

Gemeinde Hansestadt Rostock
Gemarkung Flusbezirk II
Flur 3

4.1 Vorlandbrücke
A = 430m²
Ψ = 1,0
A_{reg} = 430 m²
Q = 6,1 l/s x ha

EZG Vorlandbrücke/Rampe
Q_{ges} = 10,5 l/s x ha
Anschluss an Bestand

EZG Brücke
Q_{ges} = 53,2 l/s x ha
Freifallentwässerung

5.1
A = 240 m²
Ψ = 1,0
A_{reg} = 360,9 m²
Q = 3,4 l/s x ha

3.1
A = 3730m²
Ψ = 1,0
A_{reg} = 3730 m²
Q = 53,2 l/s x ha

Perspektivisches
Baufeld ALM

- LEGENDE
- Einzugsgebiet(EZG) Fahrberg (bereits versiegelte Fläche, jedoch bisher ohne Anschluss an eine Entwässerung)
 - 1.1 1.1 Gehweg (Betonsteinpflaster)
 - 1.2 1.2 Fahrbahn (Asphalt)
 - 1.3 1.3 Mittelstreifen (Granitpflaster)
 - 1.4 1.4 Fahrbahn (Asphalt)
 - 1.5 1.5 Fahrbahn Asphalt
 - Einzugsgebiet(EZG) Planstraße A (Neuversiegelung mit geplantem Anschluss an eine Entwässerung)
 - 2.1 Straße (Betonsteinpflaster)
 - Ψ Abflussbeiwert
 - r (10,2) Bemessungsregen = 142,6 l/s x ha (gem. Kostra-DWD 2010 für Rostock)
 - Q Regenwetterabfluss = A x Ψ x r
 - Einzugsgebiet(EZG) Brücke (Neubau mit geplanter Freifallentwässerung in die Warnow)
 - 3.1 3.1 Brücke (Betonsteinpflaster)
 - Einzugsgebiet(EZG) Vorlandbrücke (Neubau mit geplantem Anschluss an eine vorhandene Entwässerung)
 - 4.1 4.1 Rampe (Betonsteinpflaster)
 - Einzugsgebiet(EZG) Rampe (bereits versiegelte mit geplantem Anschluss an eine vorhandene Entwässerung)
 - 5.1 5.1 Rampe (Betonsteinpflaster)
 - Ψ mittlerer Abflussbeiwert nach DWA-M 153
 - r (10,2) Bemessungsregen = 142,6 l/s x ha (gem. Kostra-DWD 2010 für Rostock)
 - Q Regenwetterabfluss = A x Ψ x r

Entwässerung

vorhanden → geplant →

→ DN 300 → Regenwasserleitung mit Kontrollschacht mit Angabe von Fließrichtung, Länge und Gefälle

Straßenablauf mit Anschlussleitung

Lagebezug: ETRS Höhenbezug: DHHN 2016

 INROS LACKNER SE Rostock-Lauenburg-Str.16 18055 Rostock Tel: 0381-4567-40 e-mail: info@inros-lackner.de	 sbp städtischer bergamaster partner	bearbeitet	06/2021	gez. Klukas
		gezeichnet	06/2021	gez. Temmen
		geprüft		gez. J. Lüttmann
		2019-0500 / 03646		

 HANSE- UND UNIVERSITÄTSSTADT ROSTOCK Der Oberbürgermeister	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	19.07.21	gez. Koch
	geprüft	19.07.21	gez. Strauß
	2019-0500 / 03646		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung HANSE- UND UNIVERSITÄTSSTADT ROSTOCK	Unterlage / Blatt-Nr.: 8 / 1 Flächeneinzugsplan
PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1:250

NEUBAU WARNOWBRÜCKE IN ROSTOCK

aufgestellt: Rostock, den 19.07.2021
 Hanse- und Universitätsstadt Rostock
 Büro des Oberbürgermeisters
 Fachbereich BUGA
 Warnowufer 65
 18057 Rostock
 gez. Renate Behrmann
 BUGA - Koordinatorin

2019-0500-03646-4-1P-1P11_3-EZG-PL01_27.08.21

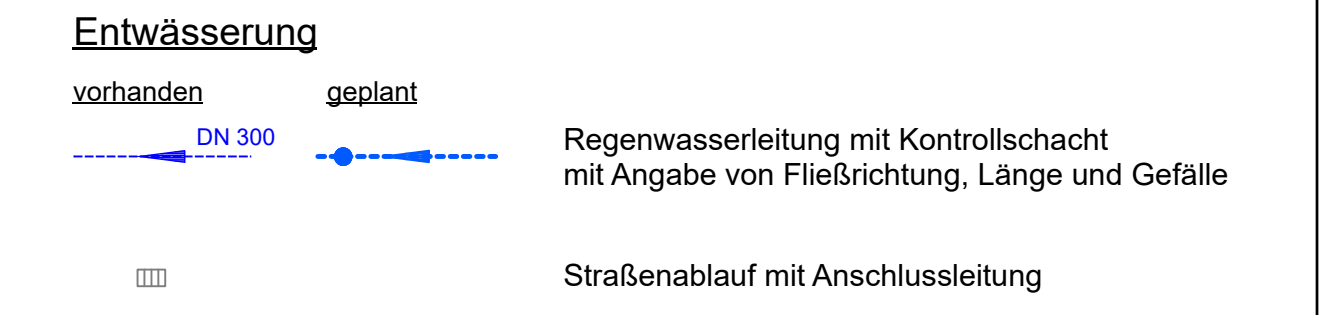
Gemeinde Hansestadt Rostock
Gemarkung Flusbezirk II
Flur 3

