

Informationsvorlage		Vorlage-Nr: 2016/MC/889
Federführend: Amt für Bau und Liegenschaften		Status: öffentlich Datum: 04.08.2016 Verfasser: Herr Jennerjahn FBL: Herr J. Banek
Erstellung einer Telekommunikationslinie nach Telekommunikationsgesetz entlang der B 104		
Behandlung	Termin	Beratungsfolge
Öffentlich	12.09.2016	Ausschuss für Stadtentwicklung, Bau, Verkehr und Umwelt Stadt Malchin

Information:

Die TRIGIS Geo Service GmbH plant im Auftrag der GasLINE Telekommunikationsnetzgesellschaft die Erstellung einer Telekommunikationslinie zwischen Rostock-Neubrandenburg-Berlin. Im Rahmen der Genehmigungsplanung wurde die Stadt Malchin mit Schreiben vom 24.08.2016 beteiligt und die Zustimmung nach § 68 Telekommunikationsgesetz (TKG) beantragt.

Die geplante Trasse verläuft entlang der Bundesstraße B 104 durch die Ortslagen Neu-Panstorf, Remplin und Malchin (s. Trassenpläne). Die Planung sieht die Verlegung einer KSR-Anlage mit 6 Stück Kabelschutzrohren DA 50 x 4,6 mm, PEHD, zur Aufnahme von Lichtwellenleiterkabel zu Telekommunikationszwecken vor.

Die Ausführung der Arbeiten für die gesamte Trasse ist von Oktober 2016 bis Juni 2017 vorgesehen. Die bauausführende Firma wird vor Bauausführung bei der Stadt die notwendige Aufgrabeerlaubnis beantragen.

Anlagen:

Antrag TRIGIS
Trassenpläne Neu Panstorf, Remplin, Malchin
§ 68 TKG

TRIGIS GeoServices GmbH ■ Eichenweg 33 ■ 99974 Mühlhausen

Stadt Malchin
Amt für Bau und Liegenschaften
z. Hd. Herrn Jennerjahn
Am Markt 1
17139 Malchin

POSTLEISTUNG STADTVERBANDSSTATION MALCHIN				
Original an: 40				
am: 29. Aug. 2016				
Verteiler: AV				
10	20	30	40	50

■ **Niederlassung Mühlhausen**

Eichenweg 33
99974 Mühlhausen

■ **Ihr Ansprechpartner**

Katharina Schröck
Projektmitarbeiterin

■ **Kontaktdaten**

Tel.: 0 36 01 40 11 698
Fax: 0 36 01 40 11 66
E-Mail: katharina.schroeck@trigis.de

Datum: 24. August 2016

Projekt: 628402

Projekt 15_020 Rostock - Neubrandenburg - Berlin, Los 2

Erstellung einer Telekommunikationslinie nach Telekommunikationsgesetz

hier: Antrag auf Zustimmung zur Errichtung einer neuen Telekommunikationslinie auf der Grundlage des § 68 des Telekommunikationsgesetzes (TKG) als Träger der Wegebauast

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie in zweifacher Ausführung den Antrag nach TKG § 68.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

TRIGIS GeoServices GmbH



i.A. Katharina Schröck
Trassenplanung / Genehmigungsplanung

Anlagen

Unterlagen wie genannt

TRIGIS GeoServices GmbH
Heidelbergstraße 7
07554 Korbußen/b. Gera

Telefon: 036602 141 0
Telefax: 036602 141 41
E-Mail: info@trigis.de

Geschäftsführer: Matthias Wenk

Registergericht Jena, HRB 203115
Steuer-Nr. 161/121/06883
Ust-IdNr. DE 151282609

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001: 2008

Bankverbindungen:

Commerzbank Gera
IBAN: DE03 8304 0000 0201 7952 00
SWIFT Code (BIC): COBADEFFXXX
Sparkasse Gera-Greiz
IBAN: DE80 8305 0000 0014 0829 50
SWIFT Code (BIC): HELADEF1GER

Standorte: Berlin
Chemnitz • Erfstadt
Flensburg • Gera • Leipzig
Magdeburg • Mühlhausen
München • Weimar

Die Welt der Geodaten | www.trigis.de



TRIGIS GeoServices GmbH ■ Eichenweg 33 ■ 99974 Mühlhausen

Stadt Malchin
Amt für Bau und Liegenschaften
z. Hd. Herrn Jennerjahn
Am Markt 1
17139 Malchin

■ **Niederlassung Mühlhausen**

Eichenweg 33
99974 Mühlhausen

■ **Ihr Ansprechpartner**

Katharina Schröck
Projektmitarbeiterin

■ **Kontaktdaten**

Tel.: 0 36 01 40 11 698
Fax: 0 36 01 40 11 66
E-Mail: katharina.schroeck@trigis.de

Datum: 24. August 2016

Projekt: 628402

Projekt 15_020 Rostock - Neubrandenburg - Berlin, Los 2

Erstellung einer Telekommunikationslinie nach Telekommunikationsgesetz

hier: Antrag auf Zustimmung zur Errichtung einer neuen Telekommunikationslinie auf der Grundlage des § 68 des Telekommunikationsgesetzes (TKG) als Träger der Wegebauast

Sehr geehrte Damen und Herren,

namens und im Auftrag der Firma

GasLINE Telekommunikationsnetzgesellschaft deutscher Gasversorgungsunternehmen mbH & Co. Kommanditgesellschaft

Paesmühlenweg 10 + 12, 47638 Straelen,

welche Inhaberin einer Lizenz der Bundesnetzagentur ist, haben wir die Errichtung einer Kabelschutzrohrtrasse zur Erstellung einer Telekommunikationslinie zu planen. Gleichzeitig erkläre ich die Übernahme der Kosten durch den Bauherrn. Entsprechende Vollmachten liegen bei.

Das geplante Vorhaben verläuft von Rostock über Neubrandenburg bis nach Berlin. Unser Ingenieurbüro ist für die Planung von Los 2, mit ca. 44 Kilometer beauftragt.

Baubeschreibung

Die Trasse verläuft entlang der Bundesstraße 104 durch die Orte Neu Panstorf, Remplin und Malchin. Die Planung sieht die Verlegung einer KSR-Anlage mit 6 Stück Kabelschutzrohren DA 50 x 4,6mm, PEHD, zur Aufnahme von Lichtwellenleiterkabel zu Telekommunikationszwecken vor. Den Trassenverlauf und die detaillierte Planung können Sie den Plänen entnehmen.

Der Übergang von den landwirtschaftlichen Nutzflächen in die Ortslage Neu Panstorf wird durch eine Spülbohrung ausgeführt (Blatt 002, Station 0+240). Innerhalb der Ortslage ist aufgrund dichter Medienlage im offenen Tiefbau zu arbeiten (Blatt 002-005, Station 0+270 bis 0+875).

TRIGIS GeoServices GmbH
Heidelbergstraße 7
07554 Korbußen/b. Gera
Telefon: 036602 141 0
Telefax: 036602 141 41
E-Mail: info@trigis.de

Geschäftsführer: Matthias Wenk

Registergericht Jena, HRB 203115
Steuer-Nr. 161/121/06883
Ust-IdNr. DE 151282609

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001: 2008

Bankverbindungen:

Commerzbank Gera
IBAN: DE03 8304 0000 0201 7952 00
SWIFT Code (BIC): COBADEFFXXX
Sparkasse Gera-Greiz
IBAN: DE80 8305 0000 0014 0829 50
SWIFT Code (BIC): HELADEF1GER

Standorte: Berlin
Chemnitz • Erfstadt
Flensburg • Gera • Leipzig
Magdeburg • Mühlhausen
München • Weimar



Die Welt der Geodaten | www.trigis.de

Die Ortslage Remplin, Blatt 014-017, Station 3+400 bis 4+050, ist in offener Bauweise zu realisieren. Eine innerörtliche Straßenquerung ist in der Station 3+750, im Bereich eines Bus Haltepunktes vorgesehen und sollte mittels horizontaler Pressung erfolgen. Diese macht sich aufgrund eines Oberflächengewässers erforderlich, das Ablaufbauwerk, dessen Kreuzung als unverhältnismäßig aufwändig angesehen wird, befindet sich im Bereich des Gehweges.

Das Opus magna der Trasse steht im Bereich der Station 9+075 bis Station 9+200, Blatt 31 an, die gleichzeitige Querung eines Gewässers und einer mehrzügigen Bahnstrecke. Die zur Durchführung kommende Spülbohrung startet auf der schottergedeckten Fläche des Flurstückes 149/10, der Gemarkung Malchin, Flur 5. Zunächst ist die K2 zu queren. In gleicher Startgrube beginnt die Bohrung zur Unterquerung des „Dahmer Kanal“, sowie der Bahnstrecke 1122, von a nach b. Erschwerend kommt das Vorhandensein mehrerer Gashochdruckleitungen im Querungsbereich hinzu.

