

## **Straßenbauliche Maßnahme**

Neubau eines Radschnellweges zwischen der Satower Straße und der Erich-Schlesinger-Straße als letzter Bauabschnitt des grundhaften Ausbaus der Albert-Einstein-Straße Uni-Campus



# Neubau eines Radschnellweges zwischen der Satower Straße und der Erich-Schlesinger-Straße

Die Hanse- und Universitätsstadt Rostock errichtet südlich der Bahnlinie Wismar Rostock von der Satower Straße bis zur Erich Schlesinger Straße einen Radschnellweg als Teil des Radschnellweges Hauptbahnhof Rostock – Warnemünde.

Der neue Radweg bindet am Knotenpunkt Satower Straße Südring an. Er führt etwa 80 m parallel neben Satower Straße bis kurz vor den Bahnübergang. Dieser Abschnitt wird zur Trennung von Geh- und Radweg in Pflasterbauweise neu gestaltet. Anschließend wird der Radschnellweg auf ca. 1.000 m Länge südlich der Bahngleise, als Zweirichtungsradschnellweg in Asphaltbauweise geführt. Die Breite beträgt 3,00 m mit beidseitig 0,50 m breitem Bankett und einseitiger Versickerungsmulde. Innerhalb der Strecke erfolgen zwei Anbindungen zum Uni-Campus.

Mit der neuen Trassierung wird der Radfahrer gänzlich vom Kfz-Verkehr getrennt. Damit werden Konflikte zwischen Auto und Rad faktisch ausgeschlossen und die Sicherheit der Radfahrer gewährleistet. Eine Breite von 3,00 m ermöglicht auch einen gefahrlosen Zweirichtungsverkehr. Durch die komplette separate Linienführung wird keine Straße plangleich gequert, so dass ein Durchfahren ohne Anhalten (an Ampeln oder Knotenpunkten) möglich sein wird, was im Vergleich zu einer Erhöhung der Fahrgeschwindigkeit führen soll.

Die in der Trasse des Radschnellweges befindlichen Kleingärten einschl. Gebäude wurden bereits im Vorfeld im Rahmen der Baufreimachung geräumt. Auch die notwendigen Baumfällungen erfolgten bereits im Winter 2018/2019.

Auf die Belange der Umwelt wurde eingegangen. Es erfolgen so weit wie möglich Kompensationsmaßnahmen in Form von Baumneupflanzungen vor Ort sowie ergänzende Ausgleichszahlungen. Insgesamt werden an der Strecke 10 Hochstämme (Traubeneichen, Winterlinden, Spitzahorn und gefüllte Vogelkirschen) gepflanzt.

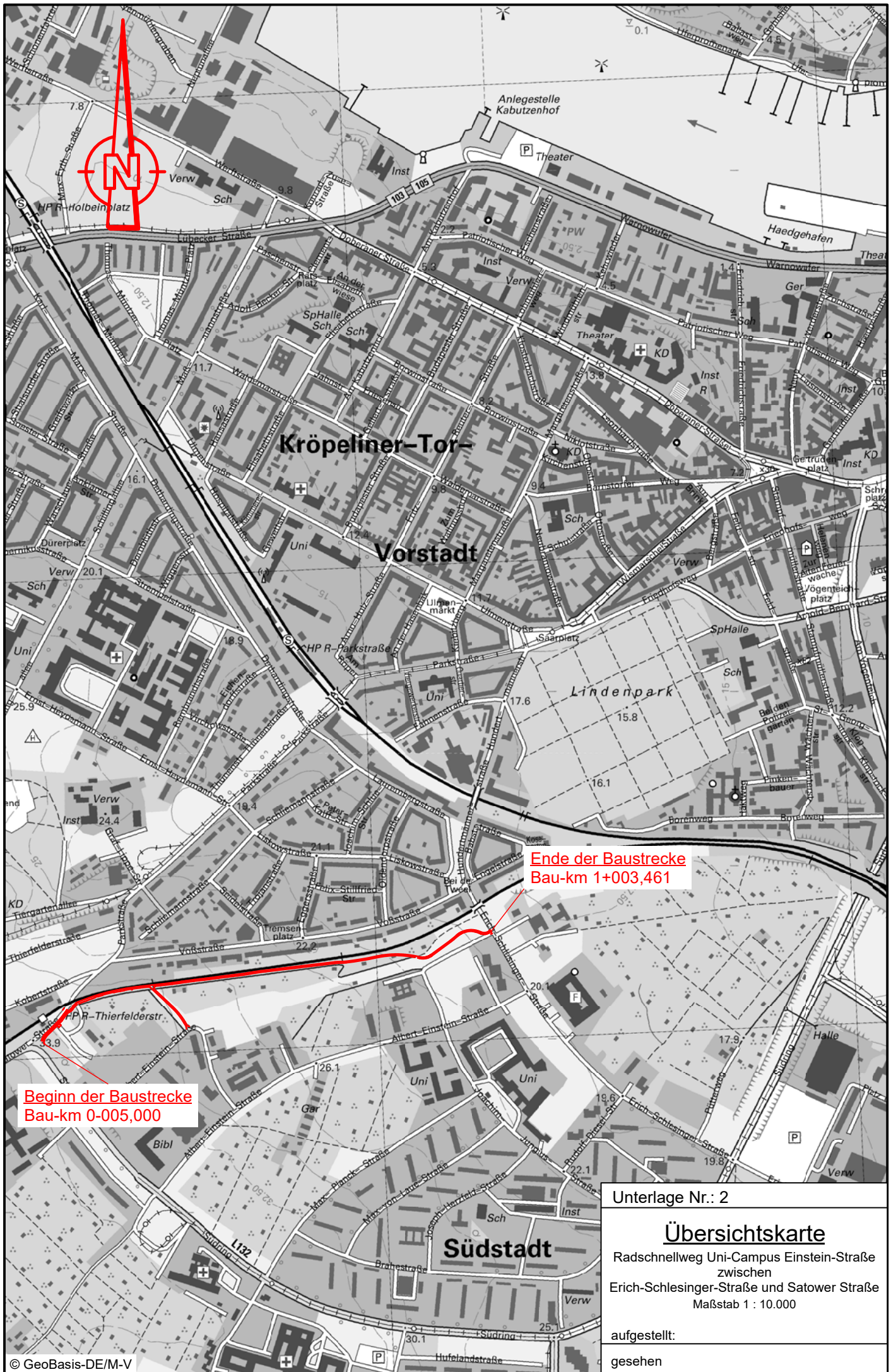
Die Verkehrsflächen werden richtlinienkonform hergestellt. Eine Befahrung durch Räumfahrzeuge des Winterdienstes ist berücksichtigt.

