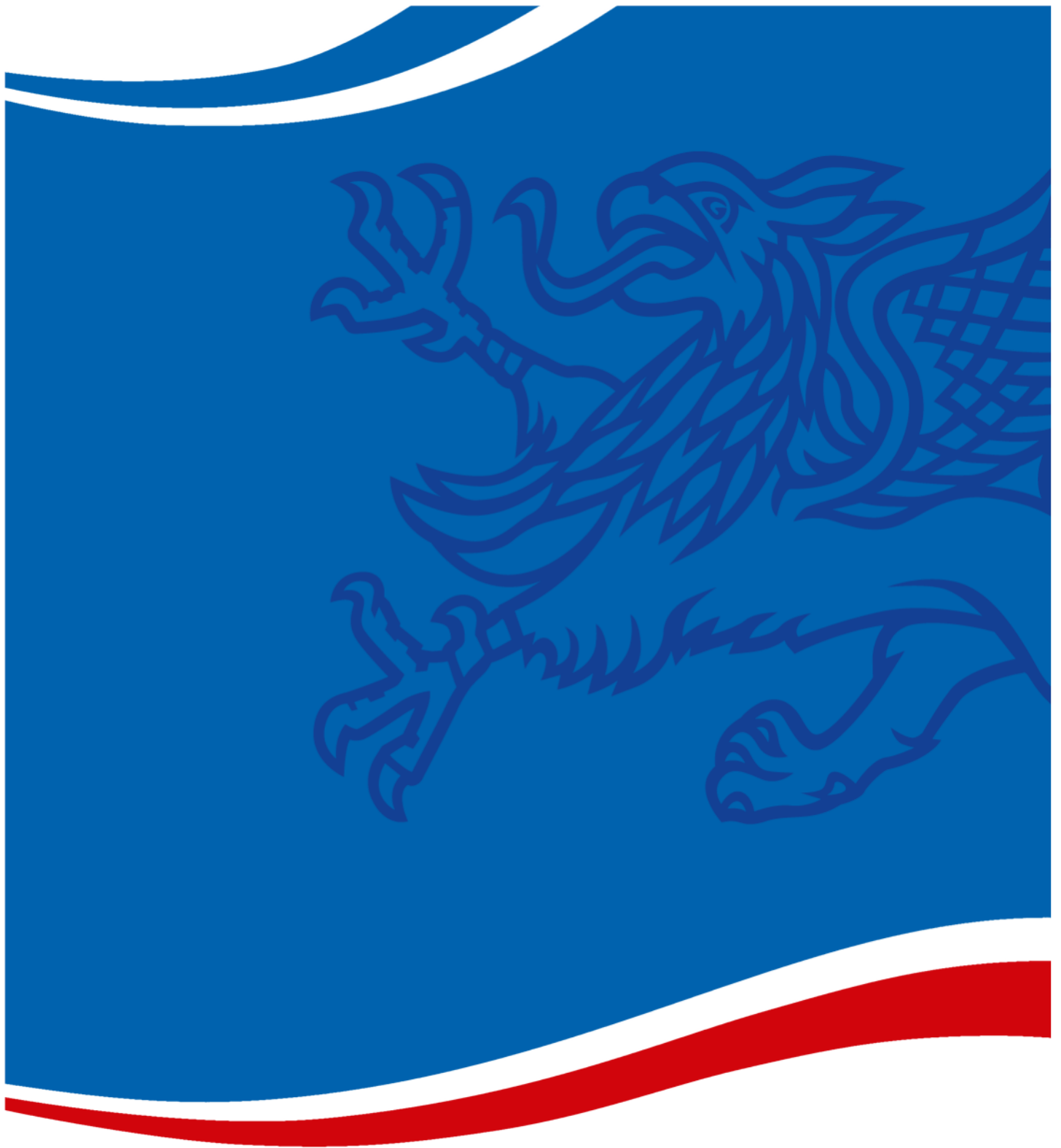




Neubau eines Parkplatzes in der Ziolkowskistraße



Hanse- und Universitätsstadt
ROSTOCK

Beschreibung des Vorhabens:

Die Hansestadt Rostock beabsichtigt den Neubau eines Parkplatzes an der Kreuzung Ziolkowskistraße / Kurt-Tucholsky-Straße in 18059 Rostock/Südstadt. Der Bereich ist schon seit vielen Jahren unbebaut und wurde bisher als Grünfläche genutzt. Auf den Nord-, Süd- und Westseiten grenzen Gehwege an die Fläche an, auf der Ostseite befindet sich ein 10 m breiter Grünstreifen und die dahinterliegende Wohnbebauung.

Es werden 38 Stellflächen in einer Tiefe von 5,0 m entstehen. 36 Stück erhalten eine Breite von 2,50 m und 2 Stück eine Breite von 3,50 m, die eine Nutzung mobilitätseingeschränkter Personen gewährleisten.

Die Zufahrt erfolgt über die Ziolkowskistraße. Für die Beleuchtung des Parkplatzes werden 5 m hohe Mastleuchten errichtet. Es werden 6 neue Bäume gepflanzt. Die Stadtwerke Rostock AG planen die Errichtung von 3 E-Ladesäulen.

Befestigungen:

Die Herstellung der Fahrgasse erfolgt in Asphaltbeton

Für die Stellflächen findet versickerungsfähiges Betonpflaster, das mit einem Brechsand-Splitt-Gemisch verfugt wird, Anwendung.

Die Ausbildung der Zuwegung und Zwickelflächen wird in gebundene Bauweise ausgeführt. Vorgesehen ist Granitkleinpflaster und eine Verfugung mit Pflasterfugenmörtel (zementgebunden/wasserundurchlässig).

Der Gehweg im Bereich der Zufahrt zum Parkplatz wird mit verstärkter Unterkonstruktion überfahrbar ausgebildet.

Entwässerung:

Die Entwässerung des Parkplatzes wird über Ableitung des Regenwassers über das Quergefälle von 2,5 % in die seitlichen Sickermulden realisiert (Stellflächen 7-13, 14-38 und Fahrgasse Achse 2). Weiterhin werden alle Stellflächen mit versickerungsfähigem Pflaster mit 3 cm breiten Fugen befestigt, so dass das Niederschlagswasser größtenteils bereits in den Pflasterflächen versickert. Die Stellflächen 1-6 entwässern über die Fläche, eine Sickermulde ist nicht notwendig.

Beleuchtung:

Es werden 7 Stück Leuchten mit einer Lichtpunkthöhe von 5 m eingesetzt.

E-Ladesäulen

Die Stadtwerke Rostock planen an den Stellplätzen 1-6 drei E-Ladesäulen zu errichten. Dazu wird bereits im Zuge dieser Maßnahme ein Leerrohr DN 110 vorverlegt.

Poller

Es werden 4 neue Poller im Bereich der fußläufigen Zuwegungen zum Schutz gegen Befahren eingebaut. Drei Poller im südlichen, 1 Poller im nördlichen Zugangsbereich.

