

Neubau der Straßenverbindung zwischen Erich-Schlesinger-Straße und Platz der Freundschaft



Hanse- und Universitätsstadt
ROSTOCK

1. Allgemeines

Die Hanse- und Universitätsstadt Rostock beabsichtigt den Neubau einer Verbindungsstraße zwischen der Erich-Schlesinger-Straße und der Straße „Platz der Freundschaft“ in der Südstadt in der Nähe des Südausganges des Hauptbahnhofes. Im Zuge der Maßnahme sind Erneuerungen am Trinkwassernetz vorzunehmen.

Die erforderlichen Leistungen sind in zwei Teilen ausgeschrieben, die sich wie folgt gliedern:

- Teil 1 – umfasst die straßenbaulichen Leistungen mit der Hanse- und Universitätsstadt Rostock vertreten durch das Tiefbauamt als Auftraggeber
- Teil 2 – umfasst die zeitgleiche Sanierung der Trinkwasserleitungen mit der Nordwasser GmbH als Auftraggeber

2. Beschreibung der Baumaßnahme

Der Verkehr von und zum Hauptbahnhof (Süd) wird durch die Maßnahme neu geordnet. Es entstehen zwei neue dreiarmlige vorfahrtsgerichtete Knotenpunkte. Die neue Verbindungsstraße wird

gegenüber der Erich-Schlesinger-Straße (südlich der Wohnbebauung) vorrangig sein, so dass

dieser Teil der Erich-Schlesinger-Straße eine reine Anliegerstraße wird. Gegenüber der Haupttrasse der Erich-Schlesinger-Straße wird die neue Verbindungsstraße untergeordnet sein. Der

Radverkehr wird auf großzügig trassierten Radfahrstreifen geführt.

Die Länge der neu zu bauenden Verkehrsanlagen beträgt ca. 293 m. Das Bauvorhaben umfasst:

- Neubau einer zweistreifigen Straße einschließlich beidseitiger Radfahrstreifen
- Einseitige Anlage eines Gehweges
- Neubau einer geschlossenen Regenentwässerung einschließlich Staukanäle und Einbau eines Drosselschachtes zur Reduzierung der Einleitmenge
- Neubau der Straßenbeleuchtung
- Markierung und Beschilderung sowie
- Leitungsverlegungen für die Stadtwerke Rostock AG sowie
- Leerrohrverlegung für den Breitbandausbau