Für eine ausreichende Verkehrssicherheit insbesondere des Alltagsradverkehrs wird der Radschnellweg mit dem Lichtsteuerungssystem CLEVER LIGHT des Herstellers Leipziger Leuchten ausgestattet werden (LED-Beleuchtung). Damit wird insbesondere während der wenig genutzten Zeiten eine erhebliche Energieeinsparung durch Absenken des Beleuchtungsniveaus erzielt. Beim Einfahren eines Radfahrers in den Erfassungsbereich wird eine Meldung mit eingespeisten Informationen von einer Leuchte an die nächsten über einen Infrarot-Sensor weitergegeben, die in Bewegungsrichtung dann entsprechend zugeschaltet werden. Nach der voreingestellten Haltezeit wird das Beleuchtungsniveau wieder auf den niedrigen Wert zurückgesetzt.

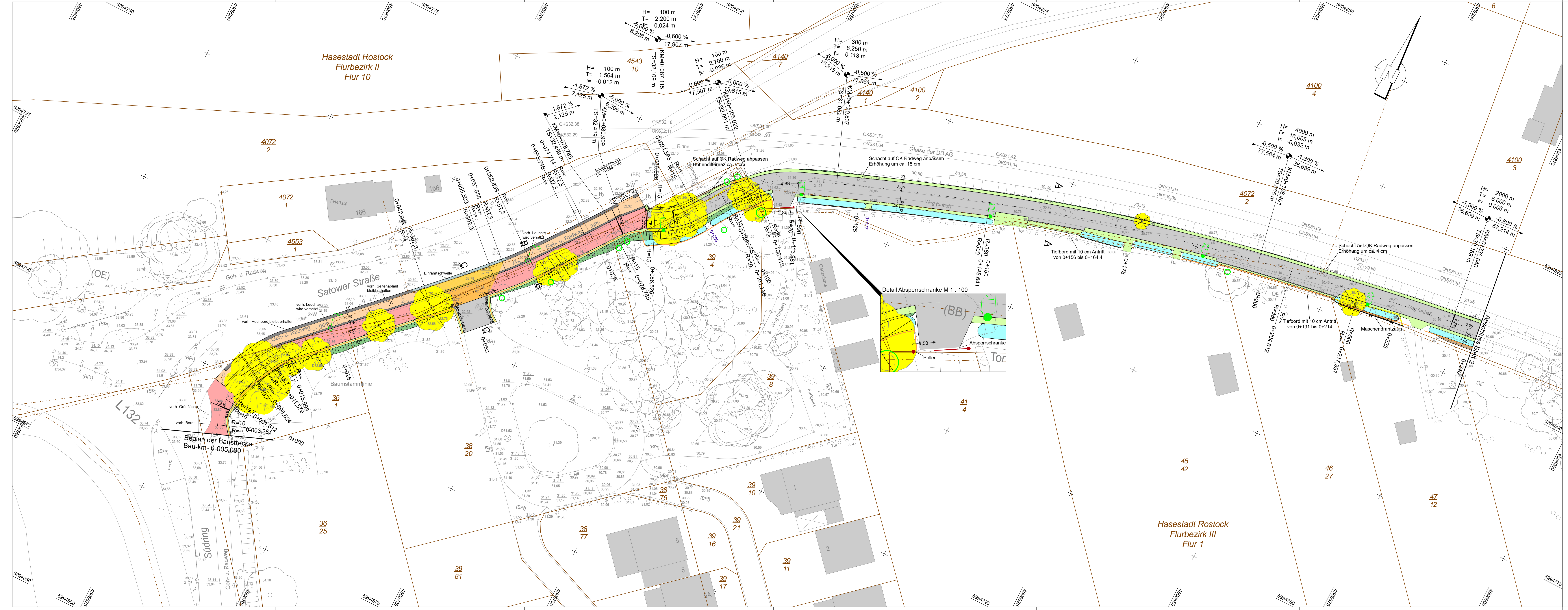
Das Land Mecklenburg Vorpommern beteiligt sich an der Maßnahme mit einem Zuschuss in Höhe von bis zu 75% der zuwendungsfähigen Ausgaben. Dies ist eine Zuwendung des Landes Mecklenburg-Vorpommern zur Förderung des Neu- und Ausbaus von Radwegen in kommunaler Baulast in Verbindung mit Mitteln des "Europäischen Fonds für regionale Entwicklung" (EFRE) gemäß der Richtlinie über die Mitfinanzierung der Investitionen in den Bau von Radwegen in kommunaler Baulast (Kommunale Radbaurichtlinie - KommRadbauRL M-V).

## **Bauzeit:**

Juli 2019 bis Mai 2020



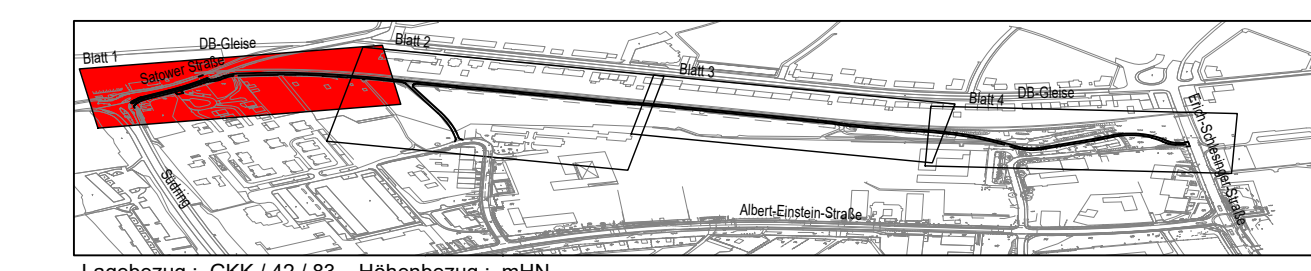




### Zeichenerklärung

**Planung**

	Einschnittsböschung		Neigungsbruchpunkt mit Angaben von Auswindungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbruchpunkt
	Versickermulde		Gradientenbruchpunkt
	Bankett		Querneigung
	Radweg (Asphalt)		zu rodende Baumstüben
	Radweg (Pflaster)		Baumneupflanzungen
	Geh-/Radweg (Pflaster)		Baumschutz (Einzelbaum)
	Sicherheitsstreifen		temp. Schutzzaun
	Dammböschung		Wurzelführungsbahn
	Station für Unterbrechung der Mulde		gepl. Stabgitterzaun
	geplante Lampenstandorte		flächiger Bestand japanischer Staudenkünder mit Flächennummer
	Planung Uni-Campus (nachrichtlich)		Unkrautvlies zum Schutz vor japanischer Staudenkünder
	HB12		
	RB3		
	TB		
	RaB		
	A		



Lagebezug: GKK / 42 / 83 Höhenbezug: mHN

	<b>INROS LACKNER SE</b>		Datum	Zeichen
	Rosa-Luxemburg-Straße 16		bearbeitet	03/2019
	18055 Rostock		gezeichnet	03/2019
	Tel. (0381)4567-80 Fax (0381)4567-844		geprüft	gez. A. Völkel
2017-0257 / 54-P-PLT / 1-ST-PL0T				

