Gemeinde Rastow
Beschlussvorlage

BV/12/23/184
öffentlich

Beratung und Beschlussfassung zu Baumaßnahmen hier: Trägerbeteiligung zur Maßnahme des Zweckverbandes kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung "TW-Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen" und "SW-DR-Leitung Fahrbinde - Wöbbelin"

Organisationseinheit:	*Datum*
Bauamt	12.01.2023
Sachbearbeitung:	*Antragsteller:*
Rosemarie Milatz	

Beratungsfolge	*Sitzungstermine*	*Ö / N*
Gemeindevertretung Rastow (Entscheidung)		Ö

Sachverhalt

Der Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust (ZkWAL) plant die Neuverlegung einer Trinkwassertransportleitung von Fahrbinde nach Dreenkrögen sowie die Neuverlegung einer Schmutzwasser-Druckrohrleitung von Fahrbinde nach Wöbbelin.

Im Erläuterungsbericht, der dieser Sitzungsvorlage als Anlage beigefügt ist, ist die vorgesehene Maßnahme beschrieben.

Das vom ZkWAL beauftragte Planungsbüro Krull bittet im Rahmen der Trägerbeteiligung um Stellungnahme der Gemeinde Rastow. Die Gemeinde Rastow möge sich dazu äußern, ob Einwendungen bzw. Bedenken gegen diese Maßnahme bestehen.

Beschlussantrag

1. Die Gemeinde Rastow äußert keine Anregungen bzw. Bedenken gegen die Maßnahme "Neuverlegung TW-Leitung Fahrbinde-Dreenkrögen" bzw. "Neuverlegung SW-DRL Fahrbinde Wöbbelin.

oder

2. Die Gemeinde Rastow äußert nachfolgende Bedenken bzw. gibt nachfolgende Anregungen...

a) ...

b) ...

c) ...

Finanzielle Auswirkungen

Anlage/n

1	Erläuterungsbericht v. 3.11.2022 (öffentlich)
2	Ausschnitt Abrundungssatzung Ortslage FAH (öffentlich)
3	Auszug BPlan Fahrbinde (öffentlich)
4	SW_DRL_Wöbbelin_U1_1 (öffentlich)
5	SW_DRL_Wöbbelin_U2_1-36 (öffentlich)
6	SW_DRL_Wöbbelin_U5_1 (öffentlich)

PLANUNGLAND, Ingenieurbüro Krull
Ellerried 3, 19061 Schwerin, Tel. 0385/612030, Fax: 0385/612606, E-Mail: ib@planungland.de

Bauvorhaben: **Neuverlegung TW-Leitung Fahrbinde-Dreenkrögen**
Neuverlegung SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin

Erläuterungsbericht

Der Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust (ZkWAL) plant die Neuverlegung einer Trinkwassertransportleitung von Fahrbinde nach Dreenkrögen sowie die Neuverlegung einer Schmutzwasser-Druckrohrleitung von Fahrbinde nach Wöbbelin.

1. Ist-Zustand

1.1 Neuverlegung TW-Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen

Der Ort, das Gewerbegebiet und die Schweinezuchtanlage Fahrbinde werden mit Trinkwasser aus dem Wasserwerk Wanzlitz versorgt. Es verlaufen AZ-Leitungen (DN 200 und DN 150) mit langer Liegezeit, welche bereits stark erneuerungsbedürftig sind und teilweise geringe Überdeckungen aufweisen, von Dreenkrögen „Zum Forsthof" in nördlicher Richtung über Acker- und Wiesenflächen zur Schweinezuchtanlage Fahrbinde und von dort in westliche Richtung in die Ortslage Fahrbinde (AZ DN 150 und DN 100).

Vom „Lewitzweg" wurde entlang der L 072 im Jahr 1998 eine PE-Leitung d 160 wieder in südlicher Richtung zur Versorgung des Gewerbegebietes verlegt.

Zur Gewährleistung einer stabilen Trinkwasserversorgung ist das Verlegen einer neuen Trinkwassertransportleitung auf öffentlichen Flurstücken, eine Netzentflechtung und die Stilllegung von einigen Abschnitten der AZ-Leitung geplant.

Die Querung der Bundesautobahn 24 östlich der Abfahrt Wöbbelin in einem vorhandenen Schutzrohr ist gemeinsam mit der Schmutzwasser-Druckrohrleitung vorgesehen. Die bestehende AZ-Leitung quert derzeit die BAB 24 in diesem Schutzrohr DN 400.

1.2 Neuverlegung SW-DRL Fahrbinde - Wöbbelin

Fahrbinde gehört mit seinem Gewerbegebiet zum Einzugsgebiet des ZkWAL.
Das anfallende Schmutzwasser der Ortslage wird über Freigefälleleitungen zum Pumpwerk in der „Ahornstraße" des Gewerbegebietes geleitet und von dort der Kläranlage Rastow zugeführt, die dem Zweckverband Schweriner Umland zugeordnet ist. Diese Situation entstand, da es derzeit keine Verbindungsleitung Richtung Wöbbelin gibt. Nach Ansiedlung einer Firma mit hohem Abwasseraufkommen im Gewerbegebiet in Fahrbinde ist nun die Kapazität der Kläranlage Rastow erreicht, sodass bereits Abwasser per Fahrzeug auf die Kläranlage Neustadt-Glewe verbracht wird. Zur Bereinigung dieses Zustandes ist es geplant, eine SW-DRL von Fahrbinde nach Wöbbelin zu verlegen und so das Abwasser des Entsorgungsgebietes in Trägerschaft des ZkWAL der Kläranlage in Neustadt-Glewe zuzuführen.

2. Planung

2.1 Neuverlegung TW-Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen

Innerhalb dieser Maßnahme ist es geplant, die Trinkwasserleitung von Dreenkrögen, Höhe „Zum Forsthof", bis zum Gewerbegebiet Fahrbinde auf einer Länge von 2.282,00 m in PE d 180 x 16,4 neu zu verlegen.

Der Anschlusspunkt befindet sich im Weg „Dreenkrögener Drift" kurz vor dem Abzweig „Zum Forsthof". Dort wird an die bestehende AZ DN 200 mit der geplanten PE d180 angeschlossen. Die neue TW-Leitung verläuft zunächst ebenfalls im Weg „Zum Forsthof" bis zur letzten Bebauung durchgängig westlich innerhalb der Wegetrasse und verschwenkt dann an die Waldkante bis Höhe BAB 24. Ab hier ist eine gemeinsame Trasse mit der geplanten Schmutzwasser-Druckrohrleitung geplant. Die beiden Leitungen verlaufen weitestgehend parallel zueinander mit einem Abstand von 1,50 m.
Nach gemeinsamer Querung der Autobahntrasse in einem vorhandenen Schutzrohr DN 400 auf 38,00 m Länge erfolgt der weitere Verlauf im Waldweg, dann in westlicher Richtung entlang einer Betonspurbahn bis zur L 072.
An der L 072 wurde die Trasse östlich der Baumreihe direkt am Schutzstreifen der Gasleitung gewählt. Der Anschluss an die bereits erneuerte TW-Leitung befindet sich nördlich des Gewerbegebietes Fahrbinde, Höhe Einmündung „Fritz-Reuter-Straße" an der L 072.
Die geplante Trinkwasserleitung wird auf gesamter Strecke im Spülbohrverfahren verlegt. Wegequerungen erfolgen ohne Schutzrohr. Die vorhandene AZ-Leitung wird vom Anschlusspunkt „Dreenkrögener Drift" / „Zum Forsthof" bis zur Schweinemastanlage stillgelegt, entleert und verschlossen.
Innerhalb des Schutzrohres unterhalb der BAB 24 wird zunächst der Ausbau der vorhandenen TW-Leitung erforderlich, bevor die geplante TW-Leitung und die geplante SW-DRL eingezogen werden können.
Da Trinkwasser und Schmutzwasser zusammen im vorhandenen Stahlschutzrohr DN 400 eingezogen werden müssen, wird die TW-Leitung in diesem Bereich als PE-Rohr mit Schutzmantel und Sperrschicht (Diffusionssperre) ausgeführt.
Auf gesamter Strecke werden im Weg „Zum Forsthof" drei Hauanschlüsse umgebunden und ein Hausanschluss bis zum Übergabeschacht (Dreenkrögener Badesee) neu hergestellt.
Da beide Medien von Fahrbinde bis Wöbbelin innerhalb einer Trasse verlaufen, wurden für beide Leitungen die Achs-Stationierungen ab Fahrbinde in südlicher Richtung vorgenommen, in diesem Fall entgegen der Fließrichtung des Trinkwassers.

2.2 Neuverlegung SW-DRL Fahrbinde - Wöbbelin

Es ist geplant, eine Schmutzwasser-Druckrohrleitung vom Pumpwerk Fahrbinde auf einer Länge von 5.924,00 m bis zum Pumpwerk Wöbbelin neu zu verlegen, um das anfallende Schutzwasser der Ortslage Fahrbinde und des Gewerbegebietes Fahrbinde der Entsorgung in der Kläranlage Neustadt-Glewe zuzuführen. Die geplante DRL PE d 160 x 14,6 wird hinter dem Pumpwerk Neustädter Straße in Wöbbelin in die bestehende DRL PE d 180 eingebunden und auf einer Strecke von 7.492,00 m zur Kläranlage Neustadt-Glewe gepumpt.
Der Bauanfang und Anschlusspunkt befindet sich am PW „Ahornstraße" im Gewerbegebiet. Im bestehenden Pumpwerk befinden sich 2 trocken aufgestellte Pumpen, die das Schmutzwasser über eine DRL PE d 160 zur Kläranlage Rastow pumpen. Der Anschluss erfolgt am Knotenpunkt I direkt am Pumpwerk an eine ausgehende Edelstahlleitung DN 100. Die vorhandene DRL nach Rastow wird stillgelegt, entleert und verschlossen.

Die geplante DRL verläuft entlang der „Ahornstraße" bis zur rechtwinkligen Querung der L 072 und dann entlang der L 072 mit einem Abstand von mind. 1,50 m von der befestigten Fahrbahnkante. Der weitere Leitungsverlauf ist weitestgehend parallel der TW-Leitung bis „Zum Forsthof" / „Dreenkrögener Drift" geplant. Dort bindet die Trinkwasserleitung in das bestehende Versorgungsnetz ein und die SW-DRL verläuft in alleiniger Trasse an der östlichen Seite des den Weg „Zum Forsthof" fortführenden Waldweges in südlicher Richtung und biegt in die Wegeverlängerung „Zur Lewitz" Richtung Wöbbelin ein.

Die weitere Trasse verläuft über „Musil“ und „Fliederweg“ bis zur „Neustädter Straße“ in Wöbbelin.
Innerhalb des Weges „Musil“ wird eine Leitungsdükerung infolge eines Grabens vorgenommen. Die Neuverlegung beider Leitungen erfolgt bis auf wenige Ausnahmen auf öffentlichen Flurstücken.

3. Technische Daten zur Maßnahme
3.1 Neuverlegung TW-Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen

Baulänge: - 2.282,00 m
Bauanfang: - vorhandener Knotenpunkt an der L 072 Höhe „Fritz-Reuter-Straße“ Fahrbinde (KP I)
- Anschluss an vorhandene PE d 160
Bauende: - an vorhandener AZ DN 200 „Dreenkrögener Drift“ / „Zum Forsthof“ anschließen (KP VII)
Trassenverlauf:

Trinkwasser-Leitung PE d180 x 16,4					
Knoten-punkt	Länge in m	Station von - bis		Lageplan-Nr.	Örtlichkeit
I - II	558,37	0+000,00	0+558,37	4-8	L 072 - Abzweig Betonspurbahn
II - III	347,03	0+558,37	0+905,40	9-12	Betonspurbahn - Abzweig Feldweg
III - IV	564,24	0+905,40	1+469,64	12-14	Feldweg - BAB 24
IV - V	51,88	1+469,64	1+521,20	14	Querung BAB 24, Abs. 130, km 98,92
V - VI	43,86	1+521,20	1+565,38	14	BAB 24 - Zum Forsthof
VI - VII	716,62	1+565,38	2+282,00	14-20	Zum Forsthof – Abzw. Dreenkrögener Drift

Dimension: - DN 150, PE d 180 x 16,4 mm (SDR 11)
Material: - PE 100 RC
- innerhalb des Stahlschutzrohres unterhalb der BAB 24 im PE 100-RC mit Schutzmantel und Sperrschicht (Diffusionssperre)
Verlegeart: - Spülbohrverfahren Stat. 0+000 – 1+469,64
- Einzug ins Schutzrohr Stat. 1+469,64 – 1+521,20 mit offenem Rohrgraben an den Einzugspunkten
- Spülbohrverfahren Stat. 1+521,20 – 2+282,00
Überdeckung: - 1,40 m
Besonderheiten: - Verbindung mit Ortsnetz-Versorgungsleitung am Bauanfang
- Stat. 0+908 Querung SW-DRL, TW-Leitung über SW-DRL verlegen
- Stat. 1+469,64 – 1+521,20 Einzug TW-Leitung gemeinsam mit SW-DRL in vorhandenes Schutzrohr DN 400 (unter BAB 24)
- Bauende Anschluss an vorhandene AZ DN 200, welche sich in stark bewachsenen Bereich befindet
- Entleeren, Verschließen und Stilllegung der vorhandenen AZ-Leitung DN 150 im Weg „Zum Forsthof“ und Feldweg bis Schweinezuchtanlage
- Ausbau der vorhandenen AZ-Leitung (Formstücke) DN 150 aus dem Schutzrohr

Hausanschlüsse:
- 3 HA umbinden PE d 32 x 3,0 (SDR 11)
- 1 HA bis Übergabeschacht neu herstellen 31,00 m PE d 50 x 4,6 (SDR 11)

Material:
- PE 100 RC

Verlegeart:
- Pressung, in Einzelbereichen offener Rohrgraben

Überdeckung:
- 1,20 m

Stilllegung von HA:
- Hausanschlussleitungen, die ersetzt werden, werden entleert, verschlossen und stillgelegt

3.2 Neuverlegung SW-DRL Fahrbinde - Wöbbelin

Baulänge:
- 5.923,80 m

Bauanfang:
- PW Gewerbegebiet Fahrbinde „Ahornstraße" Anschluss an Edelstahlleitung DN 100 westlich am vorhandenen PW

Bauende:
- Anschluss an vorhandene PE d 180 in der „Neustädter Straße" in Wöbbelin hinter dem PW mit Y-Stück

Trassenverlauf:

Schmutzwasser-DR-Leitung PE d160 x 14,6					
Kno-ten-punkt	Länge in m	Station von - bis		Lage-plan-Nr.	Örtlichkeit
1-2	26,06	0+000,00	0+026,06	1	PW Ahornstraße Fahrbinde
2-3	221,31	0+026,06	0+247,37	1-3	Ahornstraße - L 072
3-4	20,94	0+247,37	0+268,31	3	Querung L 072
4-5	449,43	0+268,31	0+717,74	3-8	L 072 - Abzweig Betonspurbahn
5-6	364,91	0+717,74	1+082,65	9-12	Betonspurbahn - Abzweig Feldweg
6-7	560,99	1+082,65	1+643,64	12-14	Feldweg - BAB 24
7-8	53,20	1+643,64	1+696,84	14	Querung BAB 24, Abs. 130, km 98,92
8-9	43,50	1+696,84	1+740,34	14	BAB 24 - Zum Forsthof
9-10	2247,76	1+740,34	3+988,10	14-26	Zum Forsthof - Waldweg
10-11	1095,59	3+988,10	5+083,69	26-29	Waldweg - Zur Lewitz Wöbbelin
11-12	235,89	5+083,69	5+319,58	29-31	Zur Lewitz - Musil
12-13	61,22	5+319,58	5+380,80	31-21	Musil
13-14	59,19	5+380,80	5+439,99	32	Musil (Düker)
14-15	483,8	5+439,99	5+923,80	32-36	Musil - Fliederweg - Neustädter Str., Wöbbelin

Dimension:
- DN 150, PE d 160 x 14,6 mm (SDR 11)

Material:
- PE 100 RC

Verlegeart:
- Spülbohrverfahren Stat. 0+000 – 1+643,64
- Einzug ins Schutzrohr Stat. 1+643,64 – 1+696,84 mit offenem Graben an den Einzugspunkten
- Spülbohrverfahren Stat. 1+696,84 – 5+923,80
- Dükerung 1,50 m unter Grabensohle und beidseitig mind. 5,00 m außerhalb des Grabenprofils, Stat. 5+380,80 – 5+439,99

Überdeckung:
- 1,40 m

Besonderheiten:
- Unterquerung TW-Leitung bei Stat. 1+082
- Stat. 1+643,64 – 1+696,84 Einzug SW-DRL gemeinsam mit TW-Leitung in vorhandenem Schutzrohr DN 400 (unter BAB 24)

4. Bauablauf

Es ist zunächst die TW-Leitung vollständig von KP I – IV und KP V – VII zu verlegen, abzudrücken und zu entkeimen. Das einzuziehende Medienrohr in das Schutzrohr (KP IV – V) ist separat abzudrücken und zu entkeimen. Das gemeinsame Einziehen der TW-Leitung und der SW-DRL in das Stahlschutzrohr und das Anschließen an die Knotenpunkte KP IV und V muss innerhalb eines Arbeitstages erfolgen, da die Ortslage Fahrbinde und das Gewerbegebiet keine andere Versorgungsmöglichkeit mit TW haben.

Die SW-DRL kann auf gesamter Strecke, mit Ausnahme Stat. 1+500 – 1+643, vor oder nach der TW-Verlegung im Spülbohrverfahren eingebracht werden. Von Stat. 1+500 – 1+643 verschwenkt die SW-DRL in die bestehende TW-Trasse der AZ-Leitung DN 150, damit keine Privatflurstücke berührt werden. In diesem Bereich kann die SW-DRL erst nach Inbetriebnahme der neuen TW-Leitung verlegt werden.

5. Baugrund

Zur örtlichen Erkundung der Untergrundverhältnisse wurde auf folgende Baugrunduntersuchung zurückgegriffen:

- Geotechnischer Bericht über die Baugrund- und Gründungsverhältnisse – ibs Ingenieurbüro Schwerin – von Januar 2005 für Abwasserentsorgung Wöbbelin mit Druckleitung nach Neustadt-Glewe

In allen Sondierbohrungen wurden im relevanten Verlegebereich Feinsande, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach humos und schwach schluffig angetroffen. Grundwasser wurde gleichmäßig bei - 2,20 bis - 2,80 von OK Gelände festgestellt.

6. Naturschutz

Das Verlegen unterirdischer Leitungen außerhalb des Straßenkörpers im Außenbereich stellt nach § 12 Abs. 1 Nr. 2 und 13 NatSchAG M-V einen Eingriff in Natur und Landschaft dar.

Der Vorhabensträger ist daher verpflichtet alle vermeidbaren Beeinträchtigungen des Naturhaushaltes und des Landschaftsbildes zu unterlassen. Aus diesem Grund wurde die Trasse der geplanten Trinkwasserversorgungsleitung innerhalb der in der Örtlichkeit vorhandenen Wirtschafts- und Forstwegtrasse gelegt, obwohl diese in vielen Bereichen nicht im tatsächlichen Wegeflurstück verläuft. Um den Eingriff gering halten zu können, wurde das Einvernehmen zur Leitungsverlegung mit den Eigentümern mittels Eintragungsbewilligungen bzw. Gestattungsverträgen hergestellt.

Da die Leitungsverlegung im Außenbereich ausschließlich im Spülbohrverfahren erfolgt und Start- und Zielgruben innerhalb der unbefestigten Feld- und Waldwege nur ca. alle 150 m angelegt werden, sind keine Beeinträchtigungen von Gehölzen zu erwarten.

Start- und Zielgruben werden im Wesentlichen an breiteren Wegbereichen oder Abschnitten mit geringerem seitlichem Bewuchs angelegt.

In der Nähe befindliche Bäume werden mit Stammschutz versehen. Unvermeidbare Schachtungen im Wurzelbereich sind im Leistungsverzeichnis als Handschachtung ausgeschrieben und sind ebenso wie das schneidende Trennen von Wurzeln bis 2 cm Durchmesser fester Projektbestandteil.

Baugruben werden außerhalb der Feld- und Waldwege nicht im Kronentraufbereich von Bäumen angelegt.

Baustelleneinrichtungen werden nicht im Außenbereich angelegt, Grabenbereiche des tangierten Gewässers werden nicht berührt. Flächenbeanspruchungen in der Nähe erfolgen nicht, so dass Wanderbereiche von Amphibien nicht gestört werden.

Die Start- und Zielgruben werden täglich, insbesondere vor Arbeitsaufnahme auf Fundtiere kontrolliert, welche freizusetzen sind.

Da es sich um eine Punktbaustelle mit nur zeitlich kurzer Grubenöffnung handelt und eine tägliche Kontrolle erfolgt, ist davon auszugehen, dass im Waldbereich keine Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 BNatSchG zu analysieren sind.

7. Ausführungszeit

Die Ausführung der Maßnahme ist von April bis August 2023 geplant.