Gemeinde Hansestadt Rostock
Gemarkung Gehlsdorf
Flur 1

EZG Brücke
 $Q_{ges} = 53,2 \text{ l/s x ha}$
Freifallentwässerung

3.1
 $A = 3730 \text{ m}^2$
 $\Psi = 1,0$
 $A_{red} = 3730 \text{ m}^2$
 $Q = 53,2 \text{ l/s x ha}$

- LEGENDE**
- Einzugsgebiet(EZG) Fährberg (bereits versiegelte Fläche, jedoch bisher ohne Anschluss an eine Entwässerung)
 - 1.1 1.1 Gehweg (Betonsteinpflaster)
 - 1.2 1.2 Fahrbahn (Asphalt)
 - 1.3 1.3 Mittelstreifen (Granitpflaster)
 - 1.4 1.4 Fahrbahn (Asphalt)
 - 1.5 1.5 Fahrbahn Asphalt
 - Einzugsgebiet(EZG) Planstraße A (Neuversiegelung mit geplantem Anschluss an eine Entwässerung)
 - 2.1 Straße (Betonsteinpflaster)
 - Ψ Abflussbeiwert
 - $r(10,2)$ Bemessungsregen = $142,6 \text{ l/s x ha}$ (gem. Kostra-DWD 2010 für Rostock)
 - Q Regenwetterabfluss = $A \times \Psi \times r$
 - Einzugsgebiet(EZG) Brücke (Neubau mit geplantem Anschluss an eine vorhandene Entwässerung)
 - 3.1 3.1 Brücke (Betonsteinpflaster)
 - Einzugsgebiet(EZG) Vorlandbrücke (Neubau mit geplantem Anschluss an eine vorhandene Entwässerung)
 - 4.1 4.1 Rampe (Betonsteinpflaster)
 - Einzugsgebiet(EZG) Rampe (bereits versiegelte mit geplantem Anschluss an eine vorhandene Entwässerung)
 - 5.1 5.1 Rampe (Betonsteinpflaster)
 - Ψ mittlerer Abflussbeiwert nach DWA-M 153
 - $r(10,2)$ Bemessungsregen = $142,6 \text{ l/s x ha}$ (gem. Kostra-DWD 2010 für Rostock)
 - Q Regenwetterabfluss = $A \times \Psi \times r$



Lagebezug: ETRS		Höhenbezug: DHN 2016		
 INROS LACKNER SE <small>Rosa-Luxemburg-Str.10 18055 Rostock Tel: 0381-4567-80 e-mail: info@inros-lackner.de</small>	 <small>architekt bergemann partner Rostocker Str. 110 18055 Rostock www.sbp-architektur.de</small>	Datum	Zeichen	
		bearbeitet	06/2021	gez. Klukas
		gezeichnet	06/2021	gez. Temmen
		geprüft		gez. J. Lüttmann
2019-0500 / 03646				

 HANSE- UND UNIVERSITÄTSSTADT ROSTOCK Der Oberbürgermeister	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	19.07.21	gez. Koch
	geprüft	19.07.21	gez. Strauß

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung HANSE- UND UNIVERSITÄTSSTADT ROSTOCK	Unterlage / Blatt-Nr.: 8 / 2 Flächeneinzugsplan
PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1:250