Einzig nennenswert im Bereich der Ortslage Malchin, Blatt 031-044, Station 9+200 bis 11+600, welche in angepasstem offenen Tiefbau, sowie im Verdrängungsverfahren herzustellen ist, ist die beabsichtigte Querung der Peene als Gewässer erster Ordnung, im Spülbohrverfahren, Blatt 036, Station 10+000 bis 10+100.

Die Hauptstrecke soll überwiegend in Kombination aus offener Bauweise und Spülbohrverfahren errichtet werden. Anfallende Straßenquerungen werden mittels horizontaler Pressung oder Spülbohrung realisiert.

Die durch eine Bohrung überwindbare Länge beträgt in Abhängigkeit von den geologischen Bodenverhältnissen circa 100 Meter. Die Anordnung der Start- und Zielgruben wird unter anderem durch die notwendigen Kreuzungen von Straßen entsprechend bestimmt.

Die Tiefe der Bohrung beträgt im standardisierten Nichtkreuzungsfall circa drei Meter, die Ab- und Aufstiegsflanken der Bohrung sind in einer Länge von drei Metern realisierbar. Im Kreuzungsfall wird das zu kreuzende Medium, zuzüglich der geforderten Sicherheitsabstände, die Bohrtiefe vorgegeben. Die Bohrtiefe trägt dem Vorhandensein kreuzender Medien, einschließlich des vorgegebenen Mindestabstandes für Kreuzungen, bis in einer Tiefenlage von zwei Metern Rechnung.

Eine Kreuzung im Bereich von Bauwerken wurde vermieden.

Abstimmungs- und Koordinierungsergebnisse

Aufgrund der beabsichtigten Bauweise ist eine Koordinierung gemeinsamer Bautätigkeiten nicht möglich. Die Abstimmungsergebnisse sind im Folgenden tabellarisch zusammengefasst.

Medium	Versorgungsträger	Stellungnahme vom
Elektrizität	NBB Netzgesellschaft	22. März 2016 Anlage 2.1
Gas	NBB Netzgesellschaft	22. März 2016 Anlage 2.1
Wasser	NBB Netzgesellschaft	22. März 2016 Anlage 2.1
Wasser / Abwasser	Wasser Zweck Verband Malchin Stavenhagen	18. März 2016 Anlage 2.2
Wasser / Abwasser	Wasser Zweck Verband Malchin Stavenhagen	18. April 2016 Anlage 2.3
Elektrizität	E.DIS AG	17. März 2016 Anlage 2.4
Elektrizität	E.DIS AG	21. März 2017 Anlage 2.5
Elektrizität	EWE Netz GmbH	29. März 2016 Anlage 2.6
Gas	EWE Netz GmbH	29. März 2016 Anlage 2.6
Wasser	EWE Netz GmbH	29. März 2016 Anlage 2.6
Elektrizität *	EWE Netz GmbH	09. Juni 2016 Anlage 2.7
Gas *	EWE Netz GmbH	09. Juni 2016 Anlage 2.7
Wasser *	EWE Netz GmbH	09. Juni 2016 Anlage 2.7
Gas	GDMcom GmbH	20. April 2016 Anlage 2.8
Gas*	GDMcom GmbH	12. Juli 2016 Anlage 2.9
Telekom	Deutsche Telekom Technik GmbH	31. März 2016 Anlage 2.10
Telekom	Deutsche Telekom Technik GmbH	21. Juni 2016 Anlage 2.11
Telekommunikation	Vodafone Kabel Deutschland GmbH	06. April 2016 Anlage 2.12
Telekommunikation	Vodafone Kabel Deutschland GmbH	06. April 2016 Anlage 2.13
Telekommunikation	Vodafone Kabel Deutschland GmbH	23. Juni 2016 Anlage 2.14
Telekommunikation	Vodafone Kabel Deutschland GmbH	23. Juni 2016 Anlage 2.15

Telekommunikation	Vodafone Kabel Deutschland GmbH	23. Juni 2016 Anlage 2.16
Telekommunikation	Vodafone Kabel Deutschland GmbH	23. Juni 2016 Anlage 2.17
Telekommunikation	Vodafone Kabel Deutschland GmbH	23. Juni 2016 Anlage 2.18
Elektrizität	Neubrandenburger Stadtwerke GmbH	14. April 2016 Anlage 2.19
Gas	Neubrandenburger Stadtwerke GmbH	14. April 2016 Anlage 2.19
Wasser / Abwasser	Neubrandenburger Stadtwerke GmbH	14. April 2016 Anlage 2.29
Elektrizität *	Neubrandenburger Stadtwerke GmbH	09. Juni 2016 Anlage 2.20
Gas *	Neubrandenburger Stadtwerke GmbH	09. Juni 2016 Anlage 2.20
Wasser / Abwasser *	Neubrandenburger Stadtwerke GmbH	09. Juni 2016 Anlage 2.20

*) Nachträgliche Stellungnahmen in Folge der Trassenänderung.

Verkehrssicherung / Baustellensicherung

Die Verkehrs- und Baustellensicherung wird sich, bedingt durch das minimalinvasive Bauverfahren, auf ein Minimum, wie die Sicherung der Start- und Zielgruben, reduzieren lassen. Durch die im Trassenbereich gegebene, ausgeprägte Gehwegsituation, sehr breite Gehwege, normal frequentierte Straßen, wird sich die Verkehrssicherung größtenteils auf die Umleitung der Gehwege reduzieren lassen. Der notwendige Maschinenpark nebst Rollenwagen mit den zu verbauenden Leerrohren ist auf dem Gehweg, maximal mit geringfügiger Straßenmitbenutzung, unter zu bringen. Lagerflächen werden sich lediglich auf die Ablage der Oberflächenbefestigung (Pflaster, Platten) reduzieren. Diese werden unmittelbar neben dem Gehweg abgelegt. Eine Umzäunung der Gruben wird mittels standardisierter Bauzäune realisiert.

Dokumentation

Die Dokumentation erfolgt nach Maßgabe des Bauherrn.

Bauzeiten

Die Ausführung der Arbeiten für die gesamte Trasse ist von Oktober 2016 bis Juni 2017 geplant. Die notwendigen Abstimmungen in der Örtlichkeit werden mit der beauftragten Baufirma durchgeführt.

Unterbringung der Leitung im Zusammenhang mit Anlagen anderer Versorgungsträger

Nach planerischer Inaugenscheinnahme in die Versorgerauskünfte, ist die Trasse ohne nennenswerte Schwierigkeiten in den vorhandenen Bestand integrierbar.

Mit freundlichen Grüßen

TRIGIS GeoServices GmbH



i.A. Katharina Schröck

Trassenplanung / Genehmigungsplanung

Anlagen

Anlage 1	Vollmacht GasLINE (Kopie)
Anlage 2.1 bis 2.20	Stellungnahmen der Versorgungsträger
Anlage 3.1	Trassierungspläne Neu Panstorf G 002 bis G 005
Anlage 3.2	Trassierungspläne Remplin G 014 bis G 017
Anlage 3.3	Trassierungspläne Malchin G 031 bis G 044

Furst. Nr. x
 x x x
 x x x
 x x x



Anschluß Blatt: G 004
 Filename: x

Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin

Legende: — Trassenachse

Prüfungen: Erstellt am: 20.06.2016 geprüft: x freigegeben: x

	KSR-Anlage	Plan-Berichtigungen
	Anschluss KSR-Anlage	Grund
	Kabelabzweiggrufte	Angef.
	Kabelverbindungsgrufte	Gepr.
	Kabelring	
	Schacht mit KAM	
	Schacht mit KM	
	Schacht mit KR	
	Schachtgruppe	
	EB-Grube	
	Zieh-Grube	
	Halbschalen	
	Handschalen	
	Andere Symbole sind nicht maßstabgerecht	

TRIGIS	Trassierungsplan	GASLINE
Leitungsname	15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin	Maßstab:
Gemarkung	Neu Panstorf	1 : 500
Gemeinde	Malchin, Stadt	Leitungs-Nr.:
Kreis	Mecklenburgische Seenplatte	-
Vermessungsamt	Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern	Blatt-Nr.:
Katastergrundlage	ALKIS	G 005
Koordinatensystem	UTM 33 / ETRS 89	Meßtischblatt Nr.:
Schutzstreifenbreite	2,0m	-
Plananfertigung	TRIGIS GeoServices GmbH	

Anschluß Blatt: G 006

Furst. Nr. x
 x x x
 x x x
 x x x

Gemeinde Malchin, Stadt
 Gemarkung Neu Panstorf
 Flur 1



Anschluß Blatt: G 003
 Filename: x
 Prüfungen:
 Erstellt am: 20.06.2016 geprüft: x freigegeben: x

Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin

Legende: — Trassenachse

	KSR-Anlage
	Anschluss KSR-Anlage
	Kabelabzweiggrufte
	Kabelverbindungsgrufte
	Kabelring
	Schacht mit KAM
	Schacht mit KM
	Schacht mit KR
	Schachtgruppe
	EB-Grube
	Zieh-Grube
	Halbschalen
	Achtung: Symbole sind nicht maßstabtreu

Rev.	Grund	Plan-Berichtigungen	Angef.	Gepr.
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				