Die Lose der Ausschreibung gliedern sich wie folgt:

Neuverlegung TW-Leitung Fahrbinde-Dreenkrögen	Los 1
Neuverlegung SW-DRL Fahrbinde – Wöbbelin	Los 2

LANDKREIS
LUDWIGSLUST-PARCHIM
RAUM FÜR ZUKUNFT

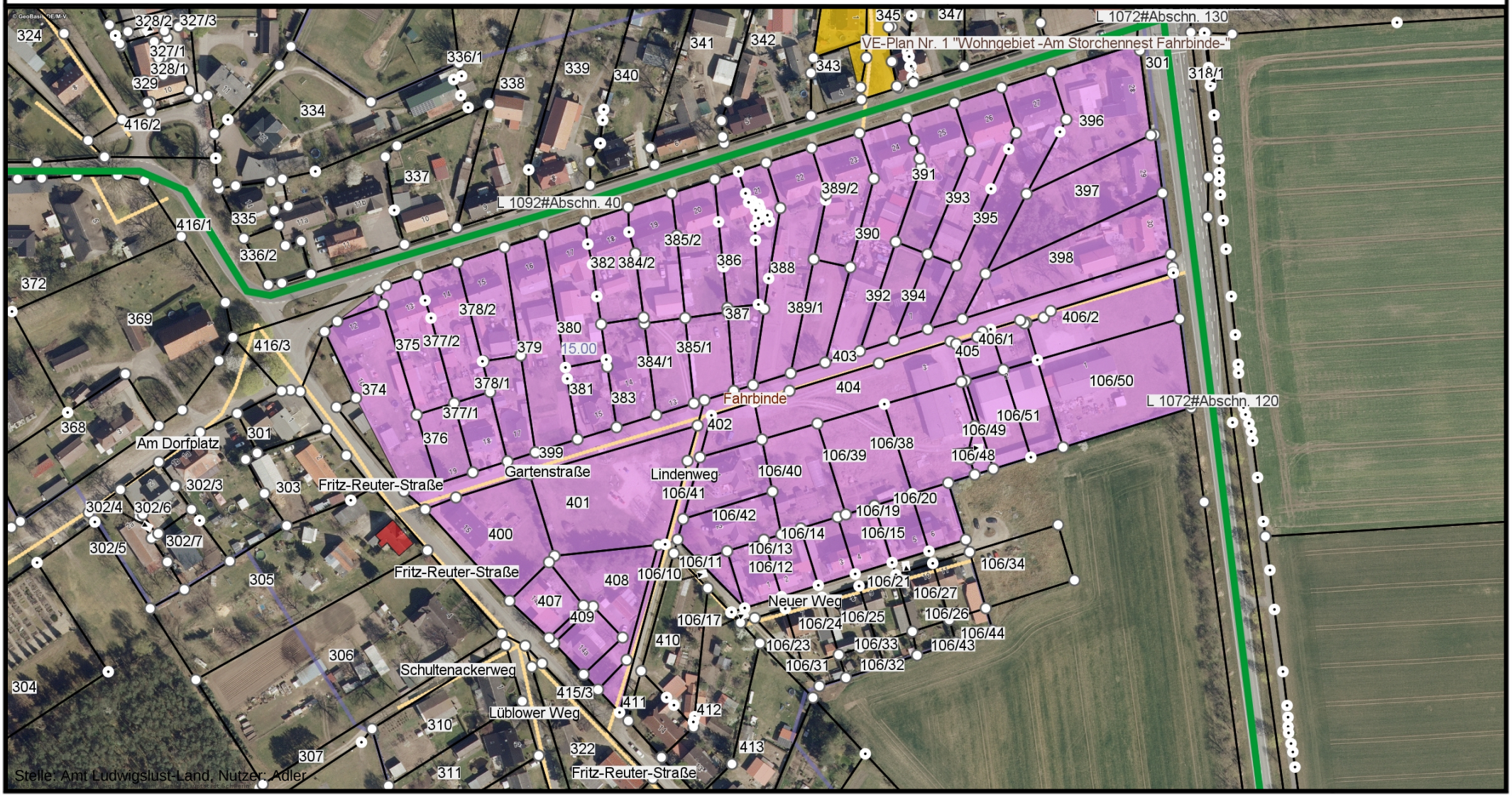
Auszug aus dem Geodatenportal

Fahrbinde (131035)
Flur 1

23.09.2022

ca. 1: 2500

- Nur zur internen Verwendung -



LANDKREIS
LUDWIGSLUST-PARCHIM
RAUM FÜR ZUKUNFT

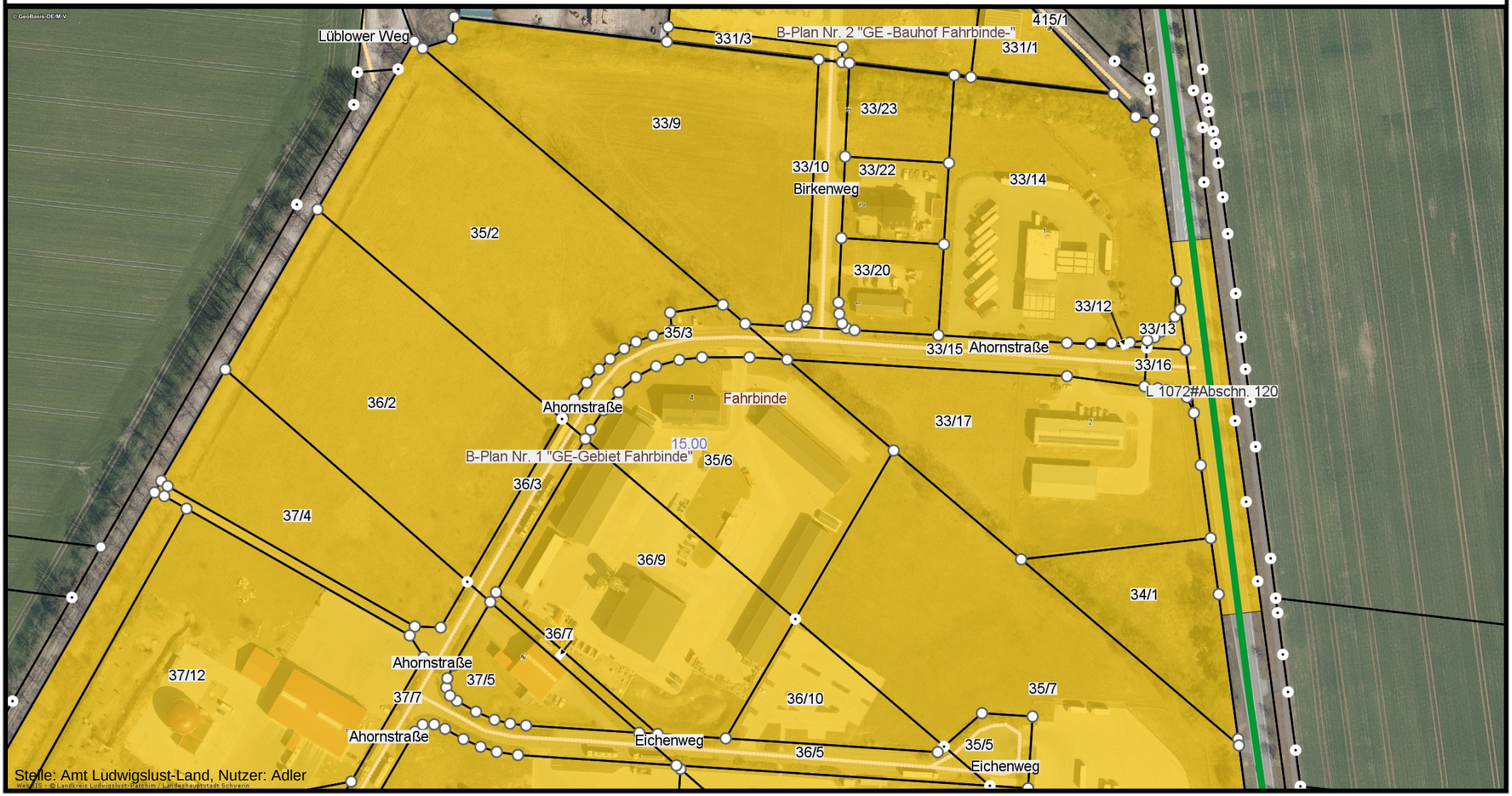
Auszug aus dem Geodatenportal

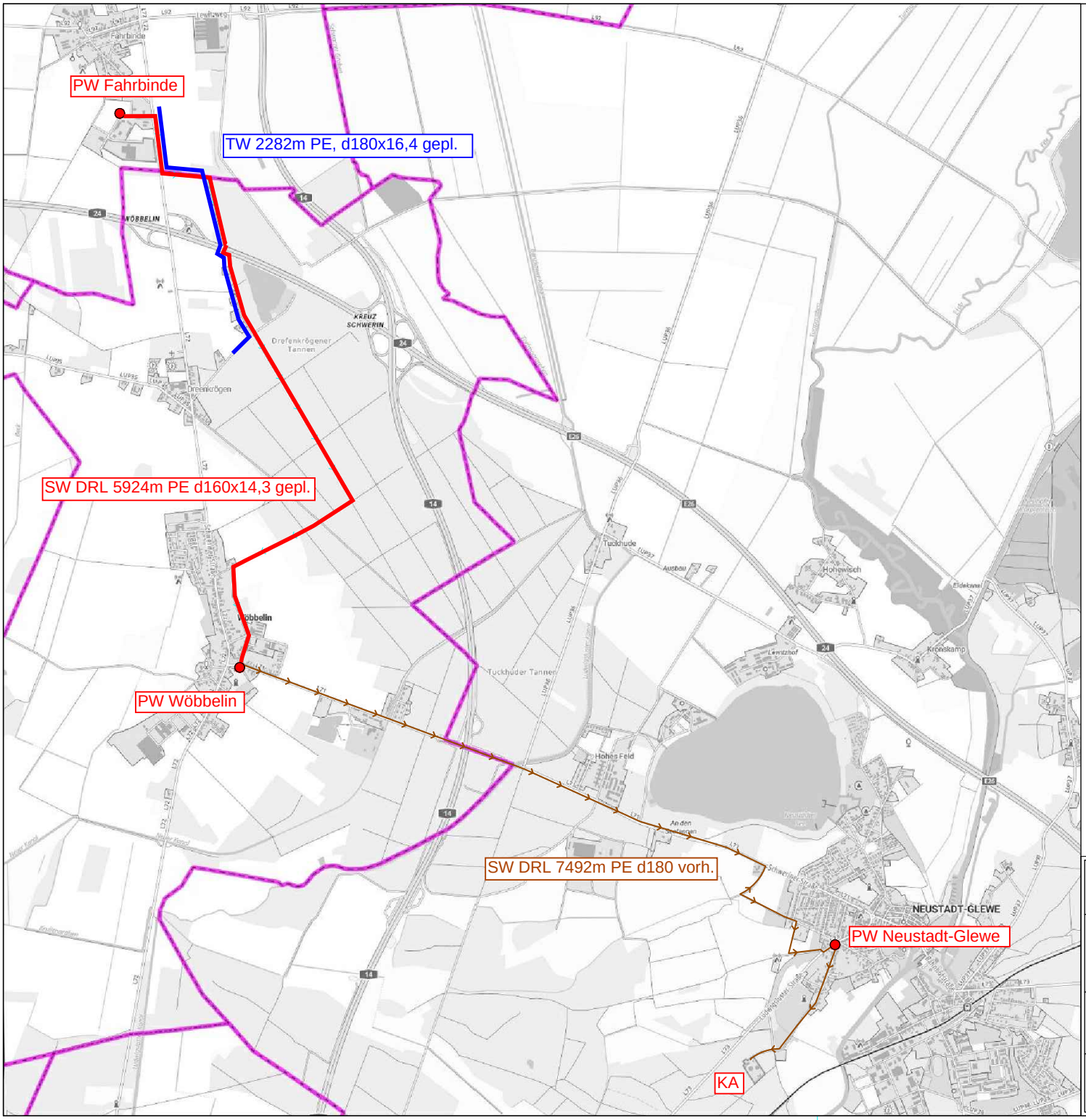
Fahrbinde (131035)
Flur 3

ca. 1: 2500

- Nur zur internen Verwendung -

23.09.2022





gepl. TW-Leitung

Gemeinde-Grenze

PW vorh. SW-Pumpwerk

gepl. SW-DR-Leitung

vorh. SW-DR-Leitung

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

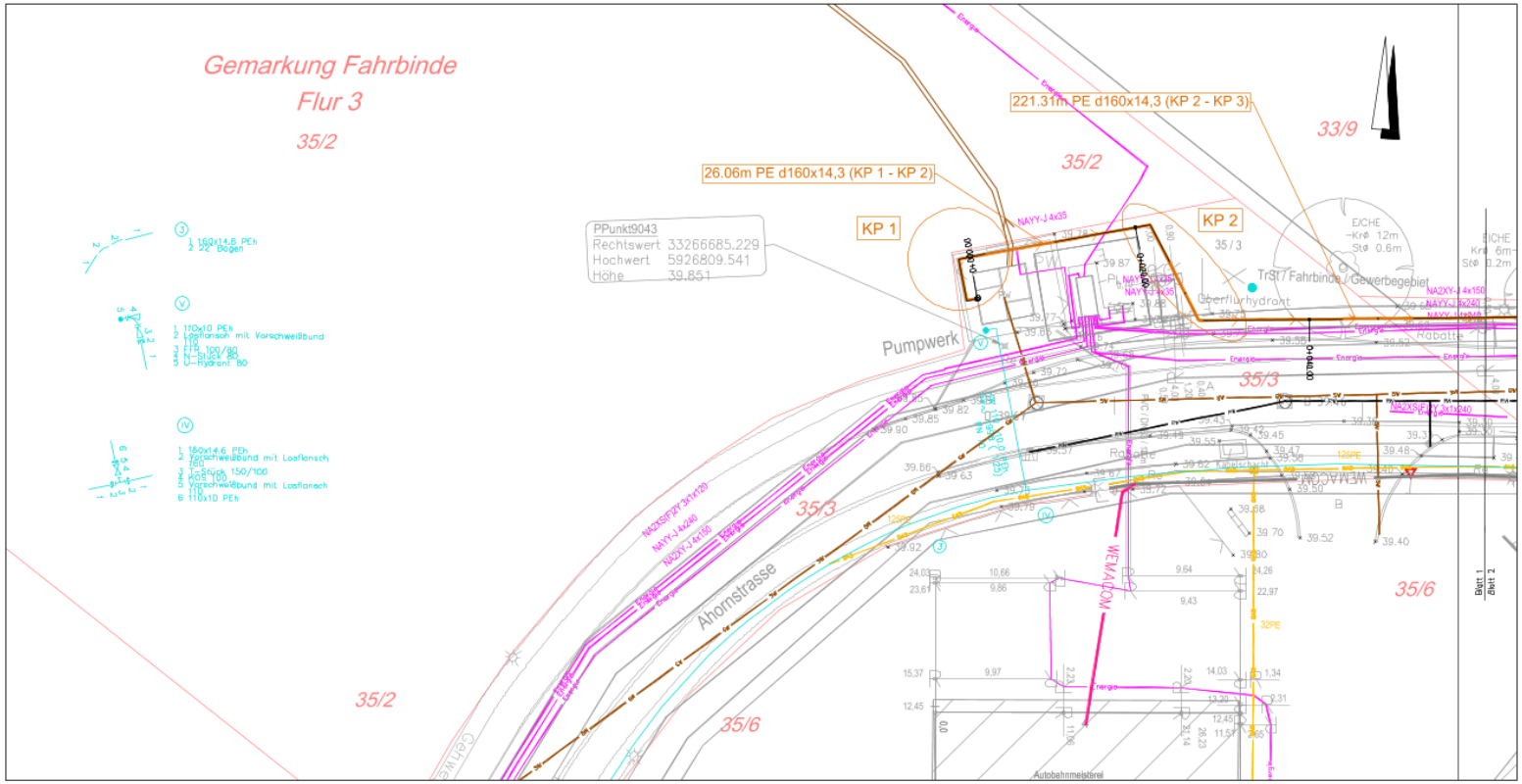
Zweckverband kommunaler Wasserversorgung
und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

M 1:32000	Aufgestellt:	Übersichtskarte Unterlage 1 Blatt 1

N:_Zeichner\SicherungCivil\Zeichnung2_1_68_d6372870.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine Örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	1
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

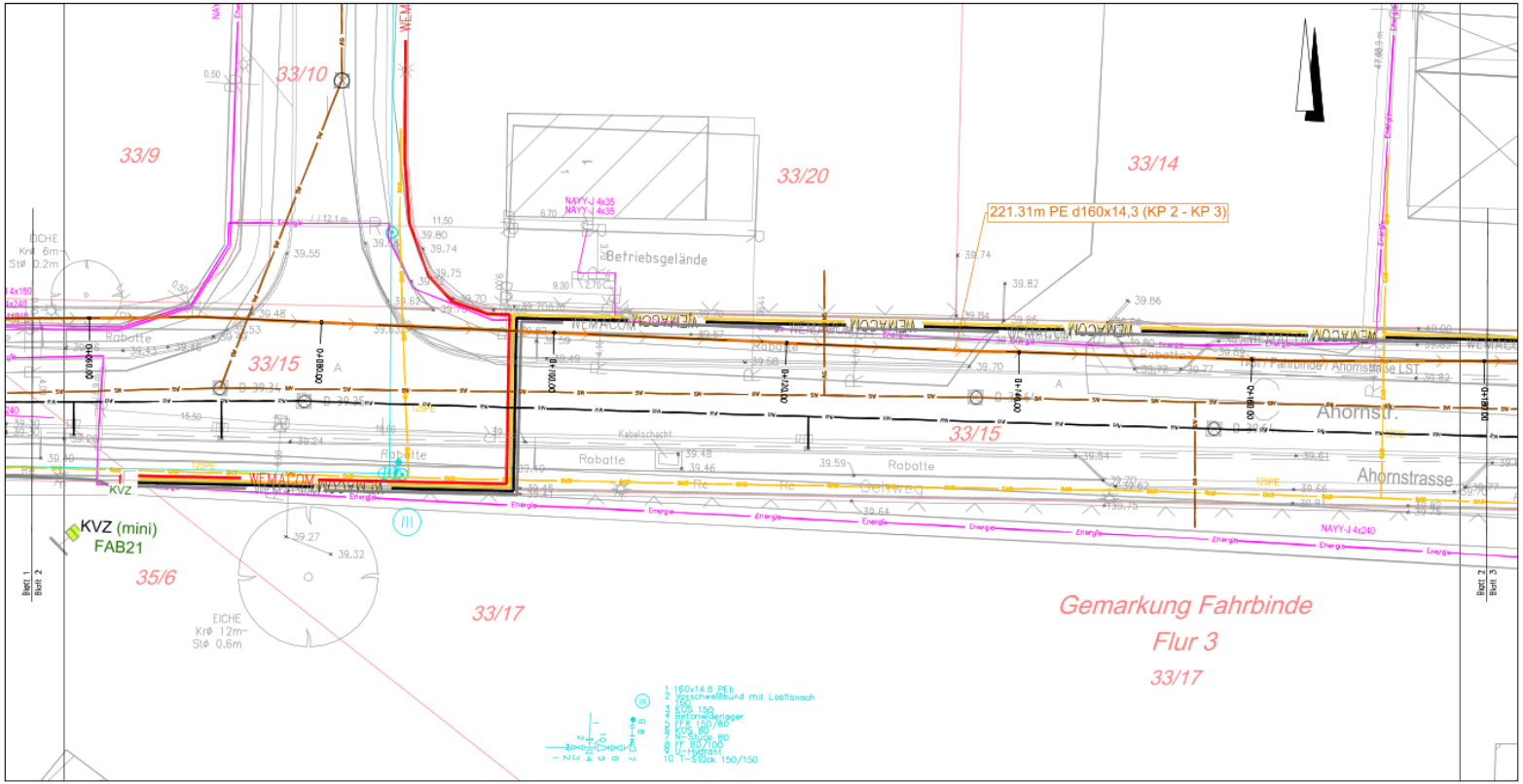
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038756/4 41 40
Fax 038756/4 41 50

N:_Zeichnen__Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	2
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

