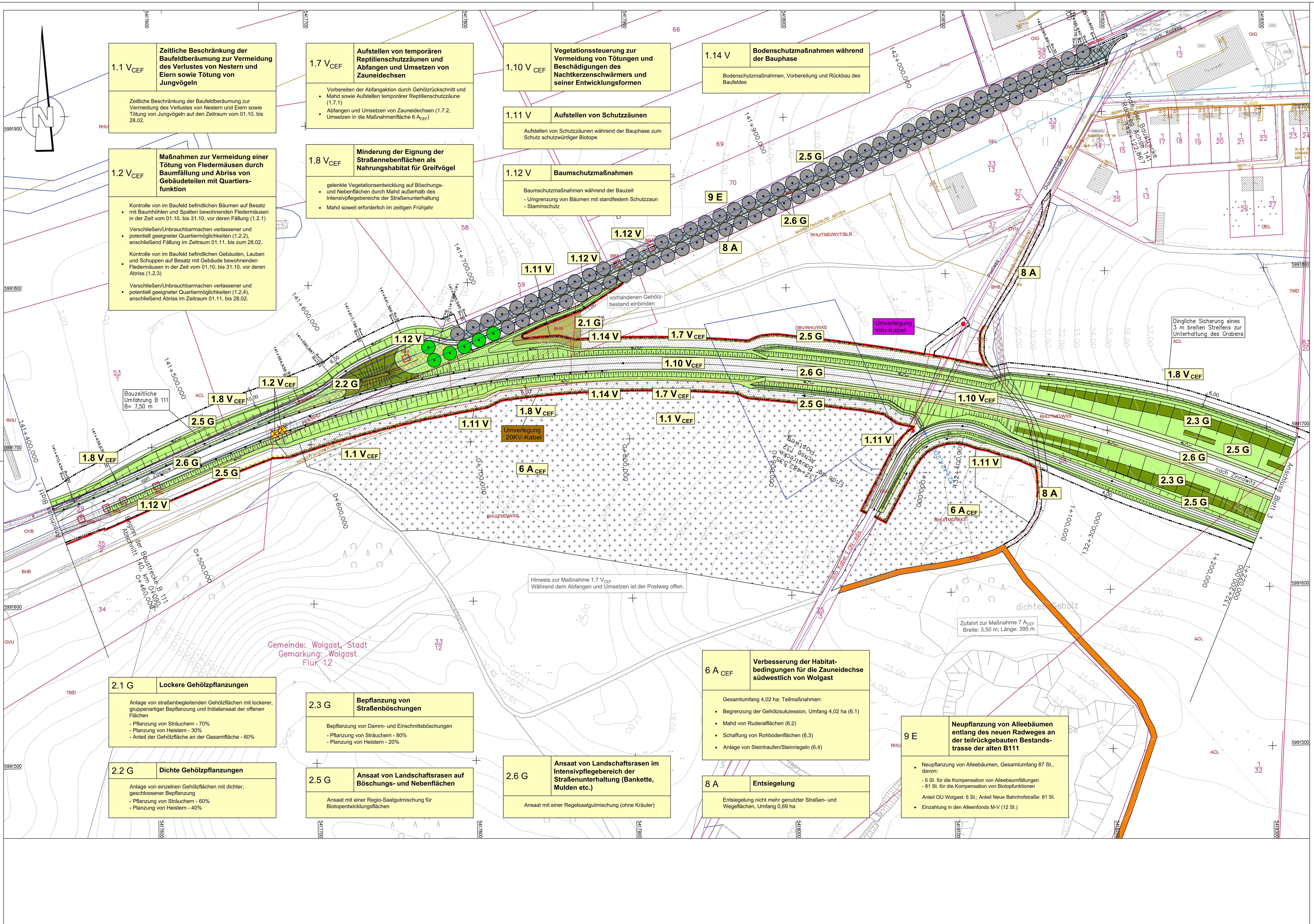

1.1 V_{CEF}	**Zeitliche Beschränkung der Baufeldberäumung zur Vermeidung des Verlustes von Nestern und Eiern sowie Tötung von Jungvögeln**

Zeitliche Beschränkung der Baufeldberäumung zur Vermeidung des Verlustes von Nestern und Eiern sowie Tötung von Jungvögeln auf den Zeitraum vom 01.10. bis 28.02.

