Deutschland im Bereich von oberirdischen Gewässern gemäß § 3 Nummer 1 WHG, die gemäß § 3 Absatz 1 Nummer 2 LWG SH als Gewässer II. Ordnung einzustufen sind und die sich im Eigentum

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 Barlt	Brustwehrstrom	4+804	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
49A	--	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0130	0+256	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
52A	--	DHSV Dithmarschen	SV Helse	02	3+662	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
52A	--	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0214	0+255	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
53A	--	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0207	0+656	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
54	--	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0115	1+575	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
55	--	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0115	1+215	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
60	--	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0210	0+232	Planung: Temporäre Brückenkonstruktion
83	19	DHSV Wils-termarsch	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+829](#) 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 43+933 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+829** und 42+935 (Nord-Ostsee-Kanal)

1.5.1.3.1 Beschreibung des Entwässerungssystems

Die im Bereich der Einrichtungsfläche zwischen Station **42+829** 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+829](#) 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 Einrichtungsfläche zwischen Station 43+454 und [43+933](#) (Nord-Ostsee-Kanal)

1.5.1.4.1 Beschreibung des Entwässerungssystems

Die im Bereich der Einrichtungsfläche und Rohrmontagebahn zwischen Station 43+454 und [43+933](#) 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 43+933 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 (Einrichtungsfläche zwischen Station 43+454 und 43+933)

Übergabestelle	$r_{1,15}$	$A_{E,k,i}$	ψ_s	$Q_{R,i}$	Einleitungsstelle	$Q_{E,R,i,max}$
	[l/(s x ha)]	[m ²]	[-]	[l/s]		[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 kanalisiertes Einzugsgebietes $A_{E,k,i}$ gemäß dem Unterabschnitt „Ermittlung des kanalisiertes Einzugsgebietes $A_{E,k}$ “ nachfolgend tabellarisch.

Tabelle 8: Zusammenstellung der gesamten Einleitungsmengen (Einrichtungsfläche zwischen Station 43+454 und 43+933)

Einleitungsstelle	Übergabestelle	$q_{E,R,a}$ [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 43.BE3I	Ü 43.BE5I	0,415	300	0,6	75	75
E 44.BE1I	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-

(hier: Übergabestellen) oder Gewässern (hier: Einleitungsstellen) entweder am Beginn und am Ende oder nur am Beginn bzw. nur am Ende des zu betrachtenden übergeordneten Entwässerungsabschnittes zugeordnet. Soweit der einer Übergabe- oder Einleitungsstelle zugeordnete übergeordnete Entwässerungsabschnitt aus mehreren Teilabschnitten mit gleicher Entwässerungsrichtung besteht, wird wie vor beschrieben davon ausgegangen, dass die einzelnen Förderaggregate einzelner Wasserhaltungsanlagen in den betreffenden Teilabschnitten in Trassenlängsrichtung über fliegende Sammelleitungen gemeinsam auf die jeweilige Übergabe- oder Einleitungsstelle entwässern (mehrere einzelne Wasserhaltungsanlagen in Parallelschaltung). Die vorgenannten fliegenden Sammelleitungen werden dabei ausnahmslos innerhalb des Arbeitsstreifens der Landkabeltrasse Deutschland bzw. auf Grundstücken, die bereits unmittelbar vom Bau der Landkabeltrasse Deutschland betroffen sind, verlegt.

Die Festlegung der Lage von den geplanten Übergabe- und Einleitungsstellen für Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen erfolgt in der Regel auf dem Schnittpunkt zwischen der Achse der Landkabeltrasse Deutschland und dem vorhandenen offenen Wasserlauf oder Gewässer jeweils stirnseitig des zu betrachtenden übergeordneten Entwässerungsabschnittes.

Davon abweichend werden im Einzelfall abschnittsweise Rohrleitungen, soweit sie unmittelbar im Arbeitsstreifen der Landkabeltrasse Deutschland verlaufen, direkt als Vorflut für die einzelnen Förderaggregate der Wasserhaltungsanlage benutzt (Anmerkung: [Zugang](#) über vorhandene Kontrollschächte). In diesen Fällen wird dem gesamten betroffenen übergeordneten Entwässerungsabschnitt oder den jeweiligen betroffenen Teilabschnitten stellvertretend nur eine Übergabe- oder Einleitungsstelle in der Achse der Rohrleitung etwa in Höhe der Mitte des betroffenen übergeordneten Entwässerungsabschnittes bzw. der Gesamtlänge aller betroffenen Teilabschnitte zugeordnet. Die Abschläge von Abwässern aus Wasserhaltungsanlagen erfolgen in diesen Abschnitten später tatsächlich jedoch jeweils abschnittsweise je Teilabschnitt im Bereich der Standpunkte der Förderaggregate. Offene Wasserläufe, Rohrleitungen oder Gewässer, die lediglich nahe, jedoch nicht unmittelbar

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 190 Einleitungsstellen mit 185 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.

Tabelle 9: Zusammenstellung der minimalen und maximalen Extremalwerte der maximalen Einleitungsmengen sowie der maximalen gesamten Einleitungsmengen (Deich- und Hauptsielverband Dithmarschen)

Einleitungs- stelle	Unter- verband	Abfluss- szenario	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,Ges}	Q _{E,2,Ges}	Q _{E,3,Ges}
			[l/s]	[l/s]	[l/s]	[m³]	[m³]	[m³]
Minimum								
E 21.02L	-	S 1	0,6					
diverse	diverse	S 2		0,0				
E 21.02L	SV Helse	S 3			0,6			
E 21.02L	SV Helse	S 1				2		
E 21.02L	SV Helse	S 2					13	
E 21.02L	SV Helse	S 3						15
Maximum								
E 36.04M	SV Eddelak	S 1	31,9					
E 08.01K	SV DiBu ¹⁾	S 2		14,8				
E 08.01K	SV DiBu ¹⁾	S 3			39,4			
E 36.04M	SV Eddelak	S 1				108		
E 08.01K	SV DiBu ¹⁾	S 2					44.624	
E 08.01K	SV DiBu ¹⁾	S 3						44.708
¹⁾ SV Dithmarscher Bucht								

Im Zuständigkeitsbereich des Deich- und Hauptsielverbandes Wilstermarsch ergeben sich im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abwässern aus Wasserhaltungsanlagen insgesamt 37 Einleitungsstellen mit 36 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 10 zu entnehmen.

Tabelle 10: Zusammenstellung der minimalen und maximalen Extremalwerte der maximalen Einleitungsmengen sowie der maximalen gesamten Einleitungsmengen (Deich- und Hauptsielverband Wilstermarsch)

Einleitungs- stelle	Unter- verband	Abfluss- szenario	Q _{E,1,max}	Q _{E,2,max}	Q _{E,3,max}	Q _{E,1,Ges}	Q _{E,2,Ges}	Q _{E,3,Ges}
			[l/s]	[l/s]	[l/s]	[m³]	[m³]	[m³]
Minimum								
E 46.04M	SV Lasch ¹⁾	S 1	0,3					
diverse	diverse	S 2		0,0				
E 46.04M	SV Lasch ¹⁾	S 3			0,3			
E 46.04M	SV Lasch ¹⁾	S 1				1		
E 46.04M	SV Lasch ¹⁾	S 2					6	
E 46.04M	SV Lasch ¹⁾	S 3						7
Maximum								
E AN.01H	SV Kampritt	S 1	60,2					
E AN.01H	SV Kampritt	S 2		0,4				
E AN.01H	SV Kampritt	S 3			60,6			
E AN.01H	SV Kampritt	S 1				387		
E AN.01H	SV Kampritt	S 2					2.181	
E AN.01H	SV Kampritt	S 3						2.568
¹⁾ SV Landscheide								

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die vorstehenden Extremalwerte der maximalen Einleitungsmengen an der jeweils maßgebenden Einleitungsstelle nicht mit den tatsächlichen Mengen zu verwechseln sind, die beim Bau der Landkabeltrasse Deutschland im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abwässern aus Wasserhaltungsanlagen an dieser Stelle eingeleitet werden. Ferner kann auf Basis der vorstehend aufgeführten Werte keine abschließende Aussage zur maßgebenden Belastung der jeweiligen Verbandsanlage getroffen werden. Zur Erläuterung und Begründung der vorgenannten Umstände wird an dieser Stelle auf den letzten Absatz im Abschnitt 1.5.2.2 verwiesen.

Um im Rahmen des vorliegenden Entwässerungskonzeptes Landkabeltrasse im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abwässern aus Wasserhaltungsanlagen

kabeltrasse Deutschland innerhalb des Zuständigkeitsbereiches eines betroffenen Wasser- und Bodenverbandes zunächst jeweils eine mittlere Anzahl von Bausektionen berechnet. Zur Ermittlung einer durchschnittlichen Maximalbelastung eines Verbandsgebietes je Bausektion werden im Anschluss die für den betreffenden Wasser- und Bodenverband ermittelten maximalen Einleitungsmengen sowie maximalen gesamten Einleitungsmengen durch diese mittlere Anzahl von Bausektionen dividiert. Mit diesem Verfahren werden zugleich die abschnittsspezifischen Anteile mit einer Verlegung des Hochspannungserdkabels in geschlossener Bauweise entsprechend berücksichtigt.

Der für das jeweilige Verbandsgebiet maßgebende durchschnittliche Benutzungsumfang von Verbandsanlagen im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abwässern aus Wasserhaltungsanlagen ist im Ergebnis den Anlagen 1 und 2 zum vorliegenden Erläuterungsbericht zu entnehmen (hier: Zusammenstellungen auf den jeweils letzten Seiten der vorgenannten Anlagen).

Im Zuständigkeitsbereich des Deich- und Hauptsiegelverbandes Dithmarschen bewegen sich die maximalen Einleitungsmengen je Bausektion in Abhängigkeit von dem betrachteten Abflussszenario danach zwischen 0,1 l/s (Szenario 2) und 74,4 l/s (Szenario 3). Da bei den Szenarien 1 und 3 Einflüsse von Niederschlagswasser berücksichtigt werden, die nur zeitweise auftreten, wird hinsichtlich einer Beurteilung der Aufnahmefähigkeit der Verbandsanlagen das Szenario 2 empfohlen. Die maximalen Einleitungsmengen je Bausektion liegen hier 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 Falle des Zuständigkeitsbereiches vom Deich- und Hauptsiegelverband Wilstermarsch bewegen sich die maximalen Einleitungsmengen je Bausektion in Abhängigkeit von dem betrachteten Abflussszenario zwischen 0,0 l/s (Szenario 2) und 38,6 l/s (Szenario 3). Da bei den Szenarien 1 und 3 Einflüsse von Niederschlagswasser berücksichtigt werden, die nur zeitweise auftreten, wird hinsichtlich einer Beurteilung der Aufnahmefähigkeit der Verbandsanlagen das Szenario 2 empfohlen. Die maximalen Einleitungsmengen je Bausektion liegen hier in einem Bereich von 0,0 l/s bis 0,3 l/s (Abschnitte durchgängig mit Lastfall „Klei“).

