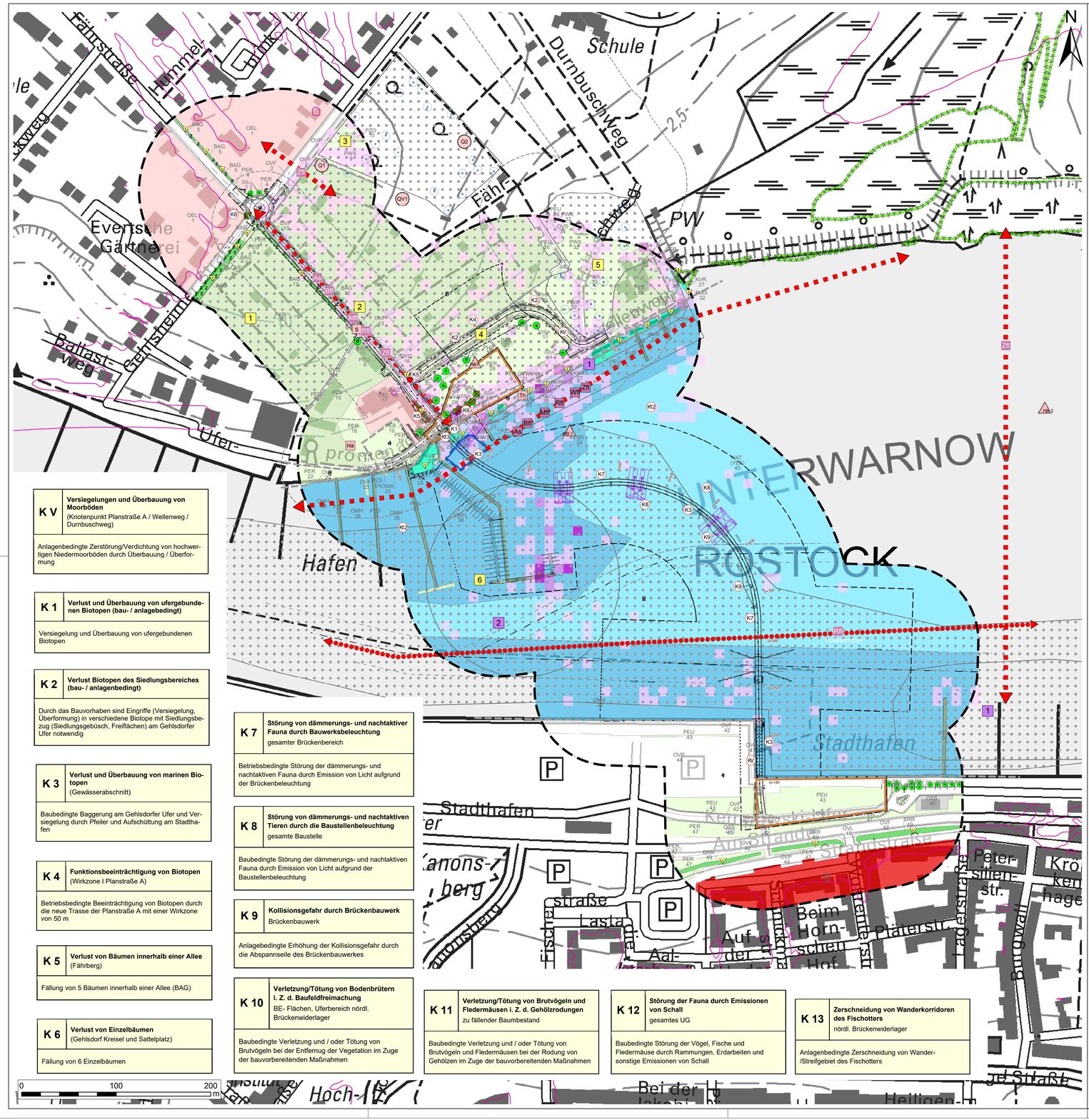

K V	**Versiegelungen und Überbauung von Moorböden** (Knotenpunkt Planstraße A / Wellenweg / Durnbuschweg)
Anlagenbedingte Zerstörung/Verdichtung von hochwertigen Niedermoorböden durch Überbauung / Überformung	

K 1	**Verlust und Überbauung von ufergebundenen Biotopen (bau- / anlagebedingt)**
Versiegelung und Überbauung von ufergebundenen Biotopen	

K 2	**Verlust Biotopen des Siedlungsbereiches (bau- / anlagenbedingt)**
Durch das Bauvorhaben sind Eingriffe (Versiegelung, Überformung) in verschiedene Biotope mit Siedlungsbezug (Siedlungsgebüsch, Freiflächen) am Gehlsdorfer Ufer notwendig	

K 3	**Verlust und Überbauung von marinen Biotopen** (Gewässerabschnitt)
Baubedingte Baggerung am Gehlsdorfer Ufer und Versiegelung durch Pfeiler und Aufschüttung am Stadthafen	

