



LEGENDE (gilt für Blatt 4 bis 7)

Biotopfunktion

Biotoptypen

Wald (W)

- WXS Sonstiger Laubholzbestand aus heimischen Gehölzen
- Feldgehölze, Alleen und Baumreihen (B)
- BAG, § Geschlossene Allee
- BAA, § Allee
- BRG, § Geschlossene Baumreihe
- BBJ Jüngerer Einzelbaum

Gebüsche und hecken (B)

- BLM, § Mesophiles Laubgebüsch
- BHF, § Strauchhecke

Fließgewässer (F)

- FGX Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, extensive oder keine Instandhaltung

Grünland und Grünlandbrachen (G)

- GMA Artenarmes Frischgrünland

Staudensäume, Ruderalfluren und Trittrassen (R)

- RHU Ruderale Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte

Acker- und Erwerbsgartenbaubiotop (A)

- ACL Lehmacker

Grünanlagen der Siedlungsbereiche (P)

- PHW Siedlunghecke aus nicht heimischen Gehölzen
- PER Artenarmer Zierrasen
- PEU Nicht- oder teilweise versiegelte Freifläche
- PNG Nutzgarten
- PGZ Ziergarten

Biotopkomplexe der Siedlungs-, Verkehrs- u. Industrieflächen (O)

- ODF Ländlich geprägtes Dorfgebiet
- ODA Dorfplatz/ Dorfanger
- OVU Wirtschaftsweg, nicht oder teilweise versiegelt
- OVF Versiegelter Rad- und Fußweg
- OVL Straße
- OVP Parkplatz, versiegelte Freifläche

- B Birke (*Betula pendula*)
- BA Berg-Ahorn (*Acer pseudoplatanus*)
- E Esche (*Fraxinus excelsior*)
- F Fichte (*Picea p. glauca*)
- KL Kaiser-Linde (*Tilia pallida*)
- RK Ross-Kastanie (*Aesculus hippocastanum*)
- SA Spitz-Ahorn (*Acer platanoides*)
- SE Stiel-Eiche (*Quercus robur*)
- SL Sommer-Linde (*Tilia platyphyllos*)
- U Ulme (*Ulmus carpiniifolia*)
- W Walnuss (*Juglans regia*)
- WL Winter-Linde (*Tilia cordata*)

Technische Planung

- Neubau
- Neuverriegelung
- Katastergrenzen
- Grenze der Biotopkartierung
- Grenze Innen- und Außenbereich

Hinweis
 RHU Biotopcode mit Label = als Hauptcode erfasst und dargestellt
 GMA Biotopcode und Beschreibung kursiv = als Nebencode erfasst und aufgeführt

Maßnahmennummer und Beschreibung

Maßnahmenkennung	Erläuterung Maßnahmentyp
1.3 V _{CEP}	Index Maßnahmentyp Nr. der Einzelmaßnahme Nr. Komplexmaßnahme
V	Vermeidungsmaßnahme
M	Minderungsmaßnahme
S	Schutzmaßnahme
A	Ausgleichsmaßnahme
E	Ersatzmaßnahme
G	Gestaltungsmaßnahme

Erläuterung Maßnahmentyp

CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)

FCS Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes (favourable conservation status)

Vermeidungsmaßnahmen

- 1.1 V Vermeidung von Kontamination (Schutzgut Boden, Wasser); Beschränkung des Baubetriebes (räumliche Einschränkung und technische Erfordernisse)
- 1.2 V_{CEP} Gehölpfällungen/-rodungen während der Vegetationsruhe (01.10.-28.02.), außerhalb der Brutzeit der Gehölz brütenden Vogelarten (Zielarten: Brutvögel, Fledermäuse), inkl. Herstellen des erforderlichen Lichtraumprofils
- 1.3 V_{CEP} Bauzeitenregelung - Bauzeit außerhalb der Hauptbrutzeit der Vögel bzw. vor Beginn der Brutzeit sowie außerhalb der Hauptaktivitätszeiten der Fledermäuse (September bis Februar)
- 1.4 V_{CEP} Vermeidung von Verbotstatbeständen bei Fledermäusen bzgl. der Nutzung der alten Bäume als Fledermausquartier bzw. als Bruthöhlen für Vogelarten durch Vergrämung (Verschleifen der Baumhöhlen) im Rahmen einer Kontrolle der Bäume vor Fällung bzw. während der Fällung durch einen Fledermausexperten (Zielarten: Brutvögel, Fledermäuse)
- 1.5 V_{CEP} Kontrolle des zu fallenden Baumbestandes auf Vorkommen von Marmorierten Rosenkäfern