1.2 V_{CEF}	**Maßnahmen zur Vermeidung einer Tötung von Fledermäusen durch Baumfällung und Abriss von Gebäudeteilen mit Quartiersfunktion**

- Kontrolle von im Baufeld befindlichen Bäumen auf Besatz mit Baumhöhlen und Spalten bewohnenden Fledermäusen in der Zeit vom 01.10. bis 31.10. vor deren Fällung (1.2.1)
- Verschließen/Unbrauchbarmachen verlassener und potentiell geeigneter Quartiermöglichkeiten (1.2.2), anschließend Fällung im Zeitraum 01.11. bis zum 28.02.
- Kontrolle von im Baufeld befindlichen Gebäuden, Lauben und Schuppen auf Besatz mit Gebäude bewohnenden Fledermäusen in der Zeit vom 01.10. bis 31.10. vor deren Abriss (1.2.3)
- Verschließen/Unbrauchbarmachen verlassener und potentiell geeigneter Quartiermöglichkeiten (1.2.4), anschließend Abriss im Zeitraum 01.11. bis 28.02.

1.7 V_{CEF}	**Aufstellen von temporären Reptilienschutzzäunen und Abfangen und Umsetzen von Zauneidechsen**

- Vorbereiten der Abfangaktion durch Gehölzrückschnitt und Mahd sowie Aufstellen temporärer Reptilienschutzzäune (1.7.1)
- Abfangen und Umsetzen von Zauneidechsen (1.7.2, Umsetzen in die Maßnahmenfläche 6 A_{CEF})

1.8 V_{CEF}	**Minderung der Eignung der Straßennebenflächen als Nahrungshabitat für Greifvögel**

- gelenkte Vegetationsentwicklung auf Böschungs- und Nebenflächen durch Mahd außerhalb des Intensivpflegebereichs der Straßenunterhaltung
- Mahd soweit erforderlich im zeitigen Frühjahr

1.10 V_{CEF}	**Vegetationssteuerung zur Vermeidung von Tötungen und Beschädigungen des Nachtkerzenschwärmers und seiner Entwicklungsformen**

1.11 V	**Aufstellen von Schutzzäunen**

Aufstellen von Schutzzäunen während der Bauphase zum Schutz schutzwürdiger Biotope

1.12 V	**Baumschutzmaßnahmen**

Baumschutzmaßnahmen während der Bauzeit
- Umgrenzung von Bäumen mit standfestem Schutzzaun
- Stammschutz

1.14 V	**Bodenschutzmaßnahmen während der Bauphase**

Bodenschutzmaßnahmen, Vorbereitung und Rückbau des Baufeldes

2.1 G	**Lockere Gehölzpflanzungen**

Anlage von straßenbegleitenden Gehölzflächen mit lockerer, gruppenartiger Bepflanzung und Initialansaat der offenen Flächen
- Pflanzung von Sträuchern - 70%
- Planzung von Heistern - 30%
- Anteil der Gehölzfläche an der Gesamtfläche - 60%

2.2 G	**Dichte Gehölzpflanzungen**

Anlage von einzelnen Gehölzflächen mit dichter, geschlossener Bepflanzung
- Pflanzung von Sträuchern - 60%
- Planzung von Heistern - 40%

2.3 G	**Bepflanzung von Straßenböschungen**

Bepflanzung von Damm- und Einschnittsböschungen
- Pflanzung von Sträuchern - 80%
- Planzung von Heistern - 20%

2.5 G	**Ansaat von Landschaftsrasen auf Böschungs- und Nebenflächen**

Ansaat mit einer Regio-Saatgutmischung für Biotopentwicklungsflächen

2.6 G	**Ansaat von Landschaftsrasen im Intensivpflegebereich der Straßenunterhaltung (Bankette, Mulden etc.)**

Ansaat mit einer Regelsaatgutmischung (ohne Kräuter)

6 A_{CEF}	**Verbesserung der Habitatbedingungen für die Zauneidechse südwestlich von Wolgast**

Gesamtumfang 4,02 ha; Teilmaßnahmen:
- Begrenzung der Gehölzsukzession, Umfang 4,02 ha (6.1)
- Mahd von Ruderalflächen (6.2)
- Schaffung von Rohbodenflächen (6.3)
- Anlage von Steinhaufen/Steinriegeln (6.4)

8 A	**Entsiegelung**

Entsiegelung nicht mehr genutzter Straßen- und Wegeflächen, Umfang 0,69 ha

9 E	**Neupflanzung von Alleebäumen entlang des neuen Radweges an der teilrückgebauten Bestandstrasse der alten B111**

- Neupflanzung von Alleebäumen, Gesamtumfang 87 St., davon:
  - 6 St. für die Kompensation von Alleebaumfällungen
  - 81 St. für die Kompensation von Biotopfunktionen

  Anteil OU Wolgast: 6 St.; Anteil Neue Bahnhofstraße: 81 St.
- Einzahlung in den Alleenfonds M-V (12 St.)