NEUBAU WARNOWBRÜCKE IN ROSTOCK

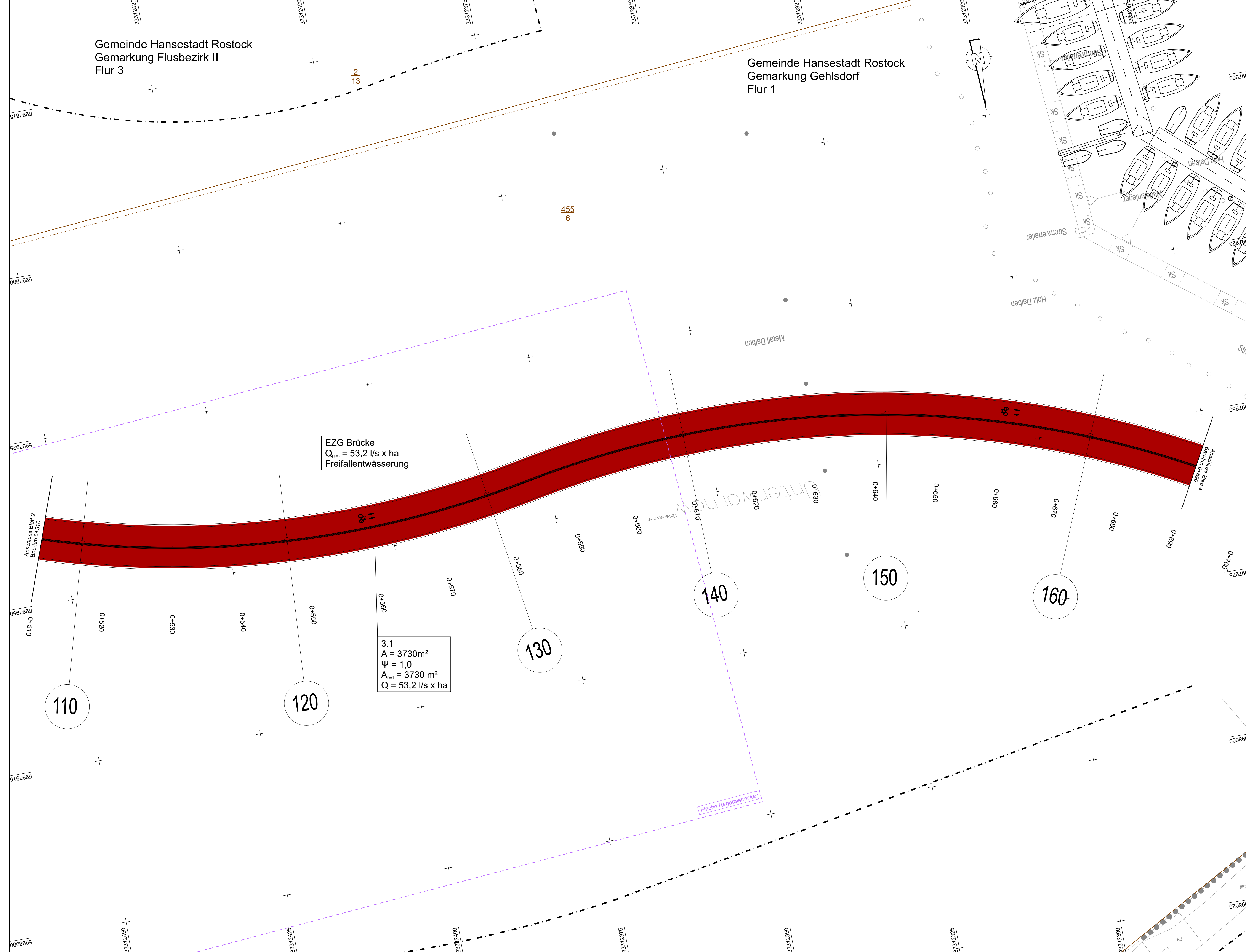
aufgestellt: Rostock, den 19.07.2021

Hanse- und Universitätsstadt Rostock
Büro des Oberbürgermeisters
Fachbereich BUGA
Warnowufer 65
18057 Rostock
gez. Renate Behrmann
BUGA - Koordinatorin

2019-0500_41LP-2-PLT_3-EZ2-PL01_27.08.21

Gemeinde Hansestadt Rostock
Gemarkung Flusbezirk II
Flur 3

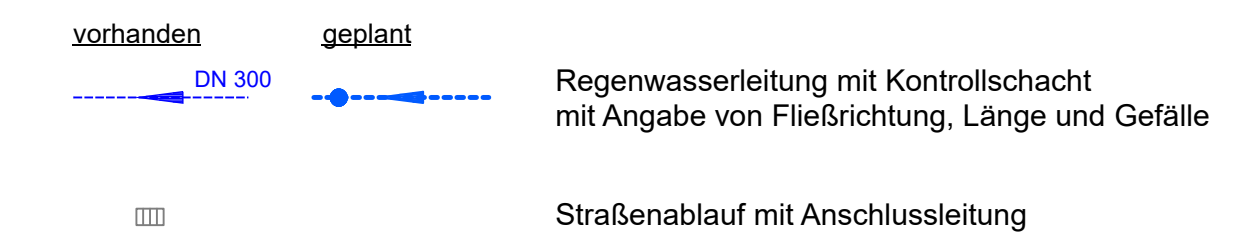
Gemeinde Hansestadt Rostock
Gemarkung Gehlsdorf
Flur 1



LEGENDE

- Einzugsgebiet(EZG) Fahrweg (bereits versiegelte Fläche, jedoch bisher ohne Anschluss an eine Entwässerung)
 - 1.1 1.1 Gehweg (Betonsteinpflaster)
 - 1.2 1.2 Fahrbahn (Asphalt)
 - 1.3 1.3 Mittelstreifen (Granitpflaster)
 - 1.4 1.4 Fahrbahn (Asphalt)
 - 1.5 1.5 Fahrbahn Asphalt
- Einzugsgebiet(EZG) Planstraße A (Neuersiegelung mit geplantem Anschluss an eine Entwässerung)
 - 2.1 Straße (Betonsteinpflaster)
- Ψ Abflussbeiwert
- $r(10,2)$ Bemessungsregen = 142,6 l/s x ha (gem. Kostra-DWD 2010 für Rostock)
- Q Regenwetterabfluss = $A \times \Psi \times r$
- Einzugsgebiet(EZG) Brücke (Neubau mit geplantem Freifallentwässerung in die Warnow)
- 3.1 3.1 Brücke (Betonsteinpflaster)
- Einzugsgebiet(EZG) Vorlandbrücke (Neubau mit geplantem Anschluss an eine vorhandene Entwässerung)
- 4.1 4.1 Rampe (Betonsteinpflaster)
- Einzugsgebiet(EZG) Rampe (bereits versiegelte mit geplantem Anschluss an eine vorhandene Entwässerung)
- 5.1 5.1 Rampe (Betonsteinpflaster)
- Ψ mittlerer Abflussbeiwert nach DWA-M 153
- $r(10,2)$ Bemessungsregen = 142,6 l/s x ha (gem. Kostra-DWD 2010 für Rostock)
- Q Regenwetterabfluss = $A \times \Psi \times r$

Entwässerung



Lagebezug: ETRS		Höhenbezug: DHN 2016	
	INROS LACKNER SE Rosa-Luxemburg-Str.10 18055 Rostock Tel: 0381-4567-80 e-mail: info@inros-lackner.de		architekt bergemann partner Bismarckstr. 110 18055 Rostock www.sbp-architekten.de
bearbeitet	06/2021	gez. Klukas	
gezeichnet	06/2021	gez. Temmen	
geprüft		gez. J. Lüttmann	
		2019-0500 / 03646	