K 4	**Funktionsbeeinträchtigung von Biotopen** (Wirkzone I Planstraße A)
Betriebsbedingte Beeinträchtigung von Biotopen durch die neue Trasse der Planstraße A mit einer Wirkzone von 50 m	

K 5	**Verlust von Bäumen innerhalb einer Allee** (Fährberg)
Fällung von 5 Bäumen innerhalb einer Allee (BAG)	

K 6	**Verlust von Einzelbäumen** (Gehlsdorf Kreisel und Sattelplatz)
Fällung von 6 Einzelbäumen	

K 7	**Störung von dämmerungs- und nachtaktiver Fauna durch Bauwerksbeleuchtung** gesamter Brückenbereich
Betriebsbedingte Störung der dämmerungs- und nachtaktiven Fauna durch Emission von Licht aufgrund der Brückenbeleuchtung	

K 8	**Störung von dämmerungs- und nachtaktiven Tieren durch die Baustellenbeleuchtung** gesamte Baustelle
Baubedingte Störung der dämmerungs- und nachtaktiven Fauna durch Emission von Licht aufgrund der Baustellenbeleuchtung	

K 9	**Kollisionsgefahr durch Brückenbauwerk** Brückenbauwerk
Anlagebedingte Erhöhung der Kollisionsgefahr durch die Abspannseile des Brückenbauwerkes	

K 10	**Verletzung/Tötung von Bodenbrütern i. Z. d. Baufeldfreimachung** BE- Flächen, Uferbereich nördl. Brückenwiderlager
Baubedingte Verletzung und / oder Tötung von Brutvögeln bei der Entfernug der Vegetation im Zuge der bauvorbereitenden Maßnahmen	

K 11	**Verletzung/Tötung von Brutvögeln und Fledermäusen i. Z. d. Gehölzrodungen** zu fällender Baumbestand
Baubedingte Verletzung und / oder Tötung von Brutvögeln und Fledermäusen bei der Rodung von Gehölzen im Zuge der bauvorbereitenden Maßnahmen	

K 12	**Störung der Fauna durch Emissionen von Schall** gesamtes UG
Baubedingte Störung der Vögel, Fische und Fledermäuse durch Rammungen, Erdarbeiten und sonstige Emissionen von Schall	

K 13	**Zerschneidung von Wanderkorridoren des Fischotters** nördl. Brückenwiderlager
Anlagenbedingte Zerschneidung von Wander-/Streifgebiet des Fischotters	

BIOTOPFUNKTION

Biotoptypen [5, 6, 7, 8, 9,]

Feldgehölze, Alleen und Baumreihen

- BAG Allee
- BAG Geschlossene Allee
- BRR Baumreihe
- BRR Baumreihe
- BBA Einzelbaum und Baumgruppe
- BBJ Älterer Einzelbaum
- Jüngerer Einzelbaum

Küstenbiotope

- KVR Brackwasserbeeinflusste Röhrichte und Hochstaudenfluren
- KVR Brackwasserbeeinflusstes Röhricht

Marine Biotope

- NAT Ästuarien
- NAT Becken mit Schlicksubstrat der Ästuarien

Fließgewässer

- FGB Graben
- FGB Graben mit intensiver Instandhaltung

Waldfreie Biotope der Ufer sowie eutropher Moore und Sümpfe

- VRL Röhricht
- VRL Schilf-Landröhricht

Grünanlagen der Siedlungsbereiche

- PWX Gehölzfläche des Siedlungsbereiches
- PWX Siedlungsgehölz aus heimischen Baumarten
- PHX Siedlungsgebüsch / -hecke
- PHX Siedlungsgebüsch aus heimischen Gehölzarten
- PHW Siedlungshecke aus nichtheimischen Gehölzen
- PER Freifläche des Siedlungsbereiches
- PER Artenarmer Zierrasen
- PEB Beet / Rabatte
- PEU Nicht oder teilversiegelte Freifläche, teilweise mit Spontanvegetation
- PKR Kleingartenanlage
- PKR Strukturreiche, ältere Kleingartenanlage
- PZO Sport- und Freizeitanlage
- PZO Sportplatz
- PZB Bootshäuser und -schuppen mit Steganlage
- PZS Sonstige Sport- und Freizeitanlage

Biotopkomplexe der Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen

- OKI Kerngebiet
- OKI Moderne Innenstadt
- OEL Einzel- und Reihenhausbebauung
- OEL Lockeres Einzelhausgebiet
- OVD Verkehrsfläche
- OVF Pfad, Rad- und Fußweg
- OVW Versiegelter Rad- und Fußweg
- OVU Wirtschaftsweg, versiegelt
- OVL Wirtschaftsweg, nicht oder teilversiegelt
- OVP Straße
- OVH Parkplatz, versiegelte Freifläche
- OMH Hafen- und Schleusenanlage
- OWA bauliche Anlagen, künstliche Hartböden
- OSS Hafenbecken, Wendebecken
- OSS Wasserwirtschaftliche Anlage
- Steinwälle
- Ver- und Entsorgungsanlage
- OSS Sonstige Ver- und Entsorgungsanlage