Legende

Maßnahmen

- Gehölzfläche, dichte geschlossene Bepflanzung (Maßnahmen 2.2 G, 2.3 G, 10.2 E)
- Gehölzfläche, lockere gruppenartige Bepflanzung (Maßnahme 2.1 G)
- Aufforstung (Sukzessionsanteil mind. 30%) (Maßnahme 10 E)
- Landschaftsrasen (Ansaat mit einer Regio-Saatgutmischung für Biotopentwicklungsflächen) (Maßnahme 2.5 G)
- Landschaftsrasen (Ansaat mit einer Regel-Saatgutmischung) (Maßnahme 2.6 G)
- Sukzessionsfläche (Maßnahmen 4.2 A_{CEF}, 1.9 V_{CEF})
- Neupflanzung von Bäumen (Maßnahmen 2.4 G, 1.9 V_{CEF}, 9 E)
- Schutzzaun während der Bautätigkeit (Maßnahme 1.11 V)
- Baumschutzmaßnahmen während der Bautätigkeit (Maßnahme 1.12 V)
- bauzeitlicher Amphibienschutzzaun (Maßnahme 1.13 V)
- temporärer Reptilienschutzzaun (Maßnahme 1.7 V_{CEF})
- Kollisions- und Irritationsschutzwand (Maßnahmen 1.4 V_{FFH}, 1.5 V_{CEF})
- Schutzmaßnahmen für Fischotter und Biber:
  - Leit-/Speereinrichtung (bauzeitlich/ dauerhaft) (Maßnahme 1.6 V_{FFH})
  - Trockendurchlass (für den Hochwasserschutz erforderlich) (bauzeitlich/ dauerhaft) (Maßnahme 1.6 V_{FFH})
- Rückbau von Straßen und Wegen (Maßnahme 8 A)
- Bereich zum Ausbringen von Fledermauskästen und Vogelnistkästen für Höhlenbrüter (Maßnahme 3 A_{CEF})
- Absammlungsbereich von Zauneidechsen (Maßnahme 1.7 V_{CEF})
- Begrenzung Gehölzsukzession, Mahd von Ruderalflächen, Schaffung von Rohbodenflächen, Anlage von Steinhaufen/Steinriegeln (Maßnahme 6 A_{CEF})
- Landschaftspflegerische Maßnahmen zum Teilvorhaben "Neue Bahnhofstraße"

Hinweis: Bei der Untergliederung der Gestaltungsmaßnahmen handelt es sich um schematische Darstellungen, die im landschaftspflegerischen Ausführungsplan (LAP) konkretisiert werden.

9 E Maßnahmennummer

Maßnahme Nr.

9 E	**Neupflanzung von Alleebäumen entlang des neuen Radweges an der teilrückgebauten Bestandstrasse der alten B111**

- Neupflanzung von Alleebäumen, Gesamtumfang 87 St., davon:
  - 6 St. für die Kompensation von Alleebaumfällungen
  - 81 St. für die Kompensation von Biotopfunktionen

  Anteil OU Wolgast: 6 St.; Anteil Neue Bahnhofstraße: 81 St.
- Einzahlung in den Alleenfonds M-V (12 St.)

Erläuterung der Maßnahme

V = Vermeidungsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme
A = Ausgleichsmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme

Nachrichtliche Darstellungen

- Baufeld, Baustreifen
- Umgrenzung Planung Neue Bahnhofstraße Wolgast
- Baumrodung/Gebäudeabbruch
- Wasser/Schilf (Bestand)
- Laichschonbezirk "Sauziner Bucht"
- Leitungsbestand (DN 250 PVC)
- Leitungsumverlegung
- geplante Regenwasserleitung mit Schacht
- geplanter Durchlass

Sonstiges

- Zufahrt zur Maßnahme

M 1:1.000

0 10 20 30 40 50 100 150 Meter

Biotop-Codes - Bestand

Wälder (W)

WBE		feuchter Buchenwald kräftiger und reicher Standorte
WBL		frischer bis trockener Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte
WEA		Frischer bis trockener Eichenwald armer bis ziemlich armer Standorte
WFR	§	Erlen- (und Birken-) Bruch feuchter, eutropher Standorte
WHF		Feuchter Stieleichen-Hainbuchenwald kräftiger bis reicher Standorte
WNR	§	Erlen- (und Birken-) Bruch nasser, eutropher Standorte
WKZ	(§)	Sonstiger Kiefernwald trockener bis frischer Standorte
WKX		Kiefernmischwald trockener bis frischer Standorte
WLT		Schlagflur/Waldlichtungsflur trockener bis frischer Standorte
WVB		Vorwald aus heimischen Baumarten frischer Standorte
WVT		Vorwald aus heimischen Baumarten trockener Standorte
WXS		Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten
WYS		Sonstiger Laubholzbestand nichtheimischer Arten
WZL		Lärchenbestand

