



Deckenerneuerung Dammstraße

<i>Organisationseinheit:</i> Bauamt	<i>Datum:</i> 08.01.2021
<i>Bearbeitung:</i> Jana Schmidt	<i>Verfasser:</i>

Beratungsfolge

<i>Datum</i>	<i>Gremium</i>	<i>Zuständigkeit</i>
18.01.2021	Ausschuss für Stadtentwicklung, Bau und Planung, Umwelt und Landschaftsschutz	Entscheidung

Sachverhalt

Der Zweckverband KÜHLUNG und die Stadt Kröpelin beabsichtigen, im Frühjahr 2021 gemeinsam zwei kleinere Kanal- und Straßenbauvorhaben im nördlichen Teil des Stadtgebietes von Kröpelin ausführen zu lassen:

- 01 – Erneuerung der Grundstücksanschlusskanäle am Wohnblock „Straße des Friedens“ Nr. 13 – 16
- 02 – Abschnittsweise Erneuerung des Regenwasserkanals in der Dammstraße (Kreuzung Hundehäger Weg – Zufahrt Regenrückhaltebecken)
- 03 – Deckenerneuerung für die Dammstraße im Abschnitt zwischen Kreuzung Hundehäger Weg und Zufahrt Kleingartenanlage.

Im Bereich des Wohnblockes „Straße des Friedens“ Nr. 13-16“ (01) sollen die alten vorhandenen Freigefällekanäle (SW/RW) in nahezu gleicher Trasse durch neue Kanäle aus Kunststoffrohren ersetzt werden. Die Arbeiten werden außerhalb der in diesem Jahr neu fertiggestellten Fahrbahn der „Straße des Friedens“ im Bereich von Grundstückszugängen, Zufahrten und Grünflächen im seitlichen und rückwärtigen Bereich des Wohnblockes ausgeführt. Die TW-Hausanschlussleitungen für die 4 Gebäudeaufgänge wurden bereits erneuert. Die Arbeiten sind mit keinen wesentlichen Beeinträchtigungen für den Straßenverkehr verbunden.

Der alte Niederschlagswasserkanal aus Betonrohren DN 300 in der Dammstraße (2) ist abschnittsweise stark schadhaft. Im Jahr 2020 kam es bereits punktuell zu einem Absenken der Fahrbahn der Dammstraße im Bereich oberhalb einer schadhaften Rohrverbindung. Durch den ZVK wurde eine Notreparatur veranlasst. Eine

Untersuchung des verbliebenen Altkanals ergab, dass die alten Kanalrohre auf Grund ihres schlechten Zustandes kurzfristig zwischen dem Einmündungsbereich „Am Hohlweg“ / Hundehäger Weg“ und der Zufahrt zum Regenrückhaltebecken auf einer Strecke von ~ 80 m ausgewechselt werden müssen. Die Kanalbauarbeiten werden in der Fahrbahn der Dammstraße ausgeführt, zu diesem Zweck muss die Asphaltoberfläche halbseitig aufgebrochen und wiederhergestellt werden. Für die Dauer der Bauarbeiten muss die Dammstraße abschnittsweise voll gesperrt werden.

Im Anschluss an den in der Dammstraße geplanten Kanalbau des ZVK will die Stadt Kröpelin die Fahrbahndecke im Abschnitt zwischen der Einmündung „Am Hohlweg“ / „Hundehäger Weg“ und der Zufahrt zur Kleingartenanlage auf einer Länge von rund 150 m (3) erneuern. Dazu wird die vorhandene, abschnittsweise stark schadhafte Deckschicht aus Asphaltbeton, in 4 cm Stärke abgefräst und durch eine neue Deckschicht aus Asphaltbeton ersetzt. Vorhandene Schachtabdeckungen in der Fahrbahn werden regelgerecht in die neue Deckschicht eingearbeitet. Zusätzlich soll im Auftrag der Stadt ein einzelnes, schadhaftes Winkelstützwandelement am nordöstlichen Rand der Dammstraße ausgewechselt werden. Die Winkelstützwand fängt hier den Geländesprung zwischen der Fahrbahn der Dammstraße und den tiefer gelegenen Grünflächen der Kleingartenanlage ab. Das alte, schadhafte Betonfertigteilelement wird ausgebaut und durch ein neu angefertigtes Winkelstützwandelement ersetzt. Diese Arbeiten können im Zeitraum der Vollsperrung der Dammstraße während der beabsichtigten Kanalbauarbeiten ausgeführt werden. Für das Auswechseln der L-förmigen Winkelstützwand müssen Teile der angrenzenden Fahrbahn und des Gehweges am nordöstlichen Fahrbahnrand aufgebrochen und wiederhergestellt werden.