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

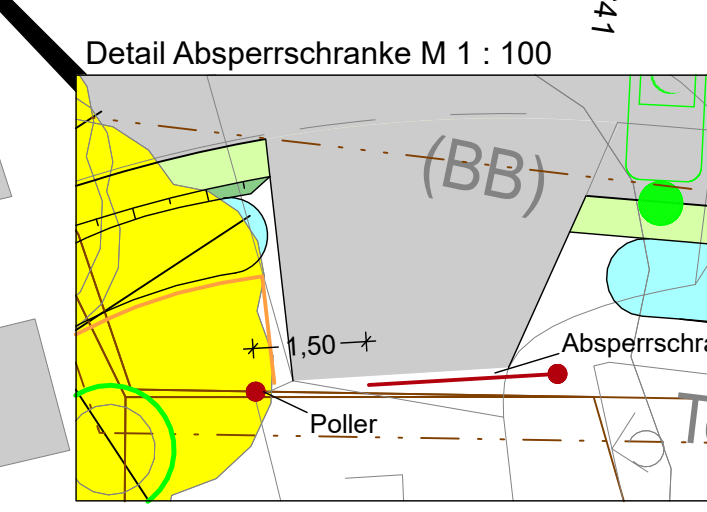
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## Ausführungsplanung

Straßenbauverwaltung Hanse- und Universitätsstadt Rostock	Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 1
Straße: Station:	Lageplan
PROJIS-Nr:	Maßstab: 1:250

**Radschnellweg Uni-Campus Einsteinstraße**  
zwischen Satower Straße und Erich-Schlesinger-Straße

aufgestellt:

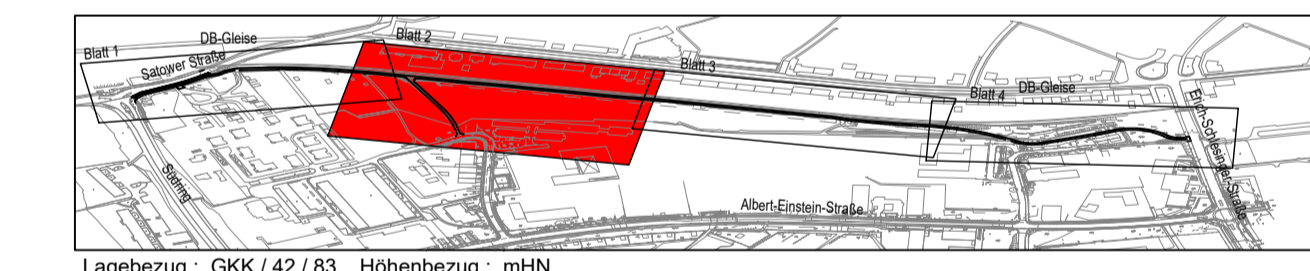






**Zeichenerklärung**

	Erosionsschutz		Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Auslenkungswert, Längslage und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt
	Versickerung		Gradientenbruchpunkt
	Radweg (Asphalt)		Gehradweg (Pflaster)
	Radweg (Pflaster)		Querneigung
	Gehradweg (Pflaster)		zu rodende Baumstübe
	Sicherheitsstreifen		Baumearplanzungen
	Dämmboschung		Baumchutz (Einzelbaum)
	Station für Untertreibung der Mühle		temp. Schutzzaun
	geplante Lampenstandorte		Wurzelführungszahn
	Planung Uni-Campus (nachrichtlich)		gepfl. Stabflurzaun
	HB12		fächeriger Bestand japanischer Staudenkulturn mit Flächennummer
	RB3		Unkrautleiste zum Schutz vor japanischer Staudenkulturn
	TB		
	RaB		
	A		



Lagebezug: GKR 7 42 / 83 Höhenbezug: mNN		Datum	Zeichen
 <b>INROS LACKNER SE</b> Rosa-Luxemburg-Straße 16 18055 Rostock Tel: (0381)4567-0 Fax: (0381)4567-644	bearbeitet	03/2019	gez. Neundorff
	gezeichnet	03/2019	gez. Terrien
	geprüft		gez. A.Völkel
2017-0257-5-1-P-2-PLT-1-2-01-PL-OT			

 <b>Hanse- und Universitätsstadt Rostock</b> Amt für Verkehrsanlagen Hochschuleweg 14, 18099 Rostock Tel.: (0381)381-6600 Fax: (0381)381-6006	Datum	Zeichen	
	bearbeitet		
	geprüft		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## Ausführungsplanung

Strassenbauverwaltung <b>Hanse- und Universitätsstadt Rostock</b>	Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 2
Station:	Lageplan
PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1:250

**Radschnellweg Uni-Campus Einsteinstraße  
zwischen Satower Straße und Erich-Schlesinger-Straße**

aufgestellt:	

nachrichtliche Darstellung  
Planung BBL

nachrichtliche Darstellung  
4.BA Albert-Einstein-Straße

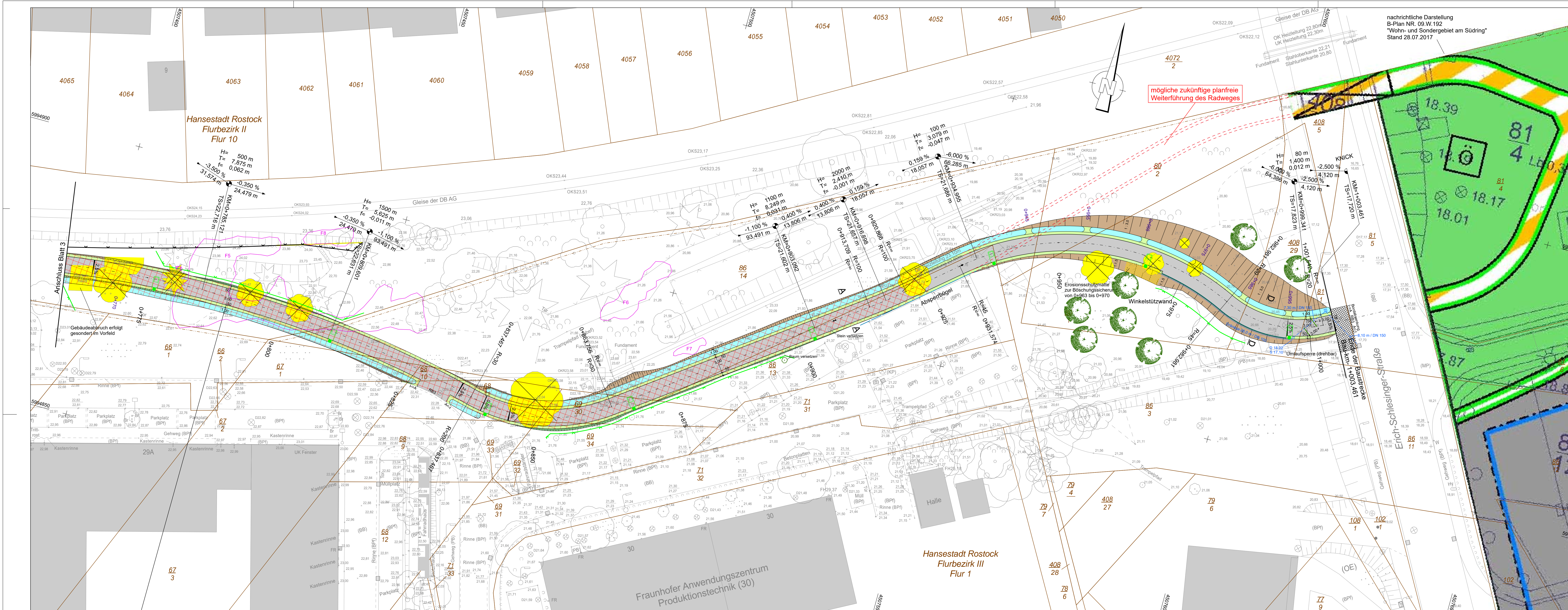
Hansestadt Rostock  
Flurbezirk III  
Flur 1

