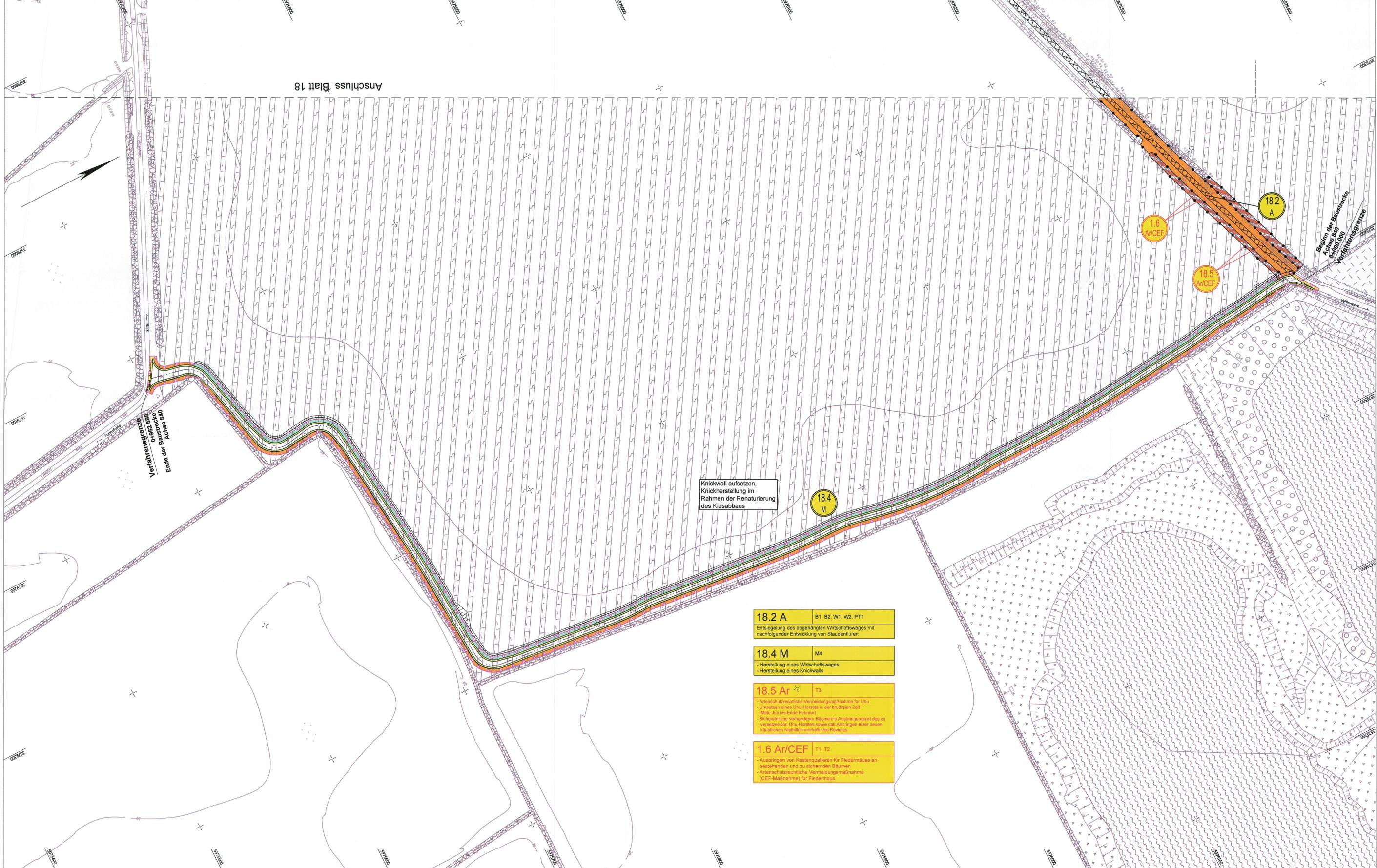


Anschluss Blatt 18



Knickwall aufsetzen,  
Knickherstellung im  
Rahmen der Renaturierung  
des Kiesabbaus

- 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
- 18.5 Ar** | T3  
- Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme für Uhu  
- Umsetzen eines Uhu-Nestes in der brutfreien Zeit (Mitte Juli bis Ende Februar)  
- Sicherstellung vorhandener Bäume als Ausbringungsort des zu ersetzenden Uhu-Nestes sowie das Anbringen einer neuen künstlichen Nisthilfe innerhalb des Reviers
- 1.6 Ar/CEF** | T1, T2  
- Ausbringen von Kastenquartieren für Fledermäuse an bestehenden und zu sichernden Bäumen  
- Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme (CEF-Maßnahme) für Fledermaus