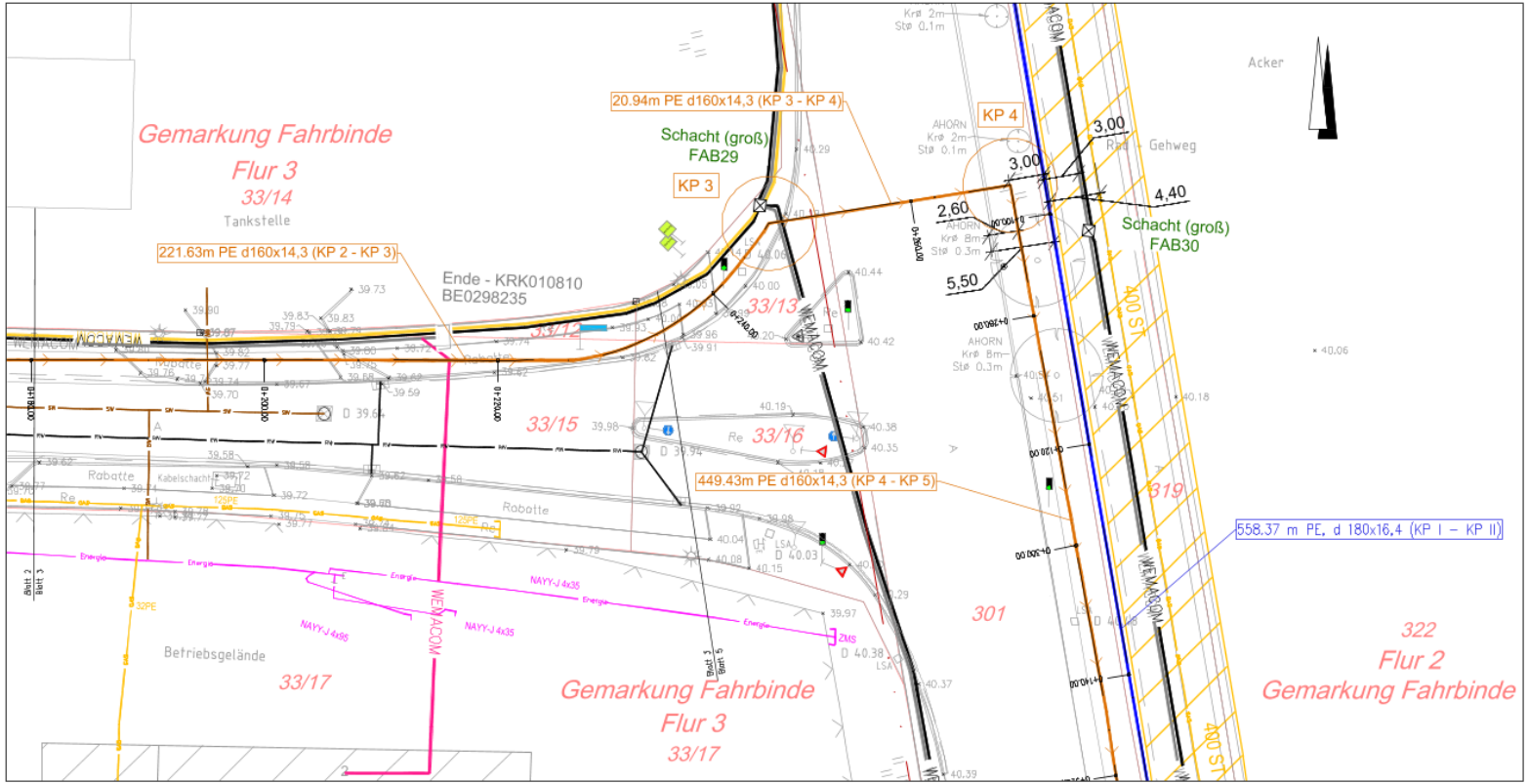
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr.: 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	03.11.2022	Krull
gezeichnet	03.11.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	3
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

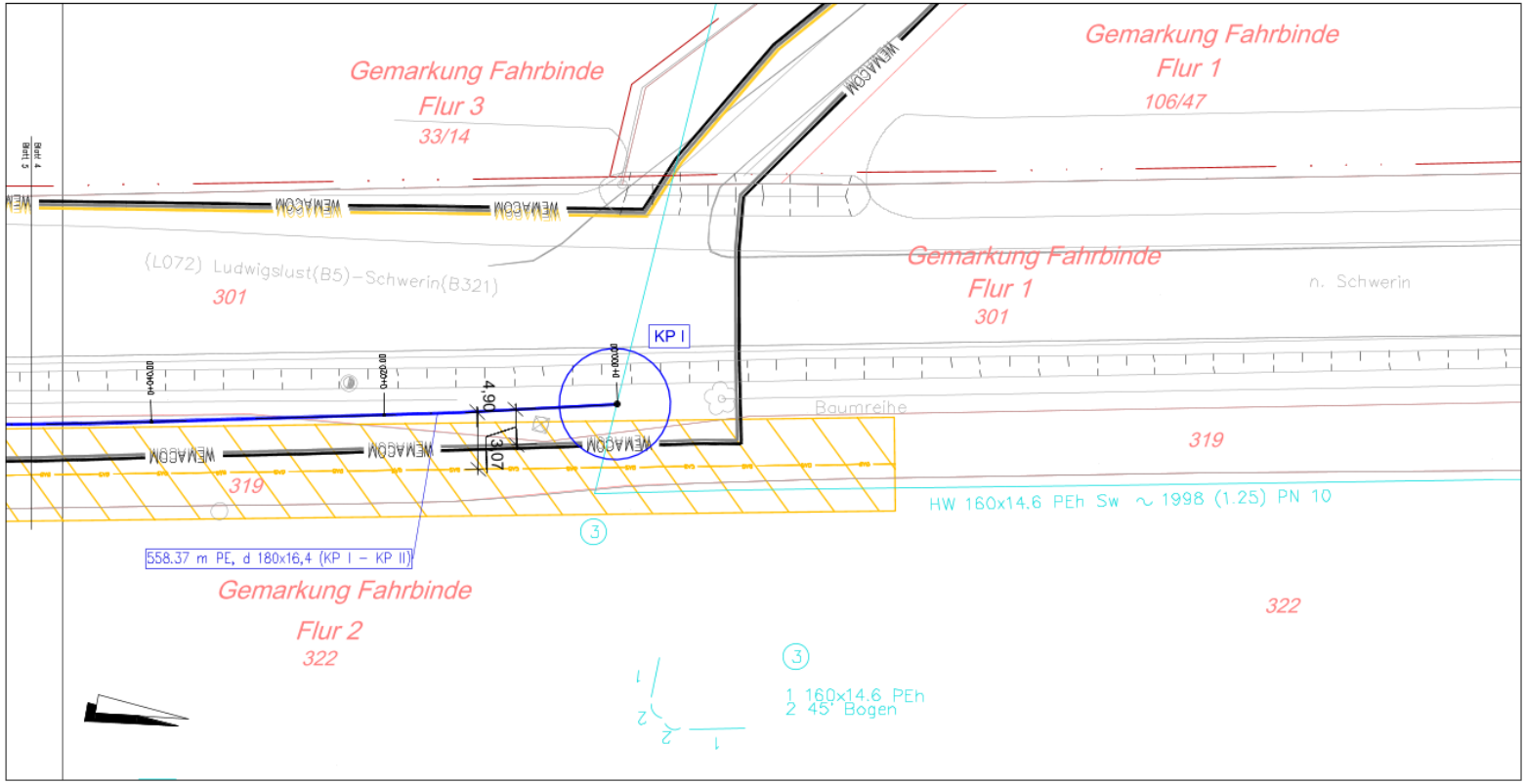
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichnen__Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_31.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	4
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

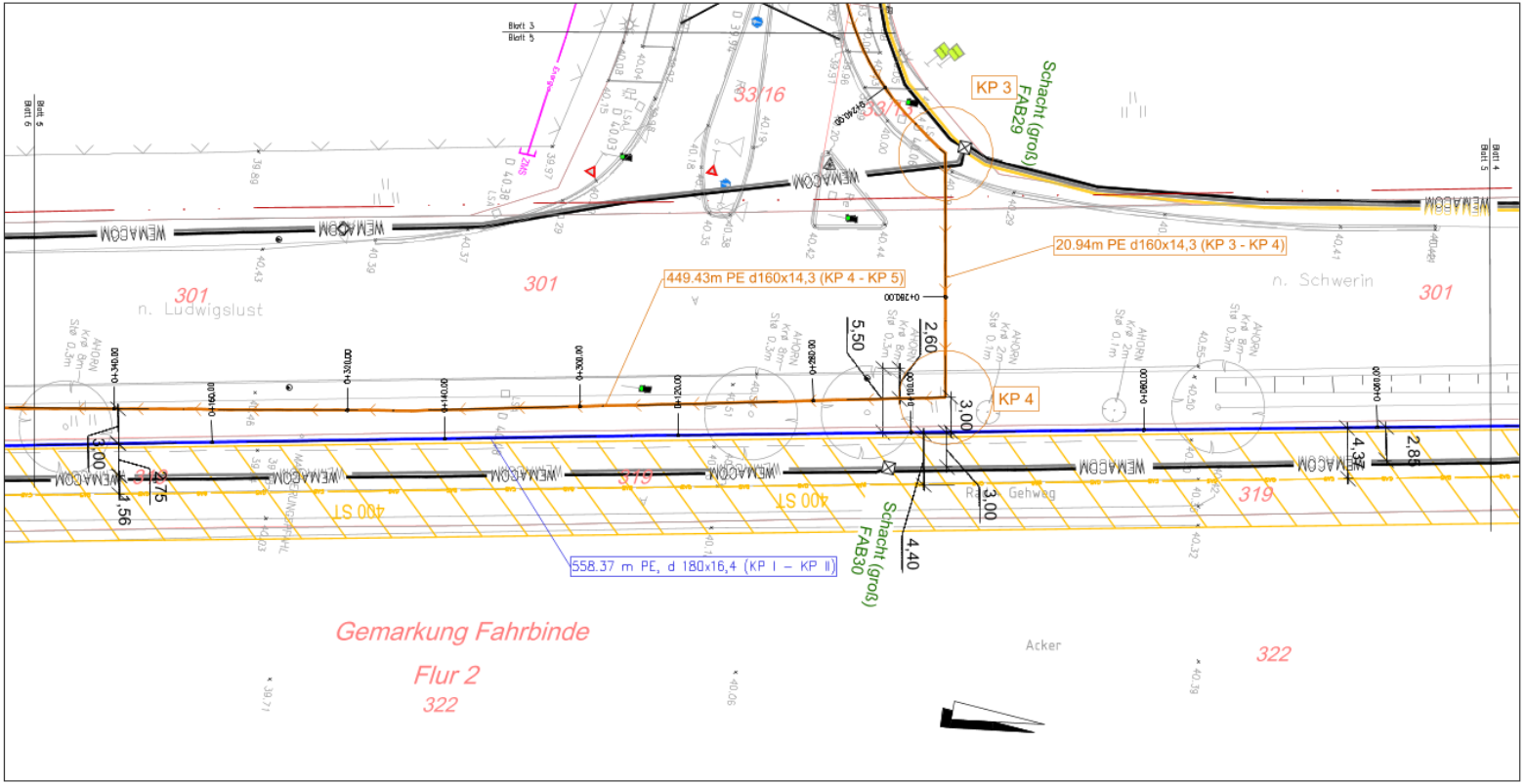
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

M:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAC-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich.

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	03.11.2022	Krull
gezeichnet	03.11.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	5
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

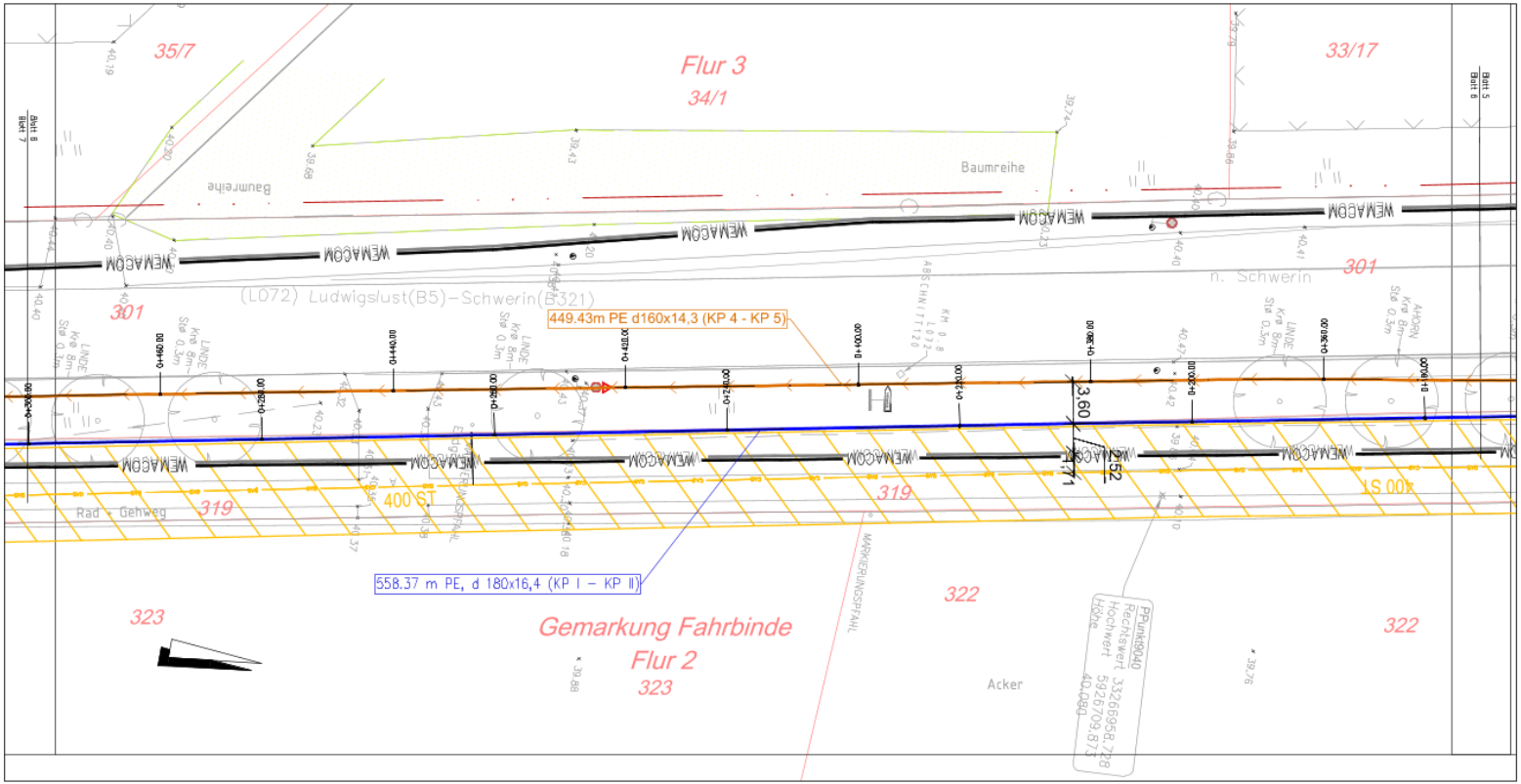
Lageplan

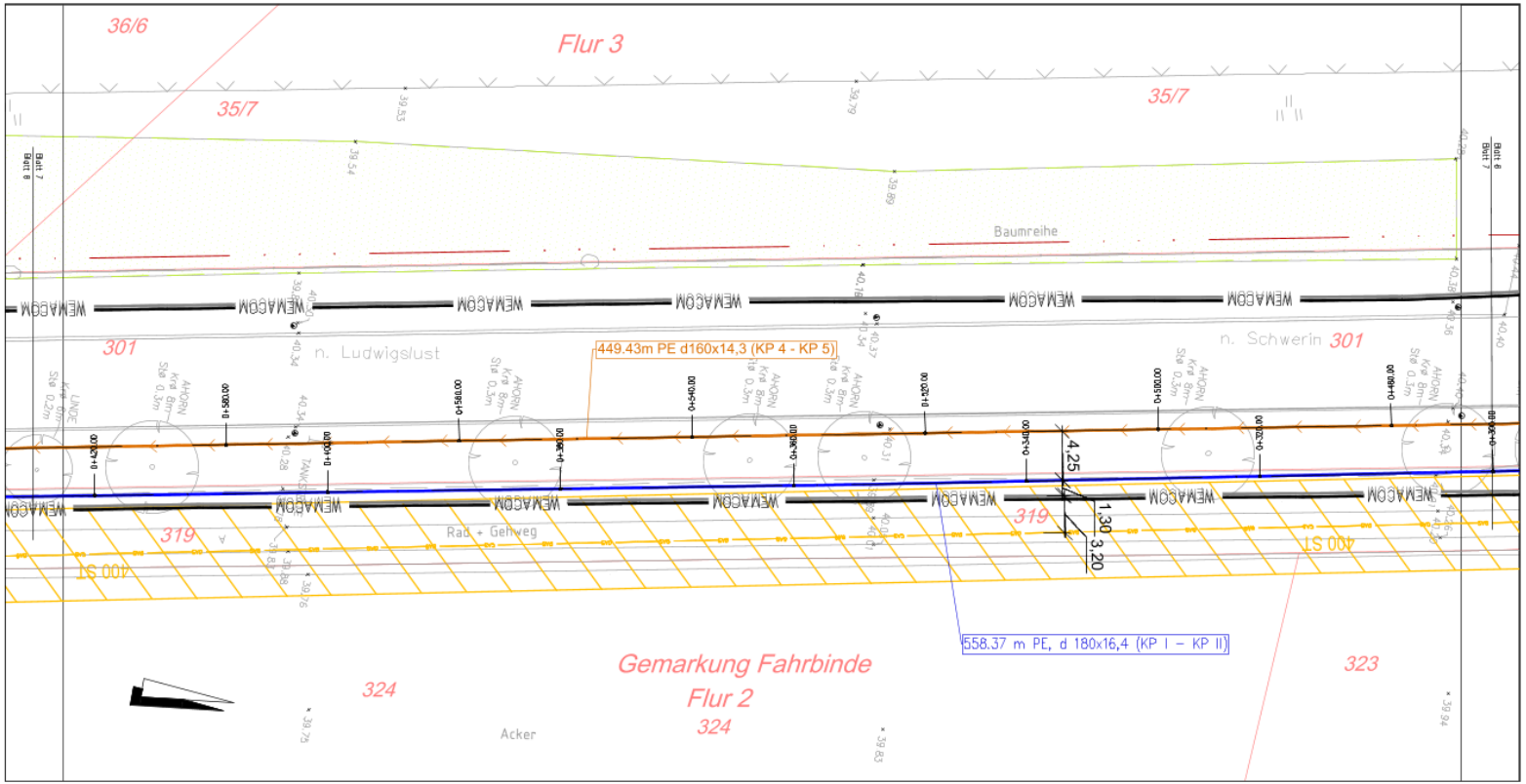
Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichnen__Projekte_aktuell\ZkWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg


Flur 3
35/7
34/1
33/17
Baumreihe
Baumreihe
WEMACOM
(L072) Ludwigslust(B5)–Schwerin(B321)
n. Schwerin
301
301
449.43m PE d160x14,3 (KP 4 - KP 5)
558.37 m PE, d 180x16,4 (KP I – KP II)
0+000.00
0+150.00
0+200.00
0+250.00
0+300.00
0+350.00
0+400.00
0+450.00
0+500.00
0+550.00
0+600.00
0+650.00
0+700.00
0+750.00
0+800.00
0+850.00
0+900.00
0+950.00
1+000.00
1+050.00
1+100.00
1+150.00
1+200.00
1+250.00
1+300.00
1+350.00
1+400.00
1+450.00
1+500.00
1+550.00
1+600.00
1+650.00
1+700.00
1+750.00
1+800.00
1+850.00
1+900.00
1+950.00
2+000.00
2+050.00
2+100.00
2+150.00
2+200.00
2+250.00
2+300.00
2+350.00
2+400.00
2+450.00
2+500.00
2+550.00
2+600.00
2+650.00
2+700.00
2+750.00
2+800.00
2+850.00
2+900.00
2+950.00
3+000.00
3+050.00
3+100.00



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Elenlad 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	7
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

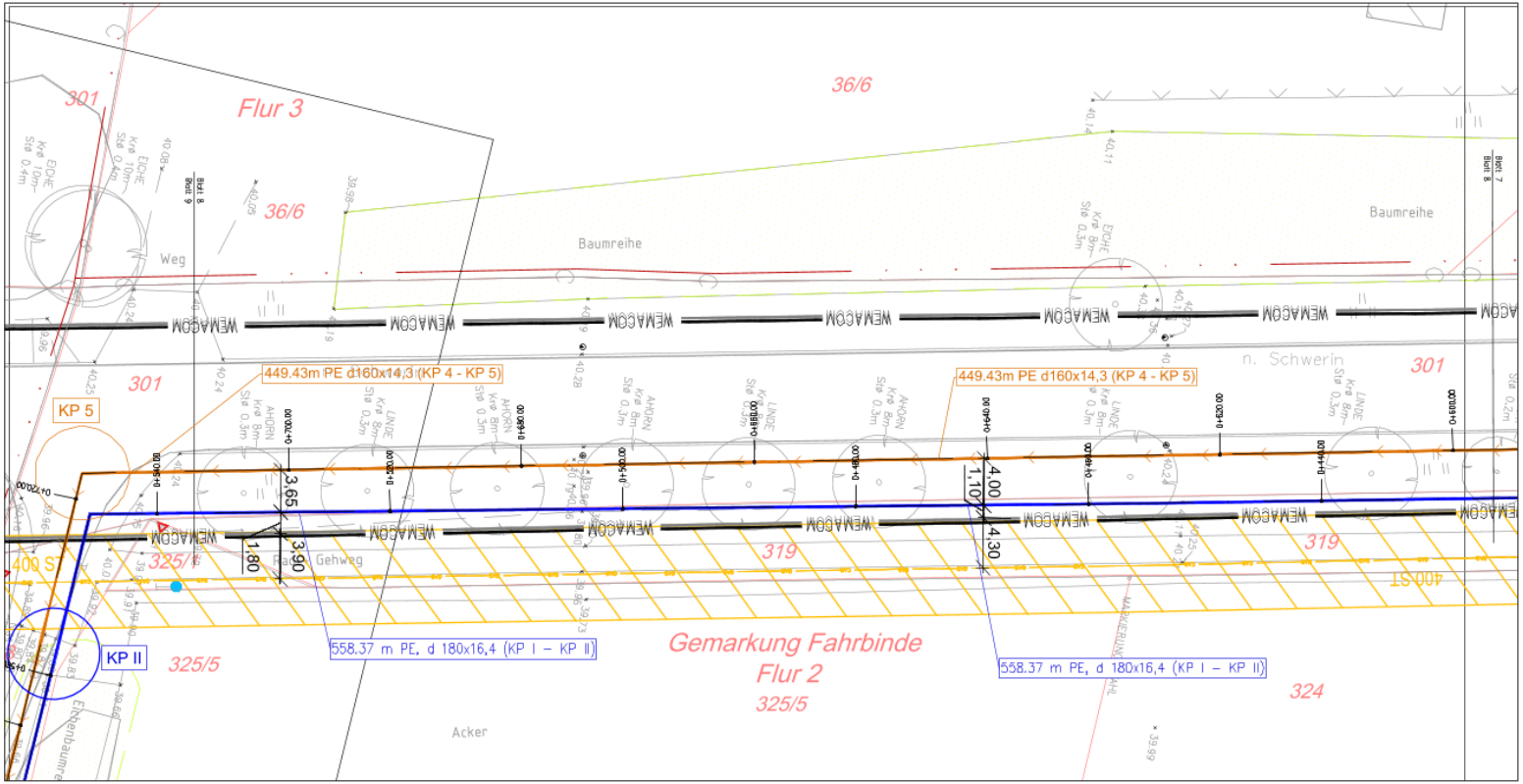
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