Anlage/n

1	2020-12-14 Kanal- und Straßenbau Dammstraße Kröpelin - GA-Kanäle Wohnblock Straße des Friedens Nr. 13-16 in der Stadt Kröpelin - Bitte um Stellungnahme zum Vorhaben (14.12.2020) (1)
5	Terminkette Planung-Bauausführung_Stand_Januar_2021

Von: Thomas Wiswedel
Gesendet: 14.12.2020 15:06
An: n.trapp@zvkdbr.de;netzauskunft@swrag.de;Bessert, Raik;Michael Höhn
Cc: Jana Schmidt;a.schiller@zvkdbr.de
Betreff: Kanal- und Straßenbau Dammstraße Kröpelin - GA-Kanäle Wohnblock Straße des Friedens Nr. 13-16 in der Stadt Kröpelin - Bitte um Stellungnahme zum Vorhaben (14.12.2020)
Anlagen: 00 - Übersichtsplan.pdf, 01 - LP SW+RW-Kanal Straße des Frieden 13-16 (11.12.2020).pdf, 02 - LP RW-Kanal Dammstraße (23.11.2020).pdf, 03 - LP Winkelstützwand Dammstraße (11.12.2020).pdf

Sehr geehrte Damen und Herren,
der Zweckverband KÜHLUNG und die Stadt Kröpelin beabsichtigen, im Frühjahr 2021 gemeinsam zwei kleinere Kanal- und Straßenbauvorhaben im nördlichen Teil des Stadtgebietes von Kröpelin ausführen zu lassen:

- 01 – Erneuerung der Grundstücksanschlusskanäle am Wohnblock „Straße des Friedens“ Nr. 13 – 16
- 02 – Abschnittsweise Erneuerung des Regenwasserkanals in der Dammstraße (Kreuzung Hundehäger Weg – Zufahrt Regenrückhaltebecken)
- 03 – Deckenerneuerung für die Dammstraße im Abschnitt zwischen Kreuzung Hundehäger Weg und Zufahrt Kleingartenanlage

Im Bereich des Wohnblockes „Straße des Friedens“ Nr. 13-16“ (01) sollen die alten vorhandenen Freigefällekanäle (SW/RW) in nahezu gleicher Trasse durch neue Kanäle aus Kunststoffrohren ersetzt werden. Die Arbeiten werden außerhalb der in diesem Jahr neu fertiggestellten Fahrbahn der „Straße des Friedens“ im Bereich von Grundstückszugängen, Zufahrten und Grünflächen im seitlichen und rückwärtigen Bereich des Wohnblockes ausgeführt. Die TW-Hausanschlussleitungen für die 4 Gebäudeaufgänge wurden bereits erneuert. Die Arbeiten sind mit keinen wesentlichen Beeinträchtigungen für den Straßenverkehr verbunden.

Der alte Niederschlagswasserkanal aus Betonrohren DN 300 in der Dammstraße (2) ist abschnittsweise stark schadhaft. Im Jahr 2020 kam es bereits punktuell zu einem Absenken der Fahrbahn der Dammstraße im Bereich oberhalb einer schadhaften Rohrverbindung. Durch den ZVK wurde eine Notreparatur veranlasst. Eine Untersuchung des verbliebenen Altkanals ergab, dass die alten Kanalrohre auf Grund ihres schlechten Zustandes kurzfristig zwischen dem Einmündungsbereich „Am Hohlweg“ / Hundehäger Weg“ und der Zufahrt zum Regenrückhaltebecken auf einer Strecke von ~ 80 m ausgewechselt werden müssen. Die Kanalbauarbeiten werden in der Fahrbahn der Dammstraße ausgeführt, zu diesem Zweck muss die Asphaltoberfläche halbseitig aufgebrochen und wiederhergestellt werden. Für die Dauer der Bauarbeiten muss die Dammstraße abschnittsweise voll gesperrt werden.