Universität Rostock  
Institut für Informatik  
Medienzentrum









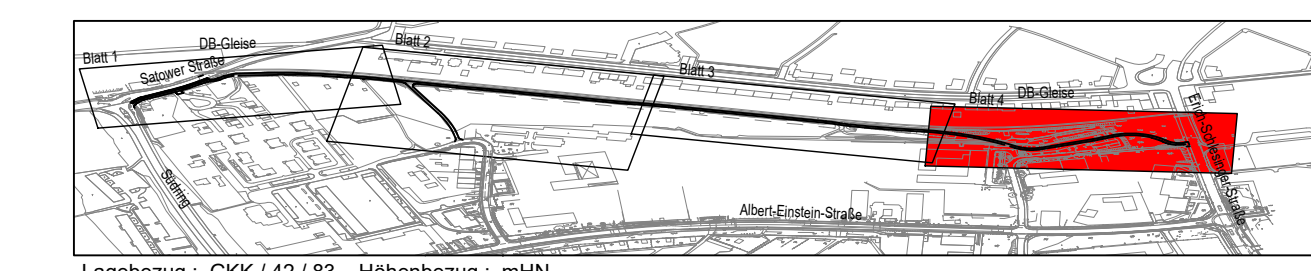
nachrichtliche Darstellung  
B-Plan NR. 09.W.192  
"Wohn- und Sondergebiet am Südring"  
Stand 28.07.2017

mögliche zukünftige planfreie  
Weiterführung des Radweges

### Zeichenerklärung

#### Planung

	Einschnittsböschung	H=15 000 m	Neigungsbrechpunkt mit Angaben von Ausrichtungsbrechenmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt
	Versickermulde	1:500 % 1:700 %	1531,000 m 125,000 m
	Bankett		
	Radweg (Asphalt)		Gradentenhochpunkt
	Radweg (Pflaster)		Gradienten tiefpunkt
	Geh-/Radweg (Pflaster)		Querneigung
	Sicherheitsstreifen	2,5 %	zu rodende Baumstubben
	Dammböschung		Baumneuanpflanzungen
	Station für Unterbrechung der Mulde		Baumenschutz (Einzelbaum)
	geplante Lampenstandorte		temp. Schutzzaun
	Planung Uni-Campus (nachrichtlich)		Wurzelführungsbahn
	Hochbord Anlauf 12 cm		geol. Stabgitterzaun
	Rundbord Anlauf 3 cm		fälscher Bestand japanischer Staudenkoterich mit Flächennummer
	Tiefbord		Unkrautvlies zum Schutz vor japanischer Staudenkoterich
	Rasenbord Anlauf 3 - 5 cm		
	Absenkestein		



Lagebezug: GKK / 42 / 83 Höhenbezug: mHN

	INROS LACKNER SE		Datum	Zeichen
	Rosa-Luxemburg-Straße 16		bearbeitet	03/2019
	18055 Rostock		gezeichnet	03/2019
	Tel. (0381)4567-80 Fax (0381)4567-844		geprüft	gez. A.Völkel
		2017-0257 / 5-LP-4-PLT / 4-ST-PL0T		

	Hanse- und Universitätsstadt Rostock		Datum	Zeichen
	Amt für Verkehrsanlagen		bearbeitet	
	Holtenauer Platz 14, 18069 Rostock		geprüft	
		Tel.: 0381381-6000 Fax: 0381381-6006		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## Ausführungsplanung

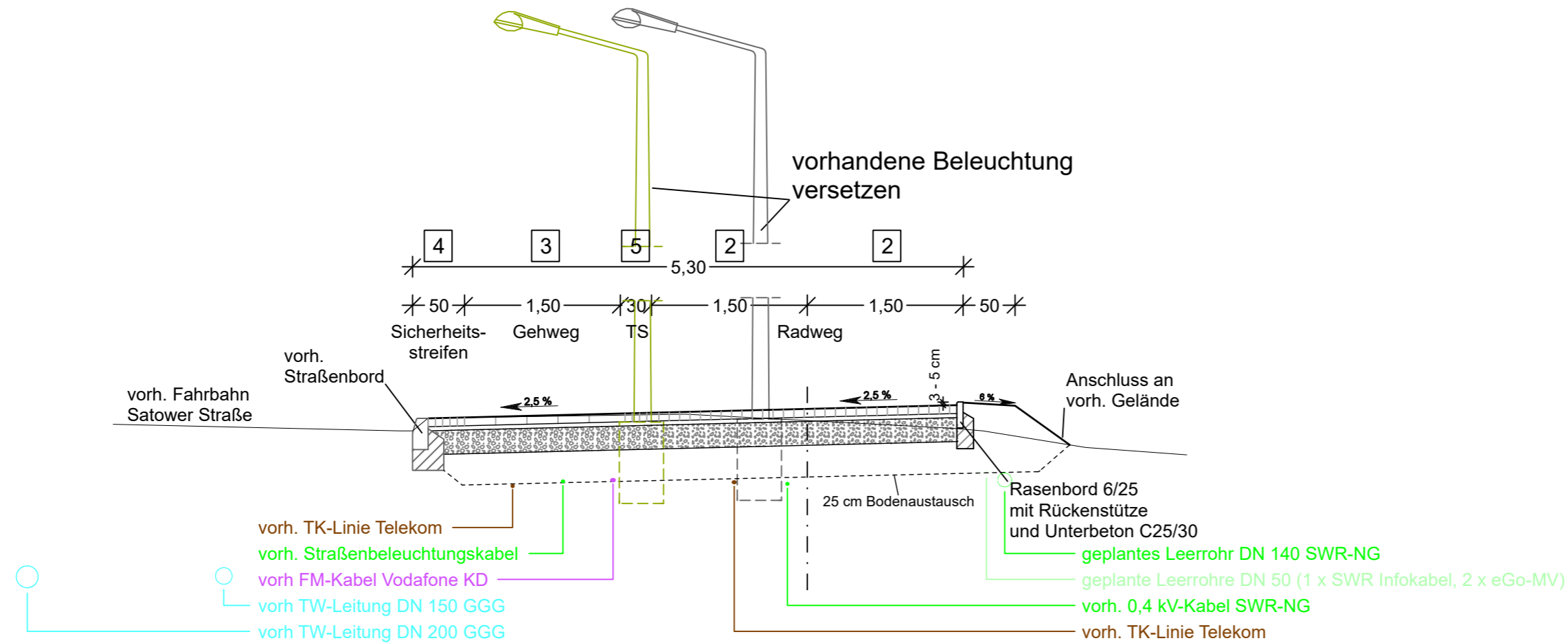
Straßenbauverwaltung Hanse- und Universitätsstadt Rostock		Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 4
Straße: Station:		Lageplan
PROJIS-Nr:		Maßstab: 1:250