Feldgehölze, Alleen und Baumreihen (B)

BLT	§	Gebüsch trockenwarmer Standorte
BFX	§	Feldgehölz aus überwiegend heimischen Baumarten
BFY		Feldgehölz aus überwiegend nichtheimischen Baumarten
BHS	§	Strauchhecke mit Überschirmung
BHB	§	Baumhecke
BHA	§	Aufgelöste Baumhecke
BHJ	§	Jüngere Feldhecke
BAA	§ 19	Allee
BAL	§ 19	Lückige Allee
BAJ		Neuanpflanzung einer Allee
BRJ		Neuanpflanzung einer Baumreihe
BRR	§ 19	Baumreihe
BRL	§ 19	Lückige Baumreihe
BRN	§ 18	Nicht verkehrsbegleitende Baumreihe
BBA	§ 18	älterer Einzelbaum

Ostsee- und Küstenbiotope (N/K)

NAF	§	Schluffreiche Feinsande der Ästuarien
NAU	§	Großlaichkraut-Tauchflur der Ästuarien
OAF		Fahrwasser
KVR	§	Salzbeeinflusstes Röhricht
KKI	§	Moränenkliff, inaktiv

Fließgewässer (F)

FFB		Beeinträchtigter Fluss
FFA	§	Fluss-Altarm
FGN		Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung
FGB		Graben mit intensiver Instandhaltung
FGX		Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, extensive oder keine Instandhaltung

Stehende Gewässer (S)

SEP	§	Laichkraut-Tauchflur
SEL	§	Wasserlinsen-, Froschbiss- und Krebsscheren-Schwimmdecke
SEV	(§)	Vegetationsfreier Bereich nährstoffreicher Stillgewässer
SSV	§	Vegetationsfreier Bereich nährstoffarmer, saurer Stillgewässer
SYW		Wasserspeicher

Waldfreie Biotope der eutrophen Moore, Sümpfe und Ufer (V)

VWN	§	Feuchtgebüsch eutropher Moor- und Sumpfstandorte
VWD		Feuchtgebüsch stark entwässerter Standorte
VGR	§	Rasiges Großseggenried
VRP	§	Schilfröhricht
VRL	§	Schilf-Landröhricht
VHS	(§)	Uferstaudenflur an Fließ- und Stillgewässern
VHF	§	Hochstaudenflur feuchter Moor- und Sumpfstandorte
VHD		Hochstaudenflur stark entwässerter Moor- und Sumpfstandorte
VSZ	§	Standorttypischer Gehölzsaum an Fließgewässern

Trocken- und Magerrasen, Zwergstrauchheiden (T)

TPS	§	Silbergrasflur
TMD	§	Ruderalisierter Sandmagerrasen
TKD	§	Ruderalisierter Halbtrockenrasen

Oligo- und mesotrophe Moore (M)

MSW	§	Gehölz-/ Gebüsch-Stadium der Sauer-Zwischenmoore

Grünland und Grünlandbrachen (G)

GFR	§	Nasswiese eutropher Moor- und Sumpfstandorte
GFD		Sonstiges Feuchtgrünland
GIM		Intensivgrünland auf Mineralstandorten
GMF		Frischwiese
GMW		Frischweide

Staudensäume, Ruderalfluren und Trittrasen (R)

RHU	Ruderale Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte
RHK	Ruderaler Kriechrasen
RHP	Ruderale Pionierflur
RTT	Ruderale Trittflur

Gesteins- und Abgrabungsbiotope (X)

XAK	Sand- und Kiesgrube

Acker- und Erwerbsgartenbaubiotope (A)

ACS	Sandacker
ACL	Lehm- bzw. Tonacker
ACE	Extensivacker
AGS	Streuobstwiese
ABM	Ackerbrache mit Magerkeitszeiger

Grünanlagen der Siedlungsbereiche (P), vegetationsbestimmte Biotoptypen der Grünanlagen

PW	Gehölzfläche des Siedlungsbereichs
PWX	Siedlungsgehölz aus heimischen Baumarten
PWY	Siedlungsgehölz aus nichtheimischen Baumarten
PH	Siedlungsgebüsch/ -hecke
PHZ	Siedlungshecke aus heimischen Gehölzarten
PHW	Siedlungshecke aus nichtheimischen Gehölzarten
PER	Artenarmer Zierrasen