Im Anschluss an den in der Dammstraße geplanten Kanalbau des ZVK will die Stadt Kröpelin die Fahrbahndecke im Abschnitt zwischen der Einmündung „Am Hohlweg“ / „Hundehäger Weg“ und der Zufahrt zur Kleingartenanlage auf einer Länge von rund 150 m (3) erneuern. Dazu wird die vorhandene, abschnittsweise stark schadhafte

Deckschicht aus Asphaltbeton, in 4 cm Stärke abgefräst und durch eine neue Deckschicht aus Asphaltbeton ersetzt. Vorhandene Schachtabdeckungen in der Fahrbahn werden regelgerecht in die neue Deckschicht eingearbeitet. Zusätzlich soll im Auftrag der Stadt ein einzelnes, schadhafte Winkelstützwandelement am nordöstlichen Rand der Dammstraße ausgewechselt werden. Die Winkelstützwand fängt hier den Geländesprung zwischen der Fahrbahn der Dammstraße und den tiefer gelegenen Grünflächen der Kleingartenanlage ab. Das alte, schadhafte Betonfertigteilelement wird ausgebaut und durch ein neu angefertigtes Winkelstützwandelement ersetzt. Diese Arbeiten können im Zeitraum der Vollsperrung der Dammstraße während der beabsichtigten Kanalbauarbeiten ausgeführt werden. Für das Auswechseln der L-förmigen Winkelstützwand müssen Teile der angrenzenden Fahrbahn und des Gehweges am nordöstlichen Fahrbahnrand aufgebrochen und wiederhergestellt werden.

In der Anlage erhalten Sie einen Übersichtsplan sowie 3 Lagepläne, in denen wir die Lage der vorgesehenen Baubereiche gekennzeichnet haben. Aktuell werden in unserem Büro die Vergabeunterlagen für eine beschränkte Ausschreibung im Februar 2021 vorbereitet. Um gegebenenfalls notwendige Zusatzarbeiten (Handschatzung im Bereich vorhandener Kanäle, Kabel und Leitungen, Sicherung von Kabeln und Leitungen) bei der Aufstellung des Leistungsverzeichnisses berücksichtigen zu können, benötigen wir Angaben zum Kanal- bzw. Kabel- und Leitungsbestand in den 3 genannten Planungsbereichen.

Sofern Sie daher in den genannten 3 Baufeldern über einen entsprechenden Anlagenbestand (Kanäle, Kabel, Versorgungsleitungen) verfügen, bitten wir um Ihre Nachricht und die Übergabe der Bestandsunterlagen.

Danke für Ihre Mühe!

Ein frohes Weihnachtsfest! ... Bleiben Sie gesund!!

Freundliche Grüße aus Teterow, Thomas Wiswedel

Ingenieurberatungsgesellschaft
Jürgens + Klütz + Partner mbH
Otimarstraße 68 17166 Teterow
Telefon: 03996/15278-0 Fax: 03996/15278-21
Email: info@jkp-ing-teterow.de
Handelsregister Rostock HRB-5793
Finanzamt Güstrow 086/111/00052
Geschäftsführer: Ralf Schütze (B-0417-95)
Thomas Wiswedel (B-0527-95)

