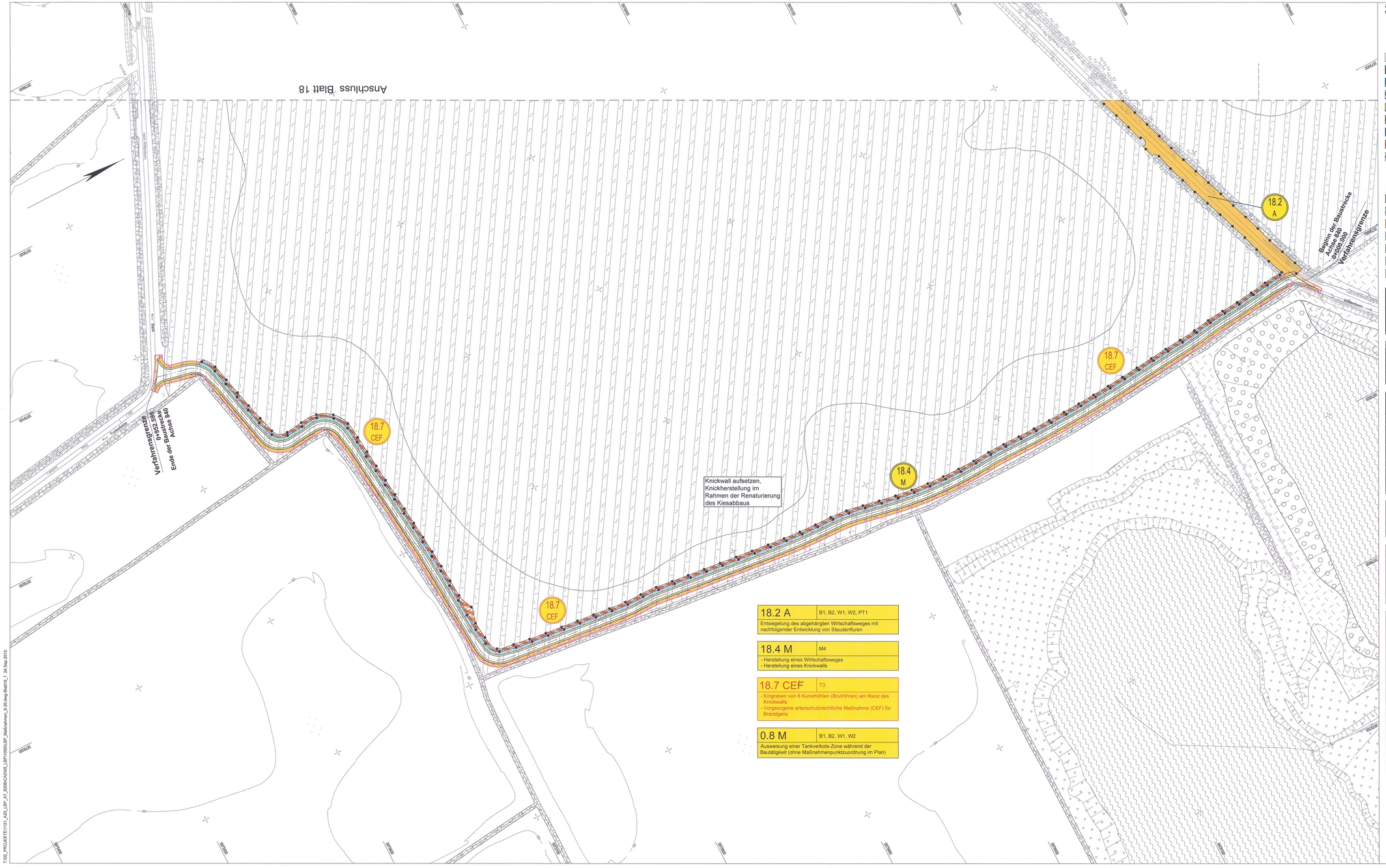


18.2 A	B1, B2, W1, W2, PT1	
Entsiegelung des abgehängten Wirtschaftsweges mit nachfolgender Entwicklung von Staudenfluren		
18.4 M	M4	
- Herstellung eines Wirtschaftsweges - Herstellung eines Knickwalls		
18.7 CEF	T3	
- Eingraben von 8 Kunsthöhlen (Brutröhren) am Rand des Knickwalls - Vorgezogene artenschutzrechtliche Maßnahme (CEF) für Brandgans		
0.8 M	B1, B2, W1, W2	
Ausweisung einer Tankverbots-Zone während der Bautätigkeit (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)		

Zeichenerklärung

Maßnahmen

18 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
- Strauchpflanzung
- Kopfbaumpflanzung
- schmallronige Hochstammpflanzung
- Pflanzung Obst-Hochstamm
- 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)
- 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-Nistkästen oder Knickaufwertung für Haselmäuse
- Einzelbaumschutz während der Bautätigkeiten

geplantes Vorhaben

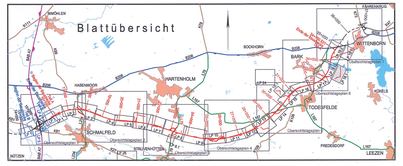
- geplante Trasse im Einschnitt / in Damlage
- Wildleiteinrichtung
- CEF - Maßnahme
- dauerhafte Amphibienleiteinrichtung
- kombinierter Fisch-otter- /Wildleitzaun
- zusätzliche, temporäre Amphibienleiteinrichtung
- kombinierte Blend- und Kollisionsschutzeinrichtung (Fledermäuse)
- Kollisionsschutzwand (Vögel und/oder Fledermäuse)
- dauerhafter Kollisions-schutzzaun (Fledermäuse)
- Sicht- / Blendschutzwand
- 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 Ludwigslust Chaussee 72, 19061 Schwerin Telefon: 03855/39960, Telefax: 03855/3977127	Koordinatensystem: Gauß-Krüger Aufnahme: 02.08.2007 durch: Dochan / Dettmann

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
5	neue Maßnahme 0.8 und 18.7, Entfall Maßnahme 18.18	09/2015	Haas
4	Ergänzung Legende	01/2014	Haas / Steinlein
3	Änderung Maßnahme 18.5 (Beadreibung)	30.08.13	Haas / Steinlein
2	neue Maßnahme 18.5 / 1.6	19.09.12	Pahl / Lechler
1	Anpassung Bestand an neue Kartenunger 2011	30.12.11	Pahl / Lechler



TRÖPER GONDESEN PARTNER LANDSCHAFTSARCHITEKTEN AM DER UNTERTRAVE 17, 23552 LÜBECK PON : 0451/79682-0 , FAX : 0451/79682-22 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
Ludwigslust Chaussee 72 , 19061 Schwerin , Telefon: 03855/39960 , Telefax: 03855/3977127

merkel INGENIEUR CONSULT
MERKEL INGENIEUR CONSULT
Bismarckstr 1 , 24103 Kiel , Telefon: 0431/539319 , Telefax: 0431/537269

Schwerin, den 06/2009

	Datum	Zeichen
bearb.	06/2009	Kollmann
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. 18.1
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
Wirtschaftsweg
Maßstab 1 : 1.000

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: 18.1
Deckblatt

T:\02_PROJEKTE\1121_A20_LBP_A7_B206\CADVGS_LBP\1020LBP_Massnahmen_8-20.dwg-Blatt18_1 24-Sep-2015