VermessungsBro Uwe Stohl
Müterweg 29
19369 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZKWAL\TW1 Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DR1 Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DR1_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	8
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

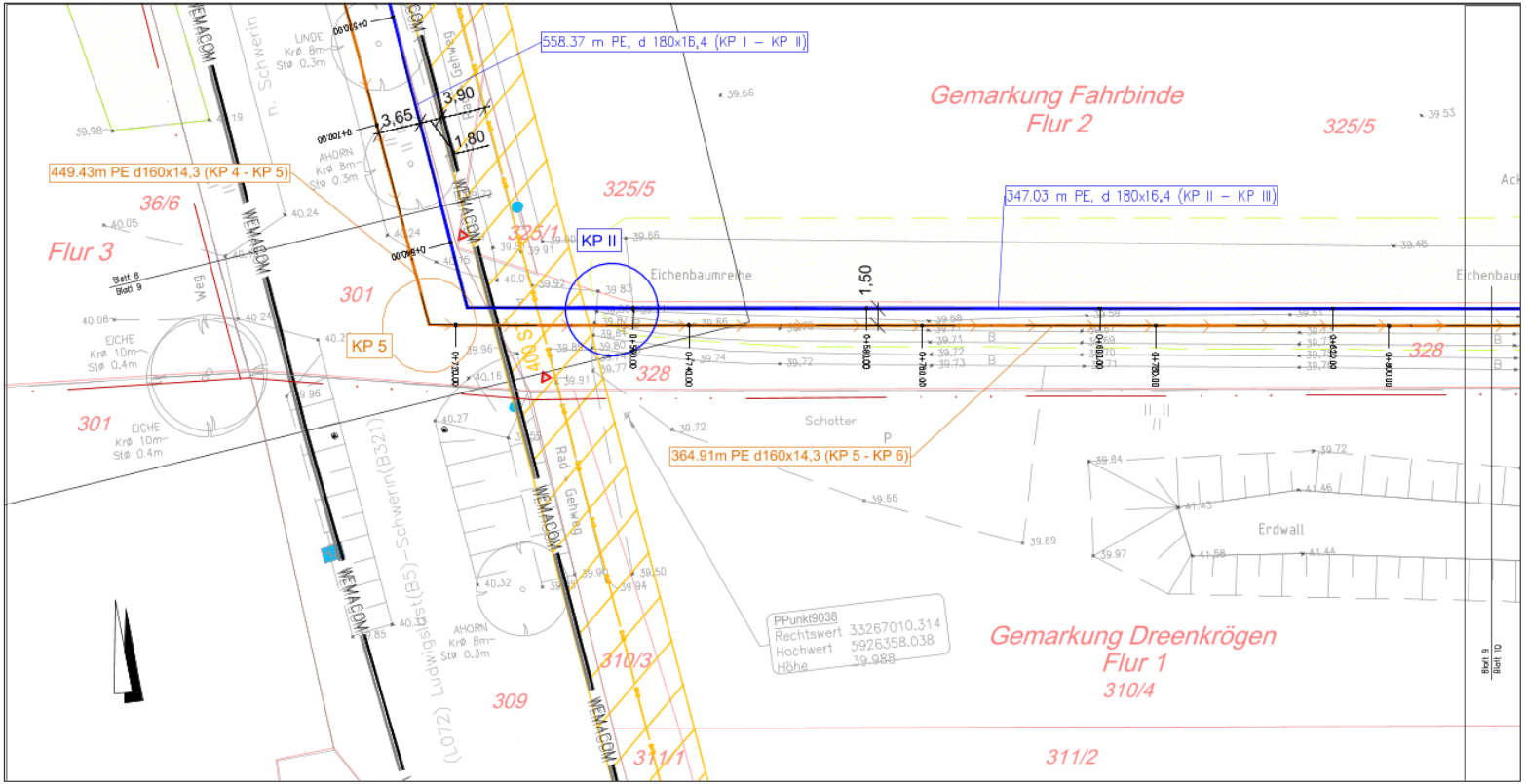
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müterweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_2110.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACON-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellermad 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage 2
Blatt Nr. 9
Reg. Nr. 02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

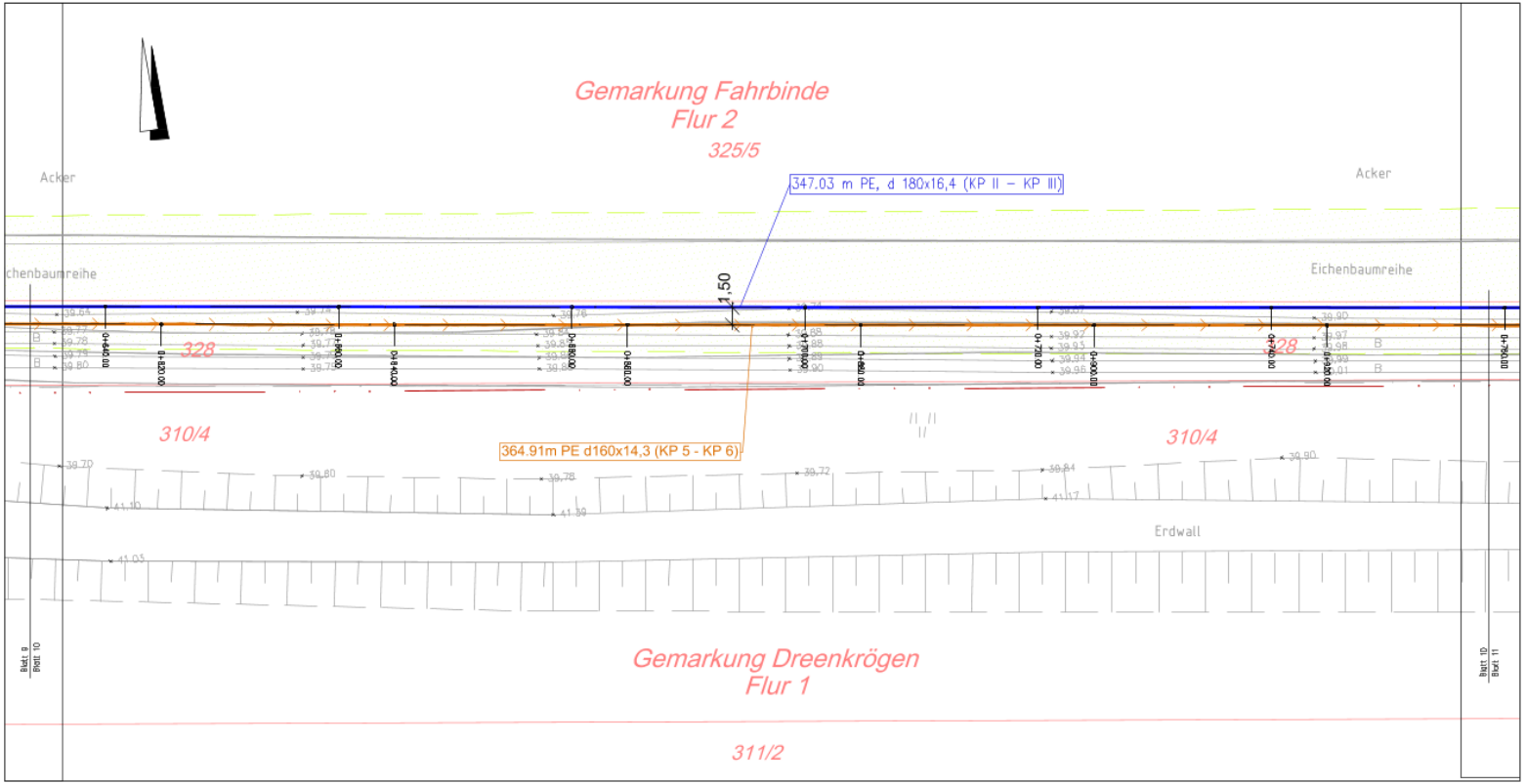
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stohl
Müllerweg 29
19389 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	10
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

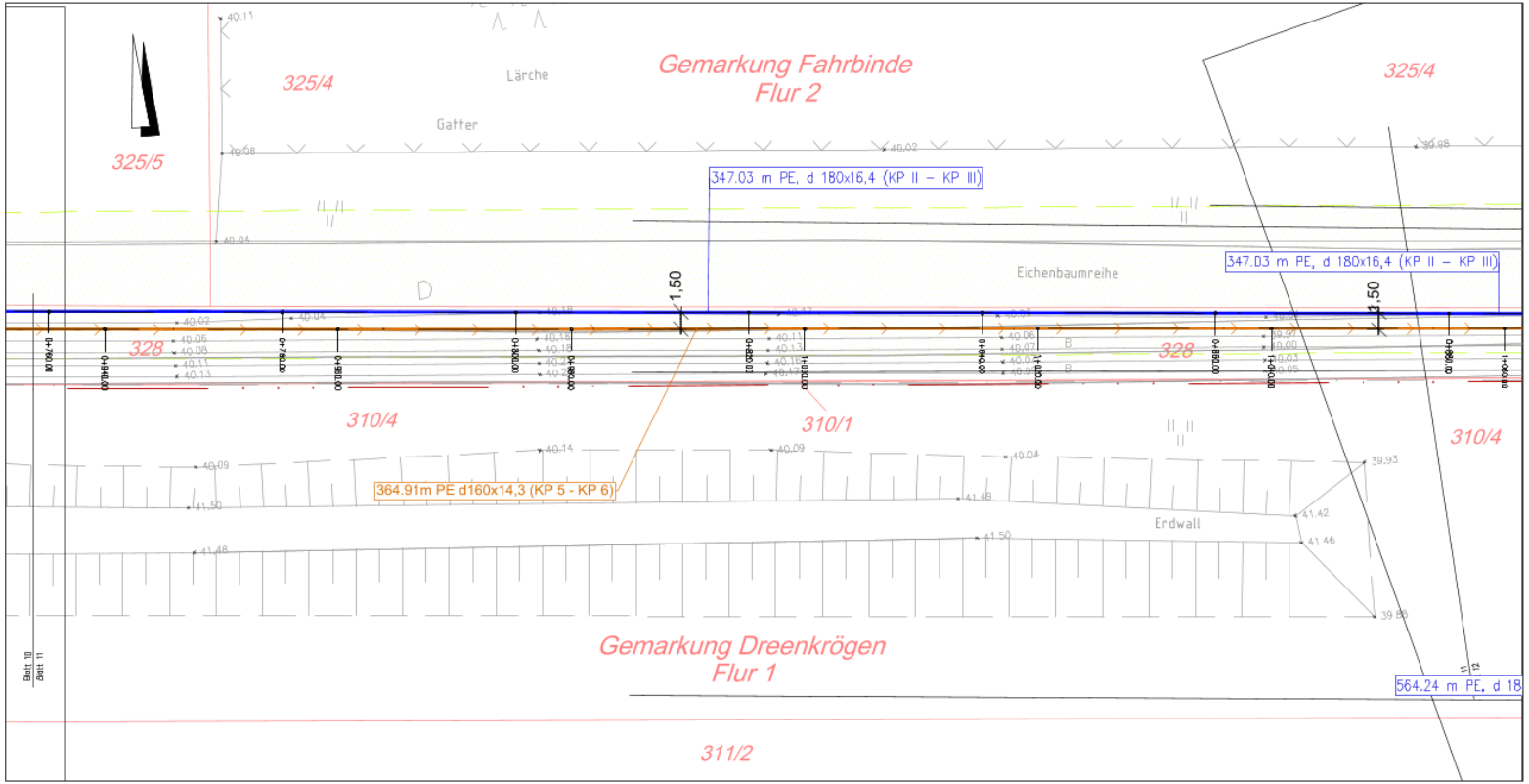
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Möllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038738/4 41 40
Fax 038738/4 41 50

N:_Zeichnen__Projekte_aktuell\ZKWAL\TW1 Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DR1 Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DR1_Wöbbelin_Fahrbinde_2110.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ibk@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	11
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

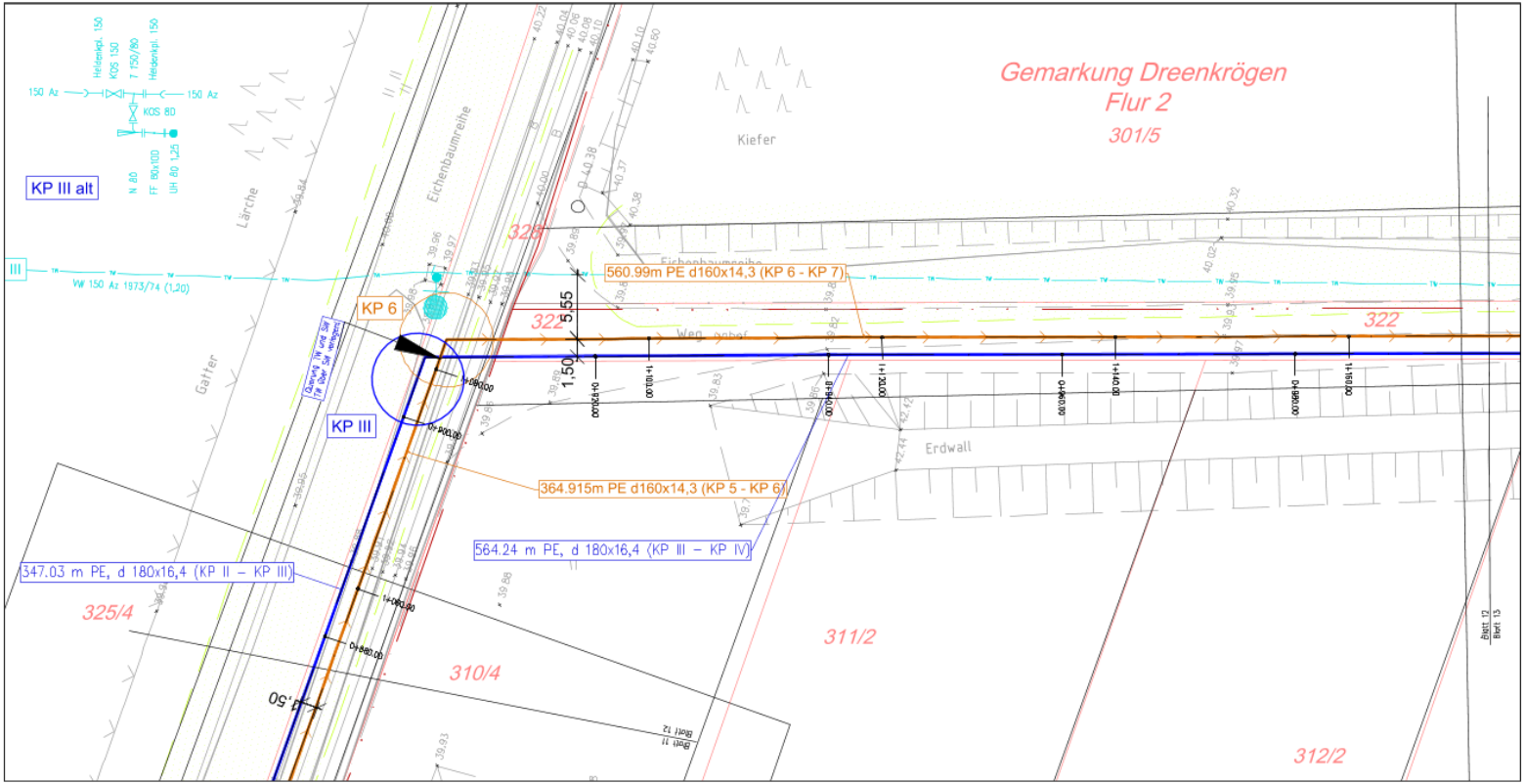
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Dömitz
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

W:_Zeichnen__Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr.: 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	12
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

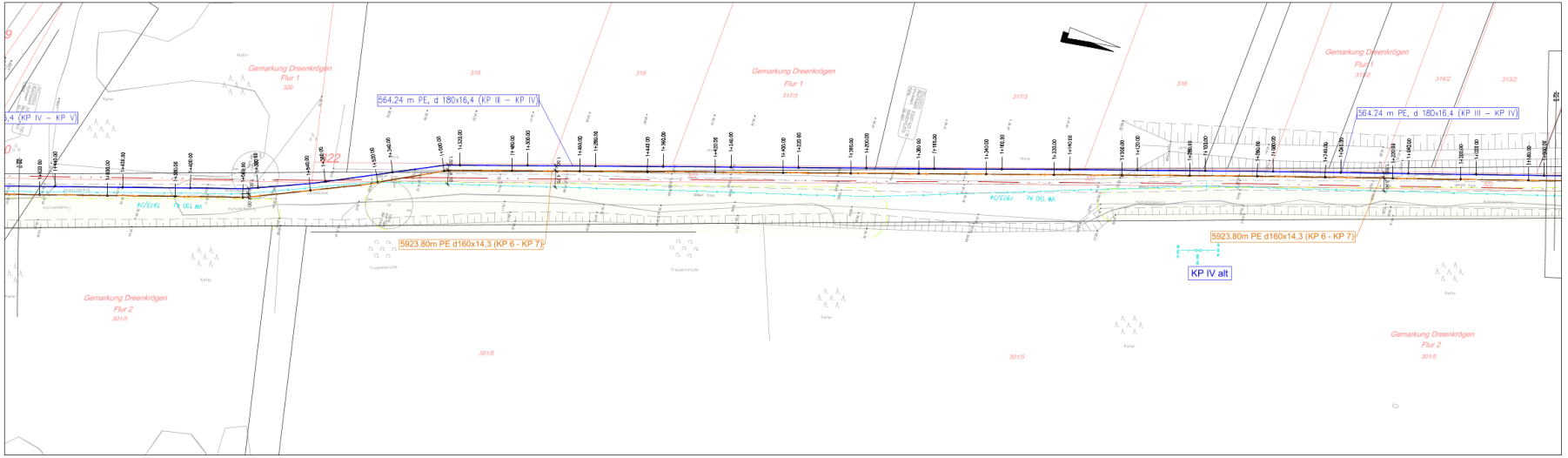
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
18369 Gädebehn
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZkWAL\TW\ Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DR\ Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DR_ Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine Örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerend 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/6112606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage 2
Blatt Nr. 13
Reg. Nr. 02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