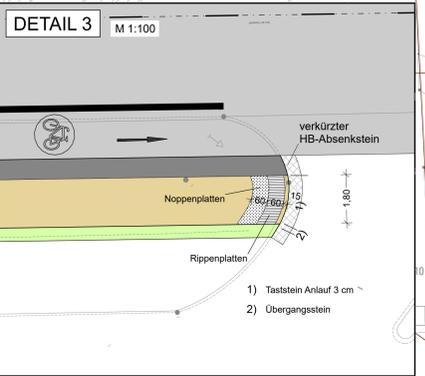
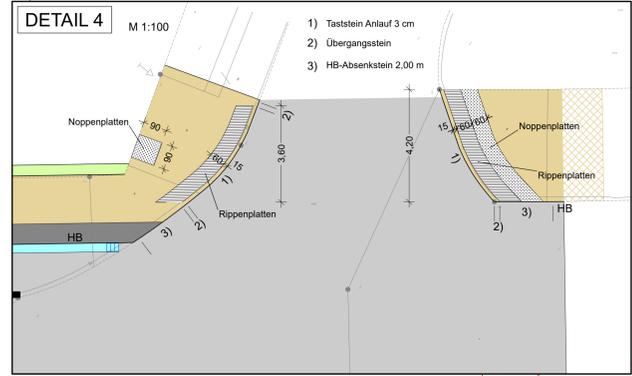
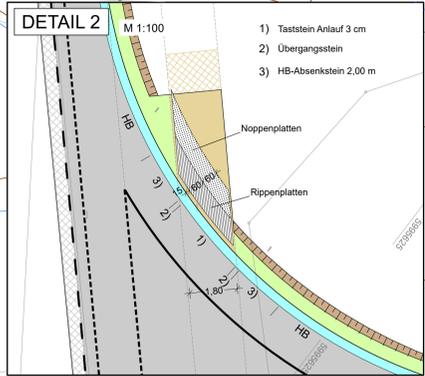
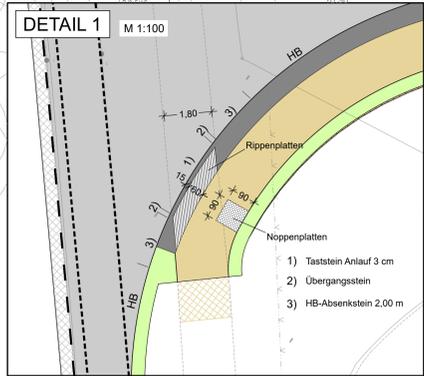
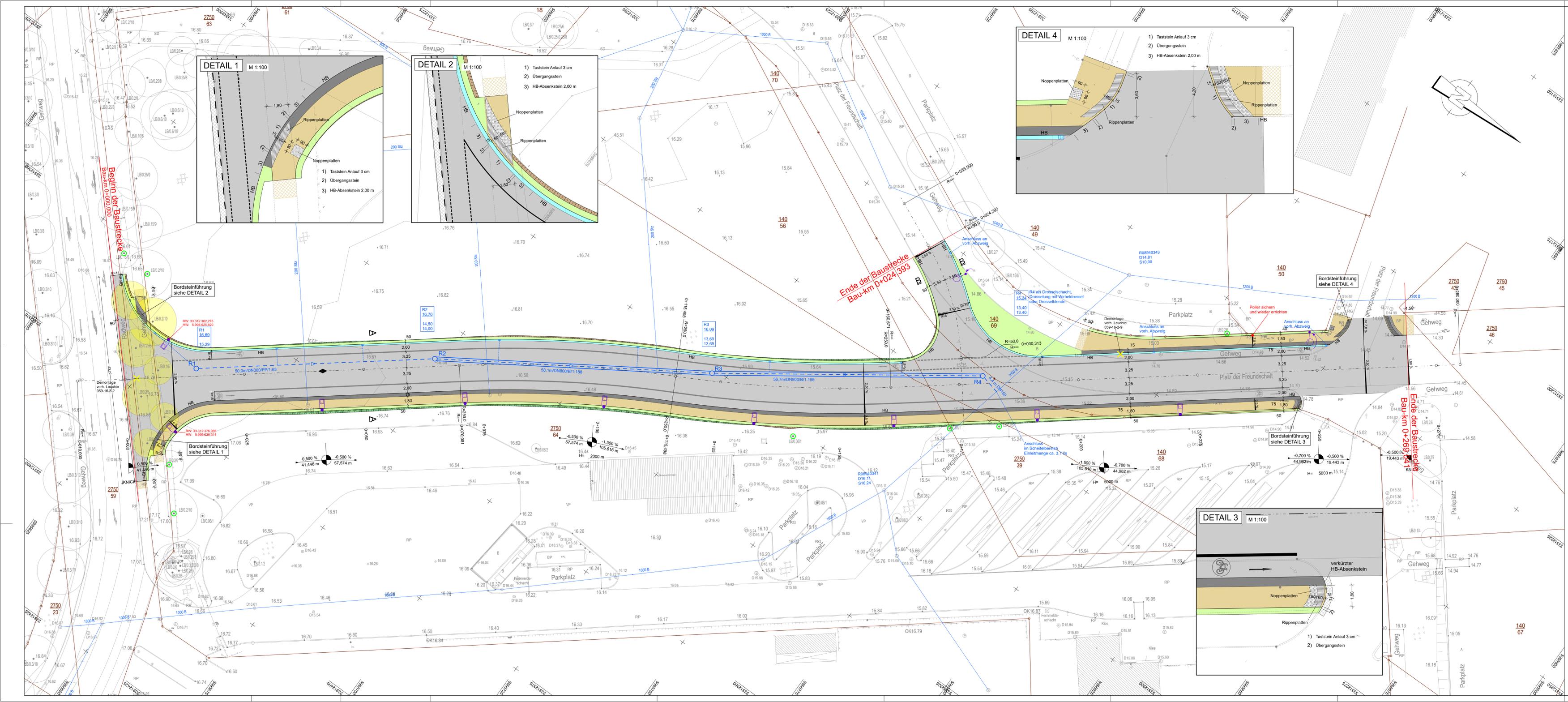
Für die Herstellung der Einmündung an der E.-Schlesinger-Straße müssen im Frühjahr 2023 sieben Platanen und vier Weiden gefällt werden. Die dafür erforderlichen Ausgleichspflanzungen erfolgen im Bereich „Zur Mooskuhle“ und an der Tychsenstraße bereits im Herbst 2022.