332 900

905

332 910

Übersichtsplan 1: 10000
Planungsbereich

© GeoBasis-DE/M-V 2018
DTK 25 2018

59
970

59
970

105

Sport

105

Bad Doberan

965

965

60,5

63,2

56,3

Sport

960

960

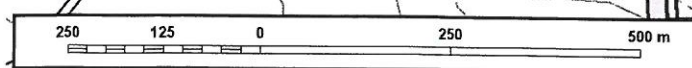
KRÖPELIN

955

955

59
950

59
950



332 900

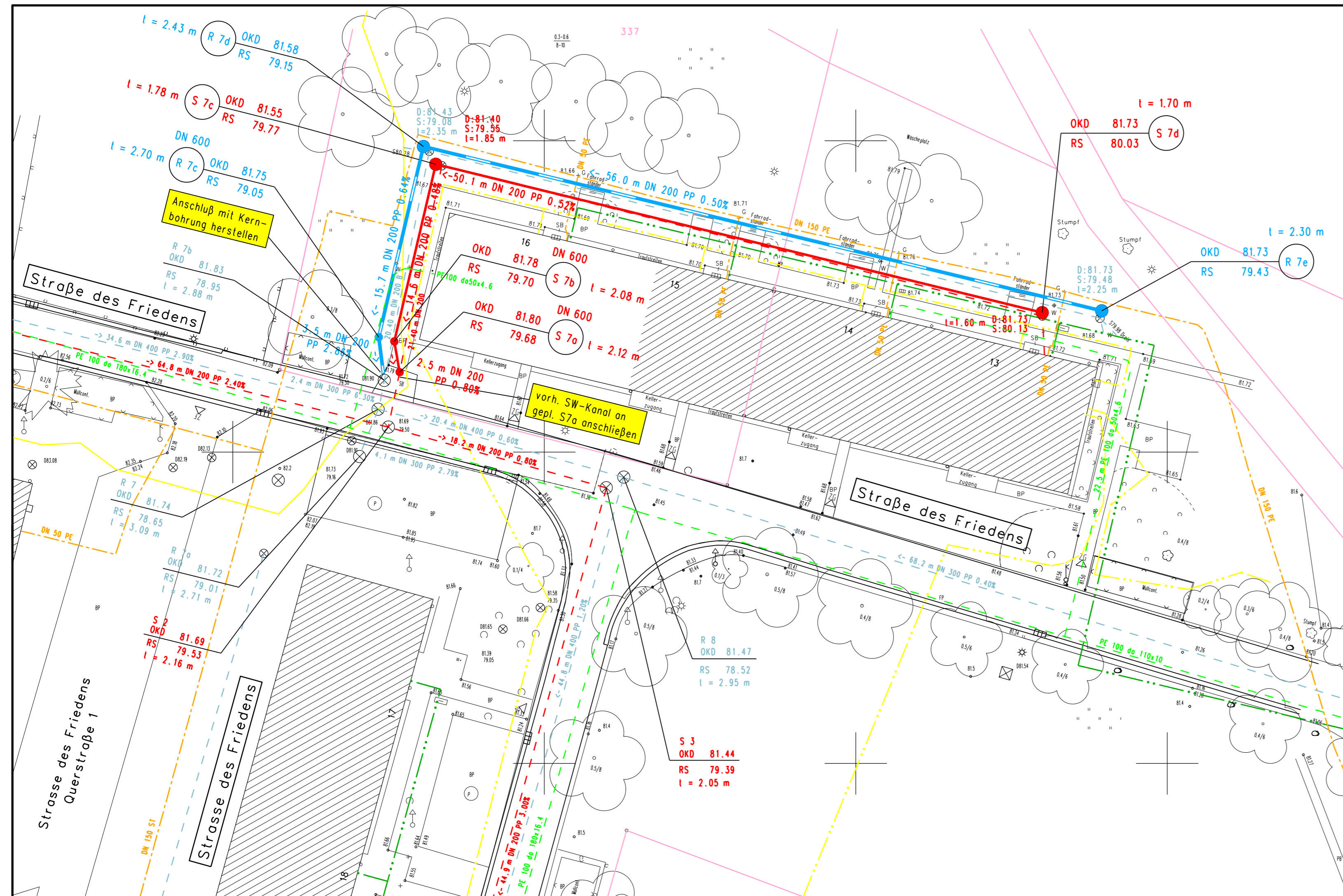
905

332 910

Quelle: GeoPortal.MV

AUSFÜHRUNGSPLANUNG
 Erneuerung der SW-/NW-Kanalisation Str. des Friedens Nr. 13-16 und abschnittsweise Erneuerung des NW-Kanals in der Dammstraße in der Stadt Kröpelin
 Landkreis Rostock

Anlage 4, Blatt 1
 Erstellt am: 26.11.2020



ZEICHENERKLÄRUNG:

- gepl. Schmutzwasserkanal
- gepl. Niederschlagswasserkanal
- vorh. Schmutzwasserkanal
- vorh. Regenwasserkanal
- x-x- vorh. SW-Kanal mit Fließmörtel verfüllen
- x-x- vorh. RW-Kanal mit Fließmörtel verfüllen
- vorh. Trinkwasserversorgungsleitung
- x-x- vorh. Telekomm.leitung
- vorh. Strom-MS
- x-x- vorh. Strom-NS
- vorh. Gasleitung

ACHTUNG:
 Sämtliche Kabel- und Leitungstrassen sind aus den Bestandsunterlagen der Versorgungsbetriebe entnommen. Für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Eintragungen wird keine Gewähr übernommen.
 Vor Beginn der Bauarbeiten ist durch die bauausführende Firma in jedem Falle ein besonderer Einweisungstermin an Ort und Stelle mit den Vertretern der jeweiligen Versorgungsbetriebe zu vereinbaren.