Landschaftsbau

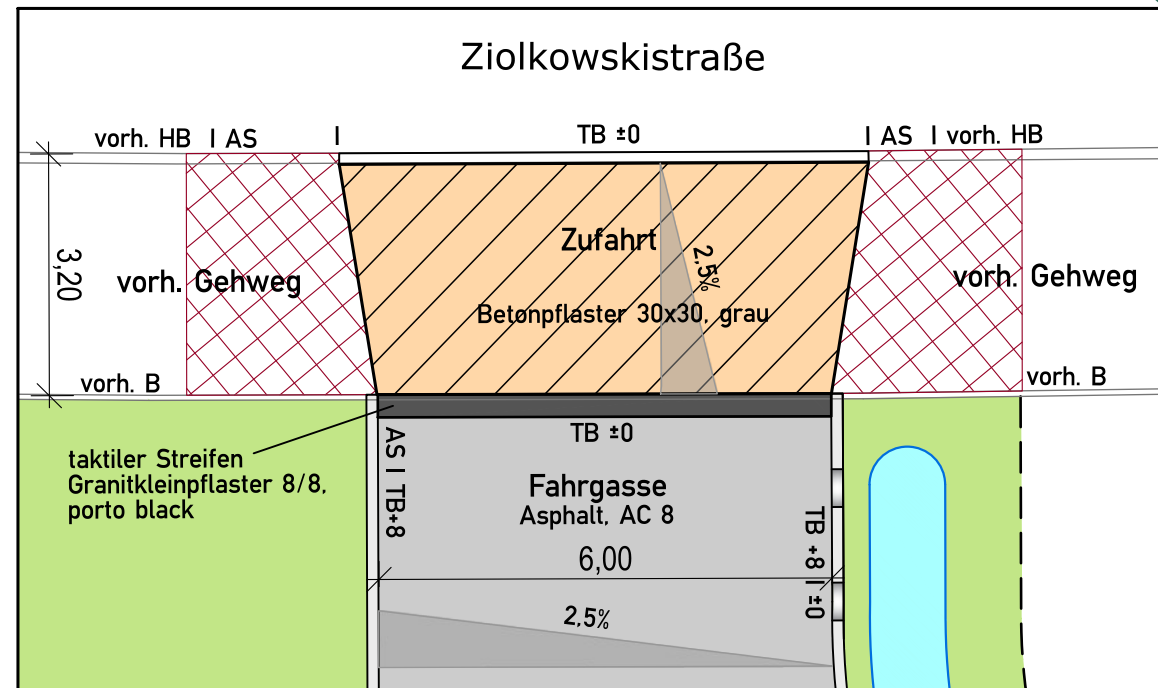
Der vorh. Baumbestand ist zu erhalten und zu schützen. Dazu sind die Bäume gemäß DIN 18920 mittels Einzäunung und Stammschutz (Bohlenummantelung) vor mechanischen Beschädigung durch Fahrzeuge, Baumaschinen und sonstigen Bauvorgängen zu schützen.

Es werden 6 Stück Hochstämme der Chinesische Wild-Birne (*Pyrus calleryana* 'Chanticleer') gepflanzt. Die Chinesische Wildbirne hält große Hitze, Sonne und auch lang anhaltende Trockenheit aus. Von April bis Mai ist sie reich mit kleinen weißen Doldenblüten geschmückt und stellt für viele Insekten ein reichhaltiges Nahrungsangebot dar. Im Herbst färbt die Wildbirne ihre Blätter in glühendes Rot und leuchtendes Orange. Nach dem Frost sind die etwa 1 cm großen eher unscheinbaren Früchte reif und werden gerne von Vögeln gefressen.

