

Planfeststellungsunterlage

für

den Neubau der A 39 von Lüneburg nach Wolfsburg

mit nds. Teil der B 190n

Abschnitt 7 – von Ehra (L 289) bis Wolfsburg (B 188)

Umweltfachliche Untersuchungen

Unterlage 19.1.3

**Bestandsübersichtsplan
Teil 1: Biotische Naturgüter
M = 1:5.000**

Planfeststellungsunterlage

für

den Neubau der A 39 von Lüneburg nach Wolfsburg

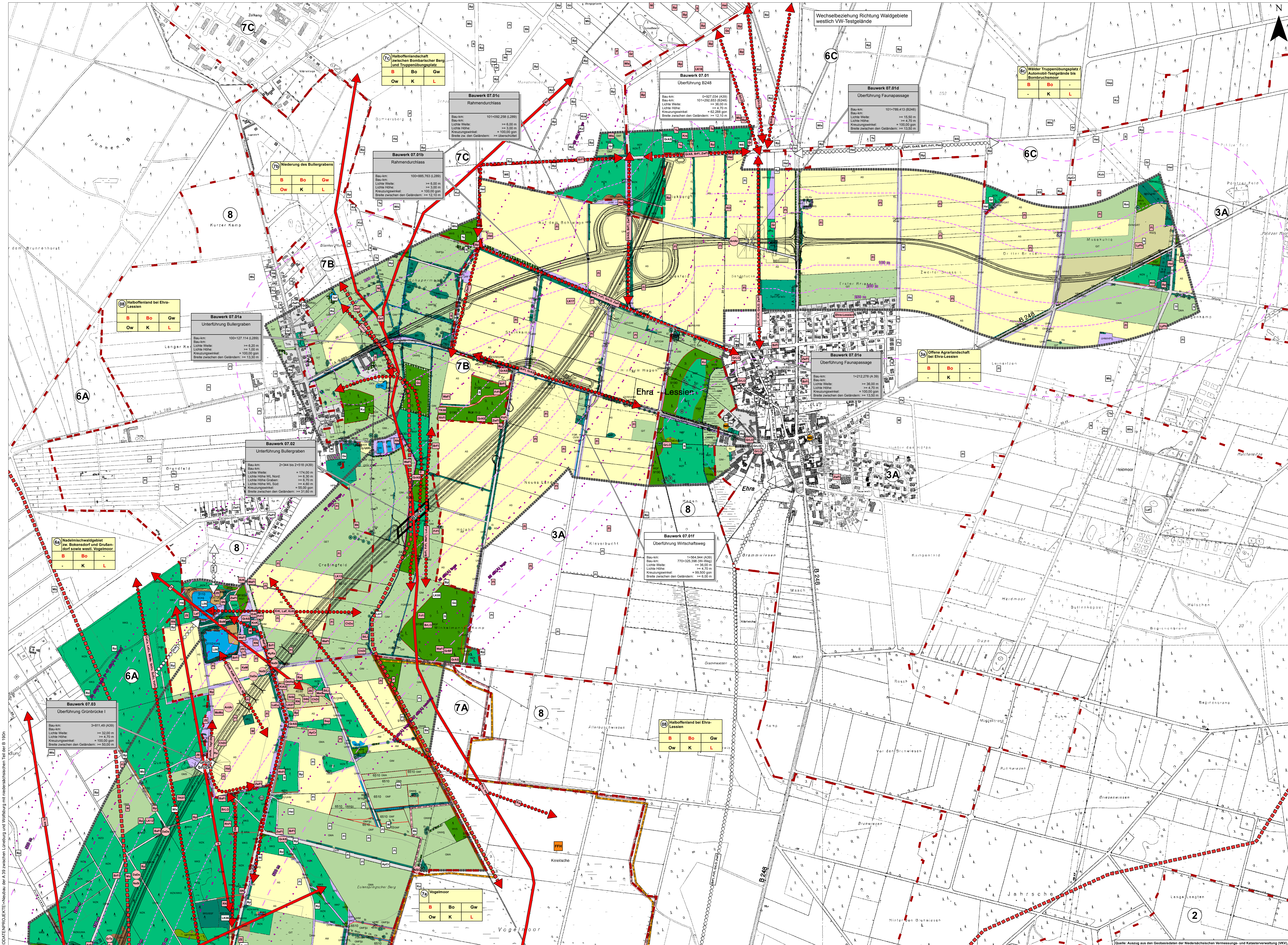
mit nds. Teil der B 190n

Abschnitt 7 – von Ehra (L 289) bis Wolfsburg (B 188)