		HANSE- UND UNIVERSITÄTSSTADT ROSTOCK	
Der Oberbürgermeister			
	Datum	Zeichen	
bearbeitet	19.07.21	gez. Koch	
geprüft	19.07.21	gez. Strauß	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

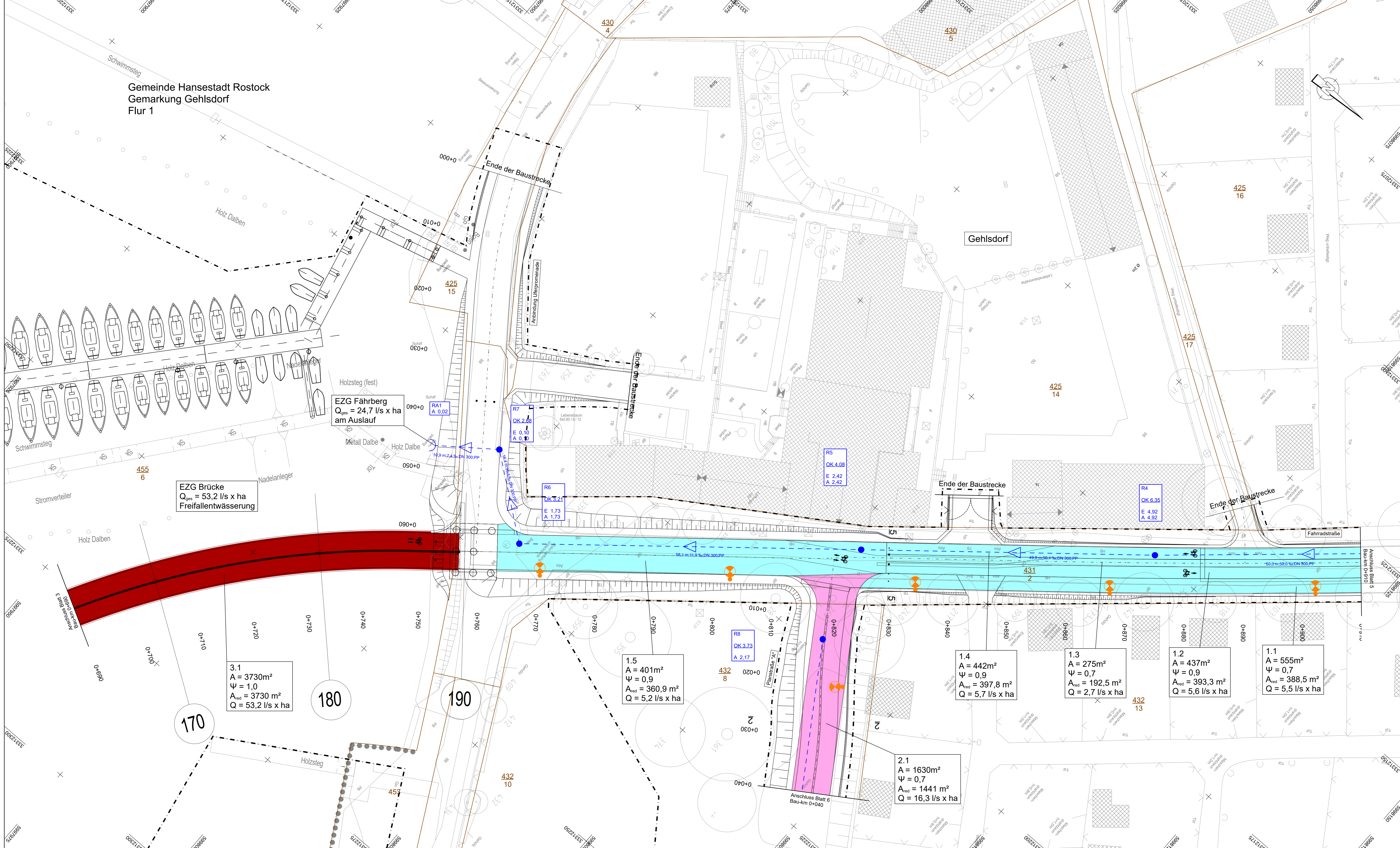
Straßenbauverwaltung HANSE- UND UNIVERSITÄTSSTADT ROSTOCK	Unterlage / Blatt-Nr.: 8 / 3 Flächeneinzugsplan
PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1:250

**NEUBAU WARNOWBRÜCKE
IN ROSTOCK**

aufgestellt: Rostock, den 19.07.2021
Hanse- und Universitätsstadt Rostock
Büro des Oberbürgermeisters
Fachbereich BUGA
Warnowufer 65
18057 Rostock
gez. Renate Behrmann
BUGA - Koordinatorin