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 Kanäle) 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 221 Übergabestellen und insgesamt 227 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 0,0 l/s bis 0,3 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 / [30.10.2019](#)**

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,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 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 30.05M		048A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Barlt	7	110/2; 111/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	E 30.02M	30+459	30+528	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 30.04M	140	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	141/5	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Trennewurth Fleet	E 30.04M	30+528	30+605	77	3,9	0,0	3,9	13	92	105
Ü 30.06M		049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	136/5; 40/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	E 30.05M	30+668	30+712	44	2,2	0,0	2,2	7	53	60
E 30.05M	141	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	40/1; 30/1	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	0336	E 30.05M			44	2,2	0,0	2,2	7	53	60
Ü 30.07M		049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	42/3; 37/3	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	E 30.06M	30+712	30+762	50	2,5	0,0	2,5	9	60	69

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	m ³
Ü 30.08M		049A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoor- felde	2	42/3; 37/3	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	E 30.06M	30+819	30+907	88	4,4	0,0	4,4	15	106	121
E 30.06M	142	049A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoor- felde	2	30/1; 40/1	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	0336	E 30.06M			138	6,9	0,1	7,0	23	166	189
Zwischensumme SV Trennewurth / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)															-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	
Zwischensumme SV Trennewurth / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)															907	45,5	0,3	45,7	153	1.089	1.242

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	m ³
SV Helse / DHSV Dithmarschen																					
E 31.01M	143	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	37/2; 135/12	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0131	E 31.01M	30+907	31+002	95	4,8	0,0	4,8	16	114	130
E 31.04M	146	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	55/1; 57/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0130	E 31.04M	31+215	31+281	66	3,3	0,0	3,3	11	79	90
Ü 31.02M		050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	61/2; 76/2	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 31.05M	31+332	31+365	33	1,7	0,0	1,7	6	40	45
Ü 31.03M		050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	61/2; 76/2	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 31.05M	31+421	31+464	43	2,2	0,0	2,2	7	52	59
E 31.05M	147	050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	61/1; 76/1; 168/138	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Helser Fleet	E 31.05M			76	3,8	0,0	3,8	13	91	104
Ü 31.04M		050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	76/2; 79/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 31.06M	31+573	31+615	42	2,1	0,0	2,1	7	50	58
E 31.06M	148	050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	83/3; 82/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Helser Fleet	E 31.06M			42	2,1	0,0	2,1	7	50	58
E 31.07M	149	050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	82/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Helser Fleet	E 31.07M	31+615	31+658	43	2,2	0,0	2,2	7	52	59
Ü 31.05M		050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	128/2; 11/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 31.08M	31+723	31+804	81	4,1	0,0	4,1	14	97	111
E 31.08M	150	050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	82/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Helser Fleet	E 31.08M			81	4,1	0,0	4,1	14	97	111
Ü 32.02M		050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	15/3; 21/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 32.01M	31+947	32+005	58	2,9	0,0	2,9	10	70	79
E 32.01M	151	050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	166	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0123	E 32.01M			58	2,9	0,0	2,9	10	70	79
Ü 32.04M		051A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	27/5; 58/5	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 32.03M	32+340	32+353	13	0,7	0,0	0,7	2	16	18
Ü 32.05M		051A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	27/5; 58/5	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 32.03M	32+140	32+281	141	7,1	0,1	7,1	24	169	193
E 32.03M	153	051A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	167; 58/4	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0123	E 32.03M			154	7,7	0,1	7,8	26	185	211

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	m ³
Ü 32.08M		051A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	70/2; 74/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 32.04M	32+593	32+647	54	2,7	0,0	2,7	9	65	74
E 32.04M	154	051A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	58/4	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0123	E 32.04M			54	2,7	0,0	2,7	9	65	74
Ü 32.09M		051A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	164/99	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 32.05M	32+703	32+772	69	3,5	0,0	3,5	12	83	95
E 32.05M	155	051A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	103/2	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0217	E 32.05M			69	3,5	0,0	3,5	12	83	95
Ü 32.10M		052A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	103/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 33.01M	32+772	32+846	74	3,7	0,0	3,7	13	89	101
E 33.01M	156	052A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch / Skt. Michaelisdonn	2 / 1	103/1 / 503/9	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Rösthuse- ner Fleet	E 33.01M			74	3,7	0,0	3,7	13	89	101
Ü 33.01M		052A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	1	503/10; 513/4	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 33.02M	32+950	32+972	22	1,1	0,0	1,1	4	26	30
E 33.02M	157	052A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch / Skt. Michaelisdonn	2 / 1	104/3 / 503/9; 513/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Rösthuse- ner Fleet	E 33.02M			22	1,1	0,0	1,1	4	26	30
Ü 33.03M		052A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	2	214/9; 332	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 33.03M	33+167	33+231	64	3,2	0,0	3,2	11	77	88
E 33.03M	158	052A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	2	214/7; 219/2	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Rösthuse- ner Fleet	E 33.03M			64	3,2	0,0	3,2	11	77	88
E 33.05M	160	052A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	2	221/2; 223/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0214	E 33.05M	33+457	33+509	52	2,6	0,0	2,6	9	62	71
E 33.06M	161	052A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	2	221/2; 223/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0214	E 33.06M	33+570	33+599	29	1,5	0,0	1,5	5	35	40
Ü 33.06M		052A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	3	226; 227	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 33.07M	33+655	33+742	87	4,4	0,0	4,4	15	104	119
E 33.07M	162	053B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	3	195/1; 191/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Rösthuse- ner Fleet	E 33.07M			87	4,4	0,0	4,4	15	104	119
Ü 34.01M		053A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	3	187; 221	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 34.01M	33+742	33+908	166	8,3	0,1	8,4	28	199	227
E 34.01M	163	053A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	3	204/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0208	E 34.01M			166	8,3	0,1	8,4	28	199	227

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	m ³
Ü 34.02M		053A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	3	221; 180	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 34.02M	33+963	33+984	21	1,1	0,0	1,1	4	25	29
Ü 34.03M		053A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	3	221; 180	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 34.02M	34+038	34+097	59	3,0	0,0	3,0	10	71	81
E 34.02M	164	053A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	3	204/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0208	E 34.02M			59	3,0	0,0	3,0	10	71	81
E 34.03M	165	053A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	3	173/4; 166/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0207	E 34.03M	34+097	34+157	60	3,0	0,0	3,0	10	72	82
Ü 34.04M		053A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	3	161; 150/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 34.04M	34+254	34+320	66	3,3	0,0	3,3	11	79	90
E 34.04M	166	053A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	3 / 2	164/1; 141/2 / 262/6	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0207	E 34.04M			66	3,3	0,0	3,3	11	79	90
Ü 34.05M		054	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	3	150/1; 147/2	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 34.05M	34+373	34+426	53	2,7	0,0	2,7	9	64	73
Ü 34.06M		054	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	3	150/1; 147/2	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 34.05M	34+485	34+580	95	4,8	0,0	4,8	16	114	130
E 34.05M	167	054	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Volsemehusen	Volsemehusen	12	150/2; 203/7	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0206	E 34.05M			148	7,4	0,1	7,5	25	178	203
Ü 34.07M		054	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	3	136/2; 128/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 34.06M	34+639	34+707	68	3,4	0,0	3,4	12	82	93
E 34.06M	168	054	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Volsemehusen	Volsemehusen	12	203/7	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0206	E 34.06M			68	3,4	0,0	3,4	12	82	93
Ü 35.01M		054	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn / Dingen	Skt. Michaelisdonn / Dingen	3 / 2	135/1 / 3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	E 34.08M	34+939	34+991	52	2,6	0,0	2,6	9	62	71
E 34.08M	170	054	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Skt. Michaelisdonn	3	202/3; 134/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0206	E 34.08M			52	2,6	0,0	2,6	9	62	71
Zwischensumme SV Helse / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)															-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
Zwischensumme SV Helse / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)															1.685	84,6	0,3	84,9	287	2.022	2.307

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	m ³
SV Eddelak / DHSV Dithmarschen																					
E 35.02M	172	054	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	24/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0115	E 35.02M	35+118	35+197	79	4,0	0,0	4,0	13	95	108
E 35.03M	173	054	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	24/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0115	E 35.03M	35+255	35+312	57	2,9	0,0	2,9	10	68	78
Ü 35.02M		055	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	30/2; 133/8	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 35.04M	35+312	35+368	56	2,8	0,0	2,8	10	67	77
E 35.04M	174	055	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	103/5	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0115	E 35.04M			56	2,8	0,0	2,8	10	67	77
Ü 35.04M		055	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	95/3; 96/3	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 35.06M	35+525	35+551	26	1,3	0,0	1,3	4	31	36
E 35.06M	176	055	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	103/5	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0115	E 35.06M			26	1,3	0,0	1,3	4	31	36
Ü 36.01M		055	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	108/2; 123/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 36.01M	35+873	35+947	74	3,7	0,0	3,7	13	89	101
Ü 36.02M		055	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	108/2; 123/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 36.01M	36+006	36+057	51	2,6	0,0	2,6	9	61	70
E 36.01M	180	055	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	103/5; 124/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0115	E 36.01M			125	6,3	0,1	6,3	21	150	171
Ü 36.03M		056	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	123/4; 128/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 36.02M	36+057	36+115	58	2,9	0,0	2,9	10	70	79
E 36.02M	181	056	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	123/2; 128/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0115	E 36.02M			58	2,9	0,0	2,9	10	70	79