Umweltfachliche Untersuchungen

Unterlage 19.1.3

**Bestandsübersichtsplan
Teil 2: Abiotische Naturgüter
M = 1:5.000**



Hinweis: Legende
Die Legende zum landschaftspflegerischen Bestands und Konflikt, biotischer Teil, M 1:5.000 liegt separat als Legendenblätter vor.

100 50 0 100 200 300 400 500 Meter

5					
4					
3					
2					
1					

Nr.	Art der Änderung	Datum	AN	AG

Planungs-Gemeinschaft GbR LaReG Dipl. Ing. R. Peschke-Hawire Landesfacharchitekt Fasanenstr. 15 Tel: 0511 333372 Hauptstr. 25 Tel: 0511 333374 E-Mail: info@lareg.de	Landschaftsplanung Planfestsetzung Genehmigung Dipl. Architekt Prof. Dr. Gunnar Rehfeldt 38102 Braunschweig Tel: 0511 333374 38102 Braunschweig Tel: 0511 333374 E-Mail: info@lareg.de	Datum bearbeitet: 07/14 gezeichnet: 07/14 geprüft: 07/14	Name Hen Reck I. V. W-J
--	--	--	---

OBERMEYER Lesenwitzstraße 37 a 30175 Hannover Telefon: 0511 85 07-0 Telefax: 0511 85 07-70	Datum bearbeitet: 02/14 gezeichnet: 02/14 geprüft: 02/14	Name Wi Fie I. V. Kohl
---	--	--

Blatt 1 A

Feststellungsentwurf Plankennzeichnung: 7 | F | E | U | 0 | 1 | 9 | - | 0 | 1 | A | B | 0 | 3

Strassenbauverwaltung des Landes Niedersachsen Bundesautobahn: A 39 Lüneburg - Salzgitter Streckenabschnitt: Lüneburg - Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n Teilstrecke: Ehra (L289) - Wolfsburg (B188)	Unterlage Nr. 19.1.3 Blatt Nr.: 1 A Datum: 27.08.2014 Zeichen: Br3
--	--

