Anschluß Blatt 21.2

Anschluß Blatt 21.3

21.2 A

21.1 A

21.2 A	PT1, B1, B2, W1, W2, T1, T3, L1, L2
- Entwicklung von extensivem Feucht-Grünland und Ackerbrachen - Ergänzung dornenreicher Gehölze - Entwicklung von Uferrandstreifen - auch artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für Feldlerche sowie ungefährdete Brutvogelarten des Offenlandes	

21.1 A	PT1, B1, B2, W1, W2, T1, T3, L1, L2
- Entwicklung von extensivem Feucht-Grünland und Ackerbrachen - Ergänzung dornenreicher Gehölze - Entwicklung von Uferrandstreifen - auch artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für die Feldlerche und Neuntöter sowie ungefährdete Brutvogelarten des Offenlandes	

Flur 2 Gemarkung Groß Rönnau Gemeinde Groß Rönnau

Flur 4 Gemarkung Hamdorf Gemeinde Negernbötel

Zeichenerklärung

Maßnahmen

21 G — Maßnahmen-Nr.

M Minimierungsmaßnahme
A Ausgleichsmaßnahme
E Ersatzmaßnahme
G Gestaltungsmaßnahme
CEF CEF-Maßnahme
FCS FCS-Maßnahme
Ar Artenschutzmaßnahme

Rote Beschriftung = Maßnahme im Sinne des Artenschutzes

- Abgrenzung der Kompensationsfläche
- Entwicklung von Wald
- Entwicklung von Sumpf- bzw. Moorwald
- Entwicklung Waldmantel
- Entwicklung Waldmantel (Gehölzpflanzung unter / zwischen dem Baumbestand)
- Feldgehölzpflanzung
- Feuchtgebüsch / Ufergehölzpflanzung
- Gehölzsukzession
- Knickneuanlage
- Feldhecke
- Pflanzung von Baumreihen / Einzelbäumen
  - Hochstammpflanzung
  - Kopfbaumpflanzung
  - Pflanzung Obst-Hochstamm
  - Strauchpflanzung
  - schmalkronige Hochstammpflanzung
  - dornenreiche Sträucher
- Gehölzpflanzung (Straßenbegleitgrün)
- Mittelstreifenbepflanzung (Straßenbegleitgrün)
- Entwicklung von Hochstaudenflur / Krautsaum / Waldsaum
- Entwicklung von feuchter Hochstaudenflur / Uferstauden / Uferrandstreifen
- Entwicklung von Magerrasen / Trockenrasen
- Entwicklung von mesophilem Extensivgrünland
- Entwicklung von feuchtem Extensivgrünland
- Entwicklung von Ackerbrachen
- Bankett (Rasen) mit Mulde (Straßenbegleitgrün)
- AB RRB — Absatz- / Regenrückhaltebecken
- naturnahe Neugestaltung von verlegten Fließgewässerabschnitten
- Neuanlage von Kleingewässern / Wasserflächen
- Anlage von Blänken
- Rückbau vorhandener Wege und Straßen
- Verfüllung von Gräben und Fließgewässern
- Wiederherstellung vorübergehend in Anspruch genommener Flächen / Rückführung Landwirtschaft
- Biotopstrukturen in Ausgleichsflächen ohne ökologische Aufwertung, Pflege entsprechend des Biotoptyps, Schutz angrenzender Flächen während der Bauphase
- Schutz und Erhalt von angrenzenden wertvollen Biotopstrukturen während der Bauphase
- Bereiche zur Sicherung für die Ausbringung von Vogel-Nisthilfen oder Knickaufwertung für Haselmäuse
- Einzelbaumschutz während der Bautätigkeiten

geplantes Vorhaben

- geplante Trasse im Einschnitt / in Damlage
- Wildleiteinrichtung
- CEF — CEF - Maßnahme
- dauerhafte Amphibienleiteinrichtung
- kombinierter Fisch-otter- /Wildleitzaun
- zusätzliche, temporäre Amphibienleiteinrichtung
- Kollisionsschutzwand (Vögel und/oder Fledermäuse)
- kombinierte Blend- und Kollisionsschutzeinrichtung (Fledermäuse)
- Sicht- / Blendschutzwand
- dauerhafter Kollisionsschutzzaun (Fledermäuse)
- Eingriffsgrenze
- Grenze baubedingter Flächeninanspruchnahme

Zeichenerklärung der Biotop- und Nutzungstypen siehe Anlage 12.1 Blatt 1.1 bis 1.7

(Bedingt durch die Bearbeitung mit GIS sind die Schraffuren nach Norden ausgerichtet)

Grundplan hergestellt: 09/2006		terrestrische Nachmessung durch:	
aphos Leipzig AG Prager Straße 17 04103 Leipzig	Koordinatensystem: Gauß-Krüger Aufnahme: 28.04.2006 Feldvergleich: 07/2006 Katasterstand: 18.07.2005	Mecklenburgisches Ingenieurbüro für Verkehrsbau GmbH Schwerin Ludwigslusterr Chaussee 72, 19061 Schwerin, Telefon: 0385/39960, Telefax: 0385/3977127	Koordinatensystem: Gauß-Krüger Aufnahme: 02.08.2007 durch: Dochan / Dettmann

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
2	Maßnahmen 21.1 und 21.2 mit Änderung (Beschreibung, Flächengröße)	06.05.15	Haas
1	Wiederaufnahme Maßnahmen 21.1 und 21.2 mit Änderung (Beschreibung)	30.08.13	Haas / Steinlein

Blattübersicht

TRÜPER GONDESEN PARTNER LANDSCHAFTSARCHITEKTEN AN DER UNTERTRAVE 17, 23552 LÜBECK FON : 0451/79882-0 , FAX : 0451/79882-22 Lübeck, den 06/2009	TGP	TGP_1121	Datum	Name
		bearbeitet	06/2009	Steinlein/ Lechler
		gezeichnet	06/2009	Pahl
		geprüft	06/2009	Gondesen

MECKLENBURGISCHES INGENIEURBÜRO FÜR VERKEHRSBAU GMBH SCHWERIN Ludwigslusterr Chaussee 72, 19061 Schwerin, Telefon: 0385/39960, Telefax: 0385/3977127	Schwerin, den 06/2009	Datum	Zeichen
	bearb.	06/2009	Köllmann
MERKEL INGENIEUR CONSULT Blamarkallee 1 , 24105 Kiel , Telefon: 0431/338310 , Telefax: 0431/337289	gez.	06/2009	Mecklenburg
	gepr.	06/2009	Berchtold

Straßenbauverwaltung
Land Schleswig - Holstein

Straße: **BAB A 20** Betr.-km:
Nächster Ort: **Hartenholm**

Unterlage Nr. 12.2
Blatt Nr. 21.1
Bau-km

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft	06/2009	Hildebrandt

Neubau der BAB A 20
Nord-West-Umfahrung Hamburg

Teil A
A 7 bis B206 westlich Wittenborn

Bau-km: 16+100.000 bis 34+750.531

Lageplan der Landschaftspflegerischen Maßnahmen
Brandsau-Niederung
Maßstab 1 : 2.000

Aufgestellt:
Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr
Schleswig - Holstein
Niederlassung Lübeck
Projektgruppe A20

gez. Lüth

Lübeck, den 29.06.2009

Festgestellt mit Beschluss
vom 27.04.2017
Az.: 405 - 553.32 - A20 - 01/11
Dieser festgestellte Plan ist Bestandteil des vorbezeichneten Beschlusses. Für die Angabe der Rechtsgrundlagen und deren Fundstellen wird auf den Planfeststellungsbeschluss verwiesen.
Kiel, den 27.04.2017
Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein
-Planfeststellungsbehörde-
gez. Quirmbach

Planfeststellungsunterlage
vom 29.06.2009

Anlage: 12.2
Blatt: 21.1

Deckblatt

T:\02_PROJEKTE\1121_A20_LBP_A7_B206\CAD\05_LBP\1000\LBP_Maßnahmen_21-21a.dwg—Blatt21_1 18.Sep.2015