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	m ³
Ü 36.05M		056	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	6/5; 230/11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 36.04M	36+359	36+427	68	3,4	0,0	3,4	12	82	93
Ü 36.06M		056	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	230/11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 36.04M	36+427	36+490	63	3,2	0,0	3,2	11	76	86
Ü 36.09M		056	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	235/13; 18/12	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 36.04M	36+759	36+793	34	1,7	0,0	1,7	6	41	47
Ü 37.02M		057	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	235/13; 14	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 36.04M	37+052	37+137	85	4,3	0,0	4,3	14	102	116
E 36.04M	183	056	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	1	164	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0111	E 36.04			638	31,9	0,3	32,2	108	766	874
Ü 37.03M		058	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	14; 99	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 37.01M	37+137	37+290	153	7,7	0,1	7,7	26	184	210
Ü 37.04M		058	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	14; 99	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 37.01M	37+352	37+357	5	0,3	0,0	0,3	1	6	7
E 37.01M	184	058	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	376; 100/1; 105/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0113	E 37.01M			158	7,9	0,1	8,0	27	190	216
Ü 37.05M		058	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	145/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 37.02M	37+425	37+512	87	4,4	0,0	4,4	15	104	119
Ü 37.06M		058	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	145/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 37.02M	37+570	37+636	66	3,3	0,0	3,3	11	79	90
E 37.02M	185	058	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	145/4; 100/1; 105/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0113	E 37.02M			153	7,7	0,1	7,7	26	184	210
Ü 37.07M		059	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	98/10	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 37.03M	37+636	37+707	71	3,6	0,0	3,6	12	85	97
E 37.03M	186	058	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	145/4; 100/1; 105/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0113	E 37.03M			71	3,6	0,0	3,6	12	85	97
E 38.01M	187	060	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	146/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0210	E 38.01M	38+350	38+438	88	4,4	0,0	4,4	15	106	121
Ü 38.01M		059	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	373	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 38.02M	37+837	37+978	141	7,1	0,1	7,1	24	169	193
Ü 38.02M		060	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	88; 86/3	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 38.02M	37+978	38+116	138	6,9	0,1	7,0	23	166	189
Ü 38.07M		060	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	88; 86/3	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 38.02M	38+173	38+350	177	8,9	0,1	8,9	30	212	242
E 38.02M	188	060	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	146/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0210	E 38.02M			456	22,8	0,2	23,0	78	547	625

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	m ³
Ü 38.03M		060	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt / Eddelak	Brunsbüttel / Behmhusen	44 / 2	44 / 138/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 38.03M	38+501	38+560	59	3,0	0,0	3,0	10	71	81
E 38.03M	189	060	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	146/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0210	E 38.03M			59	3,0	0,0	3,0	10	71	81
Ü 38.04M		061	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	44	44; 46/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 38.04M	38+560	38+612	52	2,6	0,0	2,6	9	62	71
Ü 38.05M		061	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	44	44; 46/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 38.04M	38+669	38+738	69	3,5	0,0	3,5	12	83	95
E 38.04M	190	060	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	146/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0210	E 38.04M			121	6,1	0,0	6,1	21	145	166
Ü 38.06M		061	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	41	18/14	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 38.05M	38+738	38+813	75	3,8	0,0	3,8	13	90	103
E 38.05M	191	061	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	146/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0210	E 38.05M			75	3,8	0,0	3,8	13	90	103
Ü 39.01M		061	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	41	12/1; 11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 39.01M	38+916	38+964	48	2,4	0,0	2,4	8	58	66
E 39.01M	192	061	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	41	20/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	02	E 39.01M			48	2,4	0,0	2,4	8	58	66
Ü 39.02M		062	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	41	11; 8/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 39.02M	39+035	39+123	88	4,4	0,0	4,4	15	106	121
Ü 39.03M		062	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	41	8/2; 14/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 39.02M	39+184	39+327	143	7,2	0,1	7,2	24	172	196
E 39.02M	193	062	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	96/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0207	E 39.02M			231	11,6	0,1	11,6	39	277	316
Ü 39.04M		062	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	41	15/1; 14/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 39.03M	39+327	39+457	130	6,5	0,1	6,6	22	156	178
E 39.03M	194	062	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	96/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0207	E 39.03M			130	6,5	0,1	6,6	22	156	178
E 39.04M	195	062	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	96/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0207	E 39.04M	39+457	39+581	124	6,2	0,0	6,2	21	149	170
Ü 40.02M		063A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	15; 16	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 40.01M	39+981	40+212	231	11,6	0,1	11,6	39	277	316
Ü 40.03M		063A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	16; 15	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 40.01M	40+212	40+287	75	3,8	0,0	3,8	13	90	103
E 40.01M	196	063A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	95/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	02	E 40.01M			306	15,3	0,1	15,4	52	367	419
Ü 40.04M		063A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	16; 13/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 40.02M	40+287	40+425	138	6,9	0,1	7,0	23	166	189
Ü 40.05M		063A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	16; 13/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 40.02M	40+486	40+802	316	15,8	0,1	15,9	54	379	433

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	m ³
E 40.02M	197	064A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	95/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	02	E 40.02M			454	22,7	0,2	22,9	77	545	622	
E 41.01M	198	065A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	52 / 53	101/3 / 155/13	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0316	E 41.01M	40+802	41+111	309	15,5	0,1	15,6	53	371	423	
Ü 41.01M		065A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	155/10; 155/11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 41.02M	41+187	41+560	373	18,7	0,1	18,8	63	448	511	
E 41.02M	199	065A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	160/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0308	E 41.02M			373	18,7	0,1	18,8	63	448	511	
Ü 42.01M		066A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	174/4; 186/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 42.01M	41+560	41+922	305	15,3	0,1	15,4	52	366	418	
E 42.01M	200	066A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	198/9	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Josenburger Fleet	E 42.01M			305	15,3	0,1	15,4	52	366	418	
Ü 42.02M		66A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	186/6; 186/3	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Rohrleitung	E 42.02M	41+981	41+998	17	0,9	0,0	0,9	3	20	23	
E 42.02M	201	66A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	198/7	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0303	E 42.02M			17	0,9	0,0	0,9	3	20	23	
Ü 42.03M		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/30; 136/35	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 42.03M	42+117	42+306	189	9,5	5,7	15,1	32	17.142	17.174	
E 42.03M	202	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0304	E 42.03M			189	9,5	5,7	15,1	32	17.142	17.174	
Ü 42.05M		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/36	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 42.05M	42+426	42+486	60	3,0	1,8	4,8	10	5.442	5.452	
E 42.05M	204	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	220/10	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Josenburger Fleet	E 42.05M			60	3,0	1,8	4,8	10	5.442	5.452	
Ü 42.06M		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53 / 54	136/43; 136/44 / 220/9	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 42.06M	42+486	42+546	60	3,0	1,8	4,8	10	5.442	5.452	
E 42.06M	205	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	196/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Josenburger Fleet	E 42.06M			60	3,0	1,8	4,8	10	5.442	5.452	
Ü 42.07M		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	384; 383	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	E 42.07M	42+704	42+763	59	3,0	1,8	4,7	10	5.351	5.361	
E 42.07M	206	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	195/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0301	E 42.07M			59	3,0	1,8	4,7	10	5.351	5.361	
E 43.01M	207	068	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	277/19	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0301	E 43.01M	42+830	42+912	82	4,1	2,5	6,6	14	7.437	7.451	
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,Ges}	Q _{E,2,Ges}	Q _{E,3,Ges}
															m / m ²	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³	m ³
E 43.BE11	208	068	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	277/19	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0301	E 43.BE11			4700	29,8	-,-	29,8	1.170	-,-	1.170
Zwischensumme SV Eddelak / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)															4.700	29,8	-,-	29,8	1.170	-,-	1.170
Zwischensumme SV Eddelak / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)															4.967	249,1	15,2	263,8	844	46.236	47.078

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	m ³
Gesamtsumme DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)															8.123	36,2	-,-	36,2	1.965	-,-	1.965
Gesamtsumme DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)															28.733	1.441,3	452,7	1.890,1	4.886	1.369.198	1.374.072

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}
SV Büsum / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung						
	1.053 m	3.375 m	822 m	2.553 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen						
	Ø Bausektionen: ~ 3,2				Ø Maximalbelastung je Bausektion						
					798	40,1	24,0	63,8	136	72.362	72.497
SV Warwerort / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung						
	1.151 m	3.640 m	1.116 m	2.524 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen						
	Ø Bausektionen: ~ 3,2				Ø Maximalbelastung je Bausektion						
					789	39,5	23,8	63,1	134	71.540	71.674
SV Dithmarscher Bucht / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung						
	1.154 m	8.127 m	1.618 m	6.509 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen						
	Ø Bausektionen: ~ 7,0				Ø Maximalbelastung je Bausektion						
					930	46,6	27,9	74,4	158	84.338	84.496
SV Christianskoog / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung						
	1.121 m	813 m	222 m	591 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen						
	Ø Bausektionen: ~ 0,7				Ø Maximalbelastung je Bausektion						
					844	42,3	25,3	67,6	144	76.577	76.720
SV Nordermeldorf / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung						
	1.105 m	2.349 m	746 m	1.603 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen						
	Ø Bausektionen: ~ 2,1				Ø Maximalbelastung je Bausektion						
					763	38,3	12,4	50,7	130	37.781	37.911
SV Südermeldorf / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung						
	1.129 m	7.624 m	2.830 m	4.794 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen						
	Ø Bausektionen: ~ 6,8				Ø Maximalbelastung je Bausektion						
					705	35,4	6,0	41,3	120	18.298	18.418
SV Bartl / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung						
	1.112 m	3.453 m	853 m	2.600 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen						
	Ø Bausektionen: ~ 3,1				Ø Maximalbelastung je Bausektion						
					839	42,1	1,3	43,2	143	3.750	3.892
SV Trennewurth / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung						
	1.128 m	1.242 m	335 m	907 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen						
	Ø Bausektionen: ~ 1,1				Ø Maximalbelastung je Bausektion						
					825	41,4	0,3	41,5	139	990	1.129
SV Helse / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung						
	1.123 m	4.230 m	2.545 m	1.685 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen						
	Ø Bausektionen: ~ 3,8				Ø Maximalbelastung je Bausektion						
					443	22,3	0,1	22,3	76	532	607
SV Eddelak / DHSV Dithmarschen	Ø Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung						
	1.093 m	8.162 m	3.195 m	4.967 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen						
	Ø Bausektionen: ~ 7,5				Ø Maximalbelastung je Bausektion						
					662	33,2	2,0	35,2	113	6.165	6.277
DHSV Dithmarschen	Gesamtsumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung				8.123	36,2	-,-	36,2	1.965	-,-	1.965
	Gesamtsumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen				28.733	1.441,3	452,7	1.890,1	4.886	1.369.198	1.374.072

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 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 /
30.10.2019**

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,Ges}	Q _{E,2,Ges}	Q _{E,3,Ges}
															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	Grüppen/ 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	Grüppen/ 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	Gräben	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	Grüppen/ 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	Grüppen/ 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	Grüppen/ 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	Gräben	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	Gräben	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	Gräben	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 43.04M	214	068	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	252/4	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	E 43.04M	43+602	43+686	84	4,2	0,0	4,2	14	101	115
E 44.01M	215	069	Schleswig-Holstein	Steinburg	Kudensee	Kudensee	1	283/6	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	E 44.01M	43+881	43+920	39	2,0	0,0	2,0	7	47	53
E 44.02M	216	069	Schleswig-Holstein	Steinburg	Kudensee	Kudensee	1	256/6	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	E 44.02M	44+035	44+067	32	1,6	0,0	1,6	5	38	44
E 44.03M	217	069	Schleswig-Holstein	Steinburg	Kudensee	Kudensee	1	170/7	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	E 44.03M	44+386	44+472	86	4,3	0,0	4,3	15	103	118