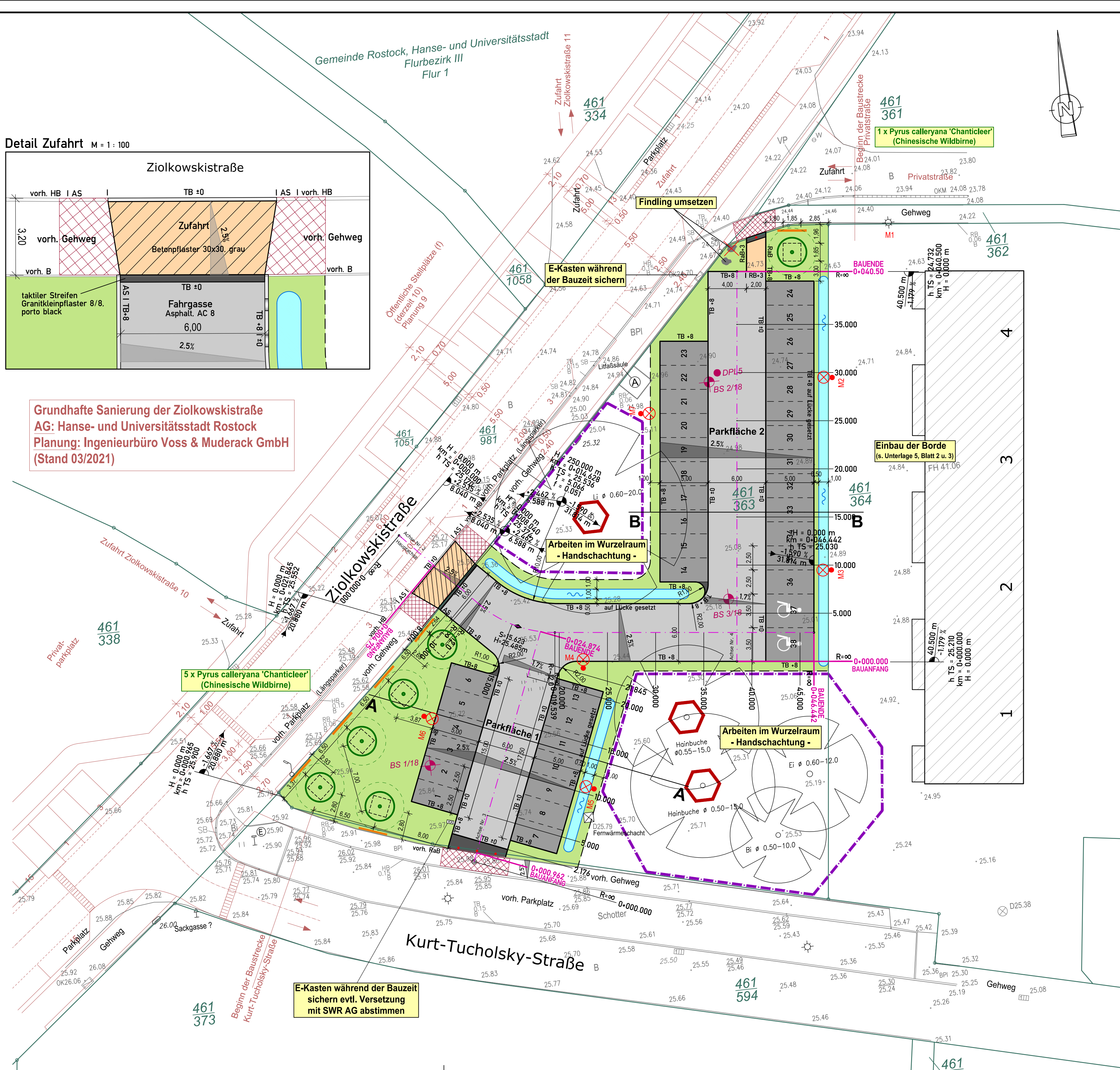
Ausführungszeit:

Das Vorhaben wird noch im Herbst dieses Jahres ausgeschrieben, so dass mit den Arbeiten spätestens im Frühjahr 2022 begonnen werden kann. Die Gesamtbauzeit wird auf maximal 4 Monate geschätzt. Da die Arbeiten im Seitenbereich stattfinden wird es nur zu geringfügigen Behinderungen kommen.

Detail Zufahrt M = 1 : 100



Grundhafte Sanierung der Ziolkowskistraße
AG: Hanse- und Universitätsstadt Rostock
Planung: Ingenieurbüro Voss & Muderack GmbH
(Stand 03/2021)



Zeichenerklärung

Planung		Sonstiges	
	Fahrbahn Parkplatz (Asphalt)		vorh. Baum / Baumschutz
	Stellfläche Parkplatz (Betonpflaster, 20 x 20 x 8, grau)		Baumschutzzaun, Betonstahlmatten
	Gehweg (Betonplatten 30 x 30 x 6, grau)		Baum neu
	Zufahrt im Gehweg (Betonpflaster, 30 x 30 x 8, grau)		Wurzelschutzplatte, PE, B=3,00 m
	taktiler Streifen, Zwickelflächen (Granitkleinpflaster 8 x 8 x 8, grau)		vorh. Findling umsetzen
	Grünfläche (Rasenansaat)	Verwaltung	
	Sickermulde		
	Anpassungsfläche		Flurstücksgrenze
	Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt		Flurstücksnummer
	Querneigung		
	Stationierung Straße		
	Bauanfang/Bauende		
	Profilschnitt		
	vorh. Leuchten / gepl. Leuchte (ges. Planung, s. Unterlage 16.4)		
	Poller, Typ Boulevard 102		
	Rundbord		
	Tiefbord		
	Rasenbord		
	Absenker		
	Bohrpunkt (Baugrundverhältnisse)		