3. Zeitliche Einordnung

Das Bauvorhaben wird im Herbst 2022 ausgeschrieben. Mit der Umsetzung wird im zeitigen Frühjahr 2023 begonnen. Die Fertigstellung ist für Ende 2023 geplant.

4. Ausblick

Durch die Verlagerung eines Teils des Verkehrs auf die neue Straße kommt es im Bereich der Wohnbebauung auf der Nordseite zu einer Verringerung des täglichen Verkehrs um ein Drittel. Damit werden sowohl die Lärm- als auch Schadstoffemission verringert. Eine Verbesserung der Sicherheit gegenüber dem Bestand wird ebenfalls erreicht. Mit der Verbindung der Erich-Schlesinger-Straße zum Hauptbahnhof wird vor allem für Busse eine deutliche Erhöhung der Verkehrsqualität erreicht. Dies betrifft in gleicher Weise auch den Rad- und fußläufigen Verkehr aus den Wohngebieten Schwaaner Landstraße. Hier kommt es zu einer spürbaren Verkürzung der Streckenlänge.



Zeichenerklärung

Planung Straße

- Straße (Asphalt)
- Sicherheitsstreifen (Betonstein 140 x 70 x 80 anthrazit, Oberfläche rau)
- Gehweg (Betonplatten - grau 300 x 300 x 80)
- Bankett
- Anpassungsbereich Straße (Bestandsmaterial)
- Anpassungsbereich Gehweg (Bestandsmaterial)
- Blindenleitsystem Rippen-Noppenplatten

H=15.000 m
1.500‰ = 0.750 %
1531.000 / 1225.000 m

- Neigungsberechnung mit Angaben von Koordinatengabedimensionen, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsberechnungspunkt
- Gradientenrichtungspunkt
- Gradientenwert
- Querneigung

- zu rotierende Baumstüben
- Baumschutz (Einzelbaum)
- Lampenstandorte (Straßenbeleuchtung)
- Straßenblauf mit Anschlusseleitung

Lagebezug: ETRS 89 / UTM Zone 33

Höhenbezug: DHHN 92 (NNM)

<p>INROS LACKNER SE Rosa-Luxemburg-Straße 11 18055 Rostock Tel: (0381)567-80 Fax: (0381)4567-844</p>	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	06/2020	gez. Neuedorf
	gezeichnet	06/2020	gez. Temmen
	geprüft		gez. A.Völkel

2018-0316 / SLP-1 / PLOT / I-ST-PLOT

<p>Hanse- und Universitätsstadt Rostock Amt für Verkehrsangelegenheiten Hohenplatz 14, 18069 Rostock Tel: (0381)381-6600 Fax: (0381)381-6606</p>	Datum	Zeichen
	bearbeitet	
	geprüft	