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,Ges}	Q _{E,2,Ges}	Q _{E,3,Ges}
															m	l/s	l/s	l/s	m³	m³	m³
E 44.04M	218	070A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Kudensee / Büttel	Kudensee / Büttel	1 / 4	302/4 / 96/5	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Kudenseer Kanal	E 44.04M	44+562	44+607	45	2,3	0,0	2,3	8	54	62
Ü 44.02M		070A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	4	64/2; 53/4	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Graben	E 44.05M	45+041	45+052	11	0,6	0,0	0,6	2	13	15
E 44.05M	219	070A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel / Kudensee	Büttel / Kudensee	4 / 1	53/4; 64/2 / 842	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 7	E 44.05M			11	0,6	0,0	0,6	2	13	15

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	$Q_{E,1,max}$	$Q_{E,2,max}$	$Q_{E,3,max}$	$Q_{E,1,Ges}$	$Q_{E,2,Ges}$	$Q_{E,3,Ges}$
															m	l/s	l/s	l/s	m³	m³	m³
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)															429	21,7	0,0	21,7	73	514	588

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,1,95}	Q _{E,2,95}	Q _{E,3,95}
															m	l/s	l/s	l/s	m³	m³	m³
SV Landscheide / DHSV Wilstermarsch																					
Ü 45.02M		070A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	188/2; 188/3	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben	E 45.02M	45+155	45+221	66	3,3	0,0	3,3	11	79	90
Ü 45.03M		071A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	188/3; 165/4	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben	E 45.02M	45+221	45+260	39	2,0	0,0	2,0	7	47	53
E 45.02M	221	071A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	165/5	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 20	E 45.02M			105	5,3	0,0	5,3	18	126	144
E 45.03M	222	071A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	165/5	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 20	E 45.03M	45+342	45+399	57	2,9	0,0	2,9	10	68	78
E 45.04M	223	071A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	165/5	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 20	E 45.04M	45+453	45+469	16	0,8	0,0	0,8	3	19	22
Ü 45.04M		071A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	120/3; 96/3	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben	E 45.05M	45+559	45+578	19	1,0	0,0	1,0	3	23	26
Ü 45.05M		071A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	120/3; 96/3	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben	E 45.05M	45+634	45+693	59	3,0	0,0	3,0	10	71	81
E 45.05M	224	071A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	72/4; 72/3	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 18	E 45.05M			78	3,9	0,0	3,9	13	94	107
Ü 46.02M		072	Schleswig-Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	36/4; 14/5	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben	E 46.03M	46+097	46+109	12	0,6	0,0	0,6	2	14	16
E 46.03M	228	071A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	47/2; 36/2	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 17	E 46.03M			12	0,6	0,0	0,6	2	14	16
E 46.04M	229	072	Schleswig-Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	24/13	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 16	E 46.04M	46+229	46+234	5	0,3	0,0	0,3	1	6	7
E 46.05M	230	072	Schleswig-Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	28/2	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 14	E 46.05M	46+319	46+386	67	3,4	0,0	3,4	11	80	92
E 46.06M	231	072	Schleswig-Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	28/2	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 14	E 46.06M	46+386	46+460	74	3,7	0,0	3,7	13	89	101
Ü 46.03M		072	Schleswig-Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	213/5	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben	E 46.07M	46+568	46+578	10	0,5	0,0	0,5	2	12	14
E 46.07M	232	073A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	213/5	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 17	E 46.07M			10	0,5	0,0	0,5	2	12	14
Ü 47.01M		073A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	1	10/2	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Rohrleitung	E 46.08M	46+630	47+217	533	26,7	0,2	26,9	91	640	730

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	$Q_{E,1,max}$	$Q_{E,2,max}$	$Q_{E,3,max}$	$Q_{E,1,Ges}$	$Q_{E,2,Ges}$	$Q_{E,3,Ges}$
															m	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³	m ³
E 46.08M	233	073A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel / Landscheide	Büttel / Landscheide	5 / 1	3/6 / 7/2	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 15	E 46.08M			533	26,7	0,2	26,9	91	640	730
Zwischensumme SV Landscheide / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)															-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	
Zwischensumme SV Landscheide / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)															957	48,1	0,2	48,3	164	1.148	1.311

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,Ges}	Q _{E,2,Ges}	Q _{E,3,Ges}
															m	l/s	l/s	l/s	m³	m³	m³
SV Harrwettern / DHSV Wilstermarsch																					
Ü 47.02M		074	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	1	7/2	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben	E 47.01M	47+308	47+391	83	4,2	0,0	4,2	14	100	114
E 47.01M	234	074	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	1	7/2	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben B	E 47.01M			83	4,2	0,0	4,2	14	100	114
Ü 47.03M		074	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	1	24/1; 7/2	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben	E 47.02M	47+445	47+476	31	1,6	0,0	1,6	5	37	42
E 47.02M	235	074	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	1	7/2	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben A	E 47.02M			31	1,6	0,0	1,6	5	37	42
Ü 47.04M		074	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	1	7/2	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben	E 47.03M	47+531	47+560	29	1,5	0,0	1,5	5	35	40
E 47.03M	236	074	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	1	7/2	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben 17	E 47.03M			29	1,5	0,0	1,5	5	35	40
Ü 48.01M		075	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	7	7/5; 11/3	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben	E 48.01M	47+874	47+977	103	5,2	0,0	5,2	18	124	141
E 48.01M	237	075	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	7	7/5	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben 19	E 48.01M			103	5,2	0,0	5,2	18	124	141
E 48.02M	238	075	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	7	11/3	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben 19	E 48.02M	48+035	48+190	155	7,8	0,1	7,8	26	186	212
Ü 48.02M		076A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	5	170/3; 70/1	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben	E 48.03M	48+323	48+466	143	7,2	0,1	7,2	24	172	196
E 48.03M	240	076A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	7	12/7	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben 15	E 48.03M			143	7,2	0,1	7,2	24	172	196
Ü 48.03M		076A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	5	70/1; 66/3	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben	E 48.04M	48+466	48+604	138	6,9	0,1	7,0	23	166	189
Ü 48.04M		076A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	5	70/1; 66/3	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben	E 48.04M	48+655	48+732	77	3,9	0,0	3,9	13	92	105
Ü 48.05M		076A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	5	80/1; 82/1	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben	E 48.04M	48+784	48+951	167	8,4	0,1	8,4	28	200	229
Ü 49.01M		077	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	5	82/1; 84/1	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben	E 48.04M	48+951	49+121	170	8,5	0,1	8,6	29	204	233
E 48.04M	241	076A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	7	12/7	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwettern	Graben 15	E 48.04M			552	27,6	0,2	27,8	94	662	756
Zwischensumme SV Harrwettern / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)															-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
Zwischensumme SV Harrwettern / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)															1.096	55,1	0,4	55,3	186	1.316	1.501

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,Ges}	Q _{E,2,Ges}	Q _{E,3,Ges}
															m	l/s	l/s	l/s	m³	m³	m³
SV Vierstieghufener Kanal / DHSV Wilstermarsch																					
Ü 49.02M		077	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	16	13/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Rohrleitung	E 49.02M	49+395	49+743	348	17,4	0,1	17,5	59	418	477
E 49.02M	243	077	Schleswig-Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	5	101/4	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben B	E 49.02M			348	17,4	0,1	17,5	59	418	477
Ü 50.01M		078	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	16	10/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Rohrleitung	E 50.01M	50+001	50+281	280	14,0	0,1	14,1	48	336	384
E 50.01M	244	078	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	16	26/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben D	E 50.01M			280	14,0	0,1	14,1	48	336	384
Ü 50.02M		078	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	16	31/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Rohrleitung	E 50.02M	50+343	50+574	231	11,6	0,1	11,6	39	277	316
E 50.02M	245	078	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	16	26/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben D	E 50.02M			231	11,6	0,1	11,6	39	277	316
Ü 50.03M		079A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	15	62/2	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben	E 50.03M	50+629	50+740	111	5,6	0,0	5,6	19	133	152
Ü 50.04M		079A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	15	62/2	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben	E 50.03M	50+795	50+901	106	5,3	0,0	5,3	18	127	145
E 50.03M	246	079A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	16 / 15	50/2 / 63/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben C1	E 50.03M			217	10,9	0,1	10,9	37	260	297
E 51.01M	247	079A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	15	63/2	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben C	E 51.01M	50+901	50+955	54	2,7	0,0	2,7	9	65	74
Ü 51.02M		079A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	15	66/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Rohrleitung	E 51.02M	51+022	51+432	410	20,5	0,2	20,7	70	492	562
E 51.02M	248	079A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	15	63/2	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben C	E 51.02M			410	20,5	0,2	20,7	70	492	562
Ü 51.03M		080	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	14	505	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben	E 51.03M	51+521	51+591	70	3,5	0,0	3,5	12	84	96
Ü 51.04M		080	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	14	505	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben	E 51.03M	51+591	51+747	156	7,8	0,1	7,9	27	187	214
E 51.03M	249	080	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	14	53/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben G	E 51.03M			226	11,3	0,1	11,4	38	271	310
Ü 51.05M		080	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	14	41/2	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben	E 52.01M	51+798	51+854	56	2,8	0,0	2,8	10	67	77
Ü 52.01M		080	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	14	41/2	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben	E 52.01M	51+914	51+998	84	4,2	0,0	4,2	14	101	115
Ü 52.02M		080	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	14	505	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben	E 52.01M	52+070	52+156	86	4,3	0,0	4,3	15	103	118

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,Ges}	Q _{E,2,Ges}	Q _{E,3,Ges}
															m	l/s	l/s	l/s	m³	m³	m³
E 52.01M	250	080	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	14	53/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben G	E 52.01M			226	11,3	0,1	11,4	38	271	310
Zwischensumme SV Vierstieghufener Kanal / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)															-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	
Zwischensumme SV Vierstieghufener Kanal / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)															1.992	99,7	0,8	100,3	338	2.390	2.730