TRIGIS	Trassierungsplan
Leitungsname	15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin
Gemarkung	Neu Panstorf
Gemeinde	Malchin, Stadt
Kreis	Mecklenburgische Seenplatte
Vermessungsamt	Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern
Katastergrundlage	ALKIS
Koordinatensystem	UTM 33 / ETRS 89
Schutzstreifenbreite	2,0m
Plananfertigung	TRIGIS GeoServices GmbH
Maßstab:	1 : 500
Leitungs-Nr.:	-
Blatt-Nr.:	G 004
Meßtischblatt Nr.:	-

Anschluß Blatt: G 005

Furst. Nr. x
 x x x
 x x x
 x x x



Anschluß Blatt: G 002

Filename: x

Prüfungen: Erstellt am: 20.06.2016 geprüft: x freigegeben: x

Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin

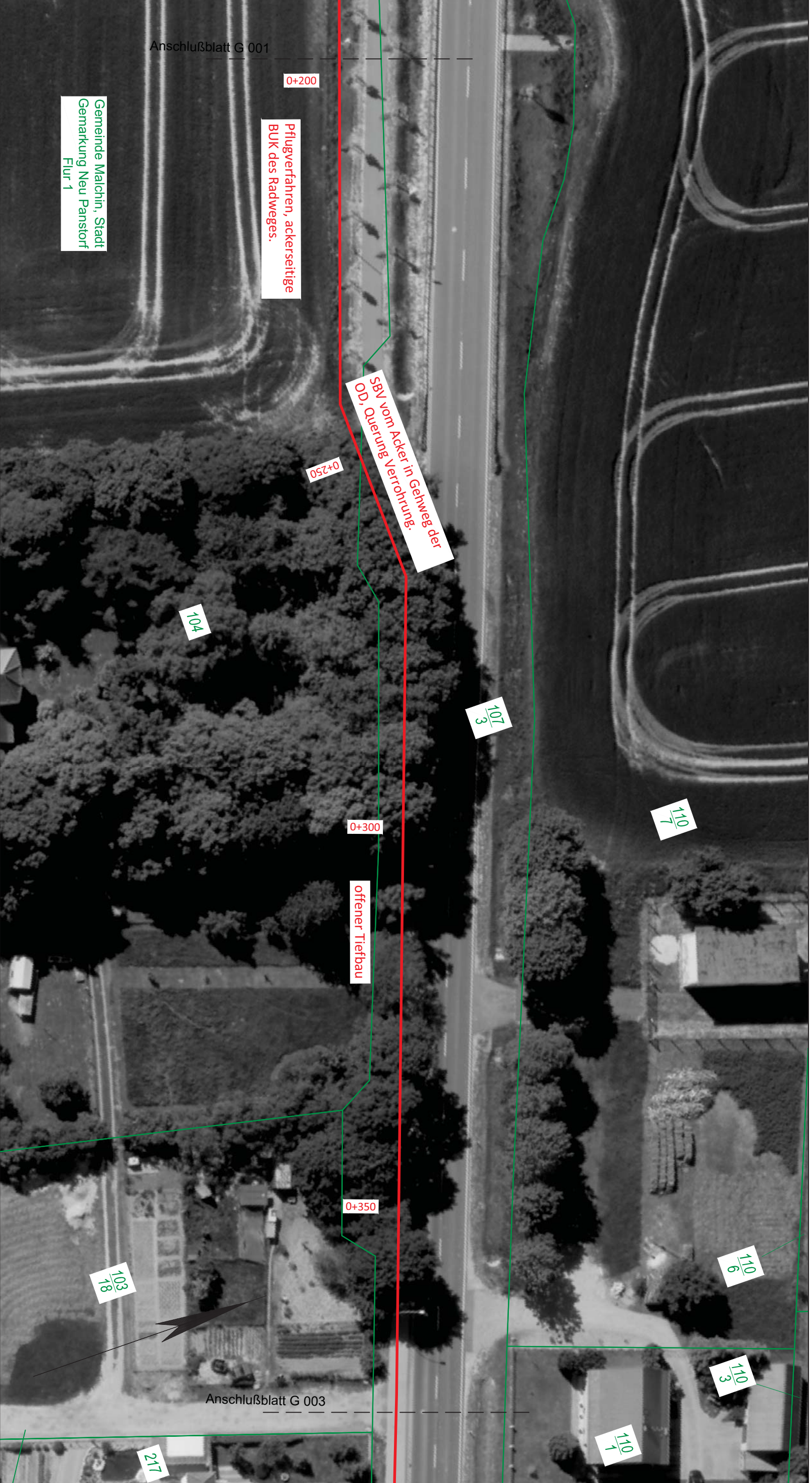
Legende: — Trassenachse

	KSR-Anlage	Plan-Berichtigungen	Rev.	Grund	Angef.	Gepr.
	Anschluss KSR-Anlage		10			
	Kabelabzweignurfe		09			
	Kabelverbindungsrufe		08			
	Kabelring		07			
	Schacht mit KAM		06			
	Schacht mit KM		05			
	Schacht mit KR		04			
	Schachtgruppe		03			
	EB-Grube		02			
	Zieh-Grube		01			
	Halbschalen					
	Abtuch-Symbole sind nicht maßstabgerecht					

TRIGIS	Trassierungsplan	
Leitungsname	15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin	Maßstab:
Gemarkung	Neu Panstorf	1 : 500
Gemeinde	Malchin, Stadt	Leitungs-Nr.:
Kreis	Mecklenburgische Seenplatte	-
Vermessungsamt	Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern	Blatt-Nr.:
Katastergrundlage	ALKIS	G 003
Koordinatensystem	UTM 33 / ETRS 89	Meißschicht Nr.:
Schutzstreifenbreite	2,0m	-
Plananfertigung	TRIGIS GeoServices GmbH	-