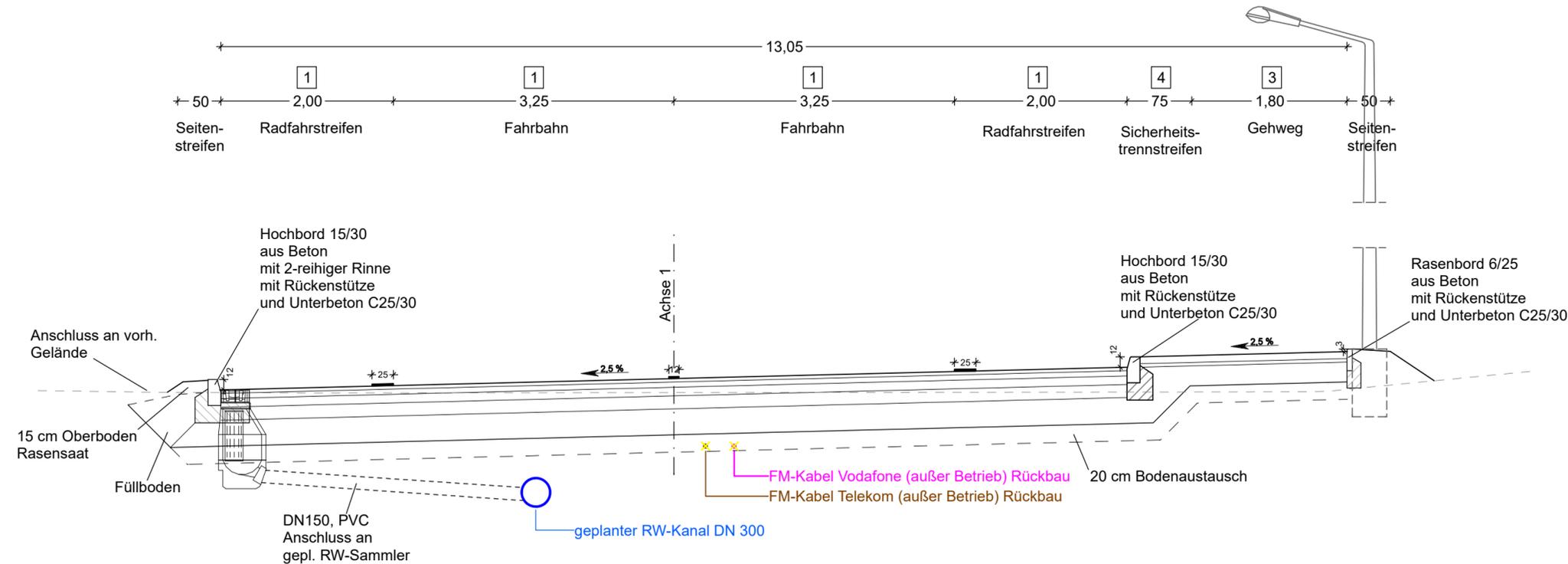
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Ausführungsplanung

Straßenbauverwaltung		Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 1	
Hanse- und Universitätsstadt Rostock		Lageplan	
Straße:	Station:	PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1 : 250
Neubau Straßenverbindung zwischen Erich-Schlesinger-Straße und Platz der Freundschaft			
aufgestellt:			