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,1,95s}	Q _{E,2,95s}	Q _{E,3,95s}
															m	l/s	l/s	l/s	m³	m³	m³
SV Kampritt / DHSV Wilstermarsch																					
Ü 52.03M		081A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	19	27/1; 13/5	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	E 52.02M	52+219	52+231	12	0,6	0,0	0,6	2	14	16
E 52.02M	251	081A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	19	132/6	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 5	E 52.02M			12	0,6	0,0	0,6	2	14	16
Ü 52.04M		082	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	13 / 20	47/2 / 30/4	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	E 53.01M	52+512	52+590	78	3,9	0,0	3,9	13	94	107
Ü 53.01M		082	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	20	75/74	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	E 53.01M	52+965	52+976	11	0,6	0,0	0,6	2	13	15
Ü 53.03M		082	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	13 / 20	47/2 / 75/74	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	E 53.01M	53+340	53+377	37	1,9	0,0	1,9	6	44	51
E 53.01M	253	082A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	20	69/9	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 1	E 53.01M			126	6,3	0,1	6,4	21	151	173
Ü AN.01H		083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	513	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	E AN.01H	ohne Station	ohne Station	171	27,4	0,2	27,6	176	992	1.168
Ü AN.02H		083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	513	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	E AN.01H	0+020	0+255	205	32,8	0,2	33,0	211	1189	1.400
E AN.01H	254	083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	516; 525	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 8	E AN.01H			376	60,2	0,4	60,6	387	2.181	2.568
Ü AN.03M		083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	521	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	E AN.02M	ohne Station	ohne Station	201	10,1	0,1	10,1	34	241	275
E AN.02M	254a	083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	522	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	E AN.02M			201	10,1	0,1	10,1	34	241	275
E KO.01H	255	083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	522	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	E KO.01H			77.783	5,0	--	5,0	16.500		16.500
Ü ZW.01		083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	521	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	E ZW.01	0+000	0+543	5213	38,2	--	38,2	923	--	923
E ZW.01	256	083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	522	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	E ZW.01			5213	38,2	--	38,2	923	--	923
E ZW.02H	257	083a	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	E ZW.02H	0+543	0+690	946	6,9	--	6,9	168	--	168
E ZW.03H	258	083a	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	E ZW.03H	0+690	0+755	542	4,0	--	4,0	96	--	96
E ZW.04	259	083a	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	E ZW.04	0+755	0+835	768	5,6	--	5,6	136	--	136
E ZW.05H	260	083a	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	E ZW.05H	0+835	0+853	104	0,8	--	0,8	18	--	18

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	$Q_{E,1,max}$	$Q_{E,2,max}$	$Q_{E,3,max}$	$Q_{E,1,Ges}$	$Q_{E,2,Ges}$	$Q_{E,3,Ges}$
															m	l/s	l/s	l/s	m ³	m ³	m ³
E ZW.06H	261	083a	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	E ZW.06H	0+853	0+942	427	3,1	-,-	3,1	76	-,-	76
E ZW.07H	262	083a	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 7	E ZW.07H	0+942	1+052	946	6,9	-,-	6,9	168	-,-	168
E ZW.08H	263	083a	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 7	E ZW.08H	1+052	1+454	5.147	27,8	-,-	27,8	1.003	-,-	1.003
E ZW.09H	264	083a	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 7	E ZW.09H	0+593	0+707	1.313	2,1	-,-	2,1	310	-,-	310
E ZW.10H	265	083a	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 7	E ZW.10H	0+839	0+965	1.339	2,1	-,-	2,1	325	-,-	325
Zwischensumme SV Kampritt / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)															94.528	102,5	-,-	102,5	19.723	-,-	19.723
Zwischensumme SV Kampritt / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)															715	77,2	0,6	77,7	444	2.587	3.032

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	$Q_{E,1,max}$	$Q_{E,2,max}$	$Q_{E,3,max}$	$Q_{E,1,Ges}$	$Q_{E,2,Ges}$	$Q_{E,3,Ges}$
															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)															5.189	301,8	2,0	303,3	1.205	7.955	9.162

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	
	936 m	1.830 m	1.401 m	429 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	429	21,7	0,0	21,7	73	514	588	
					∅ Bausektionen: ~ 2,0	∅ Maximalbelastung je Bausektion		215	10,9	0,0	10,9	37	257
SV Landscheide / DHSV Wilstermarsch	∅ Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	
	1.114 m	1.969 m	1.012 m	957 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	957	48,1	0,2	48,3	164	1.148	1.311	
					∅ Bausektionen: ~ 1,8	∅ Maximalbelastung je Bausektion		532	26,7	0,1	26,8	91	638
SV Harrwettern / DHSV Wilstermarsch	∅ Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	
	1.158 m	2.070 m	974 m	1.096 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	1.096	55,1	0,4	55,3	186	1.316	1.501	
					∅ Bausektionen: ~ 1,8	∅ Maximalbelastung je Bausektion		609	30,6	0,2	30,7	103	731
SV Vierstieghufener Kanal / DHSV Wilstermarsch	∅ Länge Bausektion	Trasse gesamt	Geschlossene Bauweise	Offene Bauweise	Zwischensumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	
	1.152 m	3.042 m	1.050 m	1.992 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	1.992	99,7	0,8	100,3	338	2.390	2.730	
					∅ Bausektionen: ~ 2,6	∅ Maximalbelastung je Bausektion		766	38,3	0,3	38,6	130	919
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	
	786 m	1.881 m	842 m	1.039 m	Zwischensumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	715	77,2	0,6	77,7	444	2.587	3.032	
					∅ Bausektionen: ~ 2,4	∅ Maximalbelastung je Bausektion		298	32,2	0,3	32,4	185	1.078
DHSV Wilstermarsch					Gesamtsumme Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung	97.730	122,8	-,-	122,8	20.520	-,-	20.520	
					Gesamtsumme Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen	5.189	301,8	2,0	303,3	1.205	7.955	9.162	

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 / [30.10.2019](#)**

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 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 30.05M		048A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Barlt	7	110/2; 111/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	35 06 218 / 59 85 468	E 30.02M	30+459	30+528	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 30.04M	140	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	141/5	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Trennewurth Fleet	35 06 236 / 59 85 272	E 30.04M	30+528	30+605	77	35 06 232 / 59 85 336	3,9	105
Ü 30.06M		049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	136/5; 40/2	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	35 06 239 / 59 85 258	E 30.05M	30+668	30+712	44	35 06 233 / 59 85 212	2,2	60
E 30.05M	141	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	40/1; 30/1	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	0336	35 06 193 / 59 85 259	E 30.05M			44		2,2	60
Ü 30.07M		049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoorfelde	2	42/3; 37/3	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	35 06 222 / 59 85 112	E 30.06M	30+712	30+762	50	35 06 230 / 59 85 165	2,5	69

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
Ü 30.08M		049A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Kannemoor- felde	2	42/3; 37/3	DHSV Dithmarschen	SV Trennewurth	Graben	35 06 222 / 59 85 112	E 30.06M	30+819	30+907	88	35 06 210 / 59 85 041	4,4	121
E 30.06M	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 30.06M			138		7,0	189
Zwischensumme SV Trennewurth / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																-,-		-,-	-,-
Zwischensumme SV Trennewurth / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																907		45,7	1.242

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 Helse / DHSV Dithmarschen																			
E 31.01M	143	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoor-felde	2	37/2; 135/12	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0131	35 06 216 / 59 84 883	E 31.01M	30+907	31+002	95	35 06 195 / 59 84 950	4,8	130
E 31.04M	146	049A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoor-felde	2	55/1; 57/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0130	35 06 271 / 59 84 727	E 31.04M	31+215	31+281	66	35 06 290 / 59 84 674	3,3	90
Ü 31.02M		050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoor-felde	2	61/2; 76/2	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 06 338 / 59 84 537	E 31.05M	31+332	31+365	33	35 06 323 / 59 84 579	1,7	45
Ü 31.03M		050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoor-felde	2	61/2; 76/2	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 06 338 / 59 84 537	E 31.05M	31+421	31+464	43	35 06 355 / 59 84 490	2,2	59
E 31.05M	147	050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoor-felde	2	61/1; 76/1; 168/138	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Helser Fleet	35 06 505 / 59 84 583	E 31.05M			76		3,8	104
Ü 31.04M		050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoor-felde	2	76/2; 79/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 06 371 / 59 84 444	E 31.06M	31+573	31+615	42	35 06 405 / 59 84 347	2,1	58
E 31.06M	148	050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoor-felde	2	83/3; 82/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Helser Fleet	35 06 326 / 59 84 223	E 31.06M			42		2,1	58
E 31.07M	149	050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoor-felde	2	82/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Helser Fleet	35 06 437 / 59 84 257	E 31.07M	31+615	31+658	43	35 06 419 / 59 84 307	2,2	59
Ü 31.05M		050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	128/2; 11/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 06 444 / 59 84 246	E 31.08M	31+723	31+804	81	35 06 461 / 59 84 187	4,1	111
E 31.08M	150	050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Kannemoor-felde	2	82/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Helser Fleet	35 06 421 / 59 84 252	E 31.08M			81		4,1	111
Ü 32.02M		050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	15/3; 21/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 06 514 / 59 84 041	E 32.01M	31+947	32+005	58	35 06 532 / 59 83 987	2,9	79
E 32.01M	151	050A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	166	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0123	35 06 382 / 59 83 995	E 32.01M			58		2,9	79
Ü 32.04M		051A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	27/5; 58/5	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 06 657 / 59 83 674	E 32.03M	32+340	32+353	13	35 06 610 / 59 83 765	0,7	18
Ü 32.05M		051A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	27/5; 58/5	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 06 657 / 59 83 674	E 32.03M	32+140	32+281	141	35 06 675 / 59 83 650	7,1	193
E 32.03M	153	051A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Skt. Michaelisdonn	Norderwisch	2	167; 58/4	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0123	35 06 482 / 59 83 604	E 32.03M			154		7,8	211

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 32.08M		051A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Norderwisch	2	70/2; 74/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 06 757 / 59 83 440	E 32.04M	32+593	32+647	54	35 06 788 / 59 83 410	2,7	74
E 32.04M	154	051A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Norderwisch	2	58/4	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0123	35 06 502 / 59 83 553	E 32.04M			54		2,7	74
Ü 32.09M		051A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Norderwisch	2	164/99	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 06 826 / 59 83 376	E 32.05M	32+703	32+772	69	35 06 872 / 59 83 364	3,5	95
E 32.05M	155	051A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Norderwisch	2	103/2	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0217	35 06 865 / 59 83 270	E 32.05M			69		3,5	95
Ü 32.10M		052A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Norderwisch	2	103/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 07 000 / 59 83 384	E 33.01M	32+772	32+846	74	35 06 942 / 59 83 374	3,7	101
E 33.01M	156	052A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Norderwisch / Skt. Micha- elisdonn	2 / 1	103/1 / 503/9	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Rösthuse- ner Fleet	35 07 040 / 59 83 394	E 33.01M			74		3,7	101
Ü 33.01M		052A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	1	503/10; 513/4	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 07 109 / 59 83 355	E 33.02M	32+950	32+972	22	35 07 091 / 59 83 391	1,1	30
E 33.02M	157	052A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Norderwisch / Skt. Micha- elisdonn	2 / 1	104/3 / 503/9; 513/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Rösthuse- ner Fleet	35 07 064 / 59 83 335	E 33.02M			22		1,1	30
Ü 33.03M		052A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	2	214/9; 332	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 07 240 / 59 83 134	E 33.03M	33+167	33+231	64	35 07 209 / 59 83 185	3,2	88
E 33.03M	158	052A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	2	214/7; 219/2	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Rösthuse- ner Fleet	35 07 110 / 59 83 116	E 33.03M			64		3,2	88
E 33.05M	160	052A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	2	221/2; 223/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0214	35 07 384 / 59 82 892	E 33.05M	33+457	33+509	52	35 07 355 / 59 82 941	2,6	71
E 33.06M	161	052A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	2	221/2; 223/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0214	35 07 384 / 59 82 892	E 33.06M	33+570	33+599	29	35 07 408 / 59 82 853	1,5	40
Ü 33.06M		052A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	3	226; 227	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 07 428 / 59 82 805	E 33.07M	33+655	33+742	87	35 07 452 / 59 82 748	4,4	119
E 33.07M	162	053B	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	3	195/1; 191/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Rösthuse- ner Fleet	35 07 177 / 59 82 591	E 33.07M			87		4,4	119
Ü 34.01M		053A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	3	187; 221	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 07 526 / 59 82 524	E 34.01M	33+742	33+908	166	35 07 493 / 59 82 629	8,4	227
E 34.01M	163	053A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	3	204/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0208	35 07 480 / 59 82 417	E 34.01M			166		8,4	227