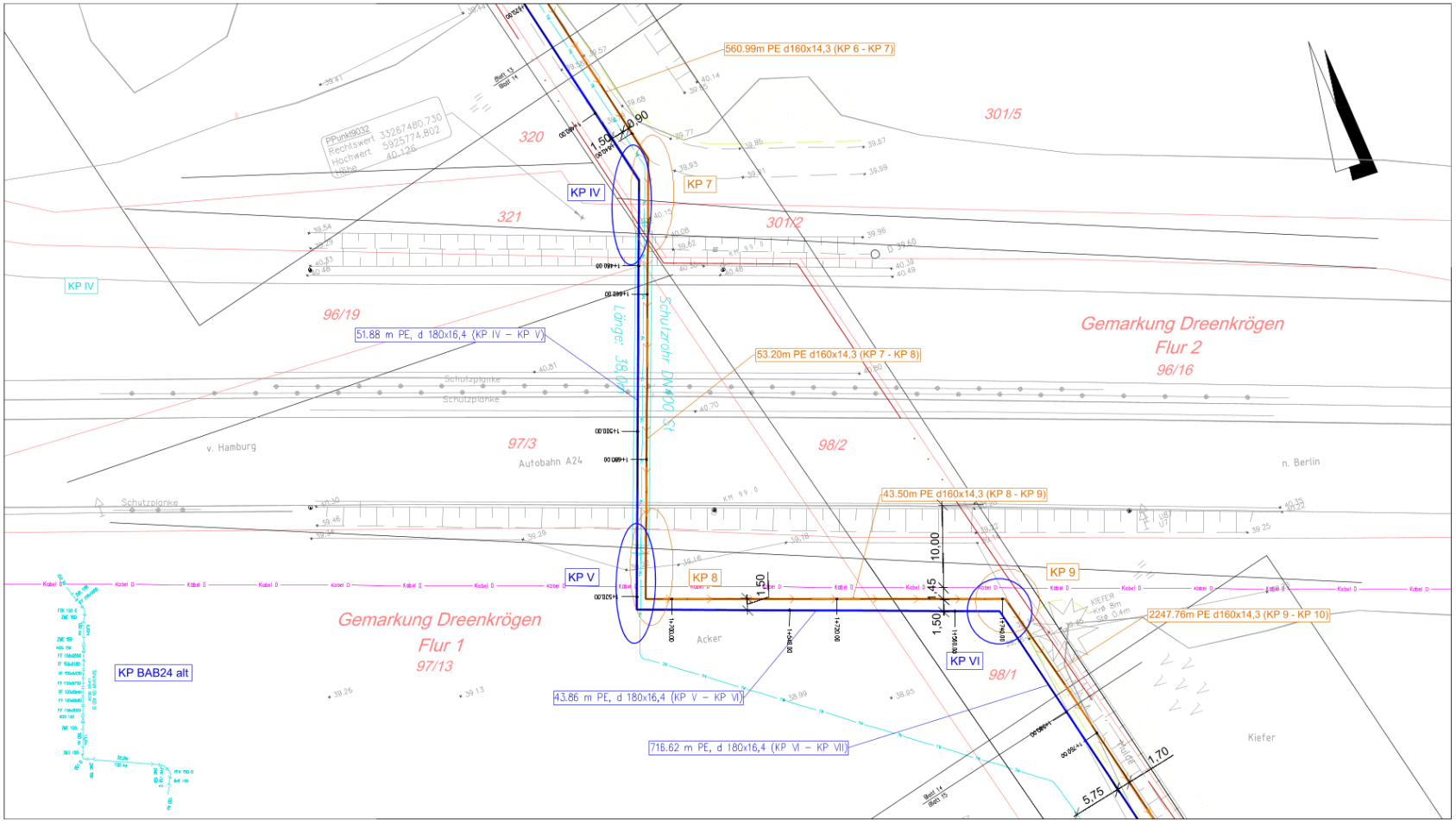
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Mühlenweg 26
19399 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

R:_Zeichnen__Projekte_aktuell\ZKWAL\TW_Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DR_Fahrbinde-Wöbbelin\DV_DR_Wöbbelin_Fahrbinde_01.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellenried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	14
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

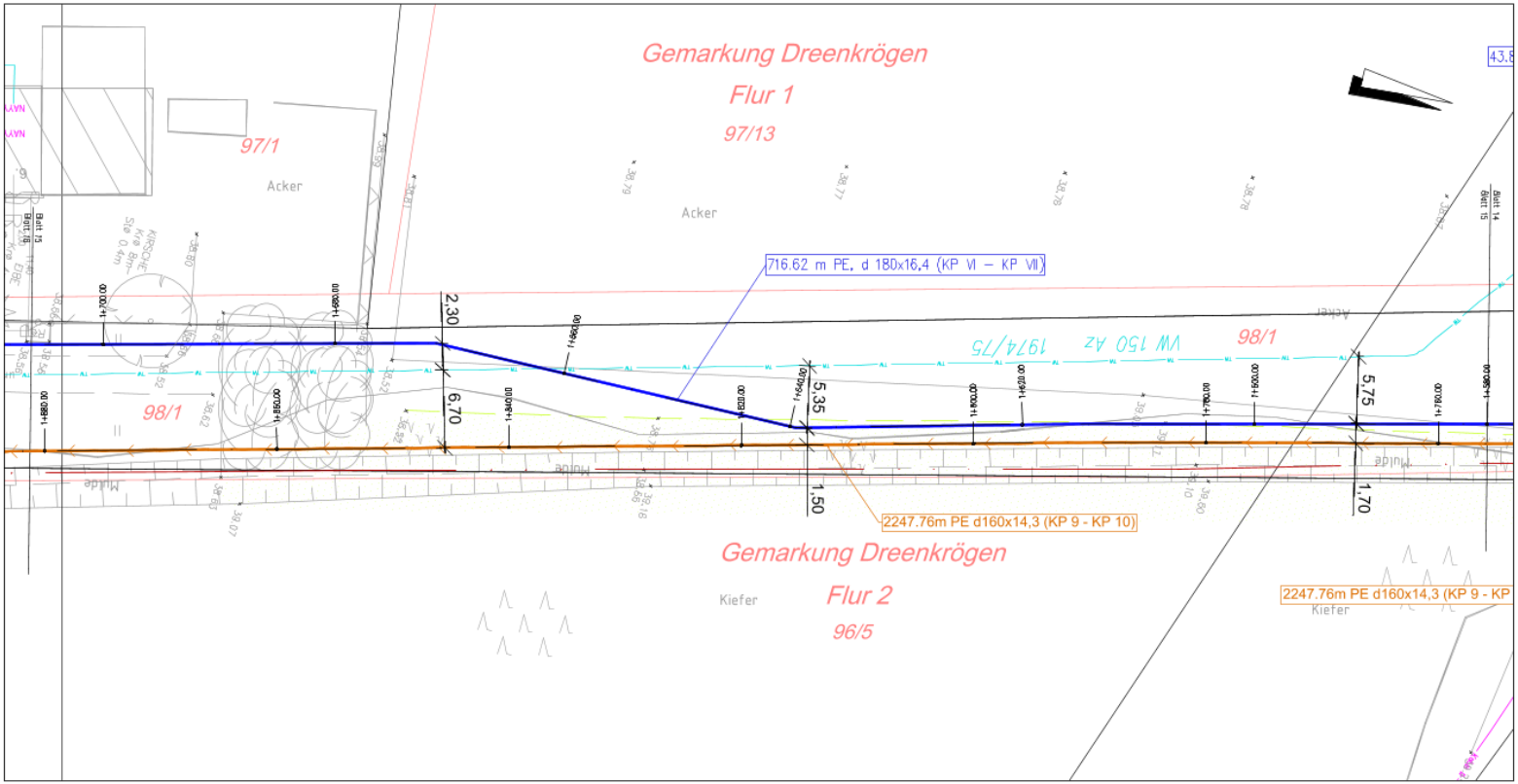
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 03873/4 41 40
Fax 03873/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_Arbeit\ZKWAL\TW\ Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DR\ Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DR_Wöbbelin_Fahrbinde_211022.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	15
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

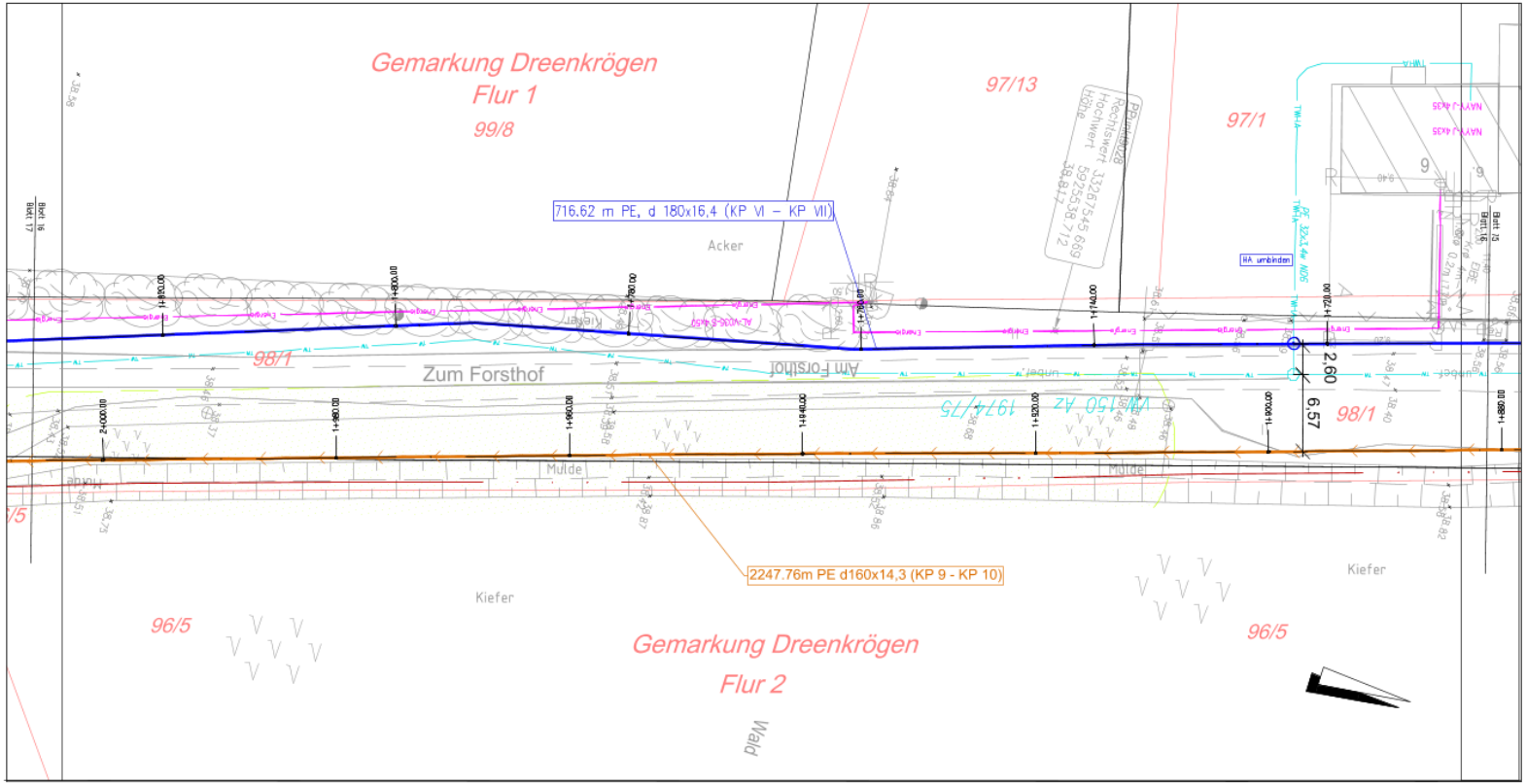
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 28
19399 Goldberg
Tel 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	16
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

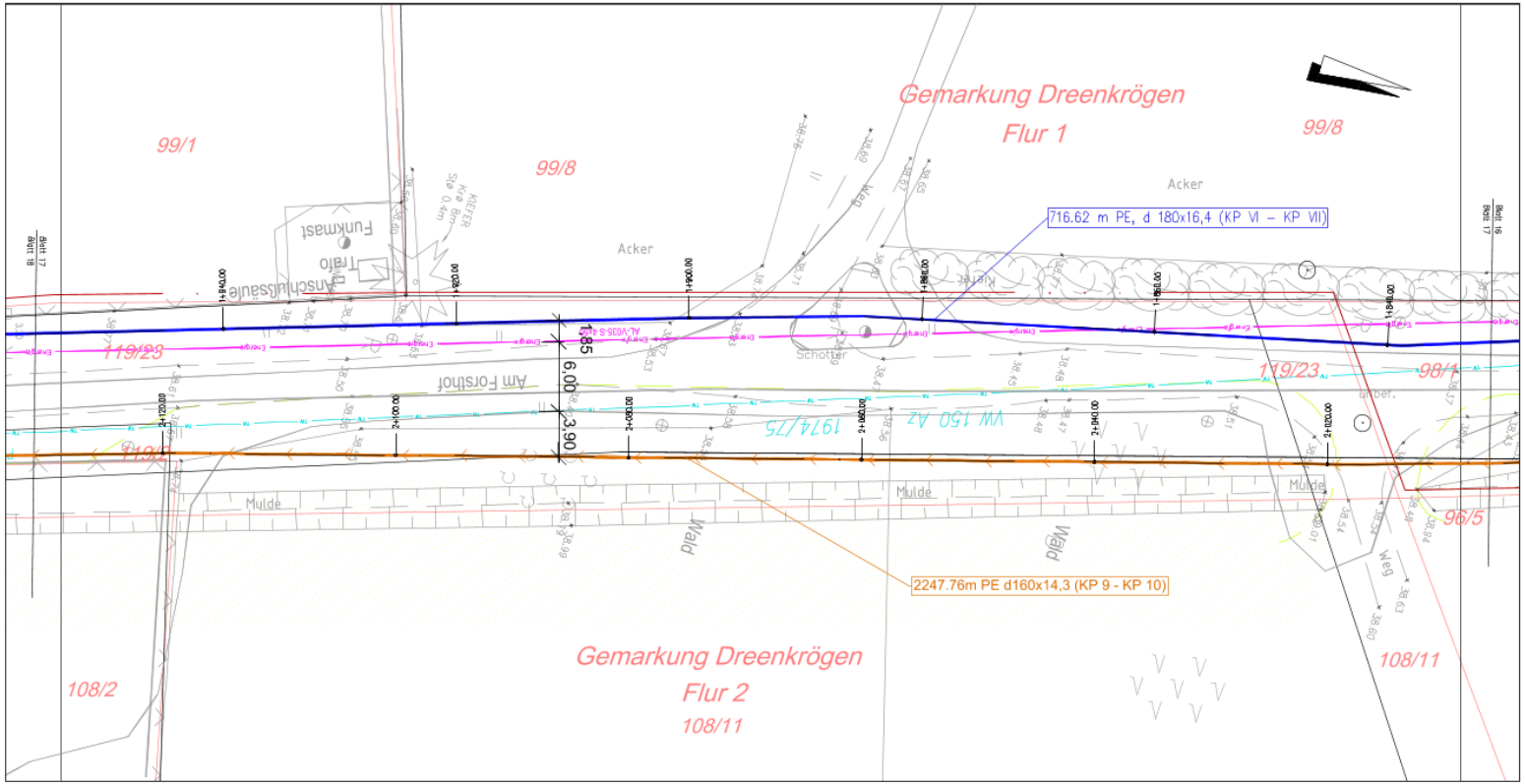
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_akhaal\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_211022.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	17
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

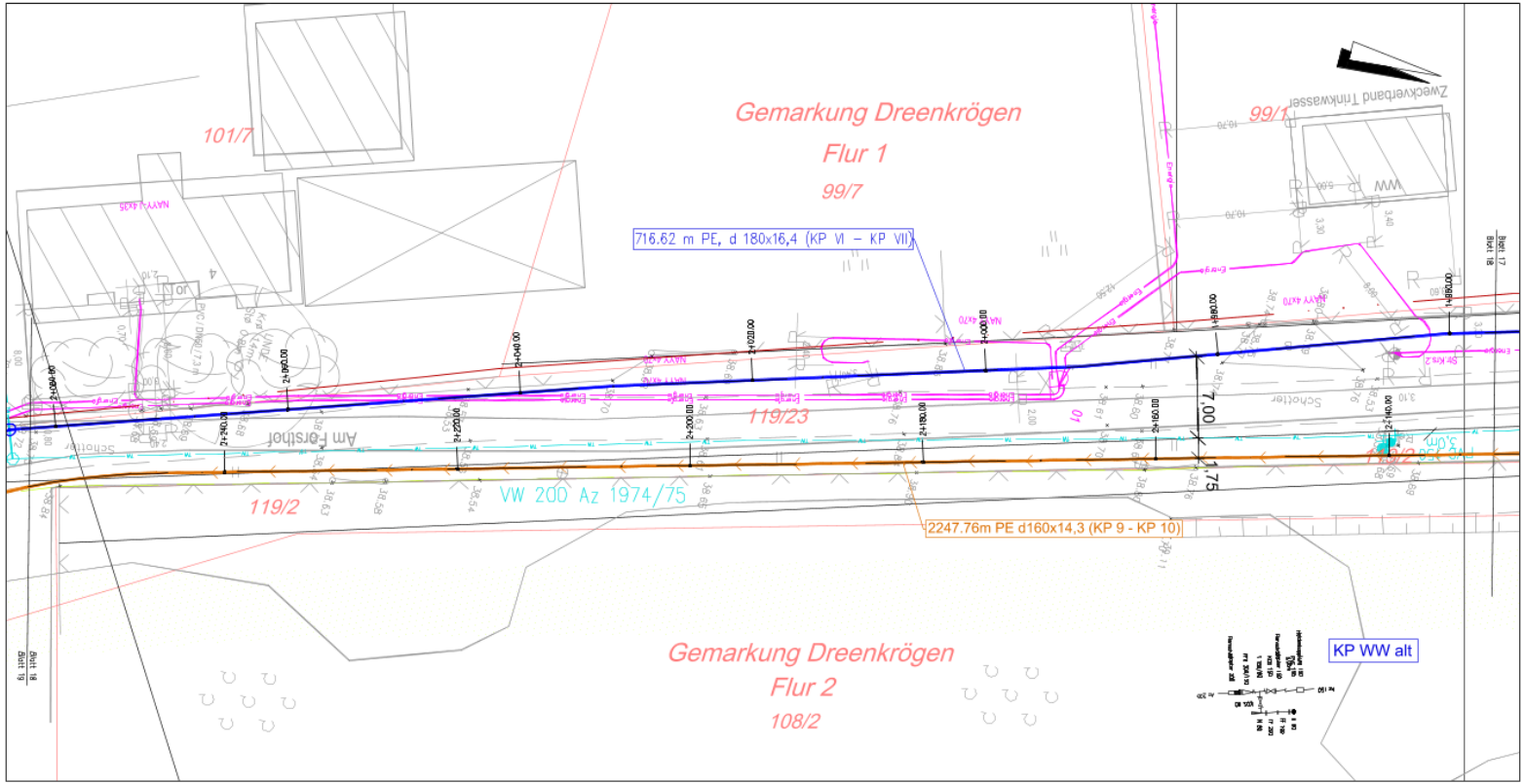
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Mühlenweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

M:_Zeichner_Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DR_Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DR_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAC-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Planen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	18
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

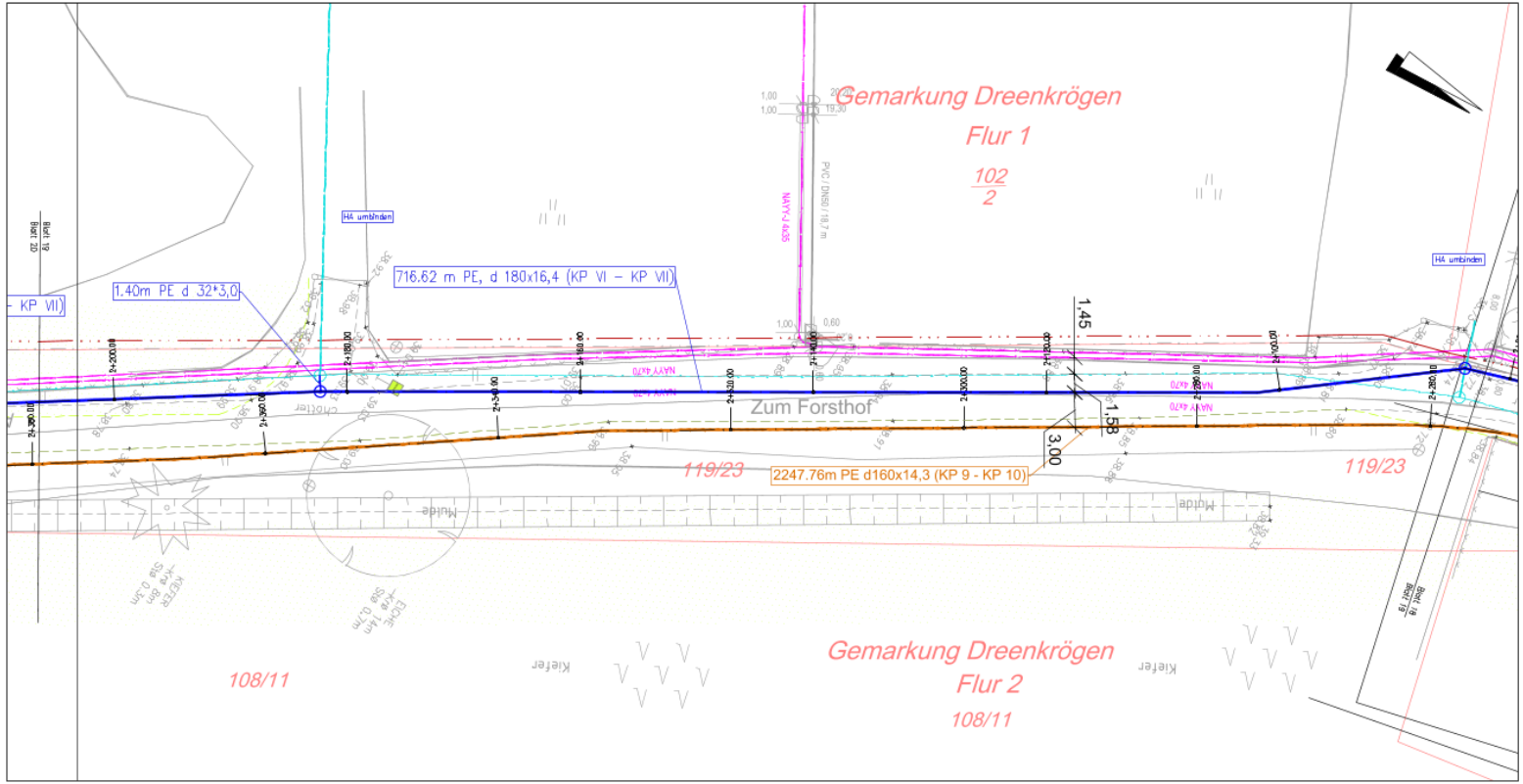
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichnen___Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_2110.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Elkerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage 2
Blatt Nr. 19
Reg. Nr. 02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