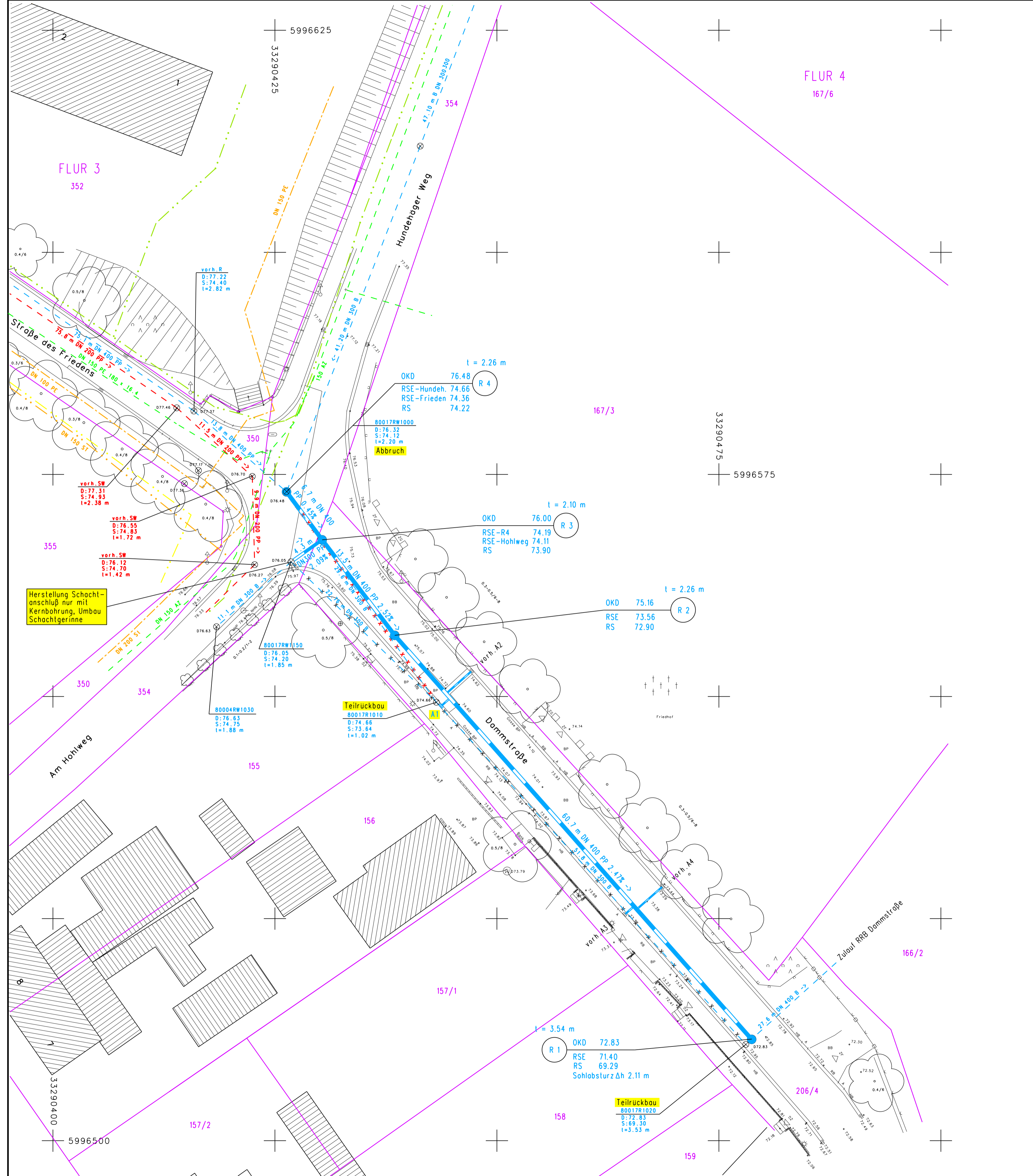
Grundplan hergestellt:		Ergänzungen:	
Ingenieurbüro Deutsch GbR J.-Jungius-Strasse 9 18059 Rostock Tel.: 0381/4059308 FAX: 0381/4059309	Aufnahme: März 2018/März 2020 Lagebezug: ETRS89 Hohenbezug: DHHN92		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung: INGENIEURBERATUNGSGESELLSCHAFT JURGENS + KLUTZ + PARTNER mbH <small>Beratende Ingenieure VdI</small> WASSERWIRTSCHAFT-BAUWESEN-LANDSCHAFTSPLANUNG OTIMARSTRASSE 68, 17166 TETEROW TELEFON: 03996/152780 TELEFAX: 03996/1527821 Teterow, den 11.12.2020	Projektnr. PCI/042020/Ausführung bearbeitet Wiswedel gezeichnet Heine geprüft:
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