Straßenquerschnitt A - A

Verbindungsstraße Station 0+050



1 Aufbau nach RStO 12 Tafel 1, Zeile 3

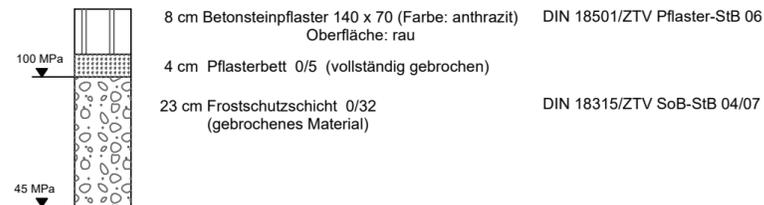
Belastungsklasse 3,2 - Fahrbahn



65 cm frostsicherer Oberbau
Außerhalb verfüllterbaugruben der leitungsgräben
unterhalb des Planums 20 cm Bodenaustausch
durch Frostschutzmaterial 0/32 nach ZTV SoB-Stb 04/07
überwiegend gebrochenes Material

4 Aufbau nach RStO 12, Tafel 6, Zeile 2

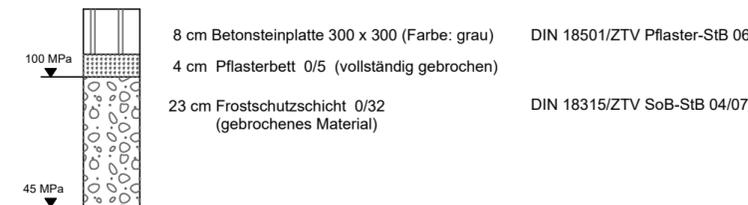
Sicherheitsstreifen



35 cm Gesamtaufbau
20 cm Bodenaustausch durch Frostschutzmaterial 0/32
nach ZTV SoB-Stb 04/07
überwiegend gebrochenes Material

3 Aufbau nach RStO 12, Tafel 6, Zeile 2

Gehweg



35 cm Gesamtaufbau
20 cm Bodenaustausch durch Frostschutzmaterial 0/32
nach ZTV SoB-Stb 04/07
überwiegend gebrochenes Material

Lagebezug: ETRS 89 / UTM Zone 33

Höhenbezug: DHHN 92 (NNH)



INROS LACKNER SE
Rosa-Luxemburg-Straße 16
18055 Rostock
Tel.: (0381)4567-80 Fax (0381)4567-844

Datum		Zeichen
bearbeitet	06/2020	gez. Neuendorf
gezeichnet	06/2020	gez. Temmen
geprüft:		gez. A.Völkel
2018-0316 / 5-SQ-1.PLT / 5-SQ-A-PLOT		



Hanse- und Universitätsstadt Rostock
Amt für Verkehrsanlagen
Holbeinplatz 14, 18069 Rostock
Tel.: 0381/381-6600 Fax: 0381/381-6906

Datum		Zeichen
bearbeitet		
geprüft		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Ausführungsplanung

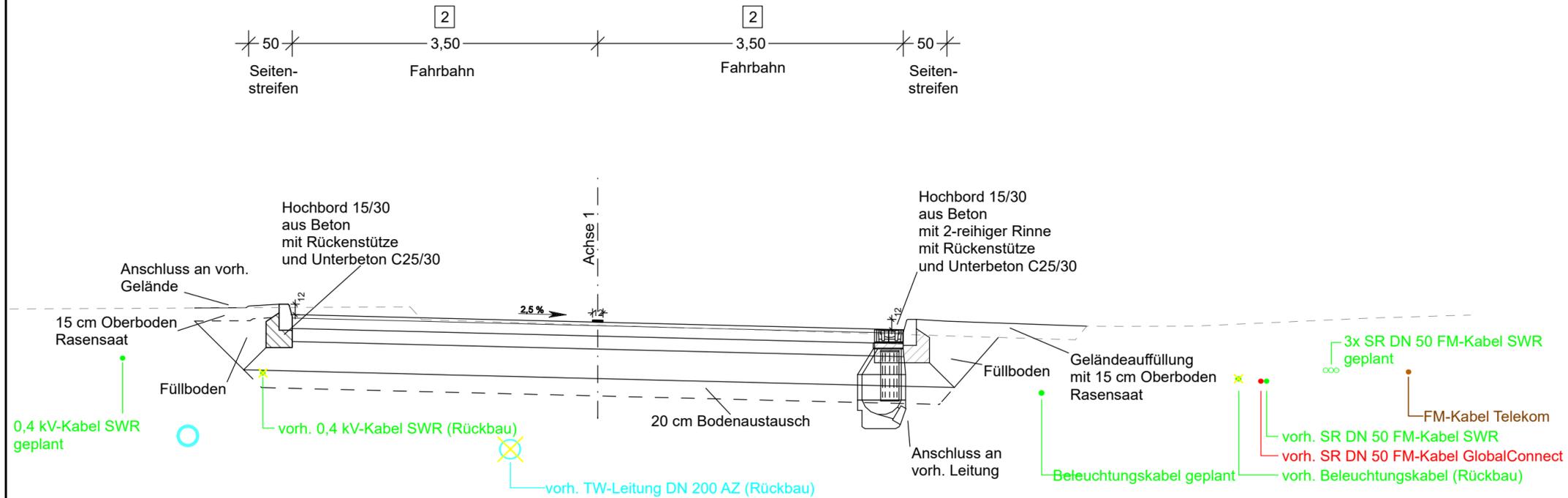
Straßenbauverwaltung
Hanse- und Universitätsstadt Rostock
Straße: Station:
PROJIS-Nr:

Unterlage / Blatt-Nr.: 14 / 1
Regelquerschnitt A - A
Maßstab: 1:50

Neubau Straßenverbindung zwischen Erich-Schlesinger-Straße und Platz der Freundschaft

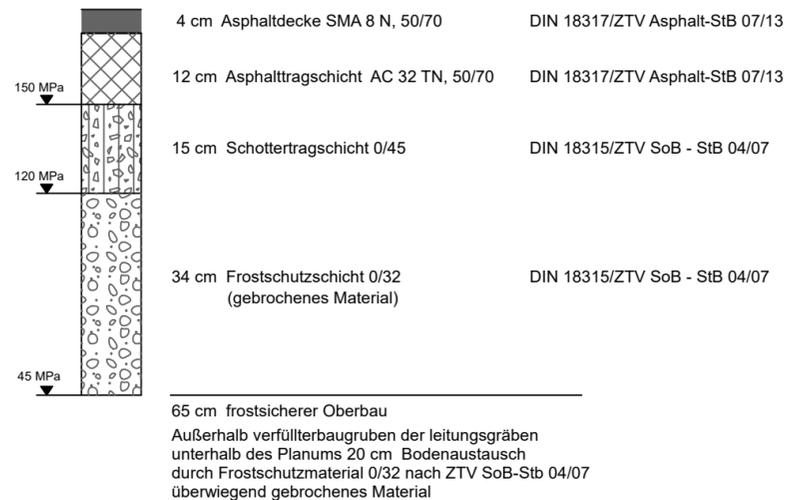
aufgestellt:	

Regelquerschnitt B - B Straßenanbindung Station 0+015



2 Aufbau nach RStO 12 Tafel 1, Zeile 3

Belastungsklasse 1,8 - Fahrbahn



Lagebezug: ETRS 89 / UTM Zone 33

Höhenbezug: DHHN 92 (NHN)



INROS LACKNER SE

Rosa-Luxemburg-Straße 16
18055 Rostock
Tel. (0381)4567-80 Fax (0381)4567-844

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2020	gez. Neuendorf
gezeichnet	06/2020	gez. Temmen
geprüft:	gez. A.Völkel	
2018-0316 / 5-SQ-1.PLT / 5-SQ-B-PLOT		



Hanse- und Universitätsstadt Rostock

Amt für Verkehrsanlagen

Holbeinplatz 14, 18069 Rostock
Tel.: 0381/381-6600 Fax: 0381/381-6906

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
geprüft		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Ausführungsplanung

Straßenbauverwaltung
Hanse- und Universitätsstadt Rostock

Straße: Station:
PROJIS-Nr:

Unterlage / Blatt-Nr.: 14 / 2

Regelquerschnitt B - B

Maßstab: 1:50

**Neubau Straßenverbindung zwischen
Erich-Schlesinger-Straße und Platz der Freundschaft**

aufgestellt:



Legende

Planung

- Pflanzung Hochstamm Tilia cordata 'Greenspire' (Pflanzenabstand 8,00 m)

Abstände

- 5 m zur Wasserleitung
- 2,50 m zu Leitungen
- 5 m zur Straße

Leitungen

- TR-Station
- Telekom
- HW-Leitung
- NS-Leitung
- MS-Leitung

Zur Beachtung:
Die Leitungen im Lageplan wurden nach Angaben der Rechtsträger übernommen.
Für die dargestellte Lage der Leitungen besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit und Genauigkeit.
Vor Baubeginn ist eine örtliche Einweisung durch die Rechtsträger erforderlich!

Bestand

- Alleebaumpflanzung (nachrichtlich)
- Bestandsbaum

INROS LACKNER SE Rosa-Luxemburg-Straße 16 18055 Rostock Tel. (0381)4567-80 Fax (0381)4567-844	Datum		Zeichen	
	bearbeitet	01/2022	Dettweiler	
	gezeichnet	01/2022	Anders	
	geprüft:	gez. Feuerfeil		

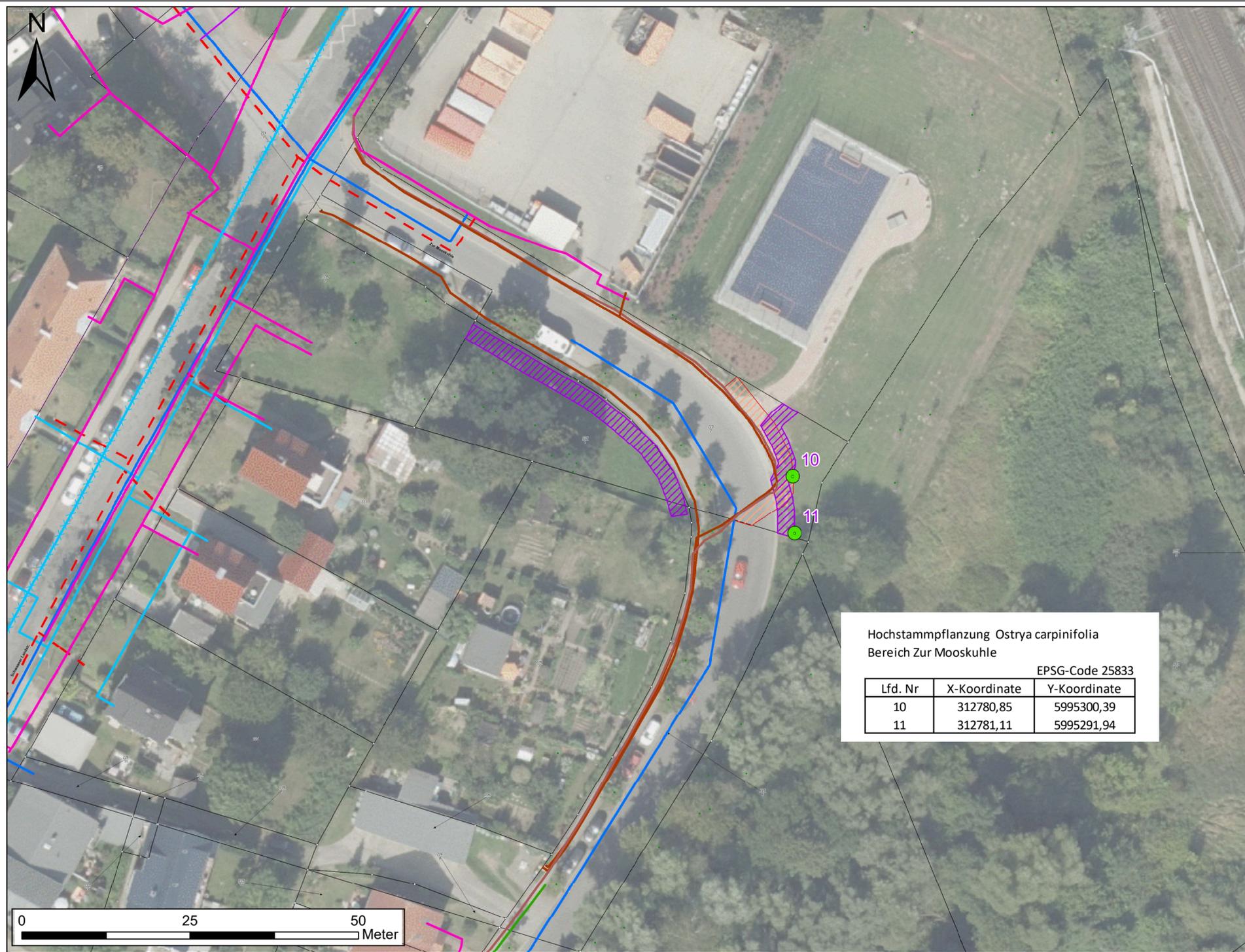
Hanse- und Universitätsstadt Rostock Amt für Verkehrsanlagen Holbeinplatz 14, 18069 Rostock Tel.: 0381/381-6600 Fax: 0381/381-6906	Datum		Zeichen	
	bearbeitet			
	geprüft			