2019-0500_41LP-3.PLT_3-EZ3-PLOT_27.08.21

Gemeinde Hansestadt Rostock
Gemarkung Gehlsdorf
Flur 1



- LEGENDE**
- Einzugsgebiet(EZG) Fährberg (bereits versiegelte Fläche, jedoch bisher ohne Anschluss an eine Entwässerung)
 - 1.1 1.1 Gehweg (Betonsteinpflaster)
 - 1.2 1.2 Fahrbahn (Asphalt)
 - 1.3 1.3 Mittelstreifen (Granitpflaster)
 - 1.4 1.4 Fahrbahn (Asphalt)
 - 1.5 1.5 Fahrbahn Asphalt
 - Einzugsgebiet(EZG) Planstraße A (Neuversiegelung mit geplantem Anschluss an eine Entwässerung)
 - 2.1 Straße (Betonsteinpflaster)
 - Ψ Abflussbeiwert
 - $r(10,2)$ Bemessungsregen = 142,6 l/s x ha (gem. Kostra-DWD 2010 für Rostock)
 - Q Regenwetterabfluss = $A \times \Psi \times r$
 - Einzugsgebiet(EZG) Brücke (Neubau mit geplanter Freifallentwässerung in die Warnow)
 - 3.1 3.1 Brücke (Betonsteinpflaster)
 - Einzugsgebiet(EZG) Vorlandbrücke (Neubau mit geplantem Anschluss an eine vorhandene Entwässerung)
 - 4.1 4.1 Rampe (Betonsteinpflaster)
 - Einzugsgebiet(EZG) Rampe (bereits versiegelte mit geplantem Anschluss an eine vorhandene Entwässerung)
 - 5.1 5.1 Rampe (Betonsteinpflaster)
 - Ψ mittlerer Abflussbeiwert nach DWA-M 153
 - $r(10,2)$ Bemessungsregen = 142,6 l/s x ha (gem. Kostra-DWD 2010 für Rostock)
 - Q Regenwetterabfluss = $A \times \Psi \times r$
- Entwässerung**
- vorhanden — geplant - - -
- Regenwasserleitung mit Kontrollschacht mit Angabe von Fließrichtung, Länge und Gefälle
- Straßenablauf mit Anschlussleitung

EZG Brücke
 $Q_{ges} = 53,2 \text{ l/s x ha}$
Freifallentwässerung

EZG Fährberg
 $Q_{ges} = 24,7 \text{ l/s x ha}$
am Auslauf

3.1
 $A = 3730 \text{ m}^2$
 $\Psi = 1,0$
 $A_{red} = 3730 \text{ m}^2$
 $Q = 53,2 \text{ l/s x ha}$

180

190

1.5
 $A = 401 \text{ m}^2$
 $\Psi = 0,9$
 $A_{red} = 360,9 \text{ m}^2$
 $Q = 5,2 \text{ l/s x ha}$

432
8

1.4
 $A = 442 \text{ m}^2$
 $\Psi = 0,9$
 $A_{red} = 397,8 \text{ m}^2$
 $Q = 5,7 \text{ l/s x ha}$

1.3
 $A = 275 \text{ m}^2$
 $\Psi = 0,7$
 $A_{red} = 192,5 \text{ m}^2$
 $Q = 2,7 \text{ l/s x ha}$

1.2
 $A = 437 \text{ m}^2$
 $\Psi = 0,9$
 $A_{red} = 393,3 \text{ m}^2$
 $Q = 5,6 \text{ l/s x ha}$

1.1
 $A = 555 \text{ m}^2$
 $\Psi = 0,7$
 $A_{red} = 388,5 \text{ m}^2$
 $Q = 5,5 \text{ l/s x ha}$

2.1
 $A = 1630 \text{ m}^2$
 $\Psi = 0,7$
 $A_{red} = 1441 \text{ m}^2$
 $Q = 16,3 \text{ l/s x ha}$

Lagebezug: ETRS Höhenbezug: DHNN 2016

<p>INROS LACKNER SE Rostock-Luxemburg-Str.16 18055 Rostock Tel: 0381-4567-40 www.inros-lackner.de</p>	<p>sbp entwurf beratung partner</p>	Datum	06/2021	Zeichen	gez. Klukas
		bearbeitet	06/2021	gezeichnet	gez. Temmen
		geprüft		geprüft	gez. J. Lüttmann
		2019-0500 / 03646			