Minimierungsmaßnahmen

2 M Ökologische Baubegleitung (Fledermäuse, Brutvögel, Käfer, Amphibien, Reptilien)

Schutzmaßnahmen

- 3.1 S_{CEP} Aufstellen und Betreuen von Amphibienschutzzäunen während der Baumaßnahme im Bereich des Santower Sees
- 3.2 S Baumpflegerische Begleitung
- 3.3 S Baumschutzmaßnahmen während der Bautätigkeit (Stammschutz)

Gestaltungsmaßnahmen

5 G Ansaat von Landschaftsrasen

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen im Trassenbereich

- 5.1 A_{CEP} Schaffung von 10 Ersatzquartieren für Fledermäuse (5 Fledermausspaltenkäste - FSPK und 5 Fledermausgroßraumhöhlen - FGRH) - Standorte stehen noch nicht fest, nicht dargestellt
- 5.2 A_{CEP} Schaffung von 20 Nisthilfen für Brutvögel: 4 Stück Nischenbrüterhöhle (NBH); 6 Stück Nisthöhle (M2-27); 6 Stück Nisthöhle (U-Oval 30/45); 4 Stück Starnesthöhle (STH) - Standorte stehen noch nicht fest, nicht dargestellt
- 5.3 A Einzählung in das Ökokonto NWM-003 „Streubstweisse Seimsdorf“ für den Biotopeingriff
- 6 E Ersatzpflanzung von 73 Bäumen entlang der ausgebauten K 18 in der Ortschaft Warnow sowie 19 weitere Bäume bei Thorstorf in der Gemeinde Warnow als Ersatz für die Fällung der Alleebäume (Laut Planungsbüro IBL bietet die Ortslage Platz für 82 Nachpflanzungen)
- 7 EG Ausgleichszahlung nach Alleerlass M-V für die Kompensation von 184 Bäumen (400,00 €/Baum) in den Alleefonds M-V

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Planverfasser:	Büro für Landschaftsplanung und Umweltmanagement Dipl.-Biol./Dipl.-Umweltwiss. Susanne Kiphuth Körnerstraße 22, 19055 Schwerin Tel.: (0385) 20 23 783 Fax: (03212) 104 43 89 e-mail: info@blu-schwerin.de	Projekt-Nr.: 13-116
		bearbeitet 05/2018
		gezeichnet 05/2018
		geprüft 10.05.18

Vertreter des Vorhabensträger:	IBL Schwerin - Ingenieurbüro Leirich Beratende Ingenieure Verkehr-, Tiefbau und Erschließung Am Margarethenhof 26, 19057 Schwerin Tel. 0385 59287-0 / Fax 0385 59287-99 E-Mail: ibl@ibl-schwerin.de	Projekt-Nr.: 2011-36
		bearbeitet
		gezeichnet
		geprüft

Vorhabensträger:	Landkreis Nordwestmecklenburg FD Bau und Gebäudemangement SG Hoch- und Straßenbau Rostocker Straße 76, 23970 Wismar	Unterlage - Nr. 9.5 Karten - Nr. - Blatt - Nr. 4 Reg.-Nr. -
Str.:	K 18	Bau-km: 0+000 - 1+100
Nächster Ort:	Grevesmühlen	Baulänge: 1,100 km
		bearbeitet
		gezeichnet
		geprüft
		Maßnahmenplan
		Maßstab: 1 : 500

Aufgestellt:		
i. A.:	
Wismar, den		

Grundplan hergestellt:		Ergänzungen:
Vermessungsbüro Dirk Theege Am Schaulmeistertoll 12 19276 Mühl Rosin Tel: +49(0)3843 82280 Fax: +49(0)3843 843561 theege-vb@t-online.de	Aufnahme:	
gemessen	Feldvergleich:	
Lagebezug G.-K. 42/83	Kataster:	
Höhenbezug HN 76		
Maßstab		