



LEGENDE (gilt für Blatt 4 bis 7)

**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 Ruderaler Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte

**Acker- und Erwerbsgartenbaubiotope (A)**

ACL Lehmacker

**Grünanlagen der Siedlungsbereiche (P)**

PHW Siedlunghecke aus nicht heimischen Gehölzen

PER Artenarmer Zierrasen

PEU Nicht- oder teilversiegelte Freifläche

PGN Nutzgarten

PGZ Ziergarten

**Biotoptypen der Siedlungs-, Verkehrs- u. Industrieflächen (O)**

ODF Ländlich geprägtes Dorfgebiet

ODA Dorfplatz/ Dorfanger

OVU Wirtschaftsweg, nicht oder teilversiegelt

OVF Versiegelter Rad- und Fußweg

OVL Straße

OVP Parkplatz, versiegelte Freifläche

**Maßnahmennummer und Beschreibung**

**Maßnahmenkennung**

1.3 V<sub>vor</sub>

Index

Maßnahmenkennung

Nr. der Einzelmaßnahme

Nr. Komplexmaßnahme

**Erläuterung Maßnahmentyp**

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<sub>vor</sub> Gehölzfällungen/-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<sub>vor</sub> Bauzeitenregelung - Bauzeit außerhalb der Hauptbrutzeit der Vögel bzw. vor Beginn der Brutzeit sowie außerhalb der Hauptaktivitätszeiten der Fledermäuse (September bis Februar)

1.4 V<sub>vor</sub> Vermeidung von Verbotsatbeständen bei Fledermäusen bzgl. der Nutzung der alten Bäume als Fledermausquartier bzw. als Bruthöhlen für Vogelarten durch Vergrümen (Verschließen der Baumhöhlen) im Rahmen einer Kontrolle der Bäume vor Fällung bzw. während der Fällung durch einen Fledermaussexperten (Zielarten: Brutvögel, Fledermäuse)

1.5 V<sub>vor</sub> Kontrolle des zu fallenden Baumbestandes auf Vorkommen von Marmorierten Rosenkäfern

**Minimierungsmaßnahmen**

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

**Schutzmaßnahmen**

3.1 S<sub>vor</sub> 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 (Stammsschutz)

**Gestaltungsmaßnahmen**

5 G Ansaat von Landschaftsrassen

**Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen im Trassenbereich**

5.1 A<sub>vor</sub> Schaffung von 10 Ersatzquartieren für Fledermäuse (5 Fledermausspaltenkäste - FSPK und 5 Fledermausgroßraumhöhlen - FGRH) - Standorte stehen noch nicht fest, nicht dargestellt

5.2 A<sub>vor</sub> Schaffung von 20 Nisthilfen für Brutvögel: 4 Stück Nischenbrüthöhle (NBH); 6 Stück Nisthöhle (M2-27); 6 Stück Nisthöhle (U-Oval 30/45); 4 Stück Starenhöhle (STH) - Standorte stehen noch nicht fest, nicht dargestellt

5.3 A Einzahlung in das Okokonto NWM-003 „Streuobstwiese Seimsdorf“ für den Biotopeingriff

6 E Ersatzpflanzung von 73 Bäumen entlang der ausgebauten K 18 in der Ortschaft Warnow als Ersatz für die Fällung der 19 weitere Bäume bei Thorstorf in der Gemeinde Warnow als Ersatz für die Fällung der Alleenbäume (Lauf Planungsbüro IBL bietet die Ortslage Platz für 82 Nachpflanzungen)

7 EG Ausgleichszahlung nach Alleneinlass M-V für die Kompensation von 184 Bäumen (400,00 €/Baum) in den Alleenforts M-V

**Technische Planung**

Neubau

Neuversiegelung

Katastergrenzen

Grenze der Biotopkartierung

Grenze Innen- und Außenbereich

**Hinweis**

RHU Biotoptypcode mit Label = als Hauptcode erfasst und dargestellt

GMA Biotoptypcode und Beschreibung kursiv = als Nebencode erfasst und aufgeführt

- 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 Splitz-Ahorn (*Acer platanoides*)
- SE Stiel-Eiche (*Quercus robur*)
- SL Sommer-Linde (*Tilia platyphyllos*)
- U Ulme (*Ulmus carpinifolia*)
- W Walnuss (*Juglans regia*)
- WL Winter-Linde (*Tilia cordata*)

gemessen	
Lagebezug	G.-K. 42/83
Höhenbezug	HN 76
Maßstab	

Aufnahme:	
Feldvergleich:	
Kataster:	

Grundplan hergestellt:	
Vermessungsbüro Dirk Theege	
Am Schraufmesterei 12	
18276 Mohn Rosen	
Tel: +49(0)3843 82280	
Fax: +49(0)3843 843561	
theege@t-online.de	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Planverfasser:	Büro für Landschaftsplanung und Umweltmanagement Dipl.-Biol./Dipl.-Umweltwiss. Susanne Kiphuth Körnerstraße 22, 19057 Schwerin TEL: (0385) 20 23 783 FAX: (0382) 104 43 89 e-mail: info@bu-schwerin.de	Projekt-Nr.: 13-116
bearbeitet	05/2018	A. Schmal
gezeichnet	05/2018	A. Schmal
geprüft	10.05.18	S. Kiphuth

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

Vorhabenträger:	Landkreis Nordwestmecklenburg FD Bau und Gebäudemanagement SG Hoch- und Straßenbau Rostocker Straße 76, 23970 Wismar	Unterlage - Nr. 9.5
Straße:	K 18	Bau-km: 0+000 - 1+100
Nächster Ort:	Grevesmühlen	Baulänge: 1.100 km
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Ausbau der K 18		
Ortschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)		
Maßnahmenplan		
Maßstab: 1 : 500		

Aufgestellt:	
i. A.:	
Wismar, den	

Grundplan hergestellt:	
Vermessungsbüro Dirk Theege	
Am Schraufmesterei 12	
18276 Mohn Rosen	
Tel: +49(0)3843 82280	
Fax: +49(0)3843 843561	
theege@t-online.de	

Aufnahme:	
Feldvergleich:	
Kataster:	

gemessen	
Lagebezug	G.-K. 42/83
Höhenbezug	HN 76
Maßstab	