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 34.02M		053A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	3	221; 180	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 07 550 / 59 82 451	E 34.02M	33+963	33+984	21	35 07 538 / 59 82 488	1,1	29
Ü 34.03M		053A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	3	221; 180	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 07 550 / 59 82 451	E 34.02M	34+038	34+097	59	35 07 567 / 59 82 398	3,0	81
E 34.02M	164	053A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	3	204/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0208	35 07 480 / 59 82 417	E 34.02M			59		3,0	81
E 34.03M	165	053A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	3	173/4; 166/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0207	35 07 595 / 59 82 281	E 34.03M	34+097	34+157	60	35 07 583 / 59 82 341	3,0	82
Ü 34.04M		053A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	3	161; 150/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 07 629 / 59 82 126	E 34.04M	34+254	34+320	66	35 07 616 / 59 82 185	3,3	90
E 34.04M	166	053A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	3 / 2	164/1; 141/2 / 262/6	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0207	35 07 881 / 59 82 340	E 34.04M			66		3,3	90
Ü 34.05M		054	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	3	150/1; 147/2	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 07 656 / 59 82 021	E 34.05M	34+373	34+426	53	35 07 640 / 59 82 074	2,7	73
Ü 34.06M		054	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	3	150/1; 147/2	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 07 656 / 59 82 021	E 34.05M	34+485	34+580	95	35 07 686 / 59 81 950	4,8	130
E 34.05M	167	054	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Volsen- husen	Volsen- husen	12	150/2; 203/7	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0206	35 07 618 / 59 81 999	E 34.05M			148		7,5	203
Ü 34.07M		054	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	3	136/2; 128/3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 07 741 / 59 81 763	E 34.06M	34+639	34+707	68	35 07 732 / 59 81 819	3,4	93
E 34.06M	168	054	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Volsen- husen	Volsen- husen	12	203/7	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0206	35 07 699 / 59 81 741	E 34.06M			68		3,4	93
Ü 35.01M		054	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn / Dingen	Skt. Micha- elisdonn / Dingen	3 / 2	135/1 / 3	DHSV Dithmarschen	SV Helse	Graben	35 07 769 / 59 81 578	E 34.08M	34+939	34+991	52	35 07 778 / 59 81 532	2,6	71
E 34.08M	170	054	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Skt. Micha- elisdonn	Skt. Micha- elisdonn	3	202/3; 134/1	DHSV Dithmarschen	SV Helse	0206	35 07 705 / 59 81 725	E 34.08M			52		2,6	71
Zwischensumme SV Helse / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																-,-		-,-	-,-
Zwischensumme SV Helse / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																1.685		84,9	2.307

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 Eddelak / DHSV Dithmarschen																			
E 35.02M	172	054	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	24/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0115	35 07 863 / 59 81 285	E 35.02M	35+118	35+197	79	35 07 841 / 59 81 349	4,0	108
E 35.03M	173	054	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	24/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0115	35 07 863 / 59 81 285	E 35.03M	35+255	35+312	57	35 07 882 / 59 81 229	2,9	78
Ü 35.02M		055	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	30/2; 133/8	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 07 918 / 59 81 123	E 35.04M	35+312	35+368	56	35 07 900 / 59 81 176	2,8	77
E 35.04M	174	055	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	103/5	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0115	35 07 869 / 59 81 104	E 35.04M			56		2,8	77
Ü 35.04M		055	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	95/3; 96/3	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 07 985 / 59 80 952	E 35.06M	35+525	35+551	26	35 07 968 / 59 80 991	1,3	36
E 35.06M	176	055	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	103/5	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0115	35 07 918 / 59 80 912	E 35.06M			26		1,3	36
Ü 36.01M		055	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	108/2; 123/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 08 155 / 59 80 594	E 36.01M	35+873	35+947	74	35 08 118 / 59 80 650	3,7	101
Ü 36.02M		055	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	108/2; 123/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 08 155 / 59 80 594	E 36.01M	36+006	36+057	51	35 08 185 / 59 80 549	2,6	70
E 36.01M	180	055	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	103/5; 124/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0115	35 08 097 / 59 80 561	E 36.01M			125		6,3	171
Ü 36.03M		056	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	123/4; 128/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 08 243 / 59 80 463	E 36.02M	36+057	36+115	58	35 08 216 / 59 80 503	2,9	79
E 36.02M	181	056	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	2	123/2; 128/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0115	35 08 200 / 59 80 437	E 36.02M			58		2,9	79

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
Ü 36.05M		056	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	6/5; 230/11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 08 374 / 59 80 281	E 36.04M	36+359	36+427	68	35 08 378 / 59 80 245	3,4	93
Ü 36.06M		056	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	230/11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 08 390 / 59 80 122	E 36.04M	36+427	36+490	63	35 08 385 / 59 80 180	3,2	86
Ü 36.09M		056	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	235/13; 18/12	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 08 407 / 59 79 920	E 36.04M	36+759	36+793	34	35 08 430 / 59 79 868	1,7	47
Ü 37.02M		057	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	235/13; 14	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 08 544 / 59 79 636	E 36.04M	37+052	37+137	85	35 08 575 / 59 79 584	4,3	116
E 36.04M	183	056	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Dingen	Dingen	1	164	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0111	35 08 276 / 59 80 258	E 36.04			638		32,2	874
Ü 37.03M		058	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	14; 99	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 08 709 / 59 79 388	E 37.01M	37+137	37+290	153	35 08 640 / 59 79 484	7,7	210
Ü 37.04M		058	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	14; 99	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 08 709 / 59 79 388	E 37.01M	37+352	37+357	5	35 08 724 / 59 79 371	0,3	7
E 37.01M	184	058	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	376; 100/1; 105/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0113	35 08 529 / 59 79 423	E 37.01M			158		8,0	216
Ü 37.05M		058	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	145/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 08 744 / 59 79 225	E 37.02M	37+425	37+512	87	35 08 706 / 59 79 286	4,4	119
Ü 37.06M		058	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	145/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 08 744 / 59 79 225	E 37.02M	37+570	37+636	66	35 08 777 / 59 79 172	3,3	90
E 37.02M	185	058	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	145/4; 100/1; 105/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0113	35 08 656 / 59 79 222	E 37.02M			153		7,7	210
Ü 37.07M		059	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	98/10	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 08 851 / 59 79 076	E 37.03M	37+636	37+707	71	35 08 809 / 59 79 112	3,6	97
E 37.03M	186	058	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	145/4; 100/1; 105/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0113	35 08 656 / 59 79 222	E 37.03M			71		3,6	97
E 38.01M	187	060	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	146/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0210	35 09 316 / 59 78 515	E 38.01M	38+350	38+438	88	35 09 276 / 59 78 578	4,4	121
Ü 38.01M		059	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	373	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 08 917 / 59 79 031	E 38.02M	37+837	37+978	141	35 09 000 / 59 78 974	7,1	193
Ü 38.02M		060	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	88; 86/3	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 09 142 / 59 78 788	E 38.02M	37+978	38+116	138	35 09 089 / 59 78 870	7,0	189
Ü 38.07M		060	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	88; 86/3	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 09 142 / 59 78 788	E 38.02M	38+173	38+350	177	35 09 205 / 59 78 690	8,9	242
E 38.02M	188	060	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	146/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0210	35 09 348 / 59 78 525	E 38.02M			456		23,0	625

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 38.03M		060	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt / Eddelak	Brunsbüttel / Behmhusen	44 / 2	44 / 138/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 09 322 / 59 78 506	E 38.03M	38+501	38+560	59	35 09 356 / 59 78 471	3,0	81
E 38.03M	189	060	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	146/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0210	35 09 252 / 59 78 497	E 38.03M			59		3,0	81
Ü 38.04M		061	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	44	44; 46/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 09 463 / 59 78 449	E 38.04M	38+560	38+612	52	35 09 410 / 59 78 460	2,6	71
Ü 38.05M		061	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	44	44; 46/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 09 463 / 59 78 449	E 38.04M	38+669	38+738	69	35 09 525 / 59 78 436	3,5	95
E 38.04M	190	060	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	146/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0210	35 09 395 / 59 78 541	E 38.04M			121		6,1	166
Ü 38.06M		061	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	41	18/14	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 09 650 / 59 78 422	E 38.05M	38+738	38+813	75	35 09 596 / 59 78 422	3,8	103
E 38.05M	191	061	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Eddelak	Behmhusen	2	146/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0210	35 09 504 / 59 78 576	E 38.05M			75		3,8	103
Ü 39.01M		061	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	41	12/1; 11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 09 786 / 59 78 482	E 39.01M	38+916	38+964	48	35 09 754 / 59 78 458	2,4	66
E 39.01M	192	061	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	41	20/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	02	35 09 632 / 59 78 475	E 39.01M			48		2,4	66
Ü 39.02M		062	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	41	11; 8/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 09 859 / 59 78 509	E 39.02M	39+035	39+123	88	35 09 852 / 59 78 503	4,4	121
Ü 39.03M		062	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	41	8/2; 14/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 09 965 / 59 78 367	E 39.02M	39+184	39+327	143	35 09 958 / 59 78 361	7,2	196
E 39.02M	193	062	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	96/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0207	35 10 095 / 59 78 031	E 39.02M			231		11,6	316
Ü 39.04M		062	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	41	15/1; 14/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 10 007 / 59 78 311	E 39.03M	39+327	39+457	130	35 10 024 / 59 78 244	6,6	178
E 39.03M	194	062	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	96/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0207	35 10 178 / 59 78 089	E 39.03M			130		6,6	178
E 39.04M	195	062	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	96/2	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0207	35 10 127 / 59 78 049	E 39.04M	39+457	39+581	124	35 10 076 / 59 78 128	6,2	170
Ü 40.02M		063A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	15; 16	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 10 412 / 59 77 657	E 40.01M	39+981	40+212	231	35 10 420 / 59 77 663	11,6	316
Ü 40.03M		063A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	16; 15	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 10 476 / 59 77 572	E 40.01M	40+212	40+287	75	35 10 509 / 59 77 540	3,8	103
E 40.01M	196	063A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	95/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	02	35 10 121 / 59 77 720	E 40.01M			306		15,4	419
Ü 40.04M		063A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	16; 13/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 10 632 / 59 77 376	E 40.02M	40+287	40+425	138	35 10 573 / 59 77 455	7,0	189
Ü 40.05M		063A	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	16; 13/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 10 632 / 59 77 376	E 40.02M	40+486	40+802	316	35 10 746 / 59 77 224	15,9	433