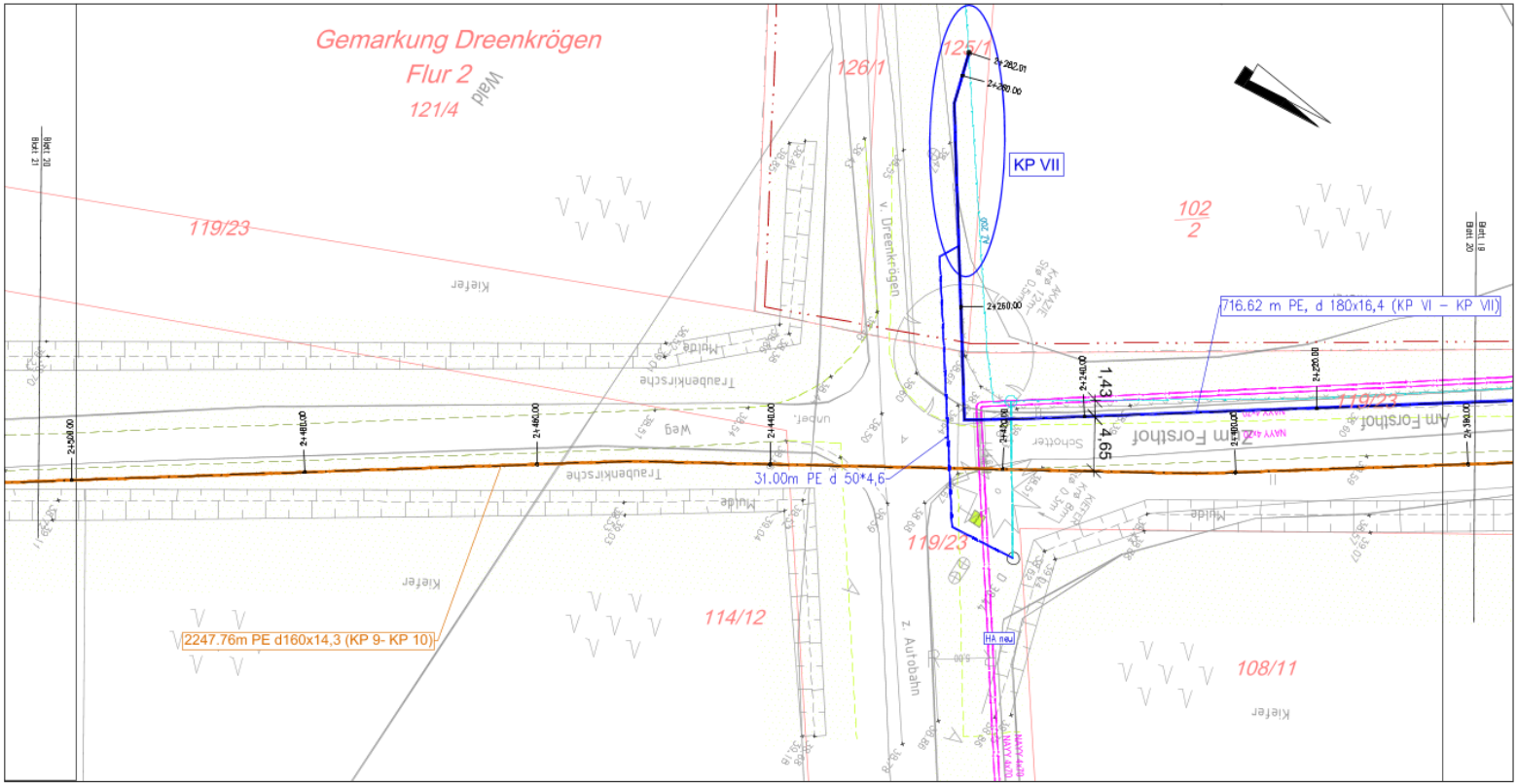
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichnen__Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_211022.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- WEMACOM — vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	20
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

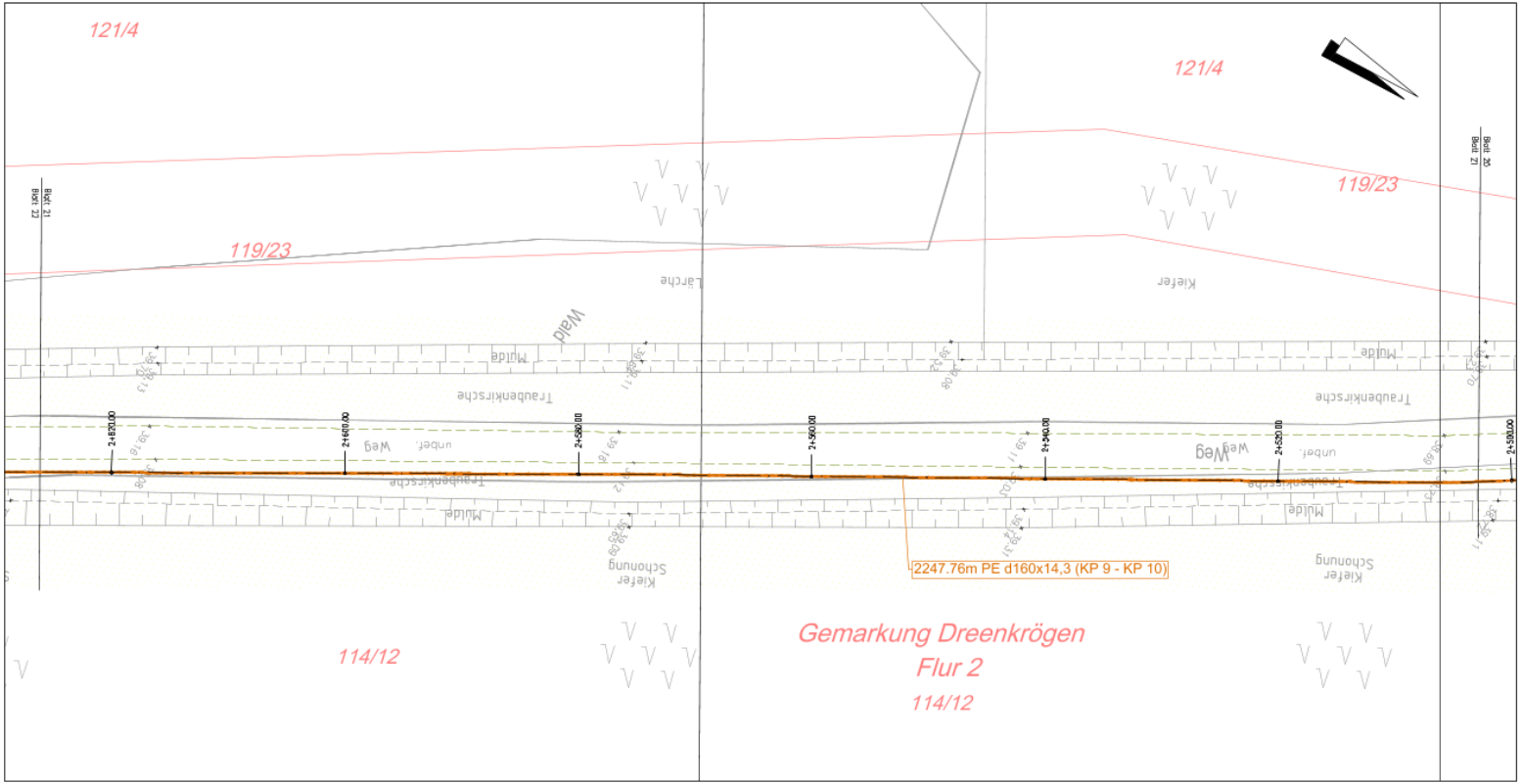
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Mülterweg 29
19369 Goldberg
Tel. 038738/4 41 40
Fax 038738/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZKWAL\TW\ Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Ölleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage 2
Blatt Nr. 21
Reg. Nr. 02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

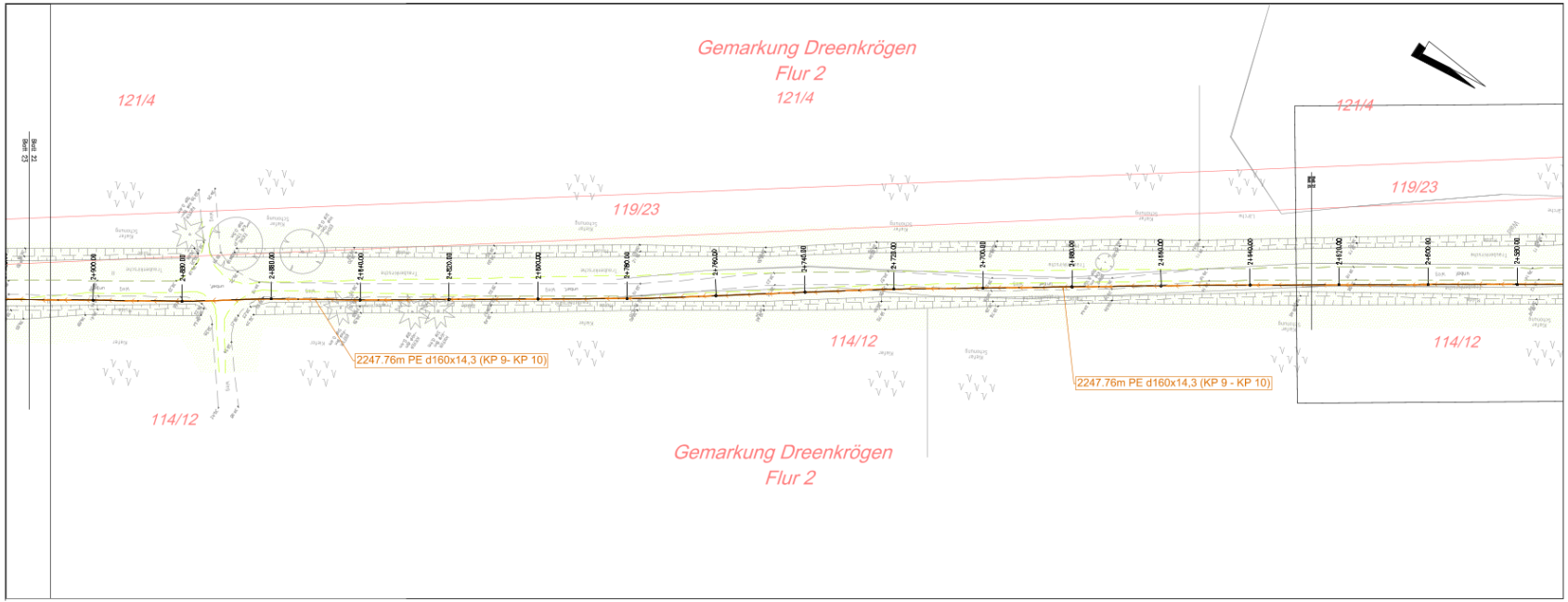
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038738/4 41 40
Fax 038738/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_2110.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerbeck 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr.: 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	22
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

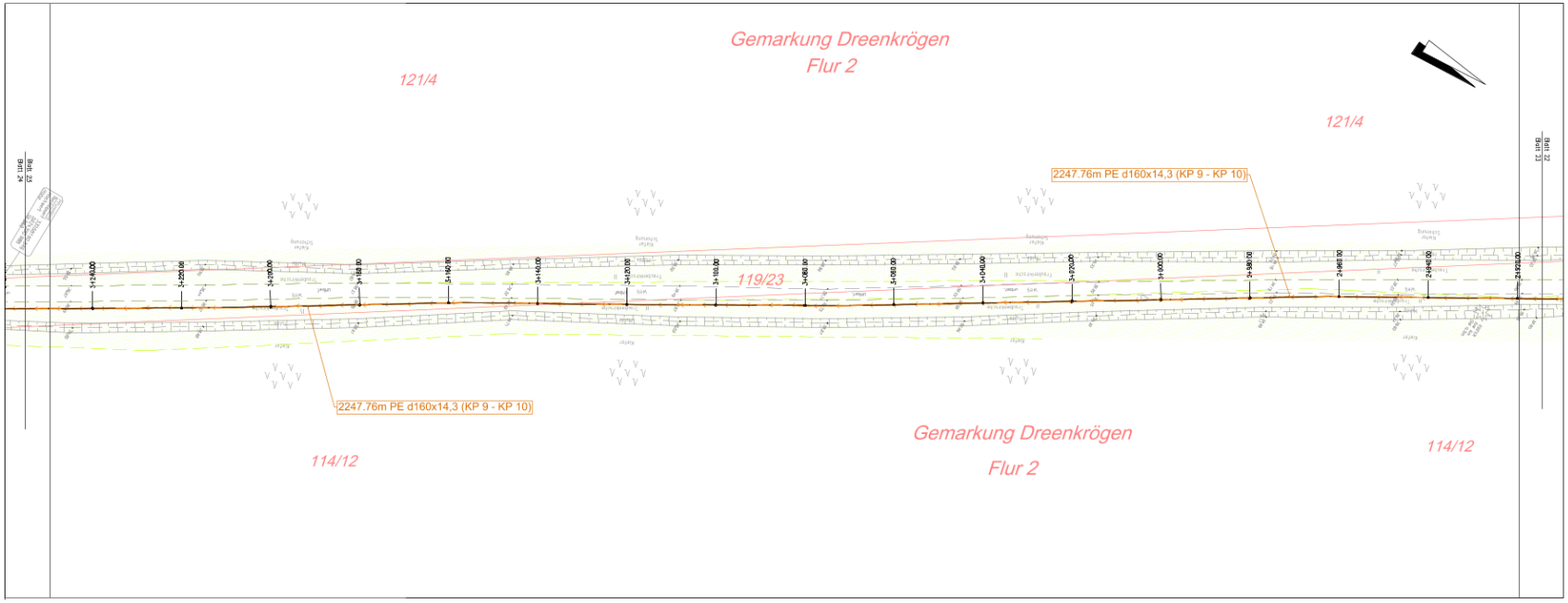
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19369 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZKWAL\TW1 Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DR1 Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DR1_Wöbbelin_Fahrbinde_211022.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEWACOM-Kabel
- vorhandenes WEWAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385612030, Fax-Nr. 0385612806
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	23
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

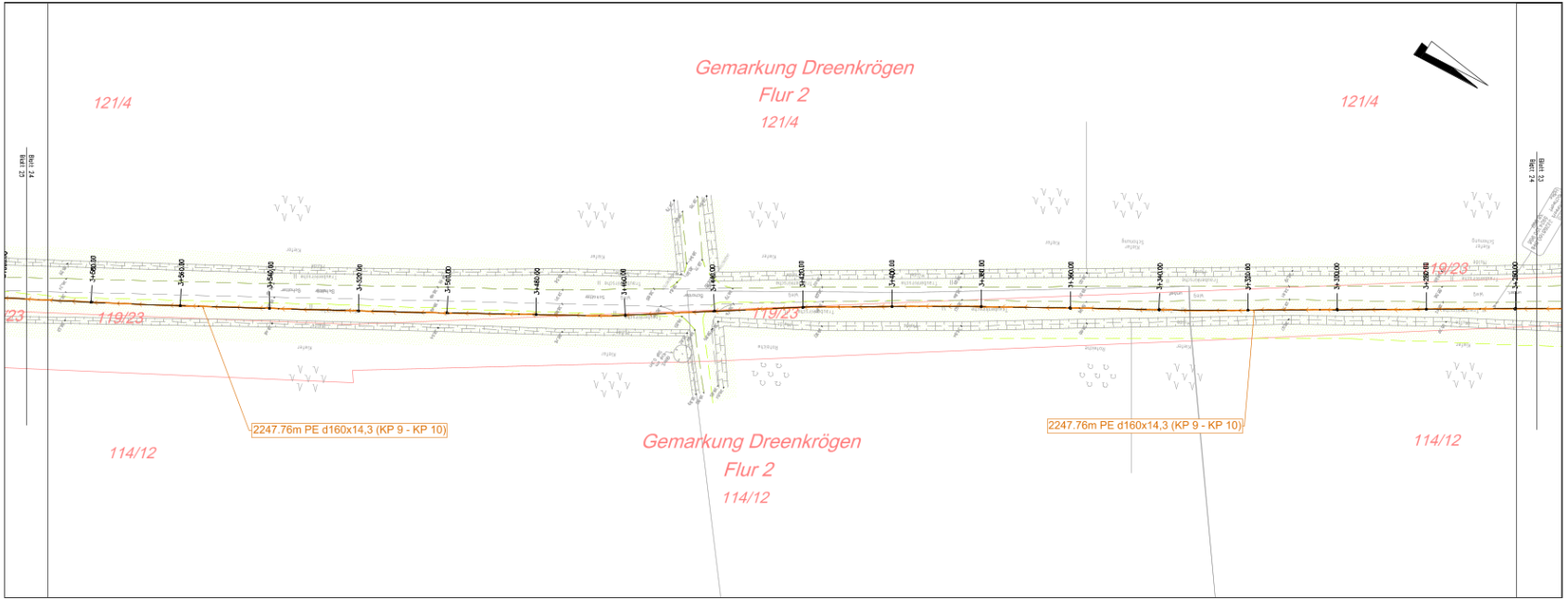
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19359 Goldberg
Tel. 038735/4 41 40
Fax 038735/4 41 50

N:_Zeichnen__Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DR\ Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DR_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellernsel 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr.: 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	24
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

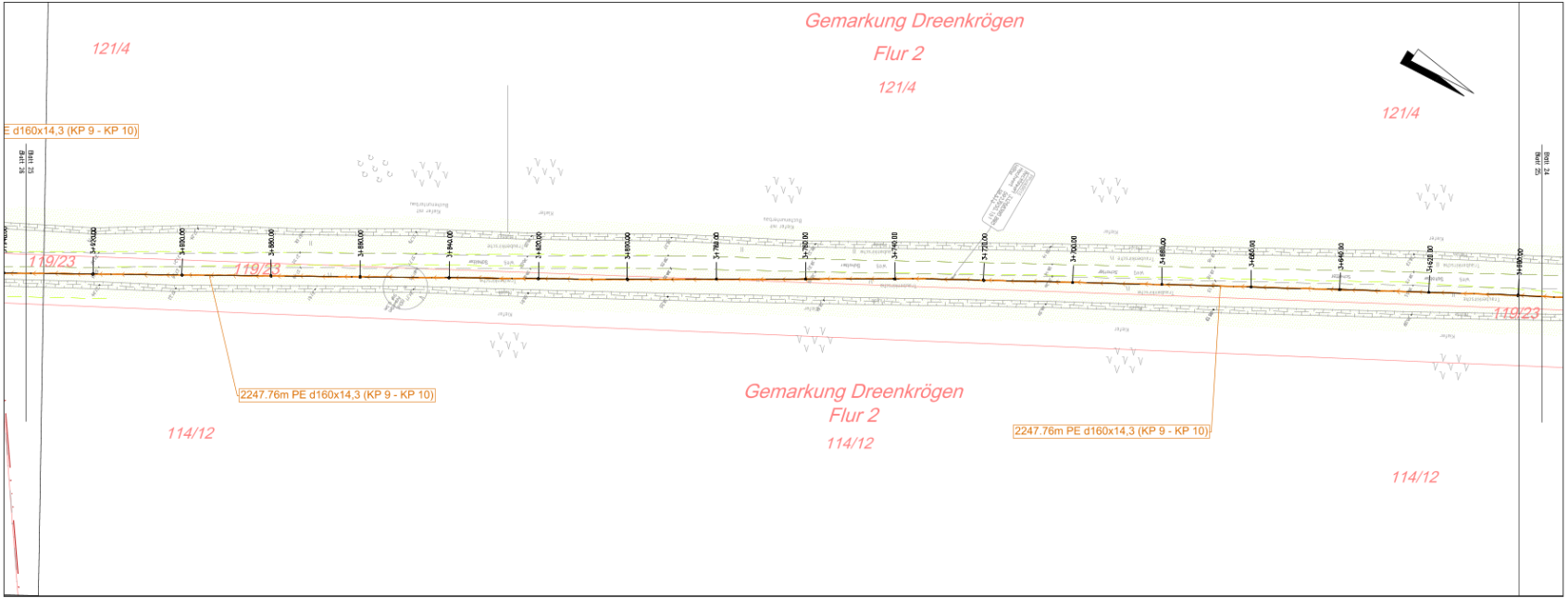
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19370 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZKWAL\TW_Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DR_Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DR_Wöbbelin_Fahrbinde_211022.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr: 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	25
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