<b>Radschnellweg Uni-Campus Einsteinstraße zwischen Satower Straße und Erich-Schlesinger-Straße</b>	
aufgestellt:	



# Schnitt B-B

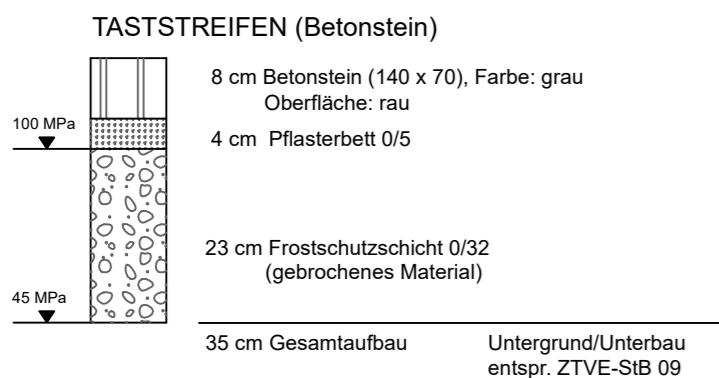
Stat. 0-002,677 bis 0+085,298  
Geh und Radweg parallel



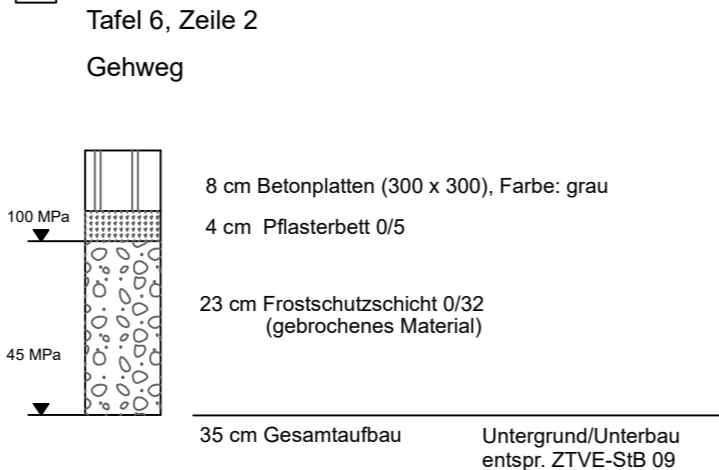
## 4 Aufbau nach RStO 12



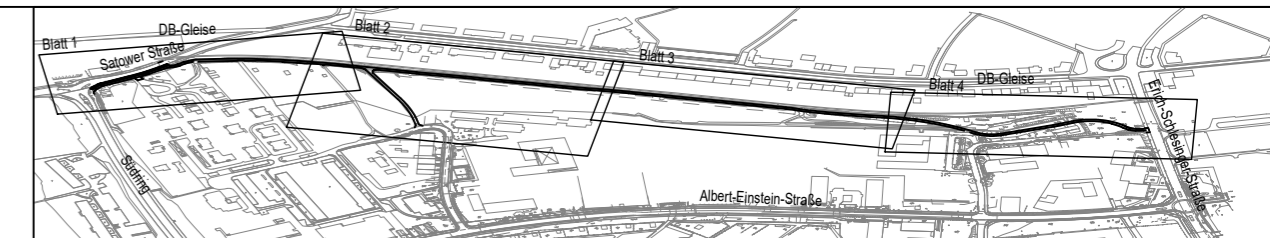
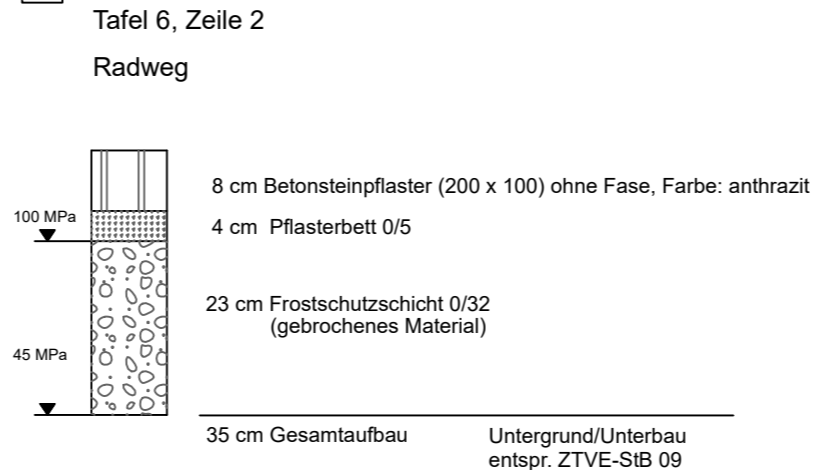
## 5 Aufbau nach RStO 12



## 3 Aufbau nach RStO 12



## 2 Aufbau Radweg nach RStO 12



Lagebezug : GKK / 42 / 83 Höhenbezug : mHN



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

	Datum	Zeichen
bearbeitet	03/2019	gez. Neuendorf
gezeichnet	03/2019	gez. Temmen
geprüft:	gez. A.Völkel	
2017-0257 / 5-SQ.PLT / 2-R-SQ-B		