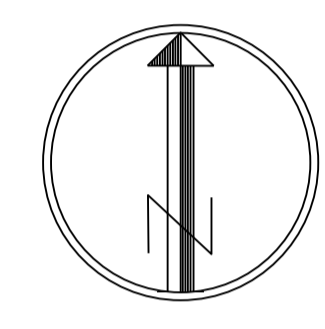
Auftraggeber: ZVK Zweckverband KÜHLUNG Wasserversorgung & Abwasserbeseitigung Kommerhof 4 18209 Bad Doberan	Anlage: 4 Blatt: 2 Reg. Nr.: Planbez. Frieden
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Bauvorhaben: AUSFÜHRUNGSPLANUNG Erneuerung der SW-/NW-Kanalisation Straße des Friedens Nr. 13 - 16 und abschnittsweise Erneuerung des NW-Kanals in der Dammstraße in der Stadt Kröpin, Landkreis Rostock	Planinhalt: LAGEPLAN - Kanalisation - Maßstab: 1 : 250
Aufgestellt: Bad Doberan, den _____	Genehmigt: _____
Gesehen: Kröpin, den _____	Gesehen: Gustrow, den _____
Stadt Kröpin, Bauamt	Landkreis Rostock, Planungsamt



ZEICHENERKLÄRUNG:

- gepl. Regenwasserkanal
- vorh. Schmutzwasserkanal
- vorh. Regenwasserkanal
- Rückbau im Rohrgraben
- Verfüllung mit Fließmörtel
- vorh. Trinkwasserversorgungsleitung
- vorh. Telekom-/Vodafonekabel
- vorh. Energieversorgungskabel
- vorh. Gasversorgungsleitung
- gepl. Straßenablauf



ACHTUNG:

Sämtliche Kabel- und Leitungstrassen sind aus den Bestandsunterlagen der Versorgungsbetriebe entnommen. Für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Eintragungen wird keine Gewähr übernommen.
Vor Beginn der Bauarbeiten ist durch die bauausführende Firma in jedem Falle ein besonderer Einweisungstermin an Ort und Stelle mit den Vertretern der jeweiligen Versorgungsbetriebe zu vereinbaren.

Grundplan hergestellt:		Ergänzungen:	
Ingenieurbüro Deutsch J.-Jungius-Strasse 9 18059 Rostock Tel.: 0381/66098188 IBD.Rostock@t-online.de	Aufnahme: November 2020 Lagebezug: ETRS 89 Höhenbezug: DHHN92		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung: INGENIEURBERATUNGSGESellschaft JURGENS + KLUTZ + PARTNER mbH <small>Beratende Ingenieure VBI WASSERWIRTSCHAFT - BAUWESEN - LANDSCHAFTSPLANUNG OTIMARSTRASSE 68, 17166 TETEROW TELEFON: 03996/152780 TELEFAX: 03996/1527821</small>	Projektnr. PCI/042020/Ausführung
	bearbeitet Wiswedel
	gezeichnet Heine
	geprüft: _____
Teterow, den 23.11.2020	

Auftraggeber: 	Zweckverband KÜHLUNG	Anlage: 4
	Wasserversorgung & Abwasserbeseitigung	Blatt: 2
	Kammerhof 4	Reg. Nr.:
	18209 Bad Doberan	Planbez. Kanal

Bauvorhaben: AUSFÜHRUNGSPLANUNG Erneuerung des Regenwasserkanals in der Dammstraße in der Stadt Kropelin Landkreis Rostock	Planinhalt: LAGEPLAN - Kanalisation - Maßstab: 1 : 250
Aufgestellt: Bad Doberan, den _____	Genehmigt:
Zweckverband KÜHLUNG Gesehen: Kropelin, den _____	Gesehen: Gustraw, den _____
Stadt Kropelin, Bauamt	Landkreis Rostock, Planungsamt

R 1 OKD 72.83
RSE 71.40
RS 69.29
Sohlabschurz Δh 2.11 m

Teilrückbau
80017R1020
D: 72.83
S: 69.30
l= 3.53 m

Teilrückbau
80017R1010
D: 74.66
S: 73.64
l= 1.02 m

80004RW1030
D: 76.63
S: 74.75
l= 1.88 m

R 3 OKD 76.00
RSE-R4 74.19
RSE-Hohlweg 74.11
RS 73.90

R 2 OKD 75.16
RSE 73.56
RS 72.90

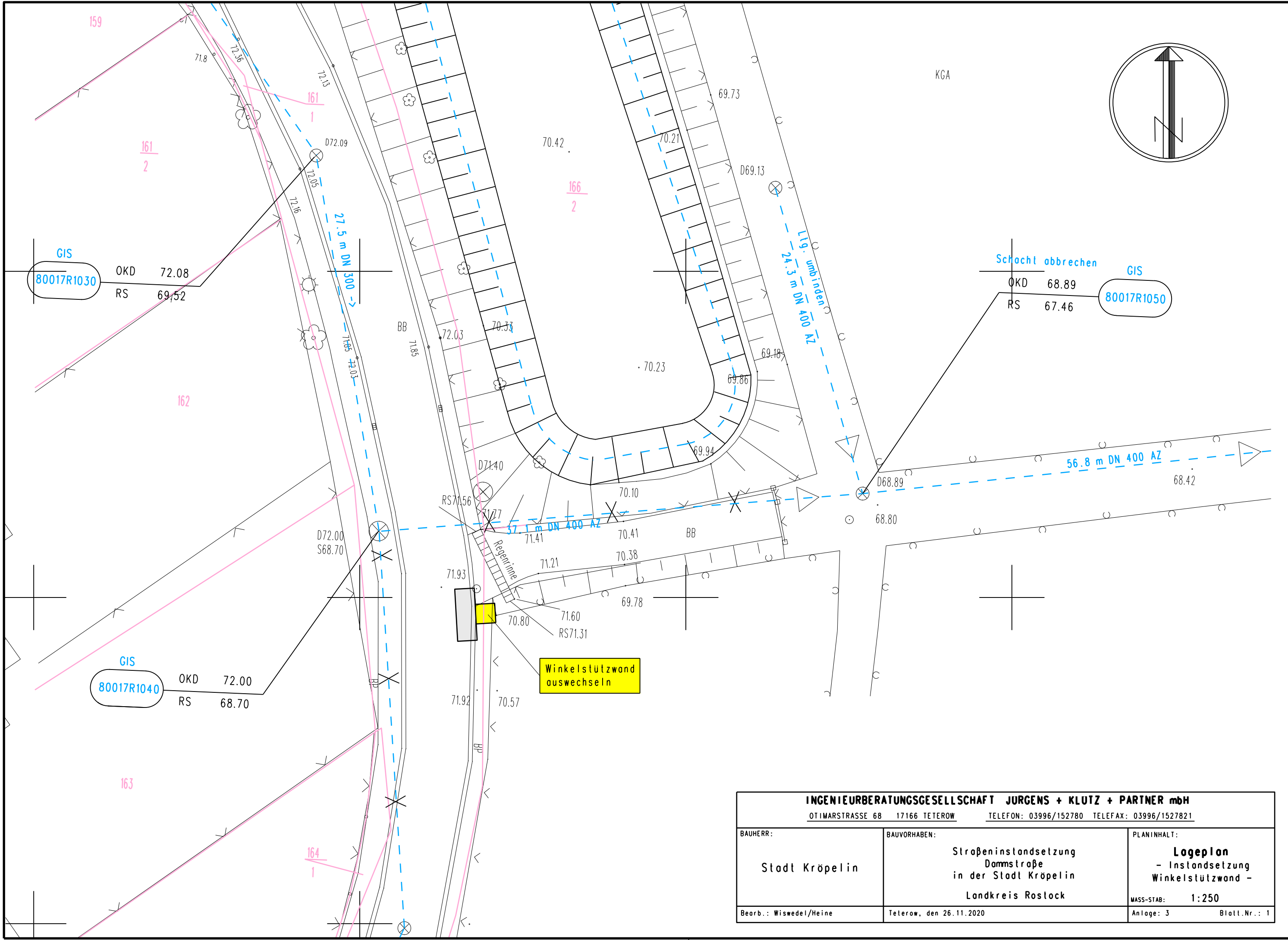
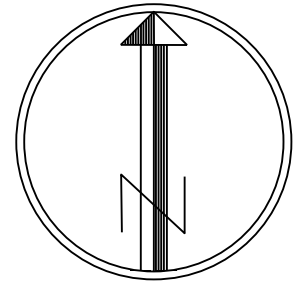
R 4 OKD 76.48
RSE-Hundeh. 74.66
RSE-Frieden 74.36
RS 74.22