- gesetzlich geschütztes Biotop
- geschütztes Biotop

Planungsrelevante Tierarten [11, 12]

Lebensräume planungsrelevanter / geschützter Tierarten

- Habitatbaum / Höhlenbaum
- Lebensraum

Vögel

- 1 Stockente
- 2 Sturmmöwe
- X Fledermäuse

Flächennr.	Art der Flächennutzung	Bedeutung	Fledermausart
1	Jagdhabitat	mittel	Mfl
2	Jagdhabitat	mittel	As, Bfl, KAs, Mfl, Rfl, Wfl, Zfl
3	Pot. Sommerquartier	mittel	As, Bfl, Mfl, Rfl, Zfl
4	Jagdhabitat	hoch	As, Bfl, Mfl, Ny, Rfl, Wfl, Zfl
5	Pot. Sommerquartier	mittel	As, Bfl, Mfl, Rfl, Zfl
6	Jagdhabitat	mittel	As, KAs, Mfl, Ny, Rfl, Wfl, Zfl

Brutvögel

- Hbl Bluthänfling
- S Star
- Th Teichhuhn

Fledermäuse

- Fledermaushorchbox
- As Abendsegler
- Bfl Breitflügelfledermus
- KAs Kleinabendsegler
- Mfl Mückenfledermaus
- Rfl Rauhautfledermaus
- Wfl Wasserfledermaus
- Zfl Zwergfledermaus

Fledermausaktivität

- gering
- mittel
- hoch

Fledermausquartier

Bezeichnung	Beschreibung
Q1	Zwergfledermaus-Sommerquartier
Q2	Rauhhautfledermaus-Männchenquartier
Q.V1	Quartierverdacht Zwergfledermaus-Sommerquartier

Hinweis:
Ubiquitäre Vogelarten werden aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht dargestellt.

Faunistische Funktionsbeziehungen

- großräumig
- lokal

Bezugsräume

- Abgrenzung des Bezugsraums
- 1 Stadthafen
- 2 Warnow
- 3 Gehlsdorfer Ufer
- 4 Sattelplatz
- 5 Fährberg
- 6 KGA und Anlagen der Wassersportler
- 7 Knotenpunkt

Quellen:

5 Biotopkartierungen PfaU GmbH 2019
6 Marine Kartierungen, i. A. IfAÖ GmbH 2020
7 Eigene Kartierungen 2020/2021
8 Geoport.HRO 2021
9 Vermessung, i. A. Vermessungs- und Ingenieurbüro Andreas Golnik 2019-2021
10 Bentoskartierungen, i. A. IfAÖ GmbH 2020
11 Faunakartierungen UmweltPlan 2019-2021
12 Faunakartierungen, i. A. Institut biota GmbH 2020
DTK10 GeoBasis-DE/M-V 2021

KONFLIKTE

- KV Konflikt Versiegelung
- K1 Konfliktnummer fortlaufend

Konflikt Nr.	Konfliktbezeichnung
K 1	**Verlust und Überbauung von ufergebundenen Biotopen (bau- / anlagebedingt)**
Versiegelung und Überbauung von ufergebundenen Biotopen	Erläuterung des Konfliktes

- Verlust von Allee- und Einzelbäumen

TECHNISCHE PLANUNG

- Untersuchungsgebiet
- Planungsgrenze
- Baumaßnahme
- BE-Fläche
- Schwimmtiefenbaggerung
- Kranstandorte

Wirkzonen

- Wirkzone I (Bestand)
- Wirkzone I (Planung)
- Kritischer Schallpegel (52 dB(A) Tag)

Lagebezug: ETRS
Höhenbezug: DHHN 2016

INROS LACKNER SE
Rosa-Luxemburg-Straße 16
18055 Rostock
Tel.: 0381-4567-80 Fax: 0381-4567-844
e-mail: info@inros-lackner.de www.inros-lackner.de

sbp
schlaich bergermann partner
Brunnenstraße 110c
13355 Berlin
Telefon +49 30 8145283-0

	Datum	Name
bearbeitet	07/2021	gez. Mai
gezeichnet	07/2021	gez. Anders
geprüft:	07/2021	gez. Feuerpfeil
	2019-0500	

HANSE- UND UNIVERSITÄTS-STADT ROSTOCK
Der Oberbürgermeister

	Datum	Name
bearbeitet	19.07.21	gez. Koch
geprüft	19.07.21	gez. Strauß

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung
HANSE- UND UNIVERSITÄTSSTADT ROSTOCK

PROJIS-Nr.:

Unterlage / Blatt-Nr.: 19.1.2
Landschaftspflegerischer Begleitplan
Bestand und Konflikte
Maßstab: 1 : 2.000

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