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
E 40.02M	197	064A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	42	95/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	02	35 10 306 / 59 77 114	E 40.02M			454		22,9	622
E 41.01M	198	065A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	52 / 53	101/3 / 155/13	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0316	35 11 189 / 59 77 061	E 41.01M	40+802	41+111	309	35 10 997 / 59 77 082	15,6	423
Ü 41.01M		065A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	155/10; 155/11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 11 201 / 59 77 060	E 41.02M	41+187	41+560	373	35 11 411 / 59 77 036	18,8	511
E 41.02M	199	065A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	160/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0308	35 11 592 / 59 77 172	E 41.02M			373		18,8	511
Ü 42.01M		066A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	174/4; 186/4	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 11 962 / 59 76 949	E 42.01M	41+560	41+922	305	35 11 742 / 59 77 004	15,4	418
E 42.01M	200	066A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	198/9	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Josenburger Fleet	35 12 140 / 59 77 122	E 42.01M			305		15,4	418
Ü 42.02M		66A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	186/6; 186/3	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Rohrleitung	35 11 968 / 59 76 874	E 42.02M	41+981	41+998	17	35 11 948 / 59 76 895	0,9	23
E 42.02M	201	66A	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	198/7	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0303	35 11 978 / 59 76 866	E 42.02M			17		0,9	23
Ü 42.03M		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/30; 136/35	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 12 272 / 59 76 828	E 42.03M	42+117	42+306	189	35 12 145 / 59 76 817	15,1	17.174
E 42.03M	202	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/11	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0304	35 12 156 / 59 76 629	E 42.03M			189		15,1	17.174
Ü 42.05M		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	136/36	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 12 375 / 59 76 848	E 42.05M	42+426	42+486	60	35 12 370 / 59 76 868	4,8	5.452
E 42.05M	204	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	220/10	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Josenburger Fleet	35 12 652 / 59 76 798	E 42.05M			60		4,8	5.452
Ü 42.06M		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53 / 54	136/43; 136/44 / 220/9	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 12 469 / 59 76 911	E 42.06M	42+486	42+546	60	35 12 408 / 59 76 905	4,8	5.452
E 42.06M	205	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	53	196/1	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Josenburger Fleet	35 12 364 / 59 76 986	E 42.06M			60		4,8	5.452
Ü 42.07M		067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	384; 383	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	Graben	35 12 636 / 59 76 913	E 42.07M	42+704	42+763	59	35 12 623 / 59 76 918	4,7	5.361
E 42.07M	206	067B	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	195/6	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0301	35 12 716 / 59 76 833	E 42.07M			59		4,7	5.361
E 43.01M	207	068	Schleswig-Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	277/19	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0301	35 12 823 / 59 76 950	E 43.01M	42+830	42+912	82	35 12 756 / 59 76 953	6,6	7.451
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 / m ²		l/s	m ³
E 43.BE11	208	068	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Brunsbüttel, Stadt	Brunsbüttel	54	277/19	DHSV Dithmarschen	SV Eddelak	0301	35 12 828 / 59 76 956	E 43.BE11			4700		29,8	1.170
Zwischensumme SV Eddelak / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																4.700		29,8	1.170
Zwischensumme SV Eddelak / DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																4.967		263,8	47.078

Statnett ■ TenneT ■ KfW

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad – Wilster

Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster

Entwässerungskonzept Landkabeltrasse

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



DECKBLATT

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
Gesamtsumme DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																8.123	X	36,2	1.965
Gesamtsumme DHSV Dithmarschen (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																28.733		1.890,1	1.374.072

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 /
30.10.2019**

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 _{EL,3,max}	Q _{EL,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 43.04M	214	068	Schleswig- Holstein	Dithmarschen	Averlak	Averlak	3	252/4	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	35 13 491 / 59 76 756	E 43.04M	43+602	43+686	84	35 13 451 / 59 76 774	4,2	115
E 44.01M	215	069	Schleswig- Holstein	Steinburg	Kudensee	Kudensee	1	283/6	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	35 13 724 / 59 76 728	E 44.01M	43+881	43+920	39	35 13 706 / 59 76 744	2,0	53
E 44.02M	216	069	Schleswig- Holstein	Steinburg	Kudensee	Kudensee	1	256/6	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	35 13 869 / 59 76 711	E 44.02M	44+035	44+067	32	35 13 856 / 59 76 726	1,6	44
E 44.03M	217	069	Schleswig- Holstein	Steinburg	Kudensee	Kudensee	1	170/7	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 3	35 14 230 / 59 76 669	E 44.03M	44+386	44+472	86	35 14 232 / 59 76 682	4,3	118

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
E 44.04M	218	070A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Kudensee / Büttel	Kudensee / Büttel	1 / 4	302/4 / 96/5	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Kudenseer Kanal	35 14 437 / 59 76 707	E 44.04M	44+562	44+607	45	35 14 385 / 59 76 698	2,3	62
Ü 44.02M		070A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	4	64/2; 53/4	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Graben	35 14 608 / 59 76 770	E 44.05M	45+041	45+052	11	35 14 812 / 59 76 867	0,6	15
E 44.05M	219	070A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel / Kudensee	Büttel / Kudensee	4 / 1	53/4; 64/2 / 842	DHSV Wilstermarsch	SV Bütteler Kanal	Vorfluter 7	35 14 505 / 59 77 059	E 44.05M			11		0,6	15

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
Zwischensumme SV Bütteler Kanal / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																3.202	X	20,3	797
Zwischensumme SV Bütteler Kanal / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																429		21,7	588

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 _{EL,3,max}	Q _{EL,3,95}
																m		l/s	m³
SV Landscheide / DHSV Wilstermarsch																			
Ü 45.02M		070A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	188/2; 188/3	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben	35 14 883 / 59 76 901	E 45.02M	45+155	45+221	66	35 14 935 / 59 76 890	3,3	90
Ü 45.03M		071A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	188/3; 165/4	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben	35 15 037 / 59 76 828	E 45.02M	45+221	45+260	39	35 14 969 / 59 76 854	2,0	53
E 45.02M	221	071A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	165/5	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 20	35 15 089 / 59 76 984	E 45.02M			105		5,3	144
E 45.03M	222	071A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	165/5	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 20	35 15 143 / 59 76 795	E 45.03M	45+342	45+399	57	35 15 091 / 59 76 807	2,9	78
E 45.04M	223	071A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	165/5	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 20	35 15 143 / 59 76 795	E 45.04M	45+453	45+469	16	35 15 179 / 59 76 793	0,8	22
Ü 45.04M		071A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	120/3; 96/3	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben	35 15 312 / 59 76 736	E 45.05M	45+559	45+578	19	35 15 277 / 59 76 747	1,0	26
Ü 45.05M		071A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	120/3; 96/3	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben	35 15 312 / 59 76 736	E 45.05M	45+634	45+693	59	35 15 368 / 59 76 721	3,0	81
E 45.05M	224	071A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	72/4; 72/3	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 18	35 15 398 / 59 77 183	E 45.05M			78		3,9	107
Ü 46.02M		072	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	36/4; 14/5	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben	35 15 777 / 59 76 684	E 46.03M	46+097	46+109	12	35 15 804 / 59 76 686	0,6	16
E 46.03M	228	071A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	47/2; 36/2	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 17	35 15 724 / 59 76 655	E 46.03M			12		0,6	16
E 46.04M	229	072	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	24/13	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 16	35 15 937 / 59 76 658	E 46.04M	46+229	46+234	5	35 15 931 / 59 76 688	0,3	7
E 46.05M	230	072	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	28/2	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 14	35 15 950 / 59 76 614	E 46.05M	46+319	46+386	67	35 15 950 / 59 76 569	3,4	92
E 46.06M	231	072	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	28/2	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 14	35 15 999 / 59 76 473	E 46.06M	46+386	46+460	74	35 15 972 / 59 76 503	3,7	101
Ü 46.03M		072	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	213/5	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben	35 16 043 / 59 76 398	E 46.07M	46+568	46+578	10	35 16 057 / 59 76 380	0,5	14
E 46.07M	232	073A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel	Büttel	5	213/5	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 17	35 16 013 / 59 76 167	E 46.07M			10		0,5	14
Ü 47.01M		073A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	1	10/2	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Rohrleitung	35 16 402 / 59 76 329	E 46.08M	46+630	47+217	533	35 16 403 / 59 76 336	26,9	730

Statnett ▪ TenneT ▪ KfW

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad – Wilster

Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster

Entwässerungskonzept Landkabeltrasse

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



DECKBLATT

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 46.08M	233	073A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Büttel / Landscheide	Büttel / Landscheide	5 / 1	3/6 / 7/2	DHSV Wilstermarsch	SV Landscheide	Graben 15	35 16 203 / 59 76 378	E 46.08M			533		26,9	730
Zwischensumme SV Landscheide / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																-,-		-,-	-,-
Zwischensumme SV Landscheide / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																957		48,3	1.311