Entwurfsvermessung	Vermessungsbüro Stefan Reiche Fritz-Reuter-Straße 13, 18190 Sanitz b. Rostock				
	Gemessen:	August 2018	Bezug Lage:	ETRS89 UTM33	Bezug Höhe:

WASTRA-PLAN Unabhängig beratende Ingenieure	gezeichnet	Datum	Unterschrift
	Fachverantw.	23.03.2021	cad/hauck
	Projektverantw.	23.03.2021	cad/karow
Oll-Päsel-Weg 1, 18069 Rostock, Tel.: 0381/809580		Projekt-Nr.: 36010	

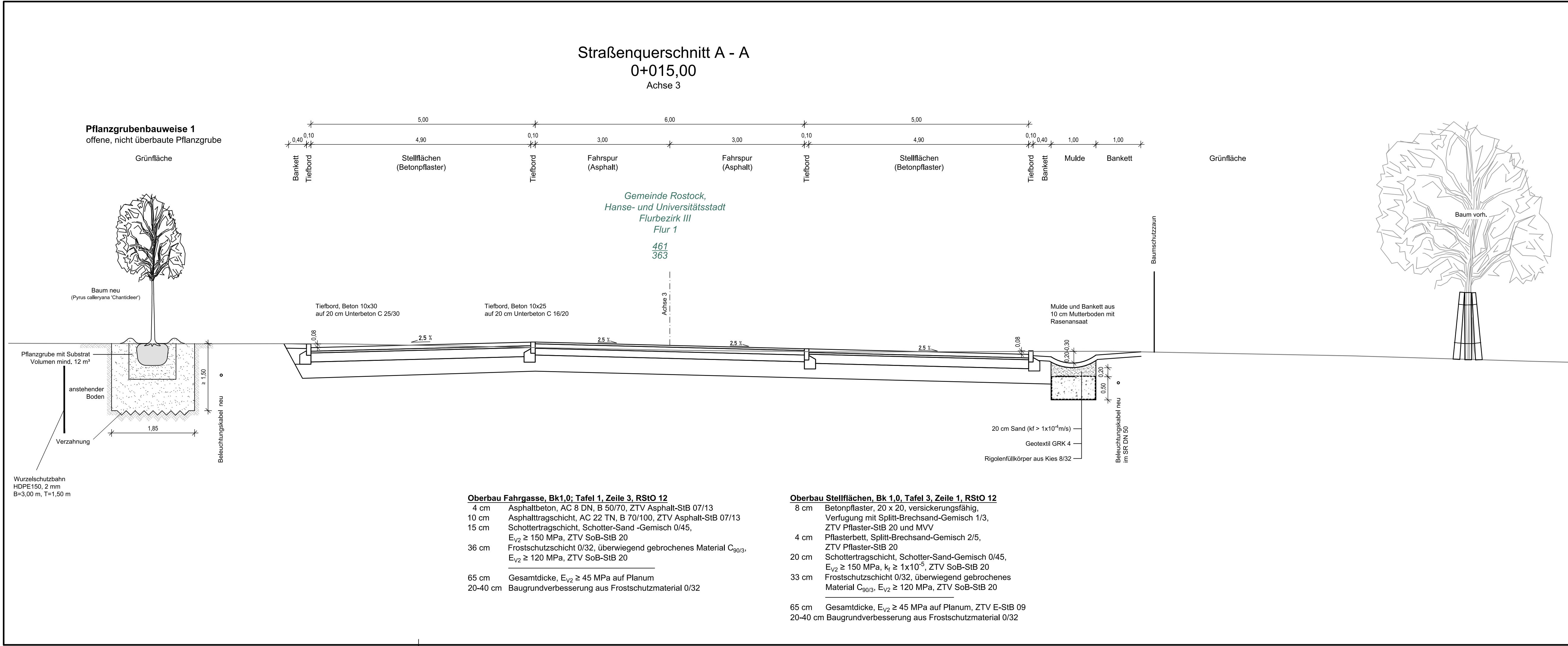
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