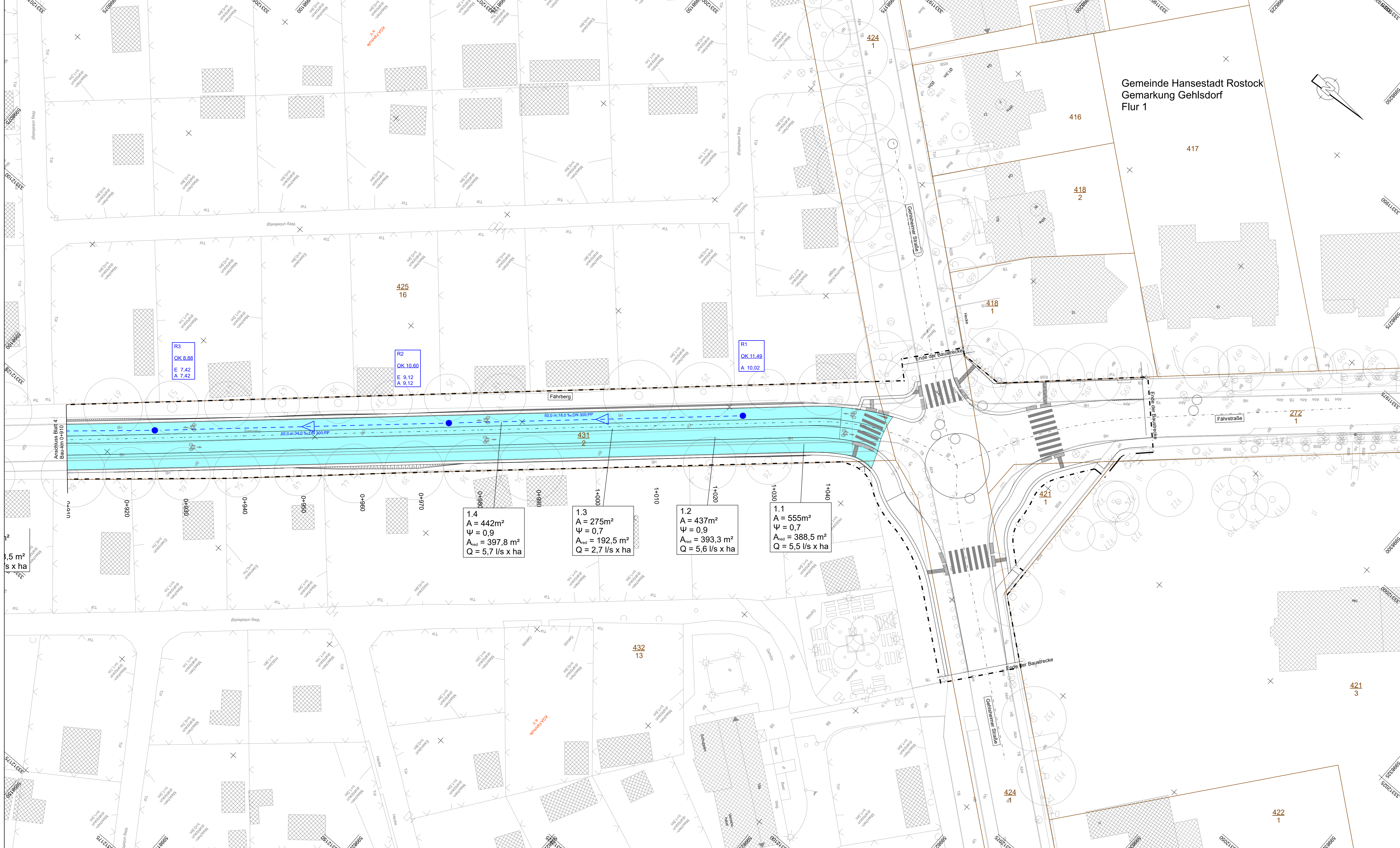
<p>HANSE- UND UNIVERSITÄTSSTADT ROSTOCK Der Oberbürgermeister</p>	Datum	19.07.21	Zeichen	gez. Koch
	bearbeitet	19.07.21	gezeichnet	gez. Strauß
	geprüft	19.07.21	geprüft	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung HANSE- UND UNIVERSITÄTSSTADT ROSTOCK	Unterlage / Blatt-Nr.: 8 / 4 Flächeneinzugsplan
PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1:250
NEUBAU WARNOWBRÜCKE IN ROSTOCK	

aufgestellt: Rostock, den 19.07.2021
Hanse- und Universitätsstadt Rostock
Büro des Oberbürgermeisters
Fachbereich BUGA
Warnowufer 65
18057 Rostock
gez. Renate Behrmann
BUGA - Koordinatorin



- LEGENDE**
- Einzugsgebiet(EZG) Fahrberg (bereits versiegelte Fläche, jedoch bisher ohne Anschluss an eine Entwässerung)
 - 1.1 1.1 Gehweg (Betonsteinpflaster)
 - 1.2 1.2 Fahrbahn (Asphalt)
 - 1.3 1.3 Mittelstreifen (Granitpflaster)
 - 1.4 1.4 Fahrbahn (Asphalt)
 - 1.5 1.5 Fahrbahn Asphalt
 - Einzugsgebiet(EZG) Planstraße A (Neuversiegelung mit geplantem Anschluss an eine Entwässerung)
 - 2.1 Straße (Betonsteinpflaster)
 - Ψ Abflussbeiwert
 - $r(10,2)$ Bemessungsregen = 142,6 l/s x ha (gem. Kostra-DWD 2010 für Rostock)
 - Q Regenwetterabfluss = $A \times \Psi \times r$
 - Einzugsgebiet(EZG) Brücke (Neubau mit geplantem Freifallentwässerung in die Warnow)
 - 3.1 3.1 Brücke (Betonsteinpflaster)
 - Einzugsgebiet(EZG) Vorlandbrücke (Neubau mit geplantem Anschluss an eine vorhandene Entwässerung)
 - 4.1 4.1 Rampe (Betonsteinpflaster)
 - Einzugsgebiet(EZG) Rampe (bereits versiegelte mit geplantem Anschluss an eine vorhandene Entwässerung)
 - 5.1 5.1 Rampe (Betonsteinpflaster)
 - Ψ mittlerer Abflussbeiwert nach DWA-M 153
 - $r(10,2)$ Bemessungsregen = 142,6 l/s x ha (gem. Kostra-DWD 2010 für Rostock)
 - Q Regenwetterabfluss = $A \times \Psi \times r$

Entwässerung

vorhanden — geplant - - -

— DN 300 - - - Regenwasserleitung mit Kontrollschacht mit Angabe von Fließrichtung, Länge und Gefälle

Straßenablauf mit Anschlussleitung

1.4 A = 442m ² $\Psi = 0,9$ A _{red} = 397,8 m ² Q = 5,7 l/s x ha	1.3 A = 275m ² $\Psi = 0,7$ A _{red} = 192,5 m ² Q = 2,7 l/s x ha	1.2 A = 437m ² $\Psi = 0,9$ A _{red} = 393,3 m ² Q = 5,6 l/s x ha	1.1 A = 555m ² $\Psi = 0,7$ A _{red} = 388,5 m ² Q = 5,5 l/s x ha
---	---	---	---