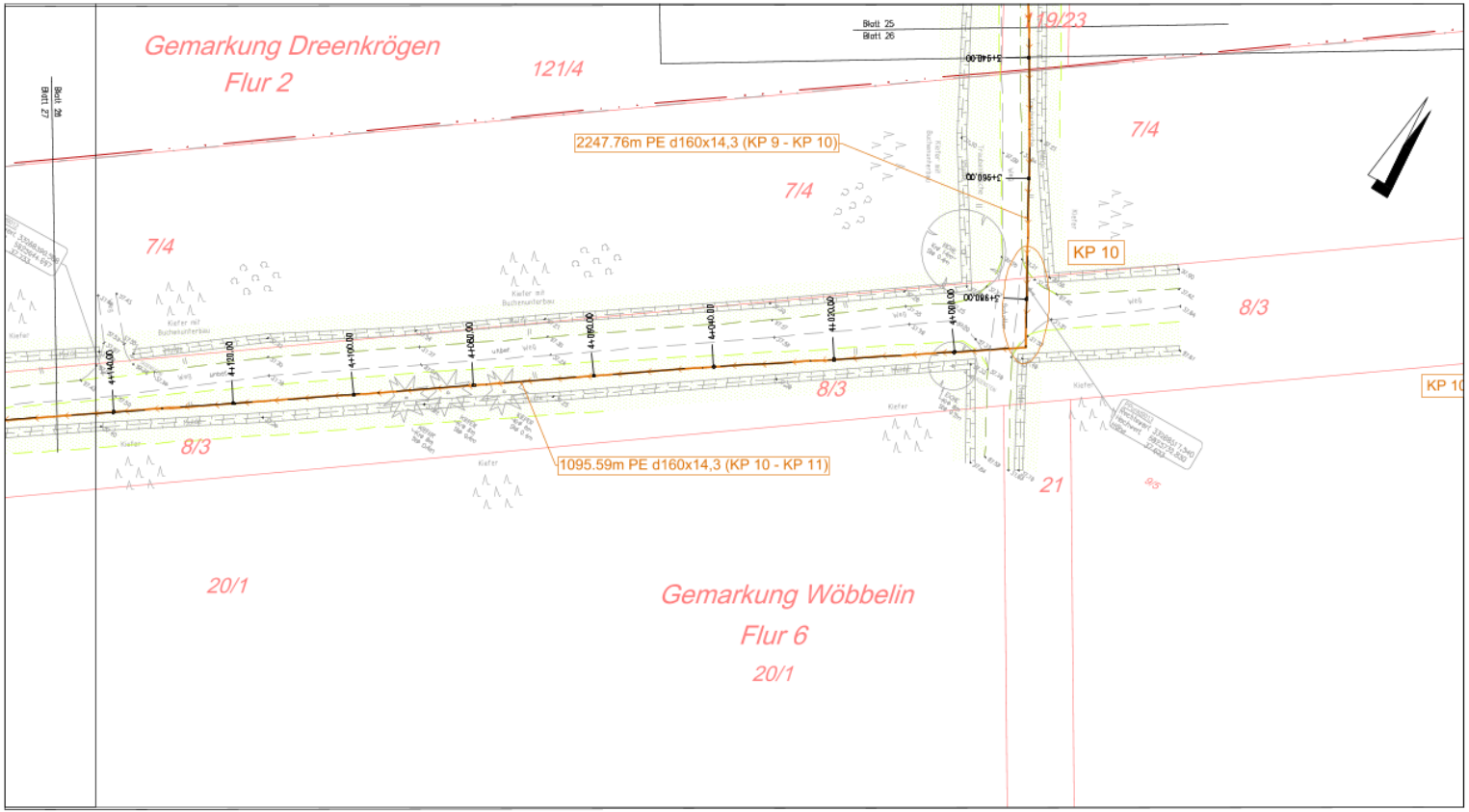
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stohl
Müllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038738/4 41 40
Fax 038738/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DR, Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACON-Kabel
- vorhandenes WEMAC-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	26
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

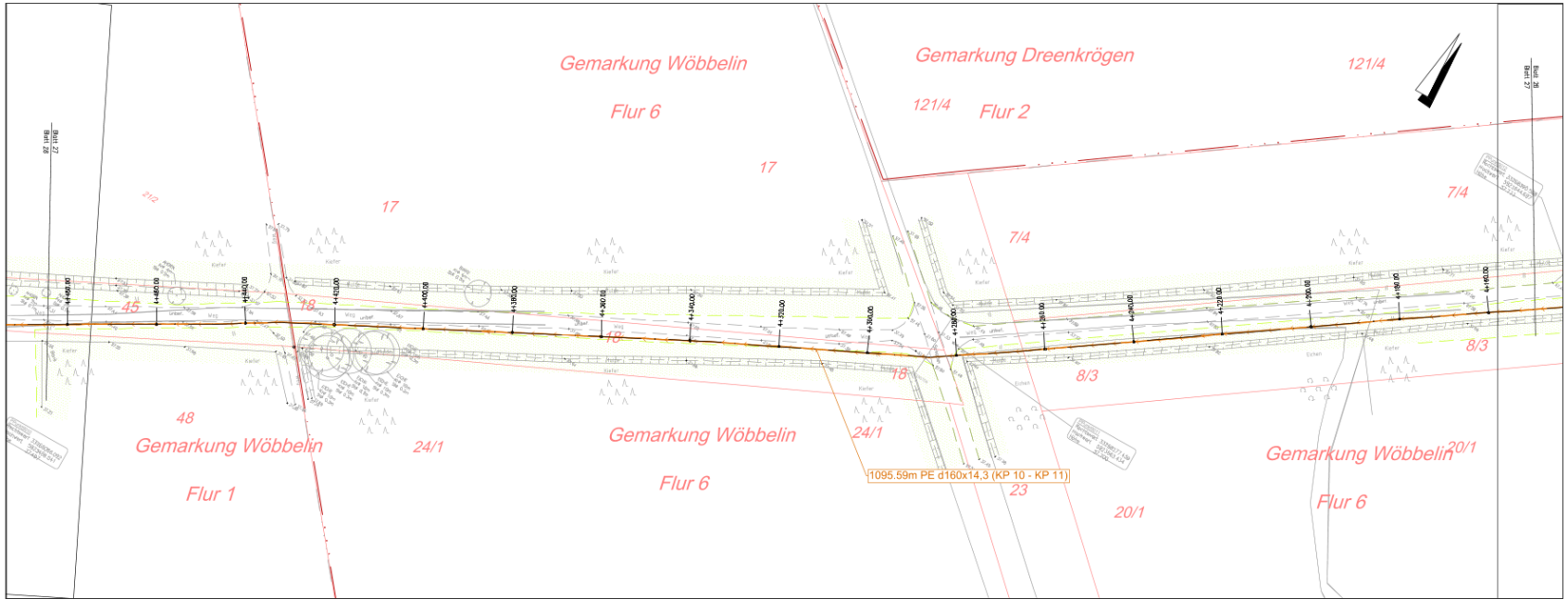
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichnen___Projekte_aktuell\ZkWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_2118.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellenried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	27
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

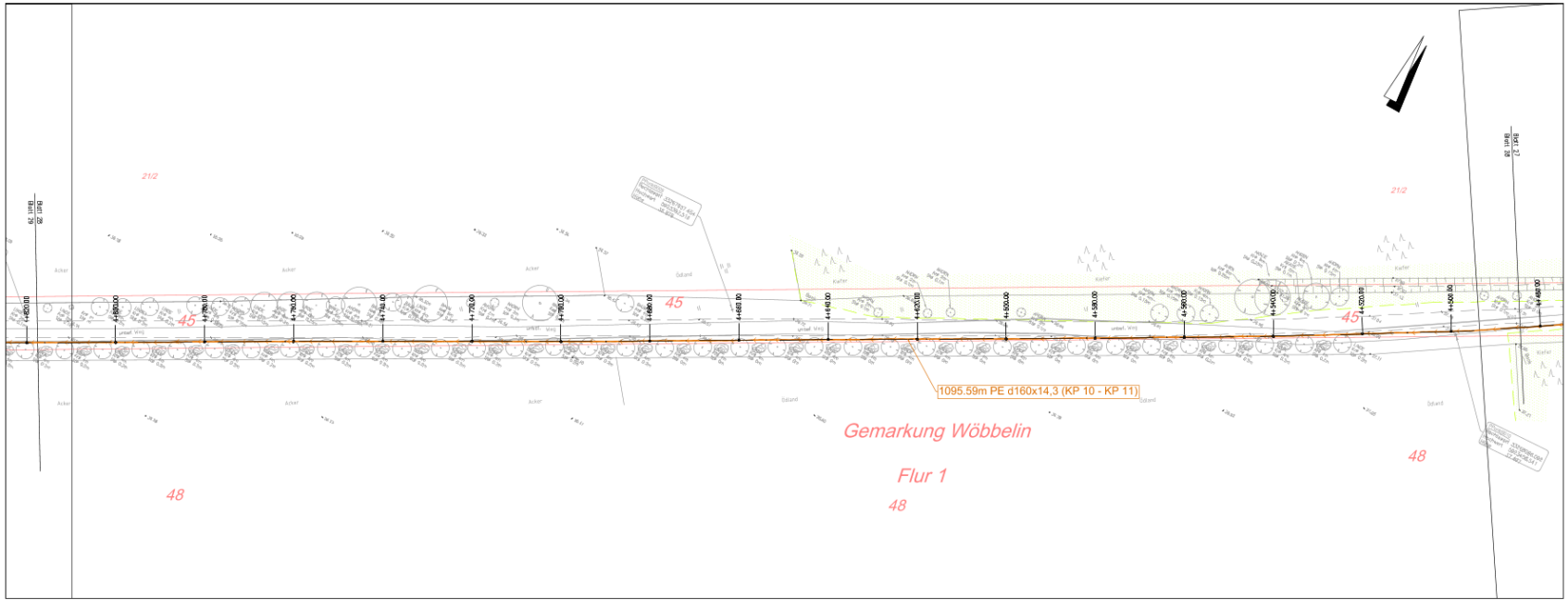
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Mühlenweg 28
19399 Goldberg
Tel. 038738/4 41 40
Fax 038738/4 41 50

N:_Zeichnen__Projekte_akhaal\ZKWAL\TW\ Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DR\ Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DR_Wöbbelin_Fahrbinde_211022.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	28
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

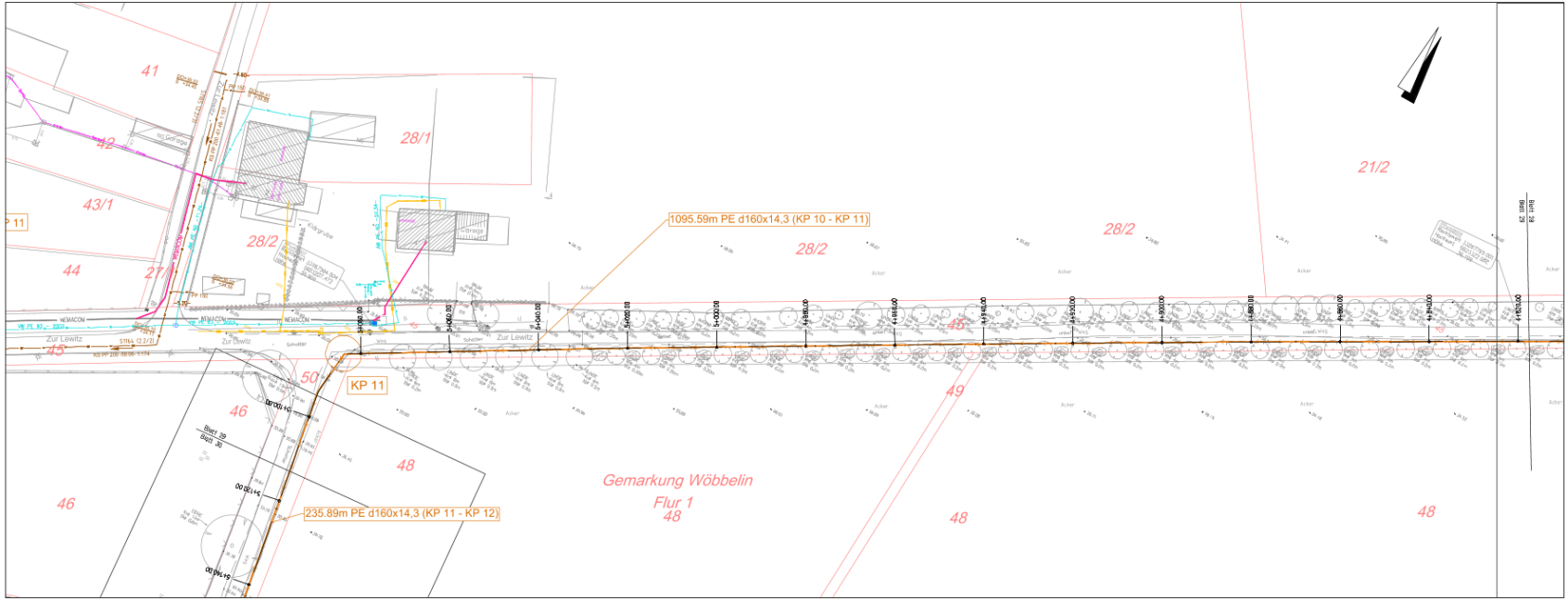
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichnen__Projekte_aktuell\ZKWAL\TM_Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DR\ Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DR_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage 2

Blatt Nr. 29

Reg. Nr. 02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

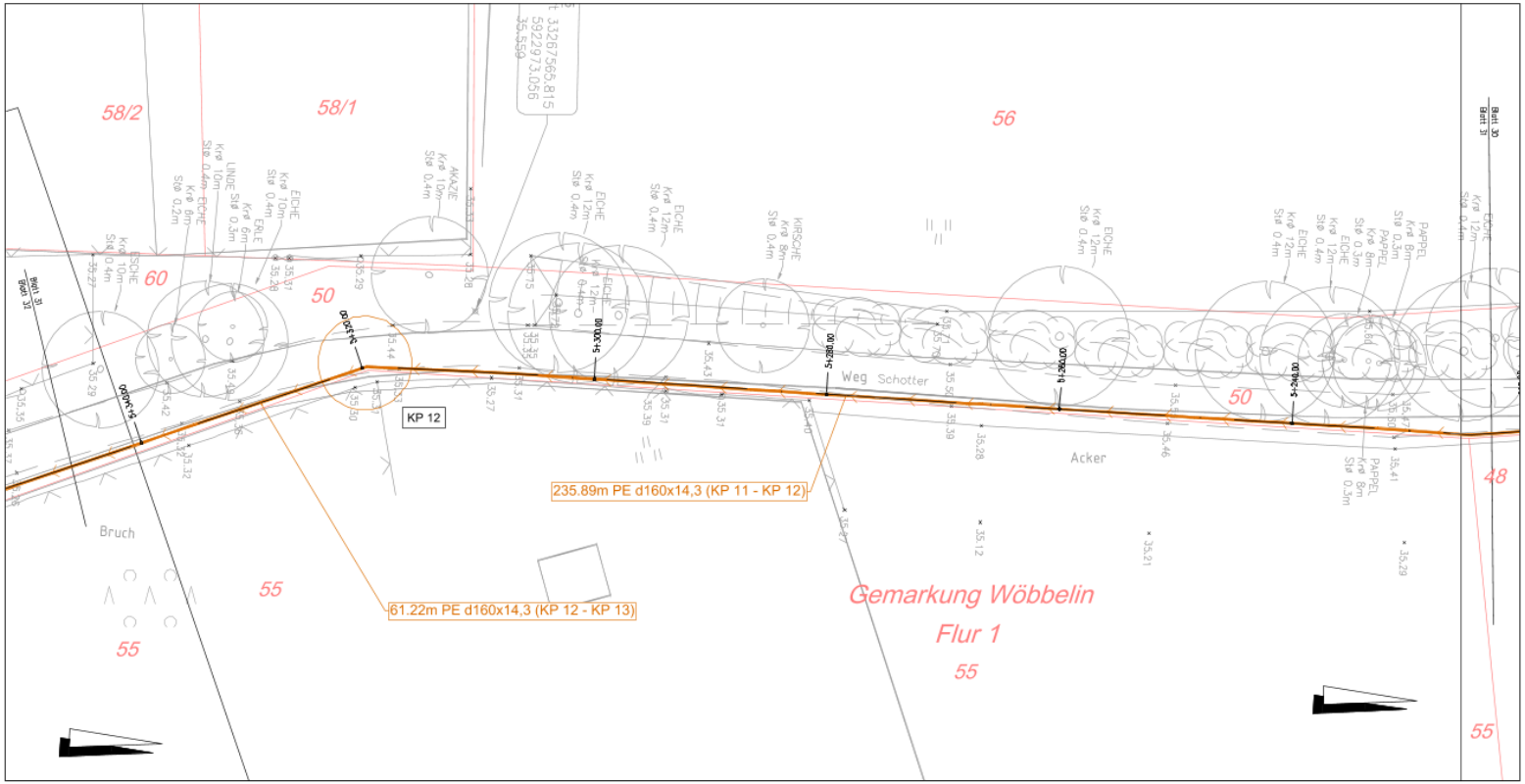
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Mühlenweg 29
19399 Goldberg
Tel. 03979/6 41 40
Fax 03979/6 41 50

N:_Zeichnen__Projekte_abrad\ZKWAL\TW\ Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAC-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	31
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

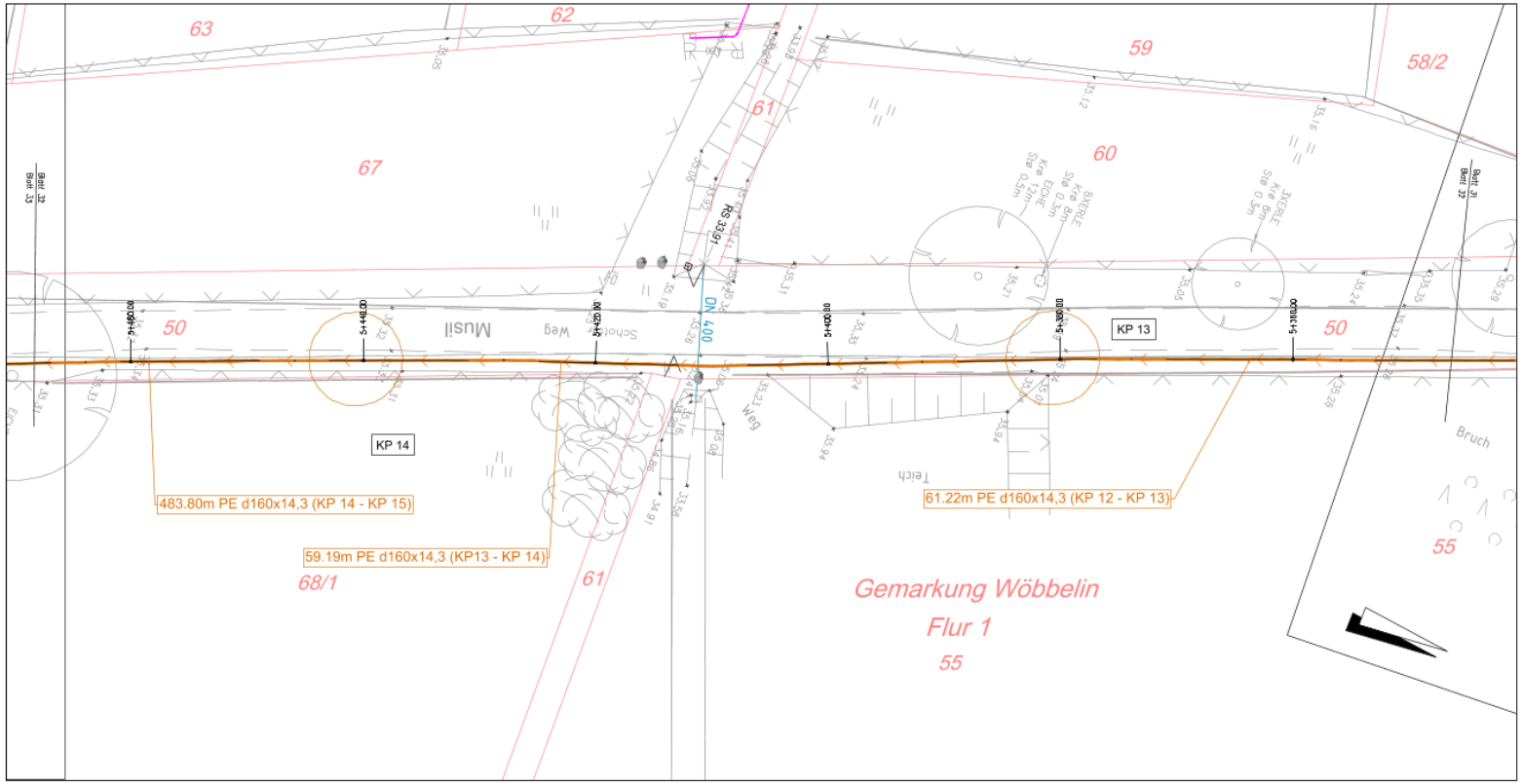
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Gädeberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_31.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	32
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen, Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