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

Neubau eines Parkplatzes
Rostock - Südstadt, Ziolkowskistraße

G:\VORHABEN\36010\PLAN\LP 1 bis 5-Planung\ACAD\API\RPR A-A PP Ziolkowskistr.dwg, Blatt 1



Entwurfsvermessung	Vermessungsbüro Stefan Reiche Fritz-Reuter-Straße 13, 18190 Sanitz b. Rostock				
	Gemessen:	August 2018	Bezug Lage:	ETRS89 UTM33	Bezug Höhe:

WASTRA-PLAN Unabhängig beratende Ingenieure	IHRE IDEE. UNSER PLAN.	gezeichnet	Datum	Unterschrift
		Fachverantw.	23.03.2021	cad/hauck
		Projektverantw.	23.03.2021	cad/karow
Oil-Päsel-Weg 1, 18069 Rostock, Tel.: 0381/809580				Projekt-Nr.: 36010

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

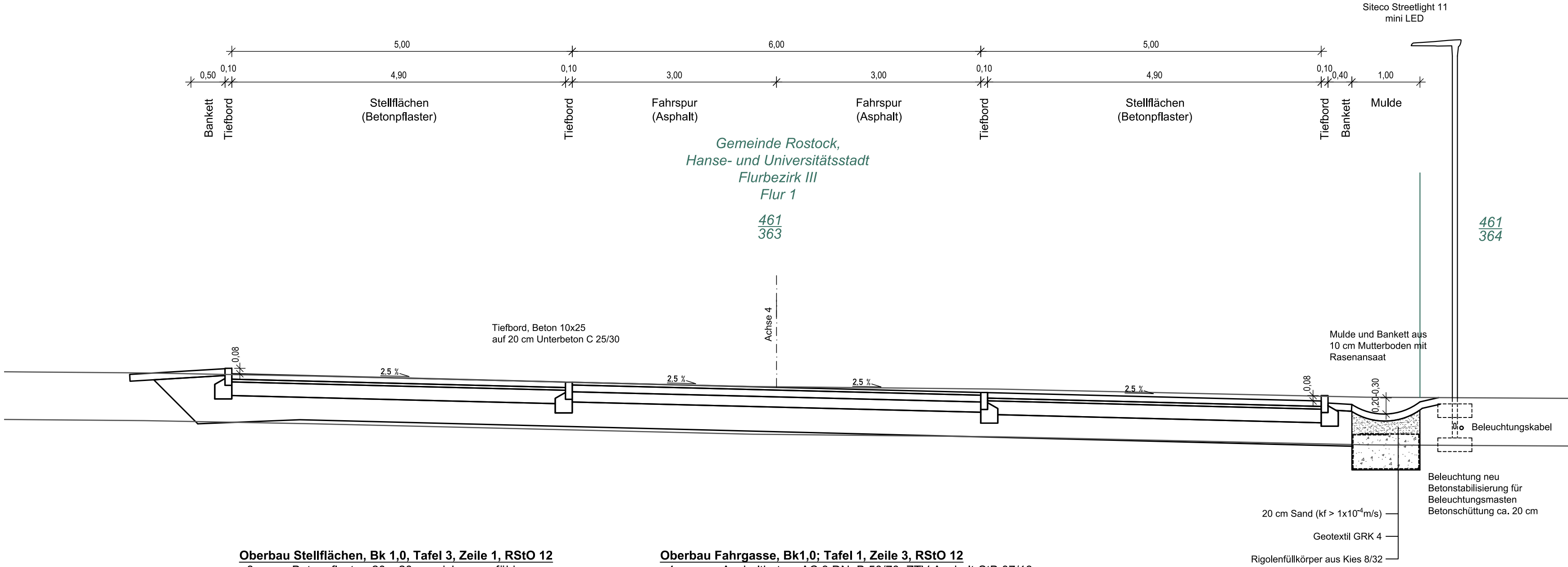
AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Straßenbauverwaltung Hanse- und Universitätsstadt Rostock	Unterlage / Blatt-Nr.: 14,2 / 1 Querschnitt A - A Parkfläche 1
Straße / Abschn.-Nr. / Station: (von - bis) PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1 : 50