Lagebezug: ETRS	Höhenbezug: DHNN 2016
INROS LACKNER SE Rostock-Luxemburg-Str.16 18055 Rostock Tel: 0381-4567-40 www.inros-lackner.de	sbp sachlich beraten partner Rostock Tel: 0381-4567-444 www.sbp-rostock.de
Datum: 06/2021 gezeichnet: 06/2021 geprüft: J. Lüttmann	Zeichen: gez. Klukas gez. Temmen gez. J. Lüttmann

HANSE- UND UNIVERSITÄTSSTADT ROSTOCK Der Oberbürgermeister	Datum: 19.07.21 geprüft: 19.07.21	Zeichen: gez. Koch gez. Strauß
--	--------------------------------------	-----------------------------------

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
-----	------------------	-------	---------

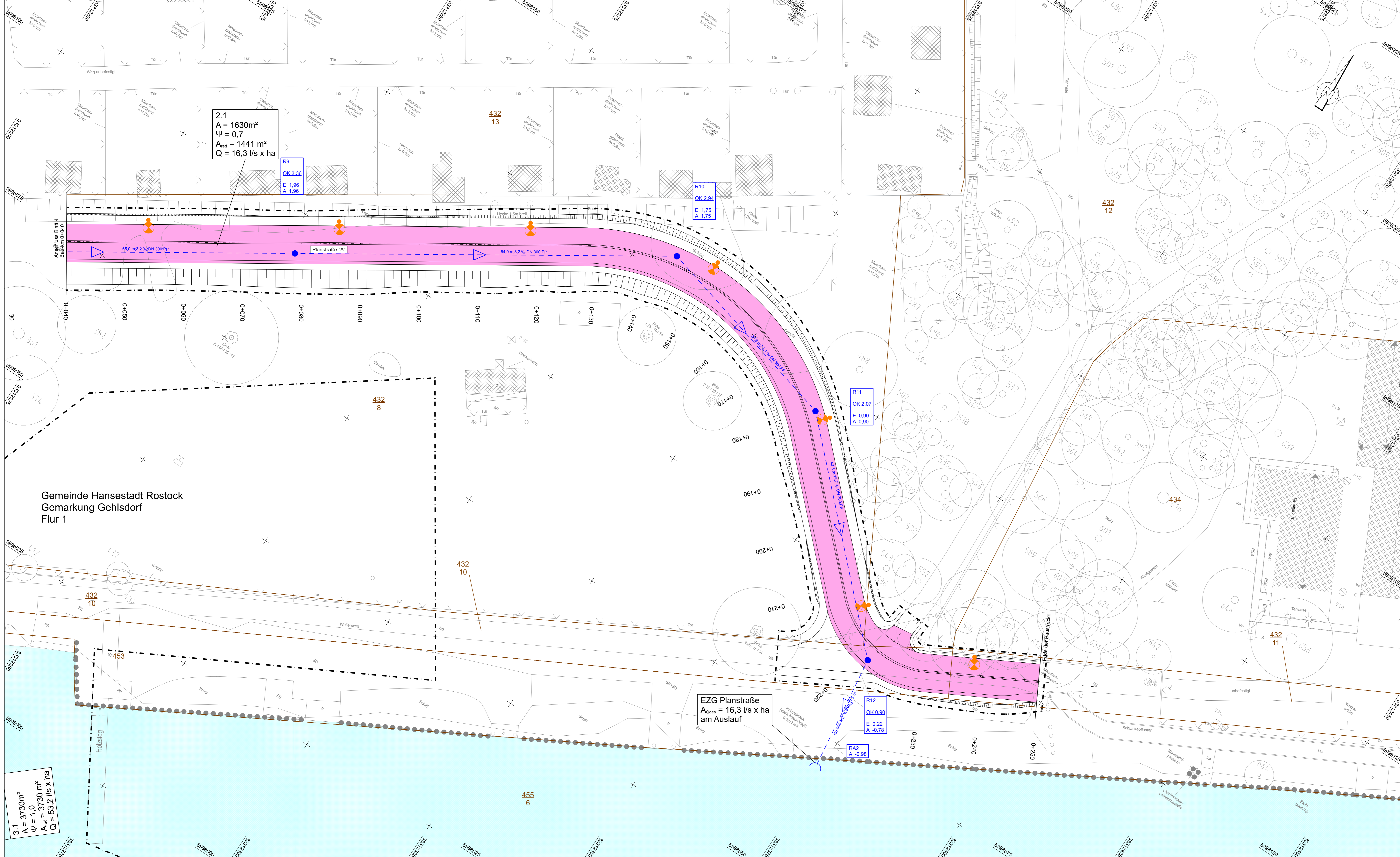
FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung HANSE- UND UNIVERSITÄTSSTADT ROSTOCK	Unterlage / Blatt-Nr.: 8 / 5 Flächeneinzugsplan
PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1:250

**NEUBAU WARNOWBRÜCKE
IN ROSTOCK**

aufgestellt: Rostock, den 19.07.2021
Hanse- und Universitätsstadt Rostock
Büro des Oberbürgermeisters
Fachbereich BUGA
Warnowufer 65
18057 Rostock
gez. Renate Behrmann
BUGA - Koordinatorin