**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

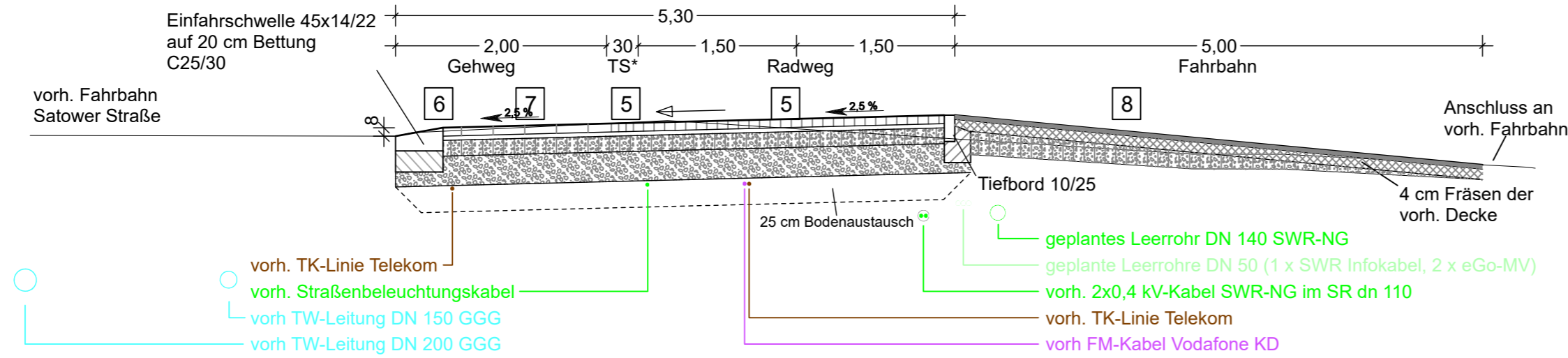
Straßenbauverwaltung <b>Hanse- und Universitätsstadt Rostock</b>		Unterlage / Blatt-Nr.: 14 / 2
Straße:                      Station:		Schnitt B-B
PROJIS-Nr:	Maßstab: 1:50	

## Radschnellweg Uni-Campus Einsteinstraße zwischen Satower Straße und Erich-Schlesinger-Straße

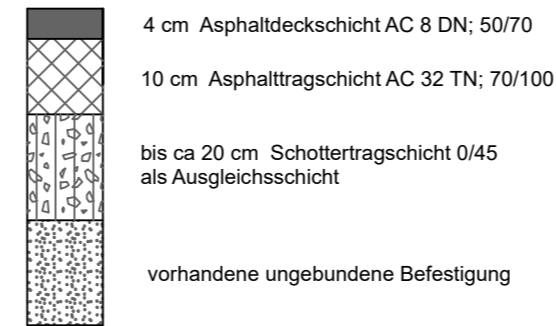
aufgestellt:	



# Schnitt C-C Stat. 0+050 Zufahrtsbereich Straßenanbindung

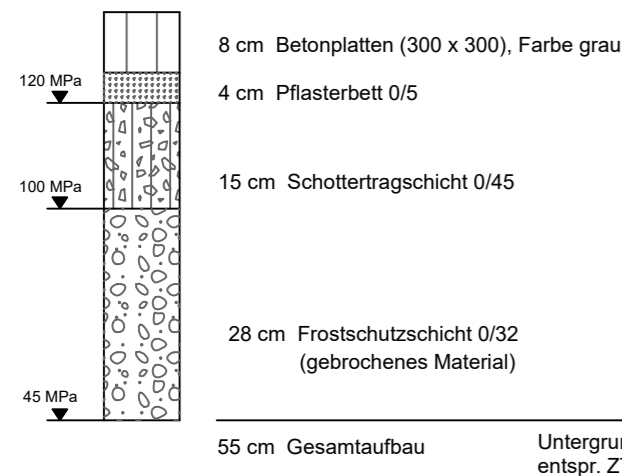


## 8 Aufbau Anpassung Wohnweg nach RStO 12 Tafel 1 Zeile 3 Belastungsklasse 1,0



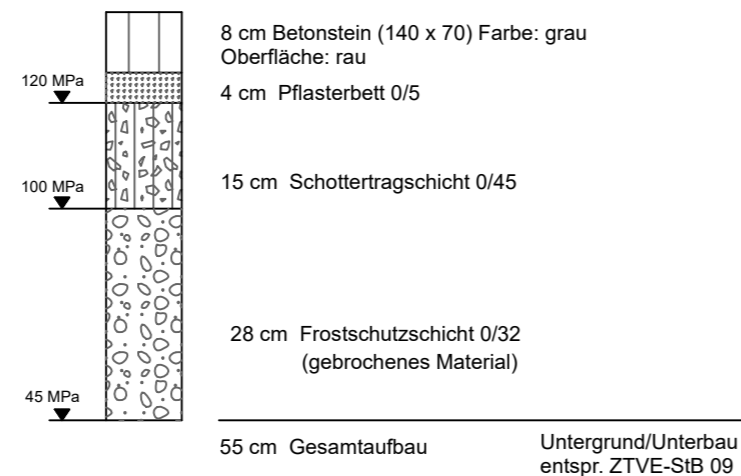
## 7 Aufbau nach RStO 12 Tafel 3, Zeile 1

Belastungsklasse 0,3 - Gehweg (Überfahrtsbereich)



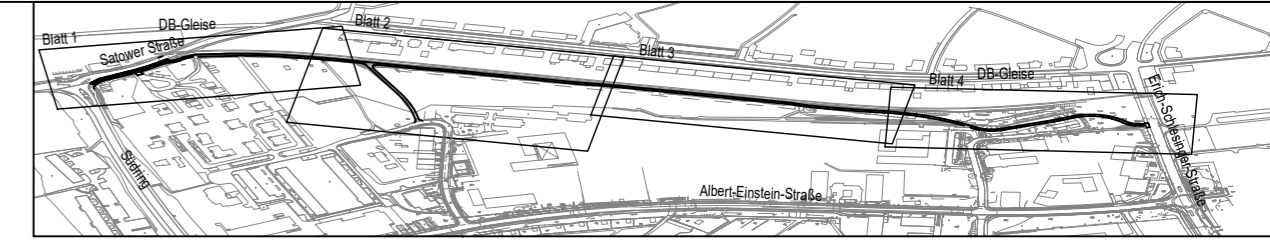
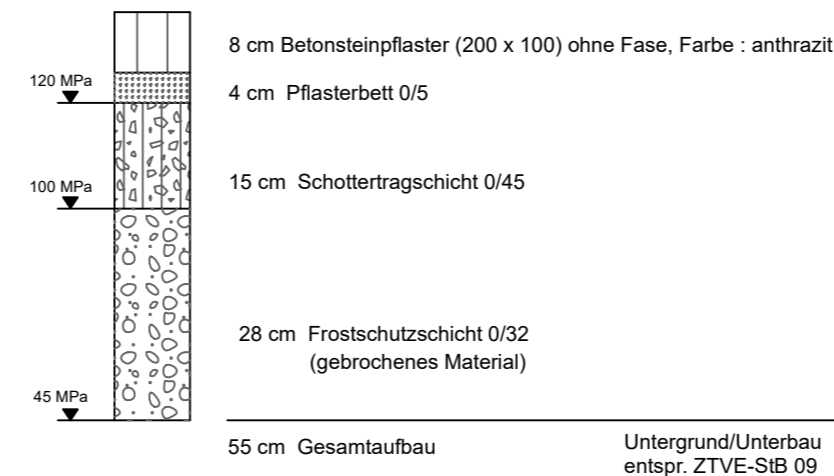
## 7 Aufbau nach RStO 12 Tafel 3, Zeile 1