Neubau eines Parkplatzes
Rostock - Südstadt, Ziolkowskistraße

G:\VORHABEN\36010\PLAN\LP 1 bis 5-Planung\ACAD\AP\RPR B-B PP Ziolkowskistr.dwg, Blatt 2

Straßenquerschnitt B - B
0+015,00
Achse 4



Oberbau Stellflächen, Bk 1,0, Tafel 3, Zeile 1, RStO 12

- 8 cm Betonpflaster, 20 x 20, versickerungsfähig, Verfugung mit Splitt-Brechsand-Gemisch 1/3, ZTV Pflaster-StB 20 und MVV
- 4 cm Pflasterbett, Splitt-Brechsand-Gemisch 2/5, ZTV Pflaster-StB 20
- 20 cm Schottertragschicht, Schotter-Sand-Gemisch 0/45, $E_{V2} \geq 150 \text{ MPa}$, $k_f \geq 1 \times 10^{-5}$, ZTV SoB-StB 20
- 33 cm Frostschuttschicht 0/32, überwiegend gebrochenes Material $C_{90/3}$, $E_{V2} \geq 120 \text{ MPa}$, ZTV SoB-StB 20
- 65 cm Gesamtdicke, $E_{V2} \geq 45 \text{ MPa}$ auf Planum, ZTV E-StB 09
- 20-40 cm Baugrundverbesserung aus Frostschutzmaterial 0/32

Oberbau Fahrgasse, Bk1,0; Tafel 1, Zeile 3, RStO 12

- 4 cm Asphaltbeton, AC 8 DN, B 50/70, ZTV Asphalt-StB 07/13
- 10 cm Asphalttragschicht, AC 22 TN, B 70/100, ZTV Asphalt-StB 07/13
- 15 cm Schottertragschicht, Schotter-Sand -Gemisch 0/45, $E_{V2} \geq 150 \text{ MPa}$, ZTV SoB-StB 20
- 36 cm Frostschuttschicht 0/32, überwiegend gebrochenes Material $C_{90/3}$, $E_{V2} \geq 120 \text{ MPa}$, ZTV SoB-StB 20
- 65 cm Gesamtdicke, $E_{V2} \geq 45 \text{ MPa}$ auf Planum
- 20-40 cm Baugrundverbesserung aus Frostschutzmaterial 0/32

Entwurfsvermessung	Vermessungsbüro Stefan Reiche Fritz-Reuter-Straße 13, 18190 Sanitz b. Rostock				
	Gemessen:	August 2018	Bezug Lage:	ETRS89 UTM33	Bezug Höhe:

WASTRA-PLAN Unabhängig beratende Ingenieure IHRE IDEE. UNSER PLAN.		Datum	Unterschrift
	gezeichnet	23.03.2021	cad/hauck
	Fachverantw.	23.03.2021	cad/karow
	Projektverantw.	23.03.2021	
	Oll-Päsel-Weg 1, 18069 Rostock, Tel.: 0381/809580		Projekt-Nr.: 36010

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Straßenbauverwaltung Hanse- und Universitätsstadt Rostock	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 2 Querschnitt B - B Parkfläche 2
Straße / Abschn.-Nr. / Station: (von - bis)	Maßstab: 1 : 50
PROJIS-Nr.:	

Neubau eines Parkplatzes Rostock - Südstadt, Ziolkowskistraße