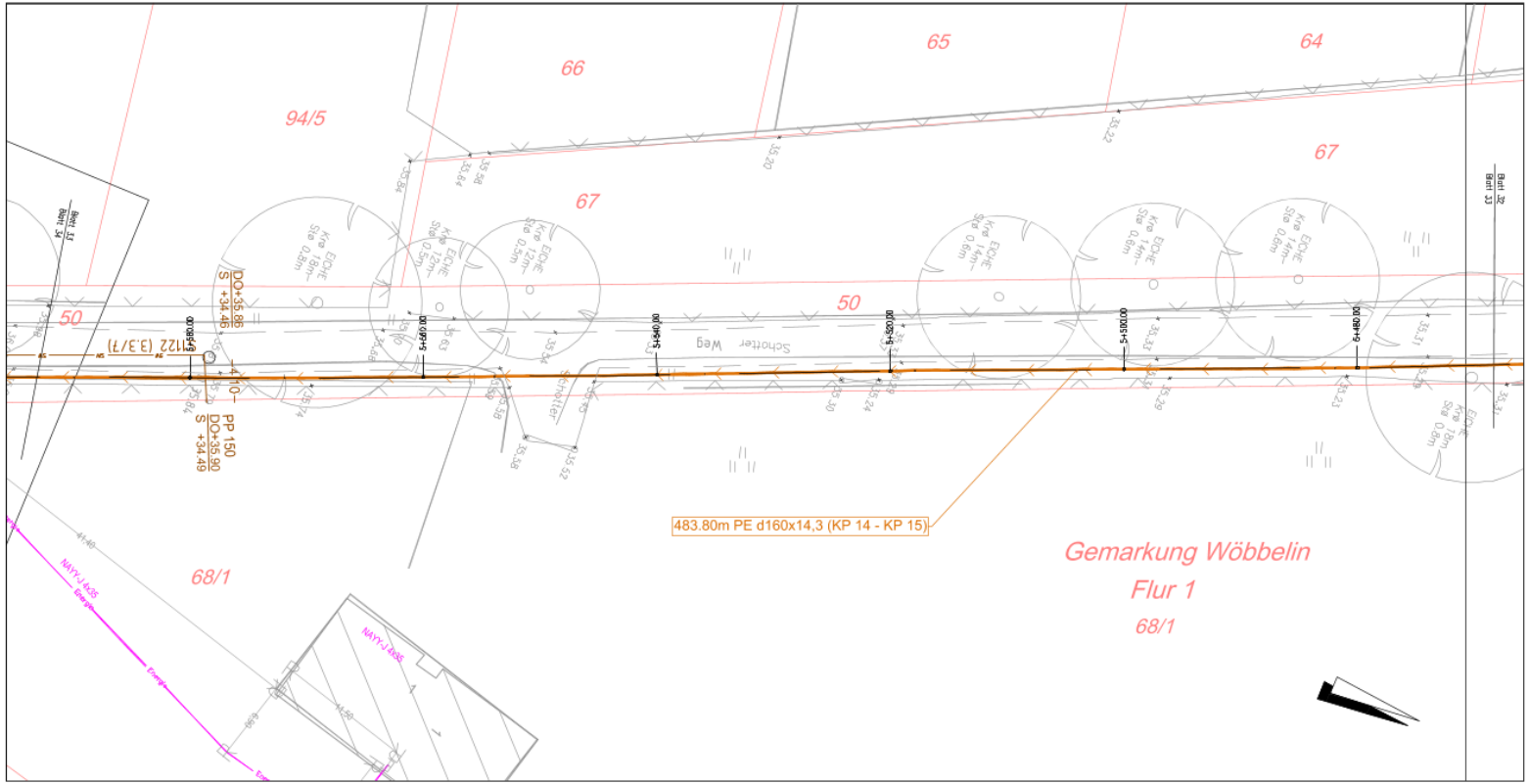
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19369 Goldberg
Tel 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZKWAL\TW1 Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DR1 Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DR1_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WENACOM-Kabel
- vorhandenes WENAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	33
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

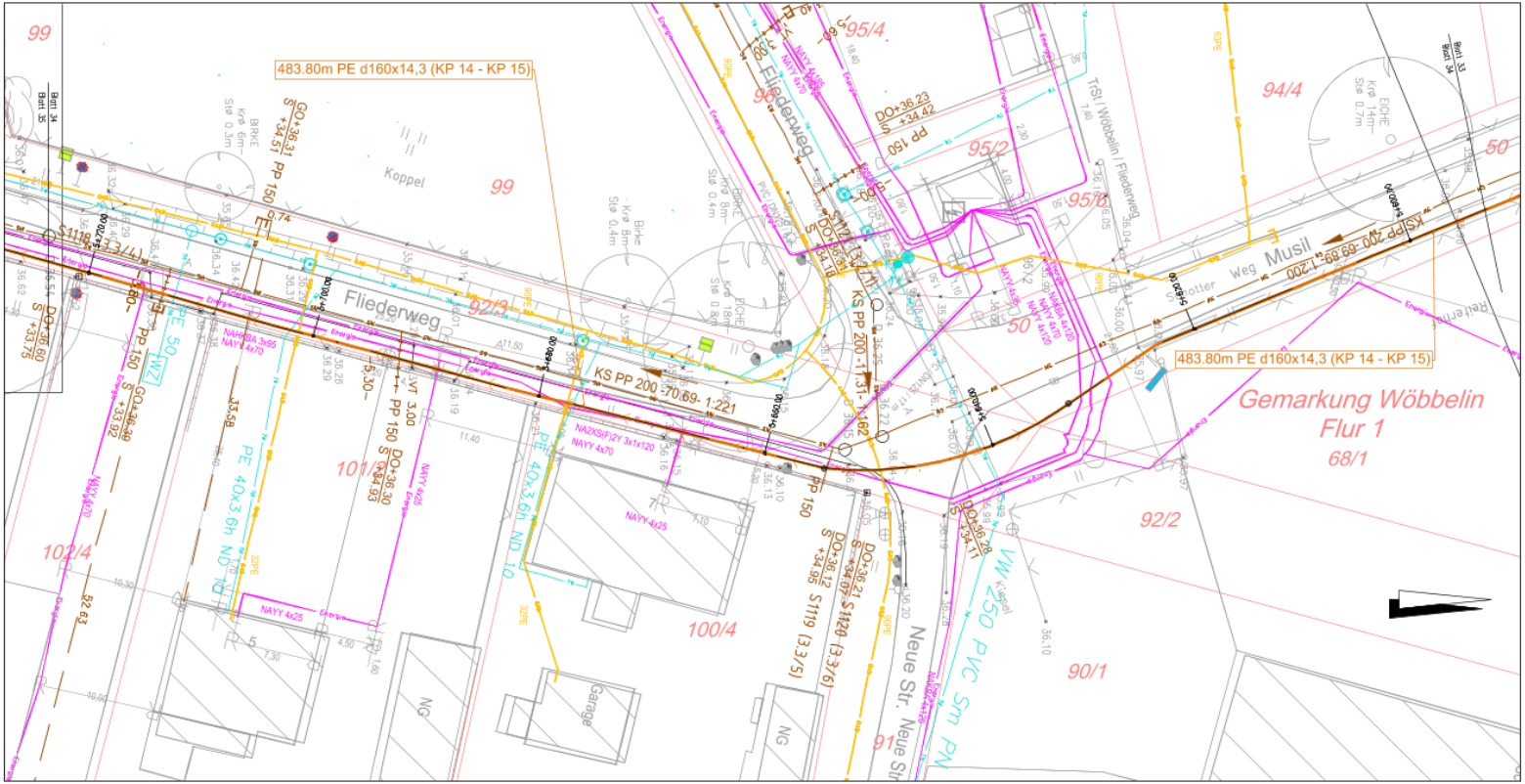
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DR\ Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DR_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACOM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage 2
Blatt Nr. 34
Reg. Nr. 02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

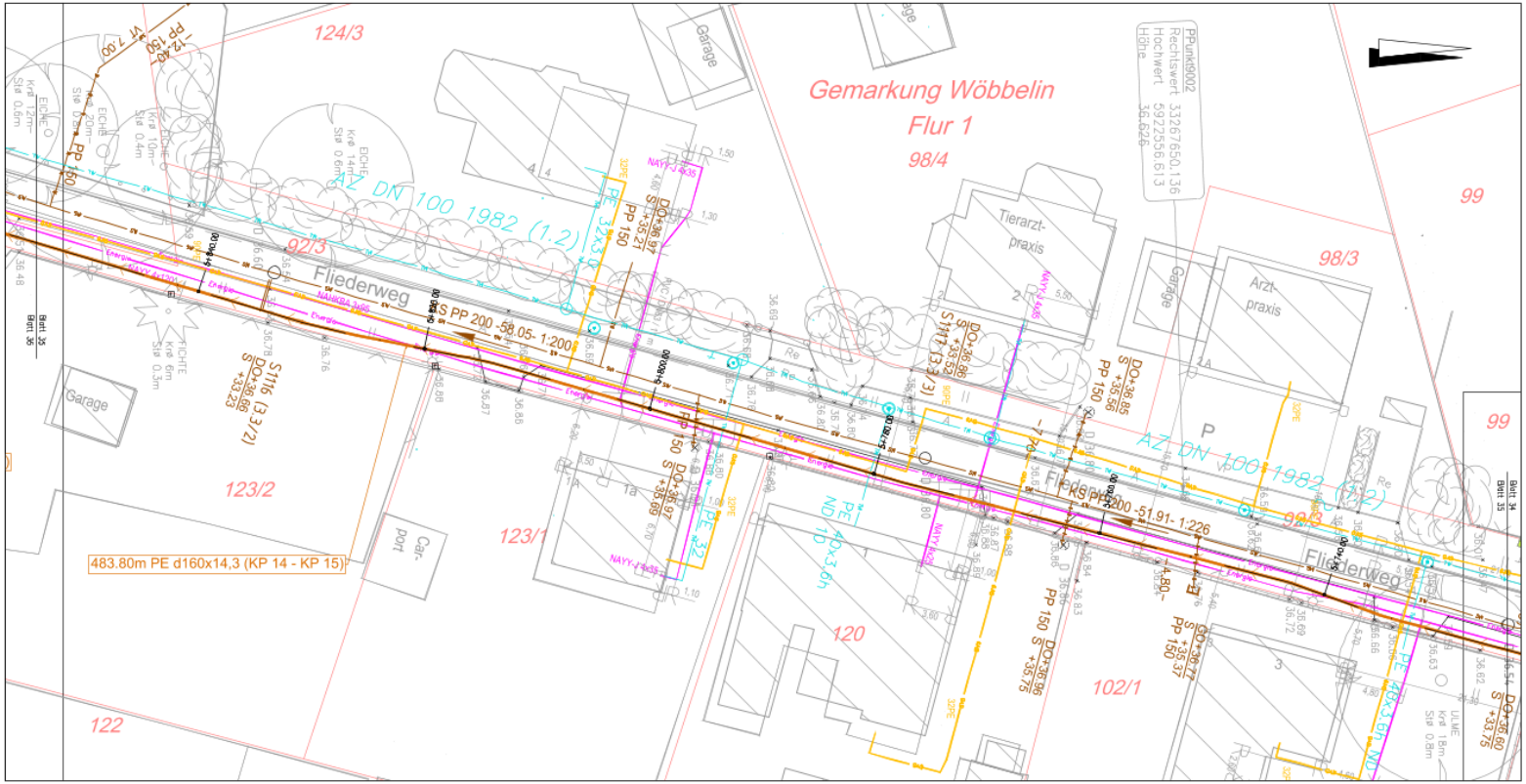
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stohl
Müllerweg 29
16359 Gildberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZkWAL\TW\ Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DR\ Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DR_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg



Zeichenerklärung

- geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung
- geplante Trinkwasserleitung
- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandene Schmutzwasserdruckrohrleitung
- vorhandene Trinkwasserleitung
- vorhandenes WEMACDM-Kabel
- vorhandenes WEMAG-Kabel
- vorhandene Gasleitung
- vorhandenes Telekomkabel – kein Eintrag möglich!

Die Lage der vorh. Leitungen und Kabel wurde aus den Plänen der Versorgungsunternehmen übernommen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Eine örtliche Einweisung ist erforderlich!

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr.: 0385/612606
ib@planungland.de

	Datum	Name
bearbeitet	26.10.2022	Krull
gezeichnet	26.10.2022	Zarss
geprüft		

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Unterlage	2
Blatt Nr.	35
Reg. Nr.	02/005/22

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Neuverlegung TW - Leitung
Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung
Fahrbinde - Wöbbelin

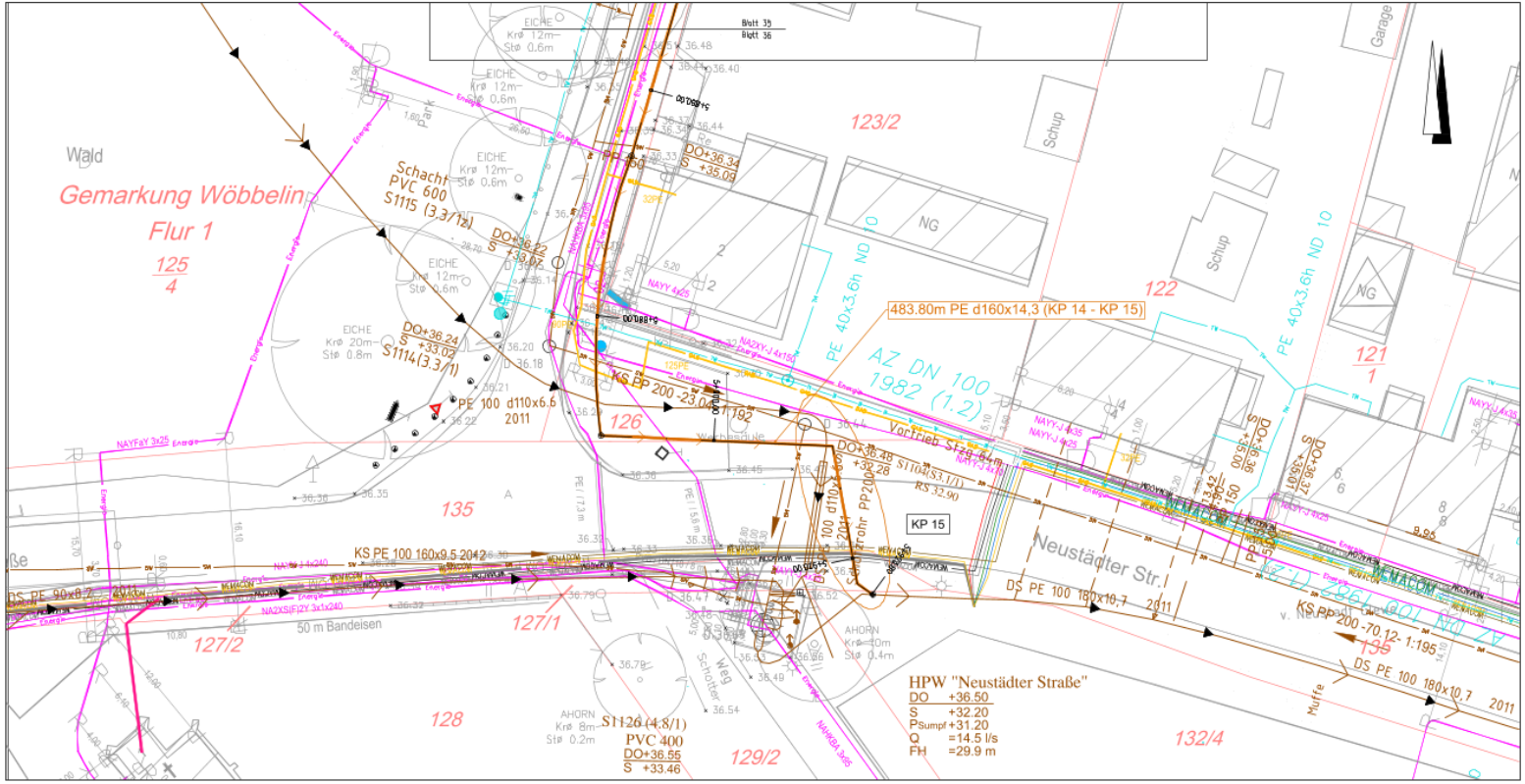
Lageplan

Maßstab 1:250

Aufgestellt:

Vermessungsbüro Uwe Stahl
Müllerweg 29
19399 Goldberg
Tel. 038736/4 41 40
Fax 038736/4 41 50

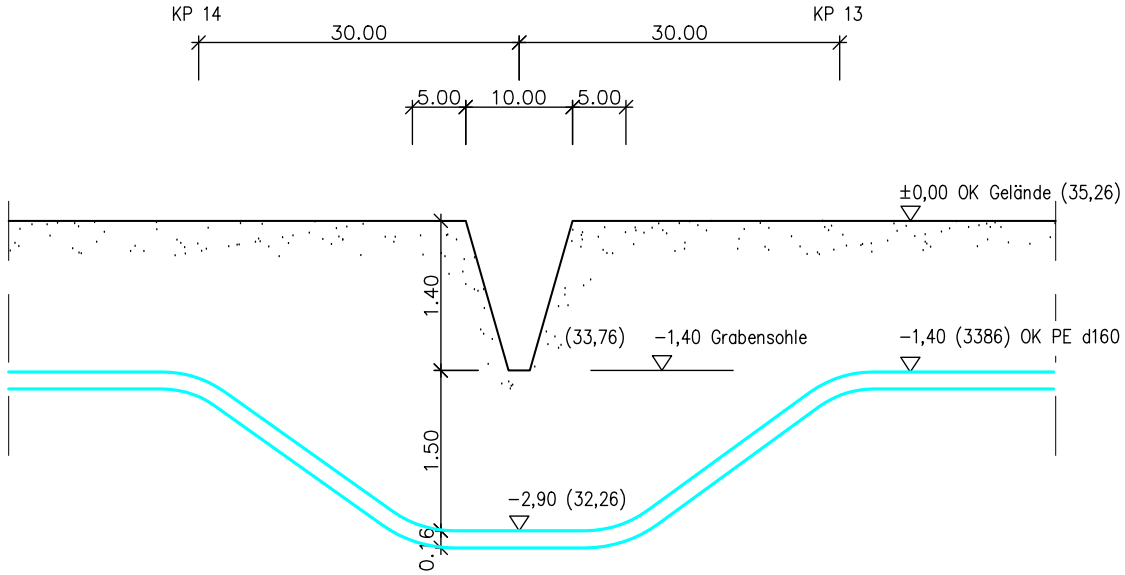
N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZKWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\SW_DRL_Wöbbelin_Fahrbinde_21.10.22.dwg


Blatt 35
Blatt 36
Wald
Gemarkung Wöbbelin
Flur 1
125
4
123/2
122
121
1
126
135
127/1
127/2
128
129/2
132/4
Schuppen
Garage
NG
Schacht
PVC 600
S1115 (3.3/1z)
DO+36.22
S +33.02
DO+36.24
S +33.02
S1114(3.3/1)
PE 100 d110x6.6
2011
KS PP 200 -23.00 - 8/192
483.80m PE d160x14,3 (KP 14 - KP 15)
PE 40x3.6h ND 10
AZ DN 100
1982 (1.2)
Vortrieb St2a-6m
ST104(S3.1/1)
RS 32.90
DO+36.48
+32.28
DO+36.34
S +35.03
DO+36.39
S +35.00
DO+36.42
S +35.01
KP 15
KS PE 100 160x9.5 2042
DS PE 90x8.2
NAYFAY 3x25
NAYCY-J 4x150
NAYCY-J 4x35
NAYY-J 4x25
NAYY-J 4x35
NAYY-J 3x25
NAYCWY 1x240
NAYCWY 3x1x240
NAYCWY 3x25
NAYCWY 4x25
NAYCWY 4x35
NAYCWY 4x50
NAYCWY 4x70
NAYCWY 4x150
NAYCWY 4x240
NAYCWY 4x300
NAYCWY 4x400
NAYCWY 4x500
NAYCWY 4x630
NAYCWY 4x800
NAYCWY 4x1000
NAYCWY 4x1200
NAYCWY 4x1400
NAYCWY 4x1600
NAYCWY 4x1800
NAYCWY 4x2000
NAYCWY 4x2200
NAYCWY 4x2400
NAYCWY 4x2600
NAYCWY 4x2800
NAYCWY 4x3000
NAYCWY 4x3200
NAYCWY 4x3400
NAYCWY 4x3600
NAYCWY 4x3800
NAYCWY 4x4000
NAYCWY 4x4200
NAYCWY 4x4400
NAYCWY 4x4600
NAYCWY

Schema Gewässerkreuzung

Station 5+400

Düker



Abstand zur Achse	−30,00	−10,00	0,00	10,00	30,00	

PLANUNGLAND
INGENIEURBÜRO KRULL
Ellerried 3, 19061 Schwerin
Tel.-Nr.: 0385/612030, Fax-Nr. 0385/612606
ib@planungland.de

Zweckverband kommunaler Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Ludwigslust

ZKWAL

Neuverlegung TW - Leitung Fahrbinde - Dreenkrögen,
Neuverlegung SW - DR - Leitung Fahrbinde - Wöbbelin

Maßstab:	Aufgestellt:	Schema Gewässerkreuzung
1:500/50		Unterlage 5 Blatt 1

N:_Zeichner__Projekte_aktuell\ZkWAL\TWL Fahrbinde-Dreenkrögen_SW-DRL Fahrbinde-Wöbbelin\Schema Gewässerkreuzung.dwg