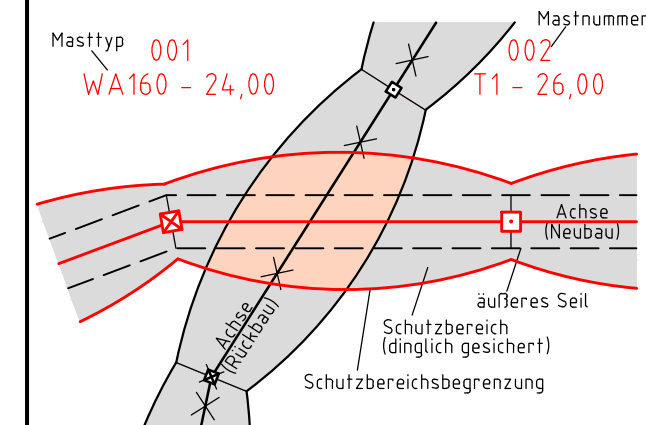


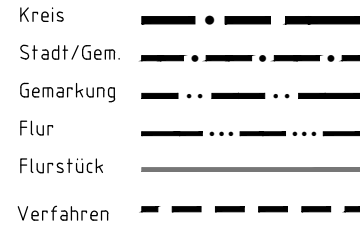


380-kV-Ltg. Husum Nord - Niebüll Ost
LH-13-321
Lageplan
Wasserwirtschaftliche Maßnahmen
Mast Nr. 070 - Mast Nr. 072

Legende:



Grenzen:



Rechtserwerb:

- dauerhafte Flächeninanspruchnahme durch 380-kV-Ltg. "dingliche Sicherung"
- bauzeitliche Flächeninanspruchnahme durch Neubau 380-kV-Ltg.
- bestehende "dingliche Sicherung" durch 110-kV-Ltg. (entfällt)
- bauzeitliche Flächeninanspruchnahme durch Rückbau 110-kV-Ltg./dauerhafte Flächeninanspruchnahme durch Neubau
- Flächeninanspruchnahme durch Neubau
- bauzeitliche Flächeninanspruchnahme durch Provisoriumsportal 110-kV-Ltg.

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt 15.01.2016
Bayreuth, Tennet TSO GmbH

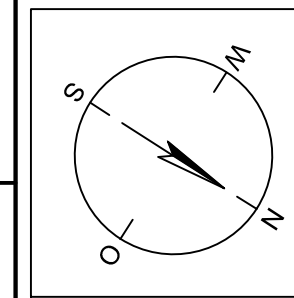
i.V. i.A.

Lindemann + Ulrich
Ingenieure GmbH & Co. KG
Elsterlin-Dees-Straße 22
20564 Wuster
Tel. 04823 / 922 49-0
Fax 04823 / 922 49-11

Mafstab	Einheit
1:2000	Meter

	Datum	Name
Bearb.	15.01.2016	Neumann
Gepr.	15.01.2016	Mayer
Norm	DIN EN 50341-3-4: 01/2011	
Fachbereich	TL	

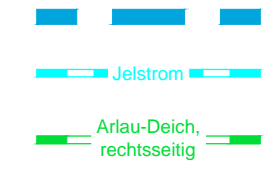
Zust. Änderung Datum Name Urspr.:



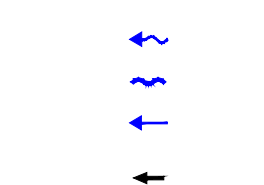
Legende - Fortsetzung:

Entwässerung

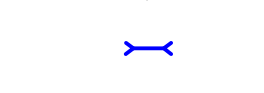
- Grenze Wasser- und Bodenverband
- Anlage Wasser- und Bodenverband, mit Bezeichnung, gemäß DAV, ohne Deiche
- Anlage Wasser- und Bodenverband, mit Bezeichnung, gemäß DAV, Deich



- Anlage Wasser- und Bodenverband, ohne Bezeichnung, mutmaßliche Trasse auf Basis örtlicher Erhebungen, abschnittsweise (nachrichtlich)
- Wasserlauf, offen, benutzt, Ableitung
- Wasserlauf, offen, benutzt, Versickerung
- Wasserlauf, verrohrt, benutzt, Ableitung



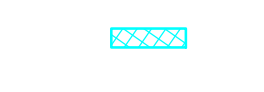
- Trasse von fliegenden Schlauchleitungen als Ableitung von Wasserhaltungsanlagen
- Durchlass oder Verrohrung, geplant
- Rohrleitung, geplant, mit Fließpfeil und Kontrollschacht (vorhanden / geplant)



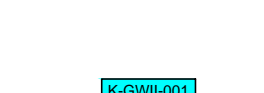
- Gewässerrandstreifen gemäß WHG und LWG (Breite 5 m) bzw. Schutzstreifen gemäß Satzung eines Wasser- und Bodenverbandes (Breite gemäß Satzung)
- Laufende Nummer für Anlagen in oder an oberirdischen Gewässern gemäß WHG und LWG bzw. innerhalb von Gewässerrandstreifen gemäß WHG und LWG bzw. innerhalb von Schutzstreifen gemäß Satzung eines Wasser- und Bodenverbandes, mit Referenzpunkt



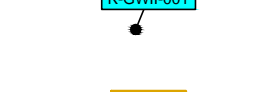
- Deichschutzstreifen gemäß LWG
- Laufende Nummer für Anlagen auf oder über Deichen gemäß LWG, mit Referenzpunkt



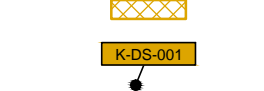
- Benutzungsumfang von Entwässerungseinrichtungen, landwirtschaftlichen Entwässerungssystemen oder oberirdischen Gewässern gemäß WHG



- Bezeichnung Übergabe-/Einleitungsstelle
- Abflusszenarien
- Bei Übergabestelle: Abschlagsmenge, maximal
- Bei Einleitungsstelle: Einleitungsstelle, maximal



- Die geografische Lage von Grundwasserentnahmestellen ist gleichzusetzen mit den Standorten von geplanten Wasserhaltungsanlagen, die wiederum gleichzusetzen sind mit den Standorten von geplanten Masten.
- Übersicht Blattsschnitte siehe Anlage 2 der PFU.



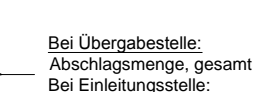
- Bezeichnung Übergabe-/Einleitungsstelle
- Abflusszenarien
- Bei Übergabestelle: Abschlagsmenge, maximal
- Bei Einleitungsstelle: Einleitungsstelle, maximal



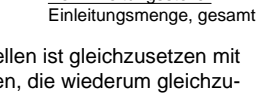
- Bezeichnung Übergabe-/Einleitungsstelle
- Abflusszenarien
- Bei Übergabestelle: Abschlagsmenge, maximal
- Bei Einleitungsstelle: Einleitungsstelle, maximal



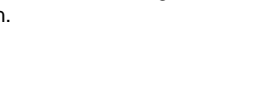
- Bezeichnung Übergabe-/Einleitungsstelle
- Abflusszenarien
- Bei Übergabestelle: Abschlagsmenge, maximal
- Bei Einleitungsstelle: Einleitungsstelle, maximal



- Bezeichnung Übergabe-/Einleitungsstelle
- Abflusszenarien
- Bei Übergabestelle: Abschlagsmenge, maximal
- Bei Einleitungsstelle: Einleitungsstelle, maximal



- Bezeichnung Übergabe-/Einleitungsstelle
- Abflusszenarien
- Bei Übergabestelle: Abschlagsmenge, maximal
- Bei Einleitungsstelle: Einleitungsstelle, maximal



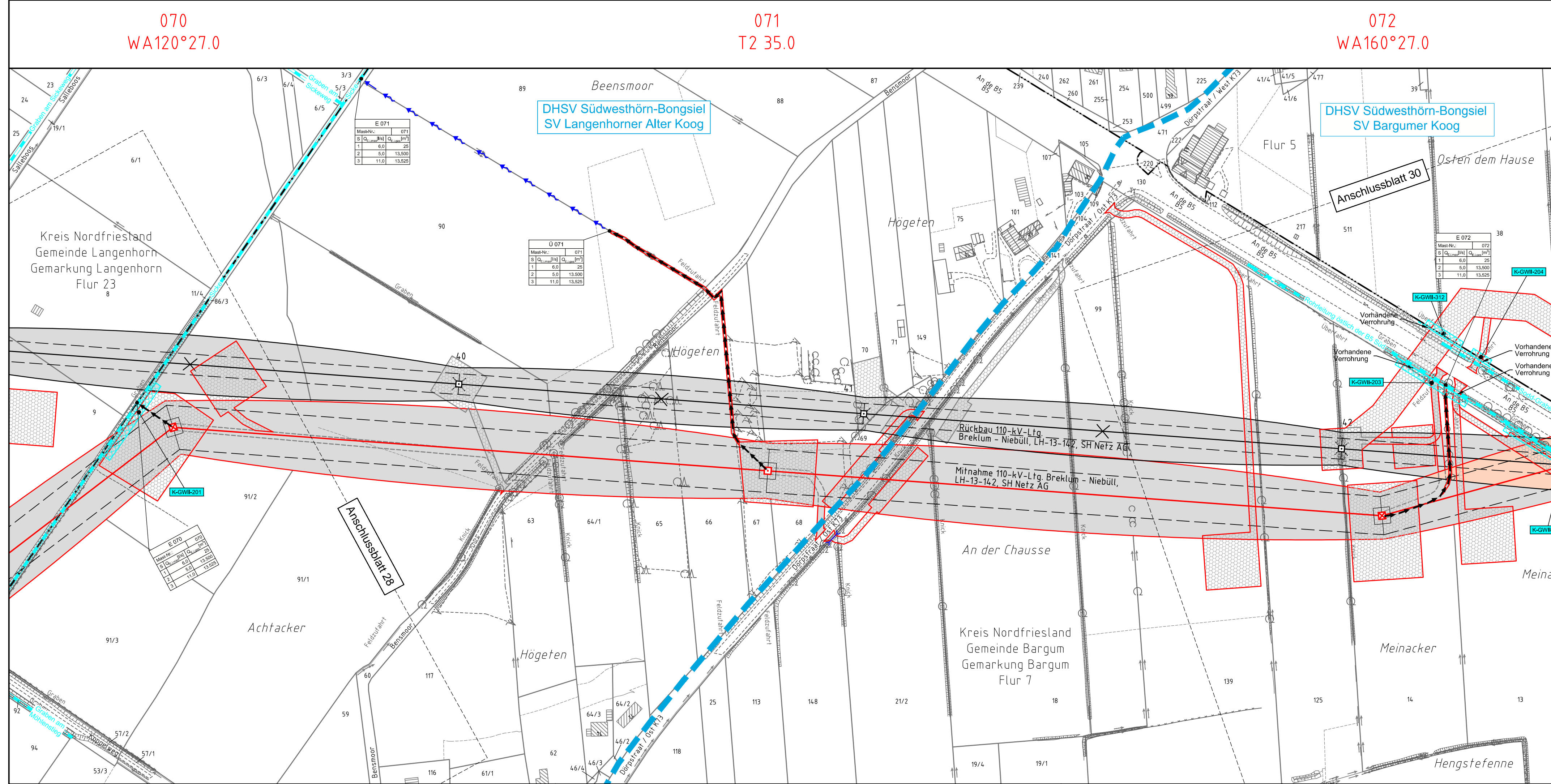
- Bezeichnung Übergabe-/Einleitungsstelle
- Abflusszenarien
- Bei Übergabestelle: Abschlagsmenge, maximal
- Bei Einleitungsstelle: Einleitungsstelle, maximal



- Bezeichnung Übergabe-/Einleitungsstelle
- Abflusszenarien
- Bei Übergabestelle: Abschlagsmenge, maximal
- Bei Einleitungsstelle: Einleitungsstelle, maximal



- Bezeichnung Übergabe-/Einleitungsstelle
- Abflusszenarien
- Bei Übergabestelle: Abschlagsmenge, maximal
- Bei Einleitungsstelle: Einleitungsstelle, maximal



E 071			
Mast-Nr.	1	2	3
Q ₁ [l/s]	6,0	13,500	25
Q ₂ [l/s]	6,0	13,500	25
Q ₃ [l/s]	11,0	13,525	

U 071			
Mast-Nr.	1	2	3
Q ₁ [l/s]	6,0	13,500	25
Q ₂ [l/s]	6,0	13,500	25
Q ₃ [l/s]	11,0	13,525	

E 072			
Mast-Nr.	1	2	3
Q ₁ [l/s]	6,0	13,500	25
Q ₂ [l/s]	6,0	13,500	25
Q ₃ [l/s]	11,0	13,525	

070
WA120°27.0

071
T2 35.0

072
WA160°27.0

DHSV Südwesthörn-Bongsiel
SV Langenhorner Alter Koog

DHSV Südwesthörn-Bongsiel
SV Bargumer Koog

Kreis Nordfriesland
Gemeinde Langenhorn
Gemarkung Langenhorn
Flur 23

Rückbau 110-kV-Ltg.
Breklum - Niebüll, LH-13-142, SH Netz AG

Mitnahme 110-kV-Ltg. Breklum - Niebüll,
LH-13-142, SH Netz AG

Kreis Nordfriesland
Gemeinde Bargum
Gemarkung Bargum
Flur 7