Belastungsklasse 0,3 - Tactstreifen (Überfahrtsbereich)



## 5 Aufbau nach RStO 12 Tafel 3, Zeile 1

Belastungsklasse 0,3 - Radweg (Überfahrtsbereich)



Lagebezug : GKK / 42 / 83 Höhenbezug : mHN



**INROS LACKNER SE**

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

	Datum	Zeichen
bearbeitet	03/2019	gez. Neuendorf
gezeichnet	03/2019	gez. Temmen
geprüft:	gez. A.Völkel	
2017-0257 / 5-SQ.PLT / 3-R-SQ-C		



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.: 14 / 3

Straße: Station:

Schnitt C-C

PROJIS-Nr:

Maßstab: 1:50

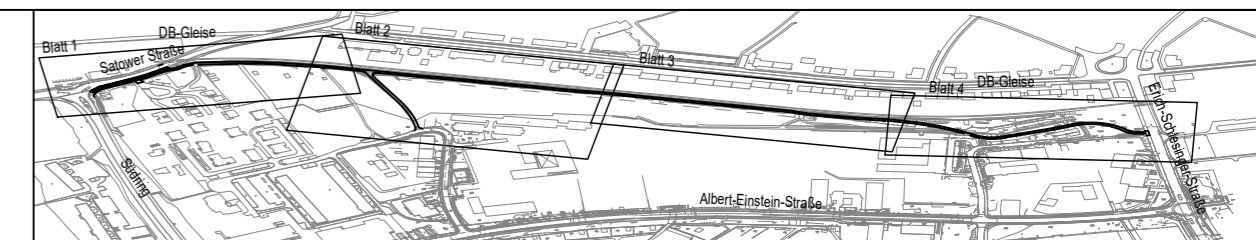
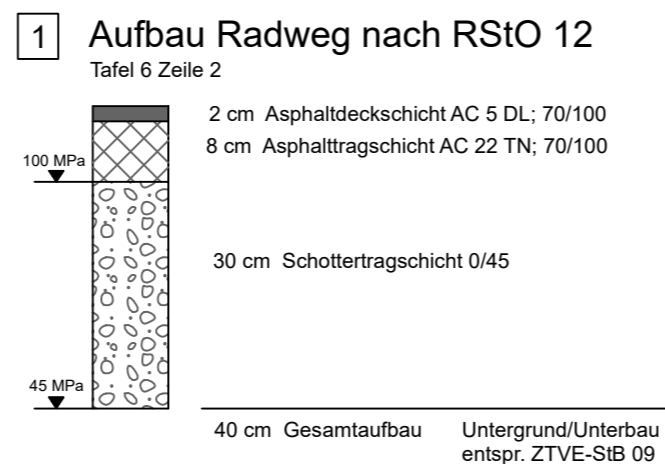
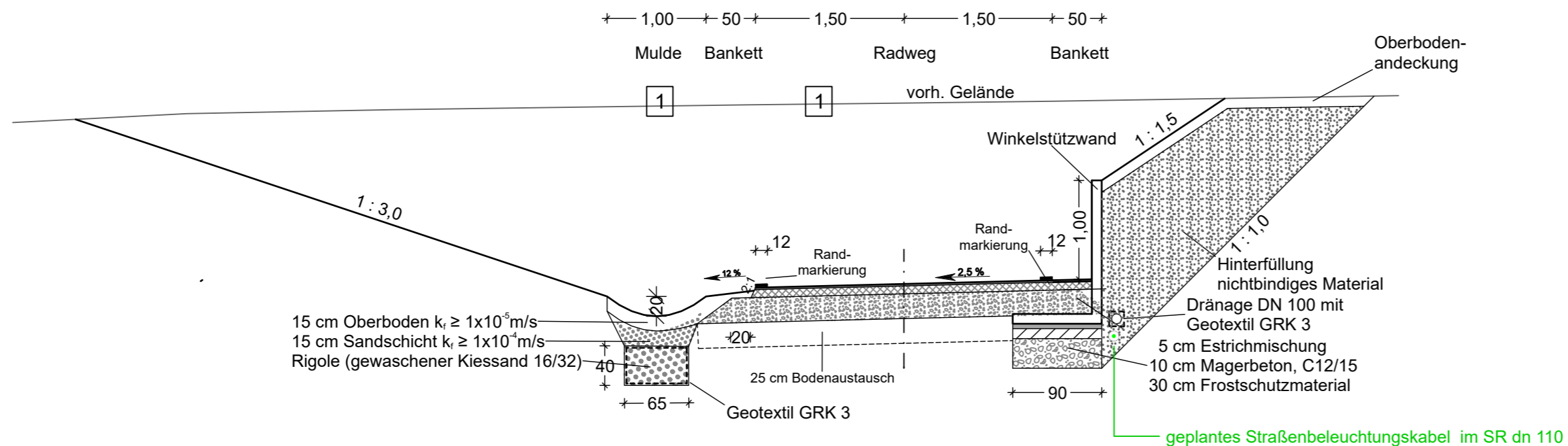
**Radschnellweg Uni-Campus Einsteinstraße  
zwischen Satower Straße und Erich-Schlesinger-Straße**

aufgestellt:



# Schnitt D-D

Stat. 0+970 bis 0+995  
selbstständig geführter Radweg  
mit Winkelstützwand



Lagebezug : GKK / 42 / 83 Höhenbezug : mHN



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

	Datum	Zeichen
bearbeitet	03/2019	gez. Neuendorf
gezeichnet	03/2019	gez. Temmen
geprüft:	gez. A.Völkel	
2017-0257 / 5-SQ.PLT / 1-R-SQ-D		



**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 <b>Hanse- und Universitätsstadt Rostock</b>		Unterlage / Blatt-Nr.: 14 / 4
Straße:                      Station:		Schnitt D-D
PROJIS-Nr:	Maßstab: 1:50	