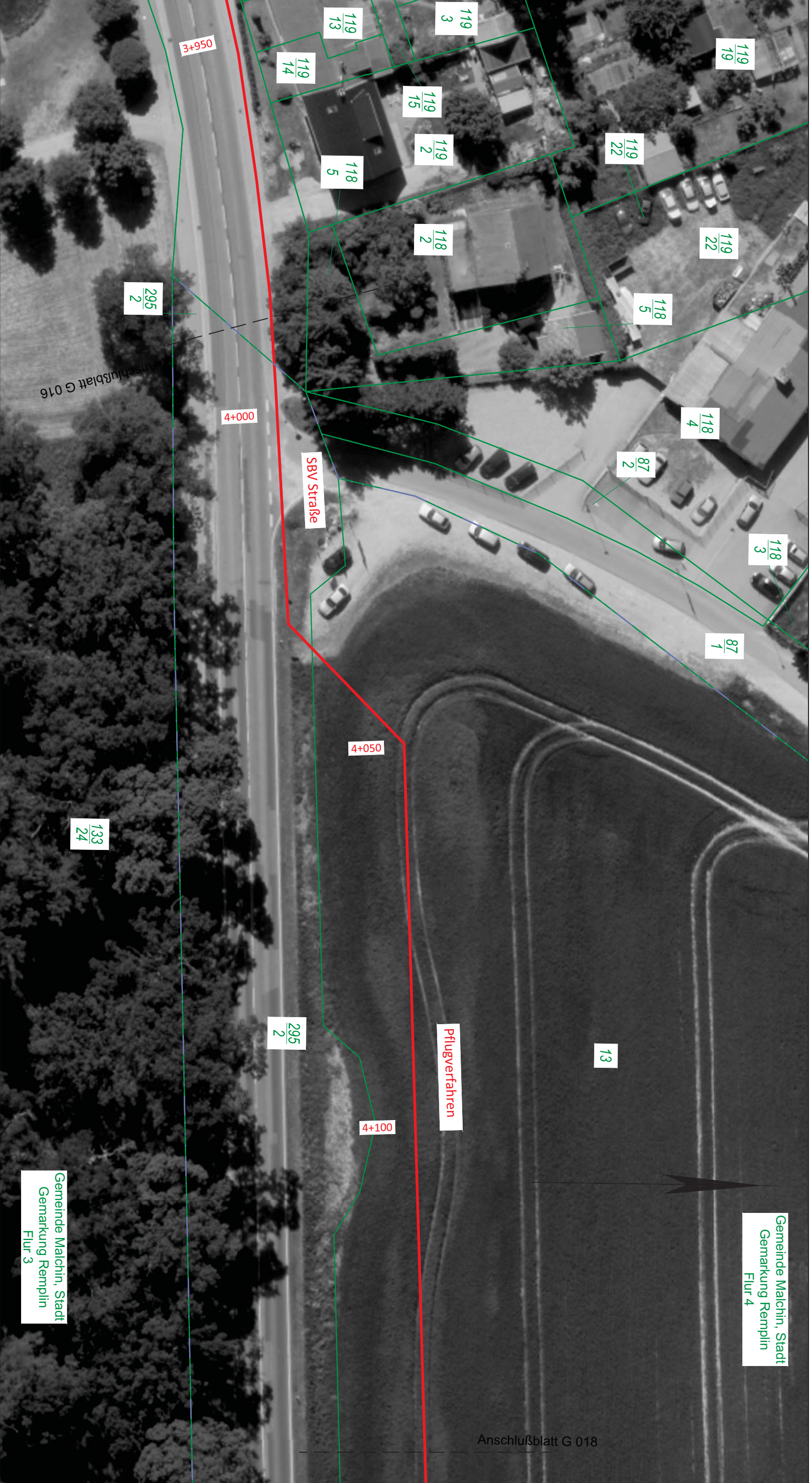
Anschluß Blatt: G 004

Furst. Nr. x
 x x x
 x x x
 x x x



Anschluß Blatt: G 001		Anschlußblatt G 001	
Filename: x		Anschlußblatt G 003	
Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin		Anschlußblatt G 003	
Legende: — Trassenachse		Anschlußblatt G 003	
Prüfungen: Erstellt am: 20.06.2016 geprüft: x freigegeben: x		Anschlußblatt G 003	
KSR-Anlage — Anschluss KSR-Anlage — Kabelabzweiggrube Kabelabzweiggrube Kabelverbindungsgrube Kabelverbindungsgrube Kabelring Kabelring Schacht mit KAM Schacht mit KAM Schacht mit KM Schacht mit KM Schacht mit KR Schacht mit KR Schachtgruppe Schachtgruppe EB-Grube EB-Grube Zieh-Grube Zieh-Grube Halbschalen Halbschalen <small>Achtung: Symbole sind nicht maßstablich</small>		Plan-Berichtigungen Rev. Grund Angef. Gepr. 10 09 08 07 06 05 04 03 02 01	
TRIGIS Trassierungsplan Leitungsnamen: 15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin Gemarkung: Neu Panstorf Gemeinde: Malchin, Stadt Kreis: Mecklenburgische Seenplatte Vermessungsamt: Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern Katastergrundlage: ALKIS Koordinatensystem: UTM 33 / ETRS 89 Schutzstreifenbreite: 2,0m Plananfertigung: TRIGIS GeoServices GmbH		Maßstab: 1 : 500 Leitungs-Nr.: Blatt-Nr.: G 002 Maßstabsblatt Nr.:	
Anschluß Blatt: G 003		Anschlußblatt G 003	

Furst. Nr. x
 x x
 x x
 x x



Anschluß Blatt: G 016		Anschlußblatt G 018																																																																																																										
Filename: x		Anschlußblatt G 016																																																																																																										
Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin		Anschlußblatt G 016																																																																																																										
Legende: — Trassenachse		Anschlußblatt G 016																																																																																																										
Prüfungen:		Anschlußblatt G 016																																																																																																										
Erstellt am: 20.06.2016	geprüft: x	freigegeben: x																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10px;">—</td> <td>KSR-Anlage</td> <td>Rev.</td> <td>Grund</td> <td>Plan-Berichtigungen</td> <td>Angef.</td> <td>Gepr.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Anschluss KSR-Anlage</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kabelabzweiggrufte</td> <td>09</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kabelverbindungsgrufte</td> <td>08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kabelring</td> <td>07</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Schacht mit KAM</td> <td>06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Schacht mit KM</td> <td>05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Schacht mit KR</td> <td>04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Schachtgruppe</td> <td>03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>EB-Grube</td> <td>02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Zieh-Grube</td> <td>01</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Halbschalen</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Handbohrschalen</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Handbohrschalen</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="font-size: small;">Achtung: Symbole sind nicht maßstabgerecht</td> </tr> </table>				—	KSR-Anlage	Rev.	Grund	Plan-Berichtigungen	Angef.	Gepr.	<input type="checkbox"/>	Anschluss KSR-Anlage	10					<input type="checkbox"/>	Kabelabzweiggrufte	09					<input type="checkbox"/>	Kabelverbindungsgrufte	08					<input type="checkbox"/>	Kabelring	07					<input type="checkbox"/>	Schacht mit KAM	06					<input type="checkbox"/>	Schacht mit KM	05					<input type="checkbox"/>	Schacht mit KR	04					<input checked="" type="checkbox"/>	Schachtgruppe	03					<input type="checkbox"/>	EB-Grube	02					<input type="checkbox"/>	Zieh-Grube	01					<input type="checkbox"/>	Halbschalen						<input type="checkbox"/>	Handbohrschalen						<input type="checkbox"/>	Handbohrschalen						Achtung: Symbole sind nicht maßstabgerecht						
—	KSR-Anlage	Rev.	Grund	Plan-Berichtigungen	Angef.	Gepr.																																																																																																						
<input type="checkbox"/>	Anschluss KSR-Anlage	10																																																																																																										
<input type="checkbox"/>	Kabelabzweiggrufte	09																																																																																																										
<input type="checkbox"/>	Kabelverbindungsgrufte	08																																																																																																										
<input type="checkbox"/>	Kabelring	07																																																																																																										
<input type="checkbox"/>	Schacht mit KAM	06																																																																																																										
<input type="checkbox"/>	Schacht mit KM	05																																																																																																										
<input type="checkbox"/>	Schacht mit KR	04																																																																																																										
<input checked="" type="checkbox"/>	Schachtgruppe	03																																																																																																										
<input type="checkbox"/>	EB-Grube	02																																																																																																										
<input type="checkbox"/>	Zieh-Grube	01																																																																																																										
<input type="checkbox"/>	Halbschalen																																																																																																											
<input type="checkbox"/>	Handbohrschalen																																																																																																											
<input type="checkbox"/>	Handbohrschalen																																																																																																											
Achtung: Symbole sind nicht maßstabgerecht																																																																																																												
TRIGIS		Trassierungsplan																																																																																																										
Leitungsname		15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin																																																																																																										
Gemarkung	Remplin	Messstab:	1 : 500																																																																																																									
Gemeinde	Malchin, Stadt	Leitungs-Nr.:	-																																																																																																									
Kreis	Mecklenburgische Seenplatte	Blatt-Nr.:	G 017																																																																																																									
Vermessungsamt	Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern	Messschicht Nr.:	-																																																																																																									
Katastergrundlage	ALKIS																																																																																																											
Koordinatensystem	UTM 33 / ETRS 89																																																																																																											
Schutzstreifenbreite	2,0m																																																																																																											
Plananfertigung	TRIGIS GeoServices GmbH																																																																																																											

Furst. Nr. x
 x x x
 x x x
 x x x



Anschluß Blatt: G 015		Anschlußblatt G 015																																																																							
Filename: x		Anschlußblatt G 017																																																																							
Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Prüfungen:</td> <td>Erstellt am: 20.06.2016</td> <td>geprüft: x</td> <td>freigegeben: x</td> </tr> </table>		Prüfungen:	Erstellt am: 20.06.2016	geprüft: x	freigegeben: x																																																																		
Prüfungen:	Erstellt am: 20.06.2016	geprüft: x	freigegeben: x																																																																						
<p>Legende: — Trassenachse</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px;">—</td> <td>KSR-Anlage</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>Anschluss KSR-Anlage</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>Kabelabzweigruife</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>Kabelverbindungsruife</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>Kabelring</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>Schacht mit KAM</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>Schacht mit KM</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>Schacht mit KR</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>Schachtgruppe</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>EB-Grube</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>Zieh-Grube</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>Halbschalen</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>Handschalen</td> </tr> </table> <p><small>Anleitungssymbole sind nicht maßstabgerecht</small></p>		—	KSR-Anlage	 	Anschluss KSR-Anlage	 	Kabelabzweigruife	 	Kabelverbindungsruife	 	Kabelring	 	Schacht mit KAM	 	Schacht mit KM	 	Schacht mit KR	 	Schachtgruppe	 	EB-Grube	 	Zieh-Grube	 	Halbschalen	 	Handschalen	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Grund</th> <th>Angef.</th> <th>Gepr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>02</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>03</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>04</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>05</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>07</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>08</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>09</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	01				02				03				04				05				06				07				08				09				10			
—	KSR-Anlage																																																																								
 	Anschluss KSR-Anlage																																																																								
 	Kabelabzweigruife																																																																								
 	Kabelverbindungsruife																																																																								
 	Kabelring																																																																								
 	Schacht mit KAM																																																																								
 	Schacht mit KM																																																																								
 	Schacht mit KR																																																																								
 	Schachtgruppe																																																																								
 	EB-Grube																																																																								
 	Zieh-Grube																																																																								
 	Halbschalen																																																																								
 	Handschalen																																																																								
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.																																																																						
01																																																																									
02																																																																									
03																																																																									
04																																																																									
05																																																																									
06																																																																									
07																																																																									
08																																																																									
09																																																																									
10																																																																									
<h1 style="margin: 0;">TRIGIS</h1>		<h1 style="margin: 0;">Trassierungsplan</h1>																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Leitungsname</td> <td>15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin</td> </tr> <tr> <td>Gemarkung</td> <td>Remplin</td> </tr> <tr> <td>Gemeinde</td> <td>Malchin, Stadt</td> </tr> <tr> <td>Kreis</td> <td>Mecklenburgische Seenplatte</td> </tr> <tr> <td>Vermessungsamt</td> <td>Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern</td> </tr> <tr> <td>Katastergrundlage</td> <td>ALKIS</td> </tr> <tr> <td>Koordinatensystem</td> <td>UTM 33 / ETRS 89</td> </tr> <tr> <td>Schutzstreifenbreite</td> <td>2,0m</td> </tr> <tr> <td>Plananfertigung</td> <td>TRIGIS GeoServices GmbH</td> </tr> </table>		Leitungsname	15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin	Gemarkung	Remplin	Gemeinde	Malchin, Stadt	Kreis	Mecklenburgische Seenplatte	Vermessungsamt	Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern	Katastergrundlage	ALKIS	Koordinatensystem	UTM 33 / ETRS 89	Schutzstreifenbreite	2,0m	Plananfertigung	TRIGIS GeoServices GmbH	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Maßstab:</td> <td>1 : 500</td> </tr> <tr> <td>Leitungs-Nr.:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Blatt-Nr.:</td> <td>G 016</td> </tr> <tr> <td>Meißischblatt Nr.:</td> <td>-</td> </tr> </table>		Maßstab:	1 : 500	Leitungs-Nr.:	-	Blatt-Nr.:	G 016	Meißischblatt Nr.:	-																																												
Leitungsname	15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin																																																																								
Gemarkung	Remplin																																																																								
Gemeinde	Malchin, Stadt																																																																								
Kreis	Mecklenburgische Seenplatte																																																																								
Vermessungsamt	Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern																																																																								
Katastergrundlage	ALKIS																																																																								
Koordinatensystem	UTM 33 / ETRS 89																																																																								
Schutzstreifenbreite	2,0m																																																																								
Plananfertigung	TRIGIS GeoServices GmbH																																																																								
Maßstab:	1 : 500																																																																								
Leitungs-Nr.:	-																																																																								
Blatt-Nr.:	G 016																																																																								
Meißischblatt Nr.:	-																																																																								
		<p>Gemeinde Malchin, Stadt Gemarkung Remplin Flur 3</p>																																																																							
Anschluß Blatt: G 017		Anschluß Blatt: G 017																																																																							

Furst. Nr. x
 x x x
 x x x



Anschluß Blatt: G 014

Filename: x

Prüfungen:

Erstellt am: 20.06.2016 geprüft: x freigegeben: x

Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin

Legende: — Trassenachse

TRIGIS Trassierungsplan

15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin

Reinpln

Matchin, Stadt

Mechlenburgische Seenplatte

Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern

ALKIS

UTM 33 / ETRS 89

2.0m

TRIGIS GeoServices GmbH

Masstab: 1 : 500

Leitungs-Nr.: -

Blatt-Nr.: G 015

Meßtischblatt Nr.: -

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			

Legende:

- KSR-Anlage
- Anschluss KSR-Anlage
- Kabelabzweiggrube
- Kabelverbindungsgrube
- Kabelring
- Schacht mit KAM
- Schacht mit KM
- Schacht mit KR
- Schachtgruppe
- EB-Grube
- Zieh-Grube
- Halbschalen

Achtung: Symbole sind nicht maßstabgetreu

Gemeinde Malchin, Stadt
 Gemarkung Remplin
 Figur 3



Furst. Nr. x
 x x
 x x
 x x



Anschluß Blatt: G 013
 Filename: x

Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin

Legende: — Trassenachse

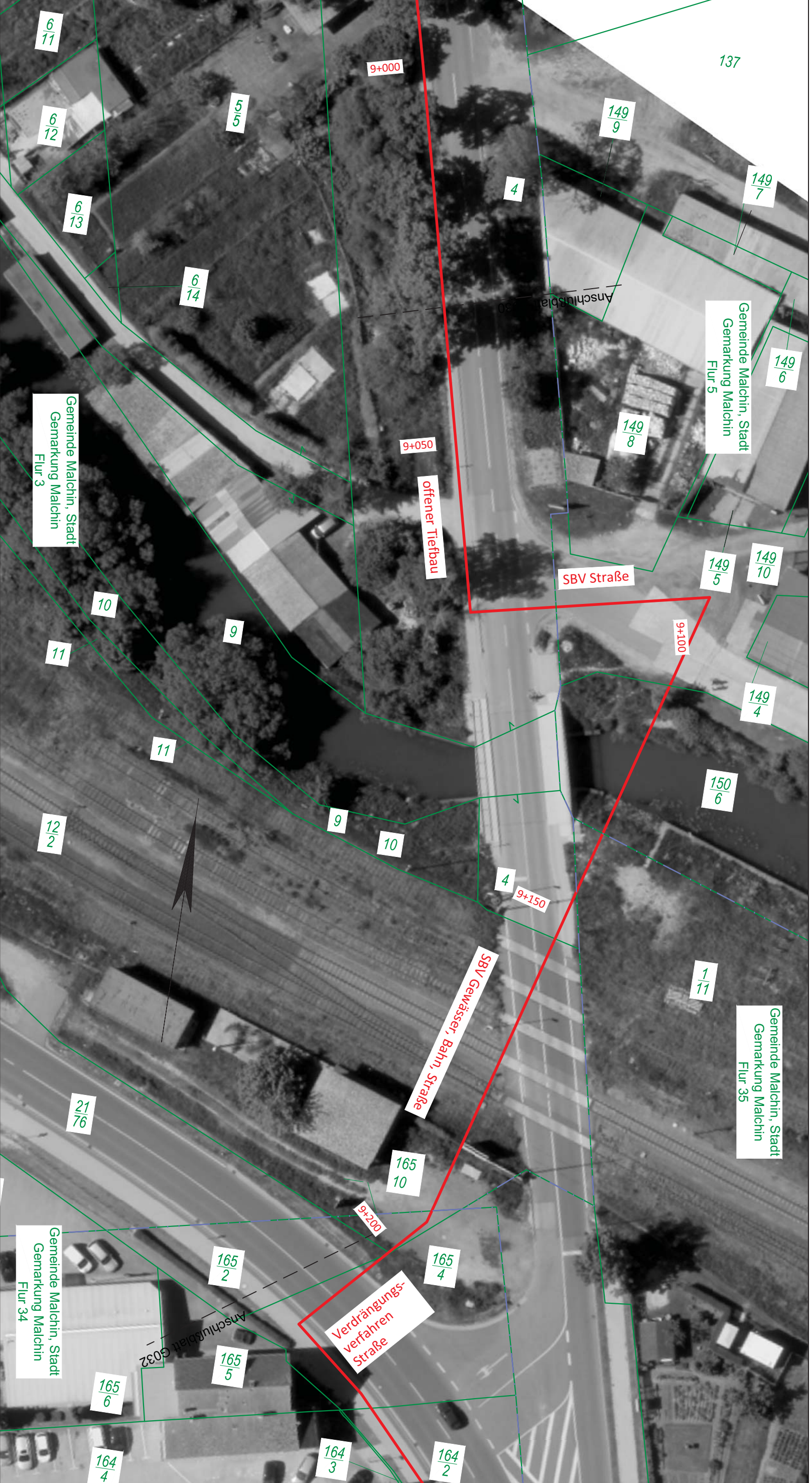
Prüfungen: Erstellt am: 20.06.2016 geprüft: x freigegeben: x

	KSR-Anlage	Plan-Berichtigungen	Rev.	Grund	Angef.	Gepr.
	Anschluss KSR-Anlage		01			
	Kabelabzweiggrufte		02			
	Kabelverbindungsgrufte		03			
	Kabelring		04			
	Schacht mit KAM		05			
	Schacht mit KM		06			
	Schacht mit KR		07			
	Schachtgruppe		08			
	EB-Grube		09			
	Zieh-Grube		10			
	Halbschalen					
	Handbohrungen					
	Andere Symbole sind nicht maßstabgerecht					

TRIGIS	Trassierungsplan	
Leitungsname	15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin	Maßstab:
Gemarkung	Remplin	1 : 500
Gemeinde	Malchin, Stadt	Leitungs-Nr.:
Kreis	Mecklenburgische Seenplatte	
Vermessungsamt	Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern	Blatt-Nr.:
Katastergrundlage	ALKIS	G 014
Koordinatensystem	UTM 33 / ETRS 89	Meißischblatt Nr.:
Schutzstreifenbreite	2,0m	
Plananfertigung	TRIGIS GeoServices GmbH	

Anschluß Blatt: G 015

Furst. Nr. x
x x x
x x x



Anschluß Blatt: G030		Filename: x	
Prüfungen:		Erstellt am: 20.06.2016	geprüft: x
		freigegeben: x	

Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin

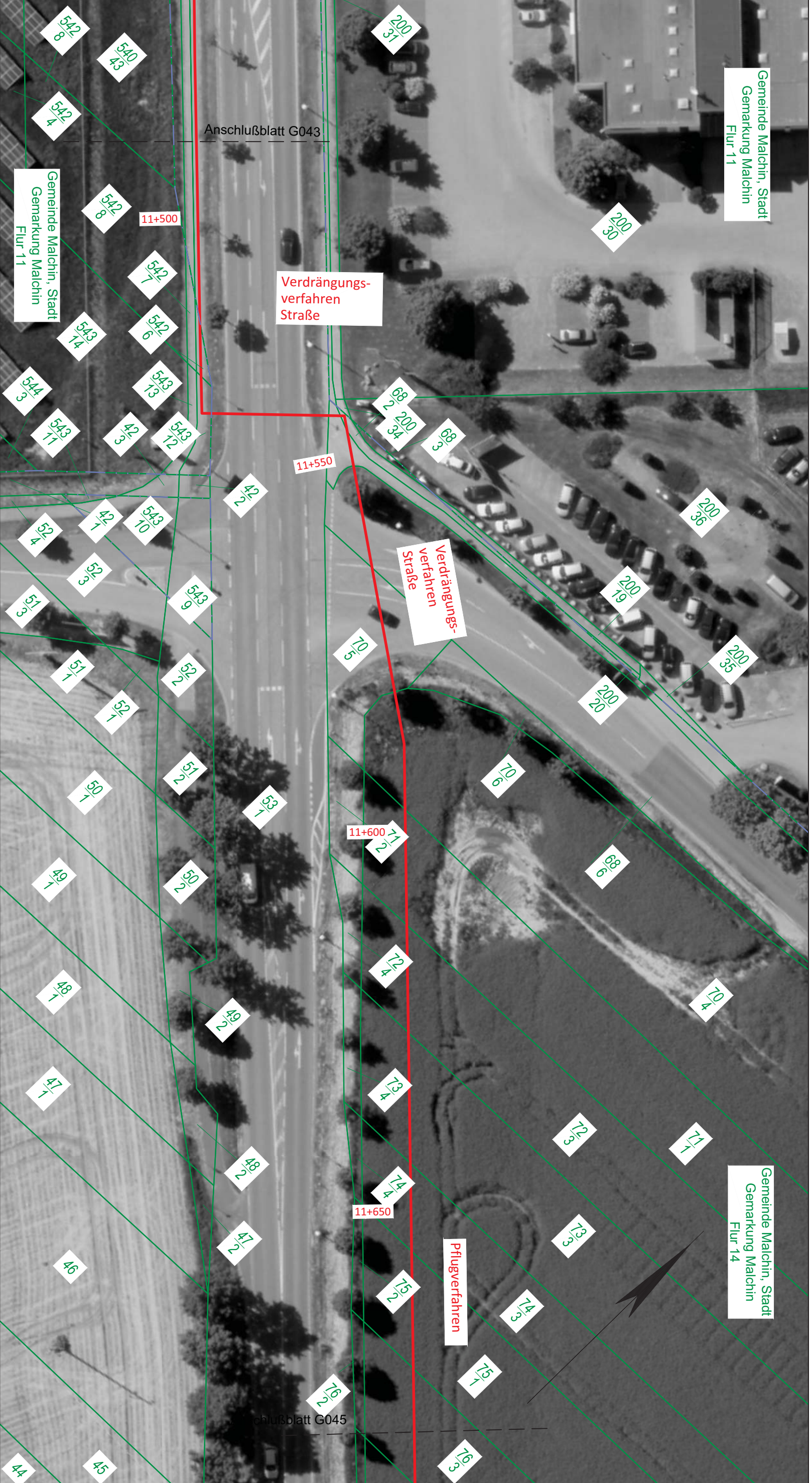
Legende: — Trassenachse

	KSR-Anlage
	Anschluss KSR-Anlage
	Kabelabzweignurfe
	Kabelverbindungsgrube
	Kabelring
	Schacht mit KAM
	Schacht mit KM
	Schacht mit KR
	Schachtgruppe
	EB-Grube
	Zieh-Grube
	Halbschalen
	Abtun: Symbole sind nicht maßstabes

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			

TRIGIS	Trassierungsplan	
Leitungsname	15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin	Maßstab:
Gemarkung	Malchin	1 : 500
Gemeinde	Malchin, Stadt	Leitungs-Nr.:
Kreis	Mecklenburgische Seenplatte	
Vermessungsamt	Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern	Blatt-Nr.:
Katastergrundlage	ALKIS	G 031
Koordinatensystem	UTM 33 / ETRS 89	Meßtischblatt Nr.:
Schutzstreifenbreite	2,0m	
Plananfertigung	TRIGIS GeoServices GmbH	

Furst. Nr. x
 x x x
 x x x
 x x x



Gemeinde Malchin, Stadt
 Gemarkung Malchin
 Flur 11

Gemeinde Malchin, Stadt
 Gemarkung Malchin
 Flur 14

Anschluß Blatt: G043		Anschlußblatt G043		Anschluß Blatt: G 045																																													
Filename: x		Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin		Anschlußblatt G045																																													
Prüfungen:		Erstellt am: 20.06.2016		geprüft: x																																													
		freigegeben: x																																															
<p>Legende: — Trassenachse</p>																																																	
<p>TRIGIS Trassierungsplan</p>																																																	
<p>GasLINE</p>																																																	
<p>Maßstab: 1 : 500</p> <p>Leitungs-Nr.: -</p> <p>Blatt-Nr.: G 044</p> <p>Meßtischblatt Nr.: -</p>		<p>Leitungsname: 15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin</p> <p>Gemarkung: Malchin</p> <p>Gemeinde: Malchin, Stadt</p> <p>Kreis: Mecklenburgische Seenplatte</p> <p>Vermessungsamt: Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern</p> <p>Katastergrundlage: ALKIS</p> <p>Koordinatensystem: UTM 33 / ETRS 89</p> <p>Schutzstreifenbreite: 2,0m</p> <p>Plananfertigung: TRIGIS GeoServices GmbH</p>																																															
<p>Plan-Berichtigungen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Grund</th> <th>Angef.</th> <th>Gepr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>02</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>03</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>04</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>05</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>07</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>08</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>09</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	01				02				03				04				05				06				07				08				09				10				<p>KSR-Anlage</p> <p>— Anschluss KSR-Anlage</p> <p>○ Kabelabzweiggrufte</p> <p>○ Kabelverbindungsgrufte</p> <p>○ Kabelring</p> <p>○ Schacht mit KAM</p> <p>○ Schacht mit KM</p> <p>○ Schacht mit KR</p> <p>○ Schachtgruppe</p> <p>⊗ EB-Grube</p> <p>⊗ Zieh-Grube</p> <p>⊗ Halbschalen</p> <p>⊗ Aktions-Symbole sind nicht maßstabtreu</p>			
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.																																														
01																																																	
02																																																	
03																																																	
04																																																	
05																																																	
06																																																	
07																																																	
08																																																	
09																																																	
10																																																	

Furst. Nr. x
x x x
x x x



Anschluß Blatt: G042

Filename: x

Prüfungen:

Erstellt am: 20.06.2016	geprüft: x	freigegeben: x
-------------------------	------------	----------------

Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin

Legende: — Trassenachse

—	KSR-Anlage
—	Anschluss KSR-Anlage
—	Kabelabzweiggrube
—	Kabelverbindungsgrube
—	Kabelring
—	Schacht mit KAM
—	Schacht mit KM
—	Schacht mit KR
—	Schachtgruppe
—	EB-Grube
—	Zieh-Grube
—	Halbschalen
—	Achtung: Symbole sind nicht maßstablich

Rev.	Grund	Plan-Berichtigungen	Angef.	Gepr.
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				

TRIGIS

Leitungsname: 15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin

Gemarkung: Malchin

Gemeinde: Malchin, Stadt

Kreis: Mecklenburgische Seenplatte

Vermessungsamt: Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern

Katastergrundlage: ALKIS

Koordinatensystem: UTM 33 / ETRS 89

Schutzstreifenbreite: 2,0m

Plananfertigung: TRIGIS GeoServices GmbH

Trassierungsplan

Maßstab: 1 : 500

Leitungs-Nr.: -

Blatt-Nr.: G 043

Meißischblatt Nr.: -

Flurst. Nr. x
x x x
x x x



Anschluß Blatt: G041

Filename: x

Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin

Legende: — Trassenachse

Prüfungen:
 Erstellt am: 20.06.2016 geprüft: x freigegeben: x

01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			

TRIGIS Trassierungsplan

Leitungsname: 15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin

Gemarkung: Malchin

Gemeinde: Malchin, Stadt

Kreis: Mecklenburgische Seenplatte

Vermessungsamt: Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern

Katastergrundlage: ALKIS

Koordinatensystem: UTM 33 / ETRS 89

Schutzstreifenbreite: 2,0m

Plananfertigung: TRIGIS GeoServices GmbH

GASLINE

Masstab: 1 : 500

Leitungs-Nr.: -

Blatt-Nr.: G 042

Meßtischblatt Nr.: -

Furst. Nr. x
 x x x
 x x x



Anschluß Blatt: G040		Anschlußblatt G040		Anschlußblatt G042																																																																																	
Filename: x		Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin		Anschlußblatt G042																																																																																	
Prüfungen:		Legende: — Trassenachse		Anschlußblatt G042																																																																																	
Erstellt am: 20.06.2016		geprüft: x		Anschlußblatt G042																																																																																	
freigegeben: x		Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin		Anschlußblatt G042																																																																																	
<ul style="list-style-type: none"> — KSR-Anlage Anschluss KSR-Anlage Kabelabzweiggrube Kabelverbindungsgrube Kabelring Schacht mit KAM Schacht mit KM Schacht mit KR Schachtgruppe EB-Grube Zieh-Grube Halbschalen 		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Grund</th> <th>Angef.</th> <th>Gepr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>02</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>03</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>04</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>05</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>07</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>08</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>09</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	01				02				03				04				05				06				07				08				09				10				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Leitungsname</td> <td>15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin</td> <td>Masstab:</td> <td>1 : 500</td> </tr> <tr> <td>Gemarkung</td> <td>Malchin</td> <td>Leitungs-Nr.:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Gemeinde</td> <td>Malchin, Stadt</td> <td>Blatt-Nr.:</td> <td>G 041</td> </tr> <tr> <td>Kreis</td> <td>Mecklenburgische Seenplatte</td> <td>Meßtischblatt Nr.:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Vermessungsamt</td> <td>Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Katastergrundlage</td> <td>ALKIS</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Koordinatensystem</td> <td>UTM 33 / ETRS 89</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schutzstreifenbreite</td> <td>2,0m</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Plananfertigung</td> <td>TRIGIS GeoServices GmbH</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Leitungsname	15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin	Masstab:	1 : 500	Gemarkung	Malchin	Leitungs-Nr.:	-	Gemeinde	Malchin, Stadt	Blatt-Nr.:	G 041	Kreis	Mecklenburgische Seenplatte	Meßtischblatt Nr.:	-	Vermessungsamt	Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern			Katastergrundlage	ALKIS			Koordinatensystem	UTM 33 / ETRS 89			Schutzstreifenbreite	2,0m			Plananfertigung	TRIGIS GeoServices GmbH		
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.																																																																																		
01																																																																																					
02																																																																																					
03																																																																																					
04																																																																																					
05																																																																																					
06																																																																																					
07																																																																																					
08																																																																																					
09																																																																																					
10																																																																																					
Leitungsname	15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin	Masstab:	1 : 500																																																																																		
Gemarkung	Malchin	Leitungs-Nr.:	-																																																																																		
Gemeinde	Malchin, Stadt	Blatt-Nr.:	G 041																																																																																		
Kreis	Mecklenburgische Seenplatte	Meßtischblatt Nr.:	-																																																																																		
Vermessungsamt	Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern																																																																																				
Katastergrundlage	ALKIS																																																																																				
Koordinatensystem	UTM 33 / ETRS 89																																																																																				
Schutzstreifenbreite	2,0m																																																																																				
Plananfertigung	TRIGIS GeoServices GmbH																																																																																				
Anschluß Blatt: G 042																																																																																					

Furst. Nr. x
 x x x
 x x x



Anschluß Blatt: G034
 Filename: x

Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin

Legende: — Trassenachse

Prüfungen: Erstellt am: 20.06.2016 geprüft: x freigegeben: x

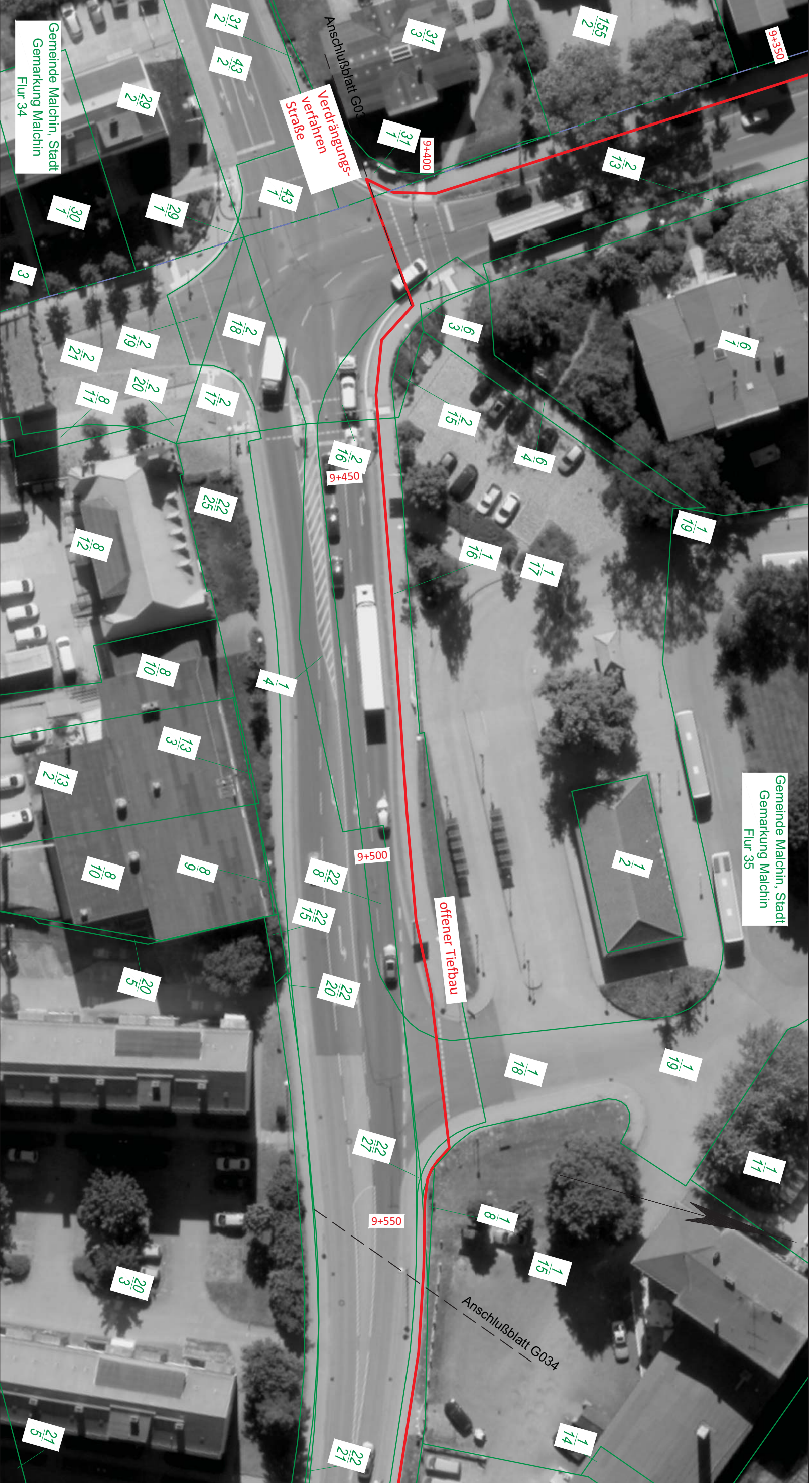
	KSR-Anlage	Plan-Berichtigungen	Rev.	Grund	Angef.	Gepr.
	Anschluss KSR-Anlage		01			
	Kabelabzweiggrufte					
	Kabelverbindungsgrufte					
	Kabelring					
	Schacht mit KAM					
	Schacht mit KM					
	Schacht mit KR					
	Schachtgruppe					
	EB-Grube					
	Zieh-Grube					
	Halbschalen					
	Andere Symbole sind nach Maßstab					

TRIGIS Trassierungsplan

Leitungsname	15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin	Masstab:	1 : 500
Gemarkung	Malchin	Leitungs-Nr.:	-
Gemeinde	Malchin, Stadt	Blatt-Nr.:	G 035
Kreis	Mecklenburgische Seenplatte	Meßtischblatt Nr.:	-
Vermessungsamt	Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern		
Katastergrundlage	ALKIS		
Koordinatensystem	UTM 33 / ETRS 89		
Schutzstreifenbreite	2,0m		
Plananfertigung	TRIGIS GeoServices GmbH		

Anschluß Blatt: G 036

Furst. Nr. X
 X X X
 X X X
 X X X



Anschluß Blatt: G032

Filename: x

Prüfungen:

Erstellt am: 20.06.2016 geprüft: x freigegeben: x

Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin

Legende: — Trassenachse

Rev.	Plan-Berichtigungen		
	Grund	Angef.	Gepr.
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			