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 _{EL,3,max}	Q _{EL,3,95}
																m		l/s	m³
SV Harrwetter / DHSV Wilstermarsch																			
Ü 47.02M		074	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	1	7/2	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben	35 16 811 / 59 76 235	E 47.01M	47+308	47+391	83	35 16 806 / 59 76 232	4,2	114
E 47.01M	234	074	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	1	7/2	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben B	35 16 812 / 59 76 233	E 47.01M			83		4,2	114
Ü 47.03M		074	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	1	24/1; 7/2	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben	35 16 868 / 59 76 156	E 47.02M	47+445	47+476	31	35 16 871 / 59 76 139	1,6	42
E 47.02M	235	074	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	1	7/2	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben A	35 16 854 / 59 76 175	E 47.02M			31		1,6	42
Ü 47.04M		074	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	1	7/2	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben	35 16 944 / 59 76 052	E 47.03M	47+531	47+560	29	35 16 904 / 59 76 062	1,5	40
E 47.03M	236	074	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	1	7/2	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben 17	35 17 021 / 59 75 934	E 47.03M			29		1,5	40
Ü 48.01M		075	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	7	7/5; 11/3	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben	35 17 202 / 59 76 133	E 48.01M	47+874	47+977	103	35 17 204 / 59 76 125	5,2	141
E 48.01M	237	075	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	7	7/5	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben 19	35 17 322 / 59 76 163	E 48.01M			103		5,2	141
E 48.02M	238	075	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	7	11/3	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben 19	35 17 456 / 59 76 144	E 48.02M	48+035	48+190	155	35 17 457 / 59 76 151	7,8	212
Ü 48.02M		076A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	5	170/3; 70/1	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben	35 17 644 / 59 76 120	E 48.03M	48+323	48+466	143	35 17 735 / 59 76 104	7,2	196
E 48.03M	240	076A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	7	12/7	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben 15	35 17 686 / 59 76 039	E 48.03M			143		7,2	196
Ü 48.03M		076A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	5	70/1; 66/3	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben	35 17 968 / 59 76 073	E 48.04M	48+466	48+604	138	35 17 877 / 59 76 086	7,0	189
Ü 48.04M		076A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	5	70/1; 66/3	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben	35 17 968 / 59 76 073	E 48.04M	48+655	48+732	77	35 18 031 / 59 76 065	3,9	105
Ü 48.05M		076A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	5	80/1; 82/1	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben	35 18 096 / 59 76 058	E 48.04M	48+784	48+951	167	35 18 205 / 59 76 049	8,4	229
Ü 49.01M		077	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	5	82/1; 84/1	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben	35 18 383 / 59 76 015	E 48.04M	48+951	49+121	170	35 18 372 / 59 76 036	8,6	233
E 48.04M	241	076A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	7	12/7	DHSV Wilstermarsch	SV Harrwetter	Graben 15	35 17 809 / 59 75 885	E 48.04M			552		27,8	756
Zwischensumme SV Harrwetter / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																-,-		-,-	-,-
Zwischensumme SV Harrwetter / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																1.096			1.501

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 _{EL,3,max}	Q _{EL,3,95}
																m		l/s	m³
SV Vierstieghufener Kanal / DHSV Wilstermarsch																			
Ü 49.02M		077	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	16	13/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Rohrleitung	35 18 904 / 59 76 004	E 49.02M	49+395	49+743	348	35 18 904 / 59 76 012	17,5	477
E 49.02M	243	077	Schleswig- Holstein	Steinburg	Landscheide	Landscheide	5	101/4	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben B	35 18 679 / 59 76 011	E 49.02M			348		17,5	477
Ü 50.01M		078	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	16	10/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Rohrleitung	35 19 476 / 59 76 001	E 50.01M	50+001	50+281	280	35 19 476 / 59 76 009	14,1	384
E 50.01M	244	078	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	16	26/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben D	35 19 635 / 59 75 998	E 50.01M			280		14,1	384
Ü 50.02M		078	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	16	31/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Rohrleitung	35 19 794 / 59 75 999	E 50.02M	50+343	50+574	231	35 19 794 / 59 76 008	11,6	316
E 50.02M	245	078	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	16	26/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben D	35 19 638 / 59 76 000	E 50.02M			231		11,6	316
Ü 50.03M		079A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	15	62/2	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben	35 20 020 / 59 76 008	E 50.03M	50+629	50+740	111	35 20 020 / 59 76 001	5,6	152
Ü 50.04M		079A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	15	62/2	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben	35 20 184 / 59 76 000	E 50.03M	50+795	50+901	106	35 20 184 / 59 75 993	5,3	145
E 50.03M	246	079A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	16 / 15	50/2 / 63/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben C1	35 19 962 / 59 75 821	E 50.03M			217		10,9	297
E 51.01M	247	079A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	15	63/2	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben C	35 20 318 / 59 75 977	E 51.01M	50+901	50+955	54		2,7	74
Ü 51.02M		079A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	15	66/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Rohrleitung	35 20 559 / 59 75 945	E 51.02M	51+022	51+432	410	35 20 560 / 59 75 955	20,7	562
E 51.02M	248	079A	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	15	63/2	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben C	35 20 313 / 59 75 974	E 51.02M			410		20,7	562
Ü 51.03M		080	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	14	505	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben	35 20 916 / 59 75 905	E 51.03M	51+521	51+591	70	35 20 880 / 59 75 894	3,5	96
Ü 51.04M		080	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	14	505	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben	35 20 990 / 59 75 890	E 51.03M	51+591	51+747	156	35 20 990 / 59 75 882	7,9	214
E 51.03M	249	080	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	14	53/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben G	35 21 071 / 59 75 736	E 51.03M			226		11,4	310
Ü 51.05M		080	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	14	41/2	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben	35 21 202 / 59 75 837	E 52.01M	51+798	51+854	56	35 21 145 / 59 75 849	2,8	77
Ü 52.01M		080	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	14	41/2	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben	35 21 202 / 59 75 837	E 52.01M	51+914	51+998	84	35 21 272 / 59 75 821	4,2	115
Ü 52.02M		080	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	14	505	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben	35 21 386 / 59 75 805	E 52.01M	52+070	52+156	86	35 21 421 / 59 75 777	4,3	118

Statnett ▪ TenneT ▪ KfW

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad – Wilster

Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster

Entwässerungskonzept Landkabeltrasse

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



DECKBLATT

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 52.01M	250	080	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	14	53/1	DHSV Wilstermarsch	SV Vierstieghufener Kanal	Graben G	35 21 177 / 59 75 818	E 52.01M			226		11,4	310
Zwischensumme SV Vierstieghufener Kanal / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																-,-		-,-	-,-
Zwischensumme SV Vierstieghufener Kanal / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																1.992		100,3	2.730

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 _{EL,3,max}	Q _{EL,3,95}
																m		l/s	m³
SV Kampritt / DHSV Wilstermarsch																			
Ü 52.03M		081A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	19	27/1; 13/5	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	35 21 568 / 59 75 769	E 52.02M	52+219	52+231	12	35 21 525 / 59 75 738	0,6	16
E 52.02M	251	081A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	19	132/6	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 5	35 21 768 / 59 75 721	E 52.02M			12		0,6	16
Ü 52.04M		082	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	13 / 20	47/2 / 30/4	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	35 21 776 / 59 75 996	E 53.01M	52+512	52+590	78	35 21 767 / 59 75 951	3,9	107
Ü 53.01M		082	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	20	75/74	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	35 22 086 / 59 76 219	E 53.01M	52+965	52+976	11	35 22 094 / 59 76 207	0,6	15
Ü 53.03M		082	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	13 / 20	47/2 / 75/74	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	35 22 381 / 59 76 439	E 53.01M	53+340	53+377	37	35 22 402 / 59 76 442	1,9	51
E 53.01M	253	082A	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	20	69/9	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 1	35 22 378 / 59 75 673	E 53.01M			126		6,4	173
Ü AN.01H		083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	513	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	35 22 762 / 59 76 704	E AN.01H	ohne Station	ohne Station	171	35 22 791 / 59 76 630	27,6	1.168
Ü AN.02H		083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	513	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	35 22 762 / 59 76 704	E AN.01H	0+020	0+255	205	35 22 865 / 59 76 784	33,0	1.400
E AN.01H	254	083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	516; 525	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 8	35 22 866 / 59 76 573	E AN.01H			376		60,6	2.568
Ü AN.03M		083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	521	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	35 22 629 / 59 76 310	E AN.02M	ohne Station	ohne Station	201	35 22 583 / 59 76 454	10,1	275
E AN.02M	254a	083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	522	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	35 22 833 / 59 76 469	E AN.02M			201		10,1	275
E KO.01H	255	083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	522	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	35 22 833 / 59 76 469	E KO.01H			77.783	35 22 676 / 59 76 501	5,0	16.500
Ü ZW.01		083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	521	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben	35 22 598 / 59 76 287	E ZW.01	0+000	0+543	5213	35 22 593 / 59 76 268	38,2	923
E ZW.01	256	083	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	522	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	35 22 833 / 59 76 469	E ZW.01			5213		38,2	923
E ZW.02H	257	083a	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	35 22 842 / 59 75 967	E ZW.02H	0+543	0+690	946	35 22 813 / 59 76 002	6,9	168
E ZW.03H	258	083a	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	35 22 880 / 59 75 995	E ZW.03H	0+690	0+755	542	35 22 898 / 59 76 025	4,0	96
E ZW.04	259	083a	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	35 22 968 / 59 76 065	E ZW.04	0+755	0+835	768	35 22 955 / 59 76 070	5,6	136
E ZW.05H	260	083a	Schleswig-Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	35 23 009 / 59 76 096	E ZW.05H	0+835	0+853	104	35 22 993 / 59 76 101	0,8	18

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 _{z,3,max}	Q _{z,3,95}
																m		l/s	m³
E ZW.06H	261	083a	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 6	35 23 030 / 59 76 112	E ZW.06H	0+853	0+942	427	35 23 039 / 59 76 119	3,1	76
E ZW.07H	262	083a	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 7	35 23 055 / 59 76 077	E ZW.07H	0+942	1+052	946	35 23 100 / 59 76 042	6,9	168
E ZW.08H	263	083a	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 7	35 23 092 / 59 76 073	E ZW.08H	1+052	1+454	5.147	35 23 270 / 59 75 877	27,8	1.003
E ZW.09H	264	083a	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 7	35 22 859 / 59 75 978	E ZW.09H	0+593	0+707	1.313	35 22 841 / 59 76 002	2,1	310
E ZW.10H	265	083a	Schleswig- Holstein	Steinburg	Nortorf	Nortorf	22	555	DHSV Wilstermarsch	SV Kampritt	Graben 7	35 23 005 / 59 76 094	E ZW.10H	0+839	0+965	1.339	35 23 037 / 59 76 101	2,1	325
Zwischensumme SV Kampritt / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																94.528		102,5	19.723
Zwischensumme SV Kampritt / DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																715		77,7	3.032

Statnett ▪ TenneT ▪ KfW

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad – Wilster

Abschnitt 12-Seemeilengrenze bis UW Wilster

Entwässerungskonzept Landkabeltrasse

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



DECKBLATT

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
Gesamtsumme DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Niederschlagswasserbeseitigung)																97.730		122,8	20.520
Gesamtsumme DHSV Wilstermarsch (Abwässer aus Wasserhaltungsanlagen)																5.189		303,3	9.162