2018-0000 4-IP-5-RT 3-EZ-4-FOT 27.08.21



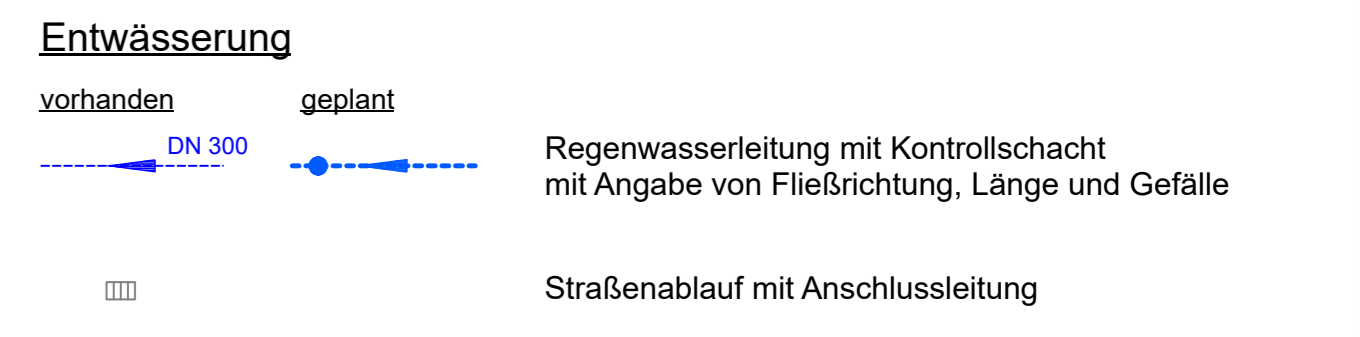
2.1
 $A = 1630\text{m}^2$
 $\Psi = 0,7$
 $A_{\text{reg}} = 1441\text{m}^2$
 $Q = 16,3\text{ l/s x ha}$

EZG Planstraße
 $A_{\text{ges}} = 16,3\text{ l/s x ha}$
 am Auslauf

3.1
 $A = 3730\text{m}^2$
 $\Psi = 1,0$
 $A_{\text{reg}} = 3730\text{m}^2$
 $Q = 53,2\text{ l/s x ha}$

Gemeinde Hansestadt Rostock
 Gemarkung Gehlsdorf
 Flur 1

- LEGENDE**
- Einzugsgebiet(EZG) Fährberg (bereits versiegelte Fläche, jedoch bisher ohne Anschluss an eine Entwässerung)
 - 1.1 1.1 Gehweg (Betonsteinpflaster)
 - 1.2 1.2 Fahrbahn (Asphalt)
 - 1.3 1.3 Mittelstreifen (Granitpflaster)
 - 1.4 1.4 Fahrbahn (Asphalt)
 - 1.5 1.5 Fahrbahn Asphalt
 - Einzugsgebiet(EZG) Planstraße A (Neuversiegelung mit geplantem Anschluss an eine Entwässerung)
 - 2.1 Straße (Betonsteinpflaster)
 - Ψ Abflussbeiwert
 - r (10,2) Bemessungsregen = 142,6 l/s x ha (gem. Kostra-DWD 2010 für Rostock)
 - Q Regenwetterabfluss = $A \times \Psi \times r$
 - Einzugsgebiet(EZG) Brücke (Neubau mit geplantem Freifallentwässerung in die Warnow)
 - 3.1 3.1 Brücke (Betonsteinpflaster)
 - Einzugsgebiet(EZG) Vorlandbrücke (Neubau mit geplantem Anschluss an eine vorhandene Entwässerung)
 - 4.1 4.1 Rampe (Betonsteinpflaster)
 - Einzugsgebiet(EZG) Rampe (bereits versiegelte mit geplantem Anschluss an eine vorhandene Entwässerung)
 - 5.1 5.1 Rampe (Betonsteinpflaster)
 - Ψ mittlerer Abflussbeiwert nach DWA-M 153
 - r (10,2) Bemessungsregen = 142,6 l/s x ha (gem. Kostra-DWD 2010 für Rostock)
 - Q Regenwetterabfluss = $A \times \Psi \times r$



Lagebezug: ETRS		Höhenbezug: DHN 2016	
		Datum	Zeichen
INROS LACKNER SE Rostock-Luxemburg-Str.16 18055 Rostock Tel: 0381-4987-40 E-Mail: info@inros-lackner.de	sbp entwurf beratungspartner Kornstraße 10 18057 Rostock Tel: 0381-4987-40	bearbeitet: 06/2021	gez. Klukas
		gezeichnet: 06/2021	gez. Temmen
		geprüft: gez. J. Lüttmann	
		2019-0500 / 03646	

	HANSE- UND UNIVERSITÄTSSTADT ROSTOCK Der Oberbürgermeister	Datum	Zeichen
		bearbeitet: 19.07.21	gez. Koch
		geprüft: 19.07.21	gez. Strauß

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung HANSE- UND UNIVERSITÄTSSTADT ROSTOCK	Unterlage / Blatt-Nr.: 8 / 6 Flächeneinzugsplan
PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1:250

NEUBAU WARNOWBRÜCKE IN ROSTOCK

aufgestellt: Rostock, den 19.07.2021
 Hanse- und Universitätsstadt Rostock
 Büro des Oberbürgermeisters
 Fachbereich BUGA
 Warnowufer 65
 18057 Rostock
 gez. Renate Behrmann
 BUGA-Koordinatorin

2019-0500_4-IP-4-PLT_3-EZG-FOT_27.08.21