vorh. SW
D: 77.31
S: 74.93
l= 2.38 m

vorh. SW
D: 76.55
S: 74.83
l= 1.72 m

vorh. SW
D: 76.12
S: 74.70
l= 1.42 m

Herstellung Schacht-
anschlusses nur mit
Kernbohrung, Umbau
Schachtgerinne



KGA

Schicht abrechen

OKD 68.89
RS 67.46

GIS
80017R1050

GIS

80017R1030

OKD 72.08
RS 69.52

GIS

80017R1040

OKD 72.00
RS 68.70

Winkelstützwand
auswechseln

INGENIEURBERATUNGSGESELLSCHAFT JURGENS + KLUTZ + PARTNER mbH OTIMARSTRASSE 68 17166 TETEROW TELEFON: 03996/152780 TELEFAX: 03996/1527821		
BAUHERR: Stadt Kröpelin	BAUVORHABEN: Straßeninstandsetzung Dammstraße in der Stadt Kröpelin Landkreis Rostock	PLANINHALT: Logeplan - Instandsetzung Winkelstützwand -
Bearb.: Wiswedel/Heine	Teterow, den 26.11.2020	MASS-STAB: 1:250 Anlage: 3 Blatt.Nr.: 1

Vorläufige Terminkette

Planung - Ausschreibung – Baudurchführung

[Stand 07.01.2021]

Erneuerung der SW- und NW-Kanalisation am Wohnblock Straße des Friedens Nr. 13 – 16 sowie abschnittsweise Erneuerung des NW-Kanals in der Dammstraße im Stadtgebiet von Kröpelin, Landkreis Rostock

1. Leistungsphasen 1 bis 4

Übergabe Entwurfs- und Genehmigungsplanung entfällt

2. Leistungsphasen 5 bis 9

Übergabe Ausführungsplanung + LV 15.01.2021

Versand der Unterlagen Beschr. Ausschreibung ab: 18.01.2021

Submission: 05.02.2021

Vergabevorschlag: 10.02.2021

Bietergespräch: 11.02.2021

Auftragserteilung am: 12.02.2021

Übergabe Ausführungsplanung: 12.02.2021

Bauanlaufberatung: 02.03.2021

Baubeginn: 15.03.2021

vorläufig geschätzter

Gesamtbauzeitraum: 15.03.2021 - 28.05.2021 [12.-21. KW 2021, 11 Wochen]

davon **Straße des Friedens Nr. 13 – 16:** 15.03.2021 – 23.04.2021, 6 Wochen

davon **Dammstraße:** 19.04.2021 - 28.05.2021, 6 Wochen

Aufforderungen zur Angebotsabgabe werden verschickt an:

- **Grewe Rohrleitungsbau GmbH**, Hofstraße 3, 18209 Wittenbeck;
- **BaSeCo Bau Service Consult GmbH**, Dorfstraße 1b, 18334 Dettmannsdorf-Kölzow;
- **Mecklenburgische Kanalbau GmbH**, Lindenweg 1, 18198 Stäbelow;
- **ASA Bau GmbH**, Am Stellwerk 2a, 18233 Neubukow;
- **EUROVIA VBU GmbH**, Silder Moor 12, 18196 Kavelstorf;
- **Voss Tief- und Rohrleitungsbau GmbH**, Eickboomstraße 14, 18209 Bad Doberan;

Vorbehalte:

Teterow, den 07.01.2021

Ingenieurberatungsgesellschaft
Jürgens + Klütz + Partner mbH