TRIGIS

Leitungsname: 15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin

Gemarkung: Malchin

Gemeinde: Malchin, Stadt

Kreis: Mecklenburgische Seenplatte

Vermessungsamt: Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern

Katastergrundlage: ALKIS

Koordinatensystem: UTM 33 / ETRS 89

Schutzstreifenbreite: 2,0m

Plananfertigung: TRIGIS GeoServices GmbH

GasLINE

Maststab: 1 : 500

Leitungs-Nr.: -

Blatt-Nr.: G 033

Meßtischblatt Nr.: -

KSR-Anlage

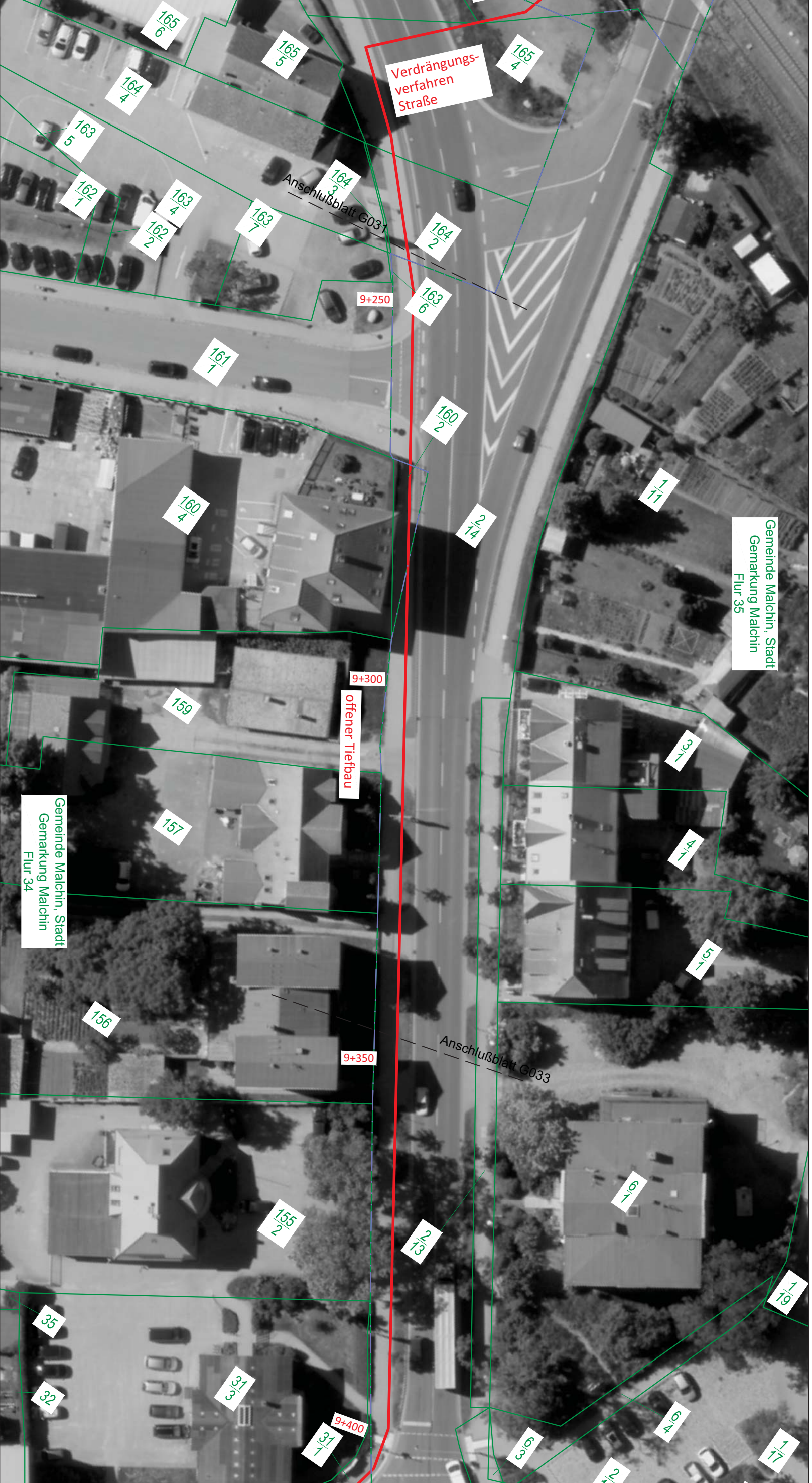
- Anschluss KSR-Anlage
- Kabelabzweiggrufte
- Kabelverbindungsrufte
- Kabelring
- Schacht mit KAM
- Schacht mit KM
- Schacht mit KR
- Schachtgruppe
- EB-Grube
- Zieh-Grube
- Halbschalen

Achtung: Symbole sind nicht maßstabtreu

Anschluß Blatt: G 034

Anschluß Blatt: G 034

Furst. Nr. x
 x x x
 x x x



Anschluß Blatt: G031
 Filename: x

Projekt: 15_020_Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin

Legende: — Trassenachse

Prüfungen:
 Erstellt am: 20.06.2016 geprüft: x freigegeben: x

	KSR-Anlage
	Anschluss KSR-Anlage
	Kabelabzweiggrube
	Kabelverbindungsgrube
	Kabelring
	Schacht mit KAM
	Schacht mit KM
	Schacht mit KR
	Schachtgruppe
	EB-Grube
	Zieh-Grube
	Halbschalen
	Abtuch-Symbole sind nicht maßstabgerecht

Rev.	Grund	Plan-Berichtigungen	Angef.	Gepr.
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				

TRIGIS	Trassierungsplan
Leitungsname	15_020 Los 2 Rostock-Neubrandenburg-Berlin
Gemarkung	Malchin
Gemeinde	Malchin, Stadt
Kreis	Mecklenburgische Seenplatte
Vermessungsamt	Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern
Katastergrundlage	ALKIS
Koordinatensystem	UTM 33 / ETRS 89
Schutzstreifenbreite	2,0m
Plananfertigung	TRIGIS GeoServices GmbH
Maßstab:	1 : 500
Leitungs-Nr.:	-
Blatt-Nr.:	G 032
Meßtischblatt Nr.:	-

Anschluß Blatt: G 033



[← zurück](#)

[weiter →](#)

[Nichtamtliches Inhaltsverzeichnis](#)

Telekommunikationsgesetz (TKG)

§ 68 Grundsatz der Benutzung öffentlicher Wege

(1) Der Bund ist befugt, Verkehrswege für die öffentlichen Zwecken dienenden Telekommunikationslinien unentgeltlich zu benutzen, soweit dadurch nicht der Widmungszweck der Verkehrswege dauernd beschränkt wird (Nutzungsberechtigung). Als Verkehrswege gelten öffentliche Wege, Plätze und Brücken sowie die öffentlichen Gewässer.

(2) Telekommunikationslinien sind so zu errichten und zu unterhalten, dass sie den Anforderungen der öffentlichen Sicherheit und Ordnung sowie den anerkannten Regeln der Technik genügen. Beim Träger der Straßenbaulast kann beantragt werden, Glasfaserleitungen oder Leerrohrsysteme, die der Aufnahme von Glasfaserleitungen dienen, in Abweichung der Allgemeinen Technischen Bestimmungen für die Benutzung von Straßen durch Leitungen und Telekommunikationslinien (ATB) im Wege des Micro- oder Minitrenching zu verlegen. Dem Antrag ist stattzugeben, wenn

1. die Verringerung der Verlegetiefe nicht zu einer wesentlichen Beeinträchtigung des Schutzniveaus und
2. nicht zu einer wesentlichen Erhöhung des Erhaltungsaufwandes führt oder
3. der Antragsteller die durch eine mögliche wesentliche Beeinträchtigung entstehenden Kosten beziehungsweise den höheren Verwaltungsaufwand übernimmt.

Die Sätze 2 und 3 finden keine Anwendung auf die Verlegung von Glasfaserleitungen oder Leerrohrsystemen in Bundesautobahnen und autobahnähnlich ausgebauten Bundesfernstraßen.

(3) Die Verlegung neuer Telekommunikationslinien und die Änderung vorhandener Telekommunikationslinien bedürfen der schriftlichen Zustimmung der Träger der Wegebaukosten. Bei der Verlegung oberirdischer Leitungen sind die Interessen der Wegebaukosten-Träger, der Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze und die städtebaulichen Belange abzuwägen. Soweit die Verlegung im Rahmen einer Gesamtbaumaßnahme koordiniert werden kann, die in engem zeitlichen Zusammenhang nach der Antragstellung auf Zustimmung durchgeführt wird, soll die Verlegung in der Regel unterirdisch erfolgen. Die Zustimmung kann mit Nebenbestimmungen versehen werden, die diskriminierungsfrei zu gestalten sind; die Zustimmung kann außerdem von der Leistung einer angemessenen Sicherheit abhängig gemacht werden. Die Nebenbestimmungen dürfen nur die Art und Weise der Errichtung der Telekommunikationslinie sowie die dabei zu beachtenden Regeln der Technik, die Sicherheit und Leichtigkeit des Verkehrs, die im Bereich des jeweiligen Wegebaukosten-Trägers übliche Dokumentation der Lage der Telekommunikationslinie nach geographischen Koordinaten und die Verkehrssicherungspflichten regeln.

(4) Ist der Wegebaukosten-Träger selbst Betreiber einer Telekommunikationslinie oder mit einem Betreiber im Sinne des § 37 Abs. 1 oder 2 des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkungen zusammengeschlossen, so ist die Zustimmung nach Absatz 3 von einer Verwaltungseinheit zu erteilen, die unabhängig von der für den Betrieb der Telekommunikationslinie bzw. der für die Wahrnehmung der Gesellschaftsrechte zuständigen Verwaltungseinheit ist.