**Zeichenerklärung**

**Maßnahmen**

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

*Note: Beschriftung = Maßnahme im Sinne des Artenschutzes*

- Abgrenzung der Kompensationsfläche
- Entwicklung von Wald
- Entwicklung von Sumpf- bzw. Moorwald
- Entwicklung Waldmantel
- Entwicklung Waldmantel (Geholz-pflanzung unter / zwischen dem Baumbestand)
- Feldgehölzpflanzung
- Feuchtwald / Ufergehölzpflanzung
- Gehölzsubstitution
- Knickneuanlage
- Pflanzung von Baumreihen / Einzelbäumen
- Hochstammplanzung
- Kopfbäumplanzung
- Pflanzung Obst-Hochstamm
- Gehölzpflanzung (Straßenbegleitgrün)
- Mittelstufenbepflanzung (Straßenbegleitgrün)
- Entwicklung von Hochstaudenflur / Krautraum
- Entwicklung von feuchter Hochstaudenflur / Uferstauden / Uferandsträueln
- Entwicklung von Magerrasen / Trockenrasen
- Entwicklung von mesophiltem Extensivgrünland
- Entwicklung von feuchtem Extensivgrünland

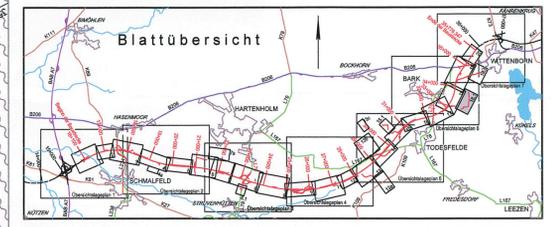
- Barkett (Rasen) mit Mulde (Straßenbegleitgrün)
- Absatz / Regenrückhaltebecken
- naturnahe Neugestaltung von verlegten Fließgewässerschnitten
- Neuanlage von Kleingewässern / Wasserflächen
- Anlage von Blänken
- Rückbau vorhandener Wege und Straßen
- Verfüllung von Gräben und Fließgewässern
- Wiederherstellung vorübergehend in Anspruch genommener Flächen / Rückführung Landwirtschaft
- Biotoptstrukturen in Ausgleichsflächen ohne ökologische Aufwertung, Pflege entsprechend des Biotoptypus, Schutz angrenzender Flächen während der Bauphase
- Schutz und Erhalt von angrenzenden wertvollen Biotoptstrukturen während der Bauphase
- Bereiche zur Sicherung von Gehölzbeständen für die Ausbringung von Nisthilfen / Kastenquartieren
- Einzelbaumschutz während der Bauphase

**geplante Vorhaben**

- geplante Trasse im Einschnitt
- geplante Trasse im Dammlage
- Wildleiteinrichtung
- Amphibienleiteinrichtung
- Kollisionschutzwand (Vogel und/oder Fledermäuse)
- Sicht- / Windschutzwand
- CEF - Maßnahme
- Eingriffsgrenze
- Grenze baubedingter Flächenansprüche
- Zeichenerklärung der Biotop- und Nutzungstypen (siehe Anlage 12.1 Blatt 1.1 bis 1.7)
- (Beding 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	MECKLENBURGISCHES INGENIEURBÜRO FÜR VERKEHRSSBAU GMBH SCHWERIN Ludwigstraße 72, 19071 Schwerin Telefon: 0385303219 Telefax: 0385303712
Koordinatensystem: Gauß-Krüger	Koordinatensystem: Gauß-Krüger
Aufnahme: 28.04.2006 Feldvergleich: 07/2006 Katasterstand: 18.07.2006	Aufnahme: 02.08.2007 durch: Dochan / Detmann

2	neue Maßnahme 18.5, 1.6	19.09.12	Pahl / Lechler
1	Anpassung Bestand an neue Kartierungen 2011	30.12.11	Pahl / Lechler
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name



**TRÖPER GONDESEN PARTNER LANDSCHAFTSARCHITEKTEN**  
AN DER UNTERTRAVE 17, 23892 LÜBECK  
FON: 0451/79882-0, FAX: 0451/79882-32  
Lübeck, den 18.02.09

**TGP**

TGP_1121	Datum	Name
bearbeitet	06/2009	Steinlein/ Lechler
gezeichnet	06/2009	Pahl
geprüft	06/2009	Gondesen

<b>MERKEL INGENIEUR CONSULT</b> <small>Bismarckstr. 1, 24103 Lübeck, Telefon: 0451303219, Telefax: 0451303729</small>	Schwerin, den 09/2009		
		Datum	Zeichen
	bearb.	06/2009	Köllmann
	gez.	06/2009	Mecklenburg
	gepr.	06/2009	Berthold

**Straßenbauverwaltung Land Schleswig - Holstein**

Straße: **BAB A 20** Betr.-km: **18.1**

Nächster Ort: **Hartenholm**

**Neubau der BAB A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg**

**Teil A A 7 bis B206 westlich Wittenborn**

Bau-km: 16+100.000 bis 35+776.347

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

Lübn  
Lübeck, den 29.06.2009

**Planfeststellungsunterlage**  
vom 29.06.2009

Anlage: 12.2  
Blatt: 18.1 **Deckblatt**

Unterlage Nr. 12.2  
Blatt Nr. 18.1  
Bau-km: **18.1**

bearbeitet  
gezeichnet  
geprüft

Datum  
Zeichen

06/2009  
Hildebrandt

**Lageplan der Landschaftspflegemaßnahmen**  
Wirtschaftsweg  
Maßstab 1:1.000

**UNGÜLTIG!**  
Siehe Deckblatt!