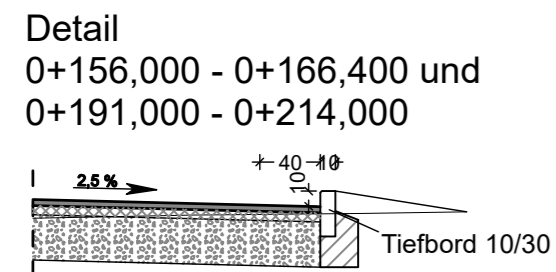
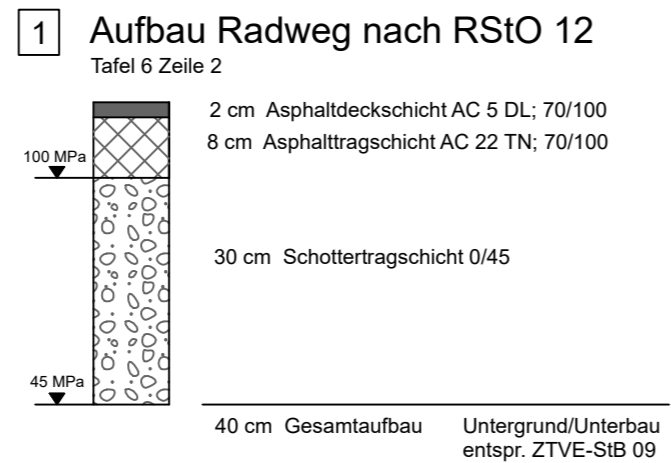
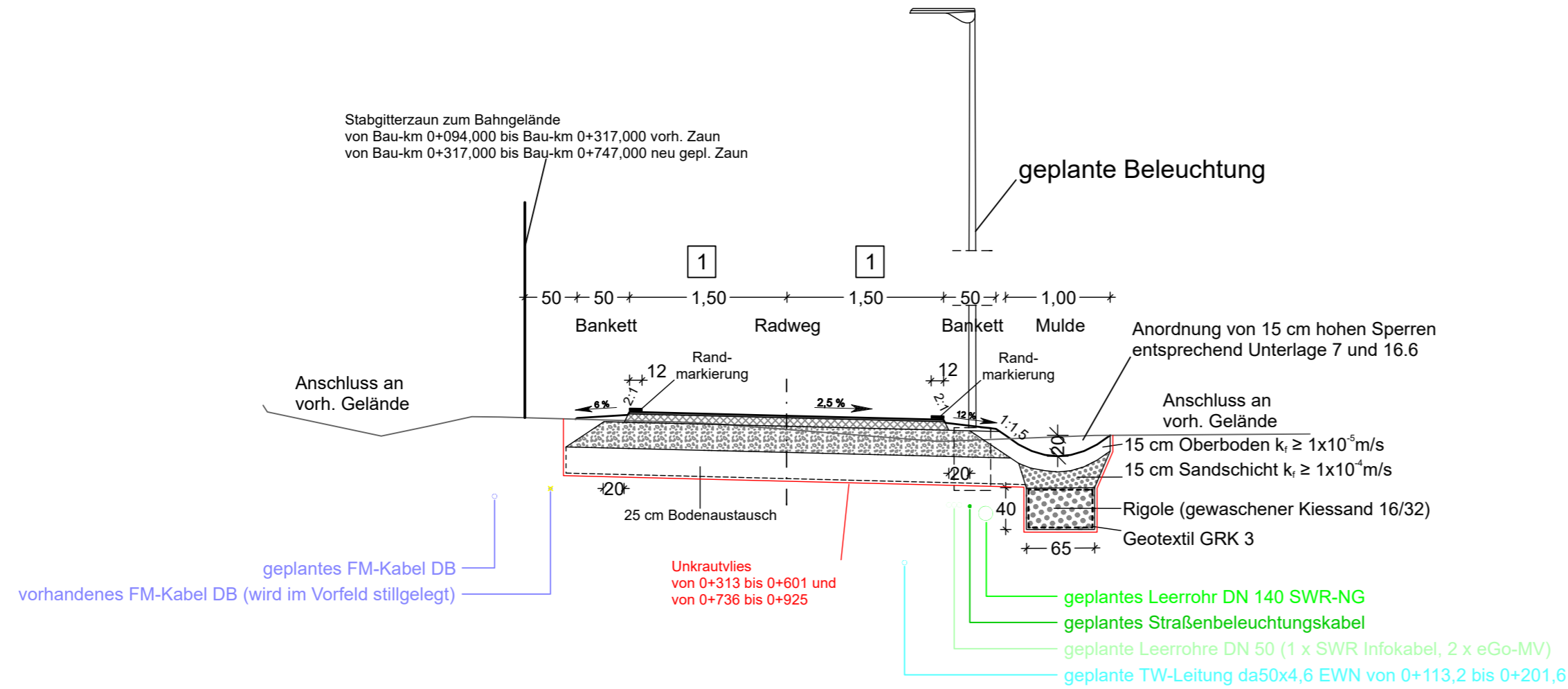
**Radschnellweg Uni-Campus Einsteinstraße  
zwischen Satower Straße und Erich-Schlesinger-Straße**

aufgestellt:	

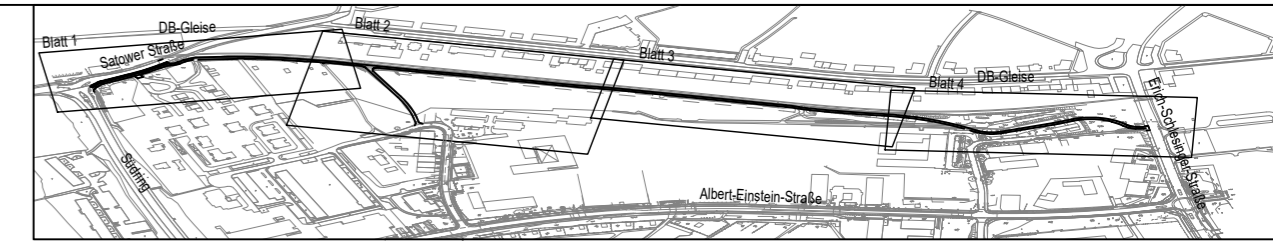
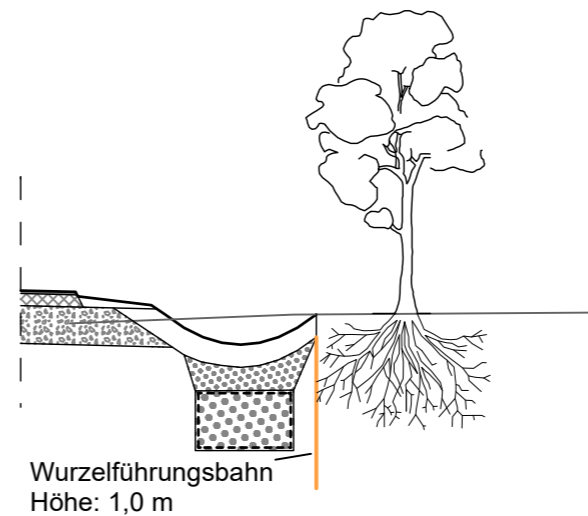


# Schnitt A-A

Stat. 0+085,298 bis 1+003,461  
selbstständig geführter Radweg



## Detail Einbau Wurzelführungsbahn



Lagebezug : GKK / 42 / 83 Höhenbezug : mHN



**INROS LACKNER SE**

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

	Datum	Zeichen
bearbeitet	03/2019	gez. Neuendorf
gezeichnet	03/2019	gez. Temmen
geprüft:	gez. A.Völkel	
2017-0257 / 5-SQ.PLT / 1-R-SQ-A		



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.: 14 / 1

Schnitt A-A

Straße: Station:

Maßstab: 1:50

PROJIS-Nr:

## Radschnellweg Uni-Campus Einsteinstraße zwischen Satower Straße und Erich-Schlesinger-Straße

aufgestellt: