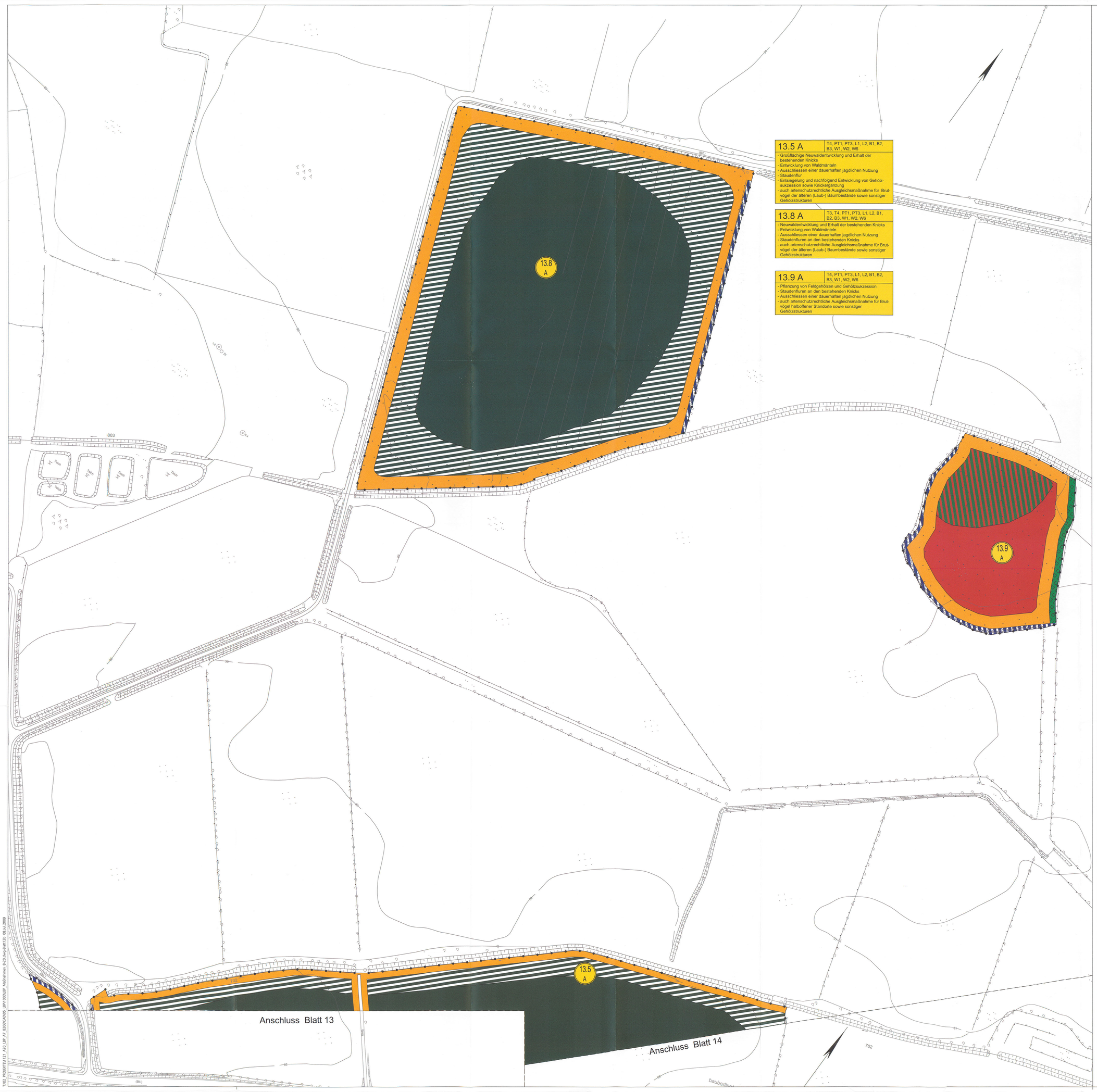


13.5 A — T4, PT1, PT3, L1, L2, B1, B2, B3, W1, W2, W6

- Großflächige Neuwaldentwicklung und Erhalt der bestehenden Knicks
- Entwicklung von Waldmänteln
- Ausschliessen einer dauerhaften jagdlichen Nutzung
- Staudenflur
- Entsiegelung und nachfolgend Entwicklung von Gehölzsukzession sowie Knickergänzung
- auch artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für Brutvögel der älteren (Laub-) Baumbestände sowie sonstiger Gehölzstrukturen

13.8 A — T3, T4, PT1, PT3, L1, L2, B1, B2, B3, W1, W2, W6

- Neuwaldentwicklung und Erhalt der bestehenden Knicks
- Entwicklung von Waldmänteln
- Ausschliessen einer dauerhaften jagdlichen Nutzung
- Staudenfluren an den bestehenden Knicks
- auch artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für Brutvögel der älteren (Laub-) Baumbestände sowie sonstiger Gehölzstrukturen

13.9 A — T4, PT1, PT3, L1, L2, B1, B2, B3, W1, W2, W6

- Pflanzung von Feldgehölzen und Gehölzsukzession
- Staudenfluren an den bestehenden Knicks
- Ausschliessen einer dauerhaften jagdlichen Nutzung
- auch artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für Brutvögel halboffener Standorte sowie sonstiger Gehölzstrukturen

Zeichenerklärung

Maßnahmen

- Maßnahmen-Nr.
- M Minimierungsmaßnahme
- A Ausgleichsmaßnahme
- E Ersatzmaßnahme
- G Gestaltungsmaßnahme
- Ar Artenschutzmaßnahme

- 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
- Pflanzung von Baumreihen / Einzelbäumen
- Hochstammpflanzung
- Kopfbaumpflanzung
- Pflanzung Obst-Hochstamm
- Gehölzpflanzung (Straßenbegleitgrün)
- Mittelstreifenbepflanzung (Straßenbegleitgrün)
- Entwicklung von Hochstaudenflur / Krautsaum
- Entwicklung von feuchter Hochstaudenflur / Uferstauden / Uferrandstreifen
- Entwicklung von Magerrasen / Trockenrasen
- Entwicklung von mesophilem Extensivgrünland
- Entwicklung von feuchtem Extensivgrünland
- 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
- Einzelbaumschutz während der Bautätigkeiten

geplantes Vorhaben

- geplante Trasse im Einschnitt
- geplante Trasse im Dammlage
- Wildleiteinrichtung
- Amphibienleiteinrichtung
- Kollisionsschutzwand (Vögel und/oder Fledermäuse)
- Sicht- / Blendschutzwand
- Eingriffsgrenze
- Grenze baubedingter Flächeninanspruchnahme

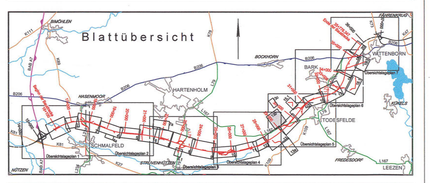
Zeichenerklärung der Biotop- und Nutzungstypen siehe Anlage 12.1 Blatt 1.1 bis 1.7

(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 Ludwigslusterr Chaussee 72, 19061 Schwerin, Telefon: 0385/30960, Telefax: 0385/3077127	Koordinatensystem: Gauß-Krüger Aufnahme: 02.08.2007 durch: Dochan / Dettmann

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Blattübersicht



TRÜPER GONDESEN PARTNER LANDSCHAFTSARCHITEKTEN AN DER UNTERTRAVE 17, 23552 LÜBECK FON : 0451/79883-0 , FAX : 0451/79883-22 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: 0385/30960 , Telefax: 0385/3077127	Schwerin, den 06/2009		
		Datum	Zeichen
	bearb.	06/2009	Kollmann
	gez.	06/2009	Mecklenburg
	gepr.	06/2009	Berchtold

MERKEL INGENIEUR CONSULT Bismarckallee 1 , 24105 Kiel , Telefon: 0431/33931/0 , Telefax: 0431/337269			
		Datum	Zeichen
	bearbeitet		
	gezeichnet		
	geprüft	06/2009	Hildebrandt

Straßenbauverwaltung
Land Schleswig - Holstein

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

Unterlage Nr. 12.2
Blatt Nr. 13b
Bauteil

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

Lageplan der Landschaftspflegerischen Maßnahmen

Maßstab 1 : 1.000

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

Lüth

Lübeck, den 29.06.2009

UNGÜLTIG!
Siehe Deckblatt!

Planfeststellungsunterlage
vom 29.06.2009

Anlage: 12.2
Blatt: 13b

T:\02_PROJEKTE\1121_A20_UP_A7_B206\GIS\05_UP\1000\UP_Massnahmen_B-20.dwg-Blatt13b, 08.Jul.2009