Grünanlagen der Siedlungsbereiche (P) Biotopkomplexe der Grünanlagen

PPJ	Jüngere Parkanlage
PG	Hausgarten
PGB	Hausgarten mit Großbäumen
PGZ	Ziergarten
PKR	Strukturreiche, ältere Kleingartenanlage
PKU	Aufgelassene Kleingartenanlage
PZO	Sportplatz
PZF	Ferienhausgebiet
PZB	Bootshäuser und -schuppen mit Steganlagen

Biotopkomplexe der Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen (O)

OCZ	Zeilenbebauung
OEL	Lockeres Einzelhausgebiet
OGF	Öffentlich oder gewerblich genutzte Großformbauten
ODE	Einzelgehöft
ODF	Ländlich geprägtes Dorfgebiet
ODT	Tierproduktionsanlage
OVB	Bundesstraße
OVD	Pfad, Rad- und Fußweg
OVE	Bahn/ Gleisanlage
OVF	Versiegelter Rad- und Fußweg
OVH	Hafen- und Schleusenanlage
OVL	Straße
OVP	Parkplatz, versiegelte Freifläche
OVU	Wirtschaftsweg, nicht- oder teilversiegelt
OVW	Wirtschaftsweg, versiegelt
OIA	Industrielle Anlage
OIG	Gewerbegebiet
OIM	Militärobjekt
OIT	Tankstelle außerhalb geschlossener Gewerbegebiete
OWD	Deich/ Damm
OWP	Pumpwerk
OSK	Kläranlage
OSD	Müll- und Bauschuttdeponie
OSM	Kleiner Müll- und Schuttplatz
OSX	Sonstige Deponie
OSS	Sonstige Ver- und Entsorgungsanlage
OBS	Brachfläche der städtischen Siedlungsgebiete
OBD	Brachfläche der Dorfgebiete
OBV	Brache der Verkehrs- und Industrieflächen

Legendendarstellung der HC und NC:

RHU/TMD ...	Hauptcode
RHU/TMD ...	Nebencode
§	gesetzlich geschützte Biotope (§20 NatSchAG M-V), nur wenn Biotopcode als Hauptcode vergeben ist
(§)	teilweise gesetzlich geschützte Biotope (§20 NatSchAG M-V), nur wenn Biotopcode als Hauptcode vergeben ist
§ 18	gesetzlich geschützte Bäume (§18 NatSchAG M-V)
§ 19	gesetzlich geschützte Allee oder Baumreihe (§19 NatSchAG M-V)

Abgrenzung der Biotope

Blattübersicht

Bl.1 2 2.1 3 4 4.1 4.2 5 6 7 8 8.1 9 10 11 12 13 14

UmweltPlan GmbH Stralsund
Hauptsitz Tribseer Damm 2 · 18437 Stralsund · Tel. +49 3831 6108-0 · Fax -49
Niederlassung Majakowskistraße 58 · 18059 Rostock · Tel. +49 381 877161-50
Außenstelle Bahnhofstraße 43 · 17489 Greifswald · Tel. +49 3834 23111-91
info@umweltplan.de · www.umweltplan.de

15334-00	Datum	Zeichen
Bearb.:	06/2018	Wissel
Gez.:	06/2018	Spreer
Gepr.:	06/2018	Ahlmeyer

Dorsch Gruppe BDC
BDC Dorsch Consult Ingenieurgesellschaft mbH
Niederlassung M-V
Industriestraße 8
18069 Rostock
Tel.: 0381-20788-0
Fax: 0381-20788-25

	Datum	Zeichen
Bearb.:	06/2018	TRO
Gez.:	06/2018	KNO
Gepr.:	06/2018	STH

DEGES
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Tel.: 030-20243-0
Fax: 030-20243-291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
Bearb.:		
Gepr.:	06/2018	gez. i.A. Voß
VKE	2041	

Nr.	Art der Änderung und Ergänzung	Datum	Name

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung

LAND MECKLENBURG-VORPOMMERN

Straße: B 111 Station: Abs. 140, km 0,090 bis Abs. 170, km 1,388

PROJIS-Nr.: 13179902-20

Unterlage/Blatt-Nr.: 12.1.3/ 2

Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen (trassennah)

Bau-km: 0+460 – 1+220

Maßstab: 1 : 1.000

B 111 - Neubau der Ortsumgehung Wolgast

Bau-km 0+460 bis Bau-km 6+795

Aufgestellt: i.A. Fiedler

gez. i.A. Fiedler, DEGES

Berlin, den 19.07.2018