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Ausführungsplanung

Straßenbauverwaltung Hanse- und Universitätsstadt Rostock Straße: Station: PROJIS-Nr:	Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 1 Pflanzplan Pflanzbereich: Tychsenstraße Maßstab: 1 : 500
---	--

Neubau Straßenverbindung zwischen Erich-Schlesinger-Straße und Platz der Freundschaft Betriebs-km	
aufgestellt:	
Rostock, den _____	



Legende

Planung

- Pflanzung Hochstamm *Ostrya carpinifolia* (Pflanzabstand 8,00 m)

Abstände

- 2,50 m zum Gehweg
- 2,50 m zu Leitungen

Leitungen

- Telekom
- HW-Leitung
- Regenwasserkanal
- Schmutzwasserkanal
- Mischwasser
- Vodafone_Kabel_DE
- Straßenbeleuchtung
- NS-Leitung
- MS-Leitung
- **Leitungen (stillgelegt)**
HW-Leitung

Zur Beachtung:
Die Leitungen im Lageplan wurden nach Angaben der Rechtsträger übernommen.
Für die dargestellte Lage der Leitungen besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit und Genauigkeit.
Vor Baubeginn ist eine örtliche Einweisung durch die Rechtsträger erforderlich!



INROS LACKNER SE
Rosa-Luxemburg-Straße 16
18055 Rostock
Tel. (0381)4567-80 Fax (0381)4567-844

	Datum	Zeichen
bearbeitet	01/2022	Detweiler
gezeichnet	01/2022	Anders
geprüft:	gez. Feuerfeil	



Hanse- und Universitätsstadt Rostock
Amt für Verkehrsanlagen
Holbeinplatz 14, 18069 Rostock
Tel.: 0381/381-6600 Fax: 0381/381-6906

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
geprüft		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Ausführungsplanung

Straßenbauverwaltung Hanse- und Universitätsstadt Rostock		Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 2
Straße: Station:		Pflanzplan
PROJIS-Nr:		Pflanzbereich: Zur Mooskuhle
		Maßstab: 1 : 500

Neubau Straßenverbindung zwischen Erich-Schlesinger-Straße und Platz der Freundschaft

Betriebs-km

aufgestellt:	
Rostock, den _____	