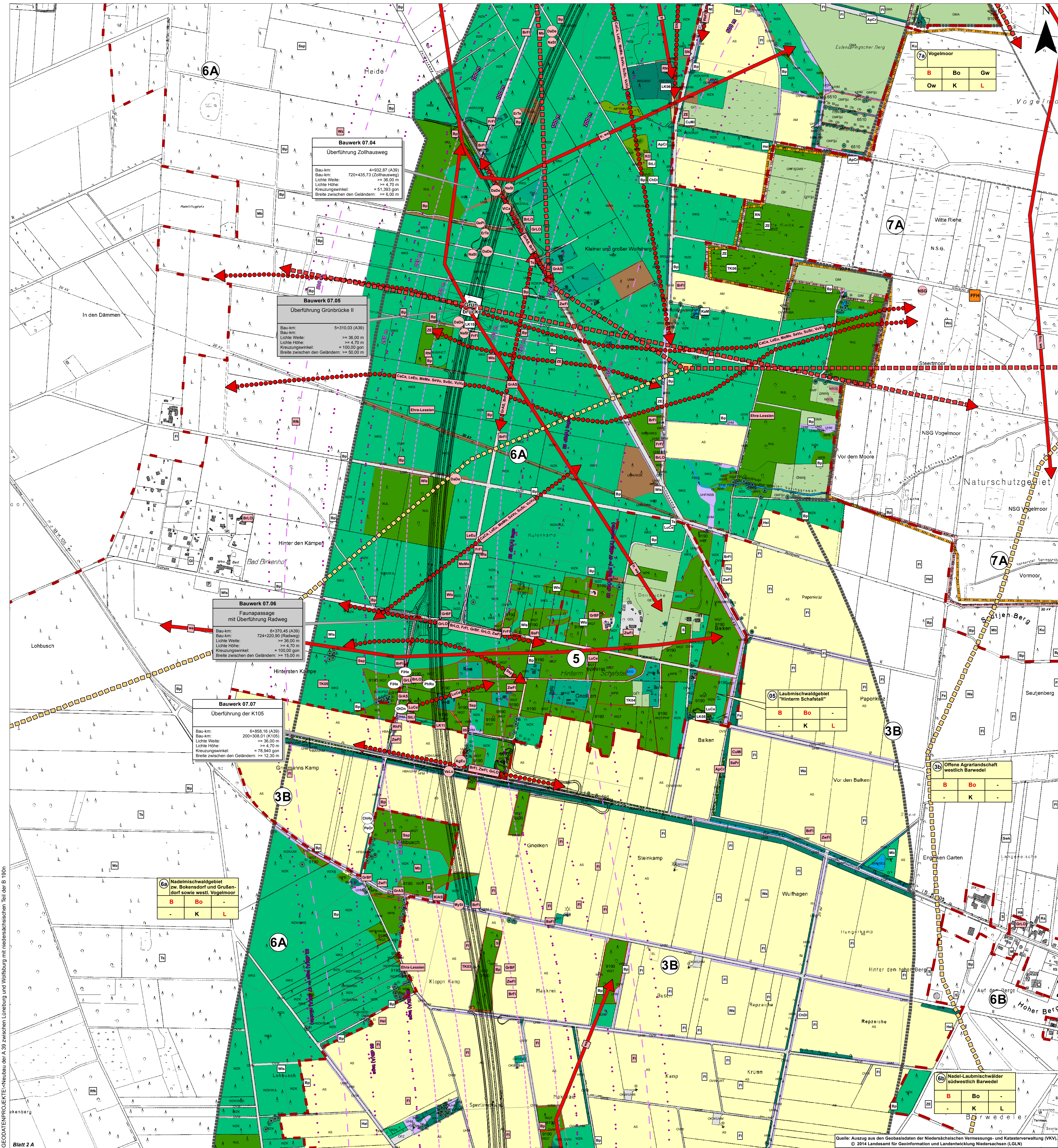
Neubau der A 39 Lüneburg - Wolfsburg mit niedersächsischen Teil der B 190n - Abschnitt 7 - Ehra (L289) - Wolfsburg (B188)	nachgeprüft: 27.08.2014 Br3
--	--------------------------------

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Bestands- und Konfliktplan
biotischer Teil
Bau-km 0+430 bis Bau-km 4+700
Maßstab 1:5.000

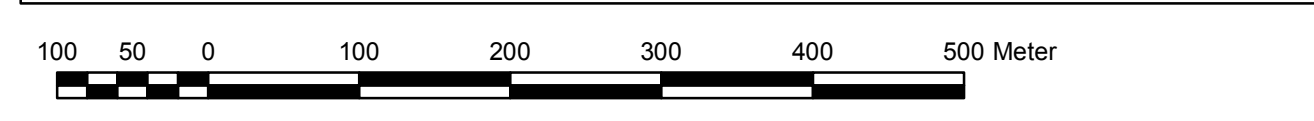
Aufgestellt:
Volltext: Jan 28.08.2014
Niedersächsisches Landesarchiv für Straßenbau und Verkehr
- Geschäftsbereich Wolfenbüttel -
im Auftrag: ggr, Peake

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (NKV), © 2014 Landesamt für GeoInformation und Landesentwicklung Niedersachsen (LGLN)

Blattgröße: 131,00 cm x 83,20 cm



Hinweis: Legende
 Die Legende zum landschaftspflegerischen Begleitplan Bestand und Konflikt, biotischer Teil, M 1:5.000 liegt separat als Legendenblätter vor.



5				
4				
3				
2				
1				

Nr.	Art der Änderung	Datum	AN	AG

Planungs-Gemeinschaft GbR LaReG		Datum	Name	
Dipl.-Ing. R. Peschck-Hawtore	Landschaftsplanung	bearbeitet	07/14	Hen
Landschaftsarchitektin	Prof. Dr. Gunnar Rehfeldt	gezeichnet	07/14	Reck
Fasanenstraße 15	38102 Braunschweig	geprüft:	07/14	i. V. W-J
Telefon 0531/333373	Telefax 0531/333780			
Telefon 0531/333374	Telefax 0531/3902155			
Internet: www.lareg.de	E-Mail: info@lareg.de			

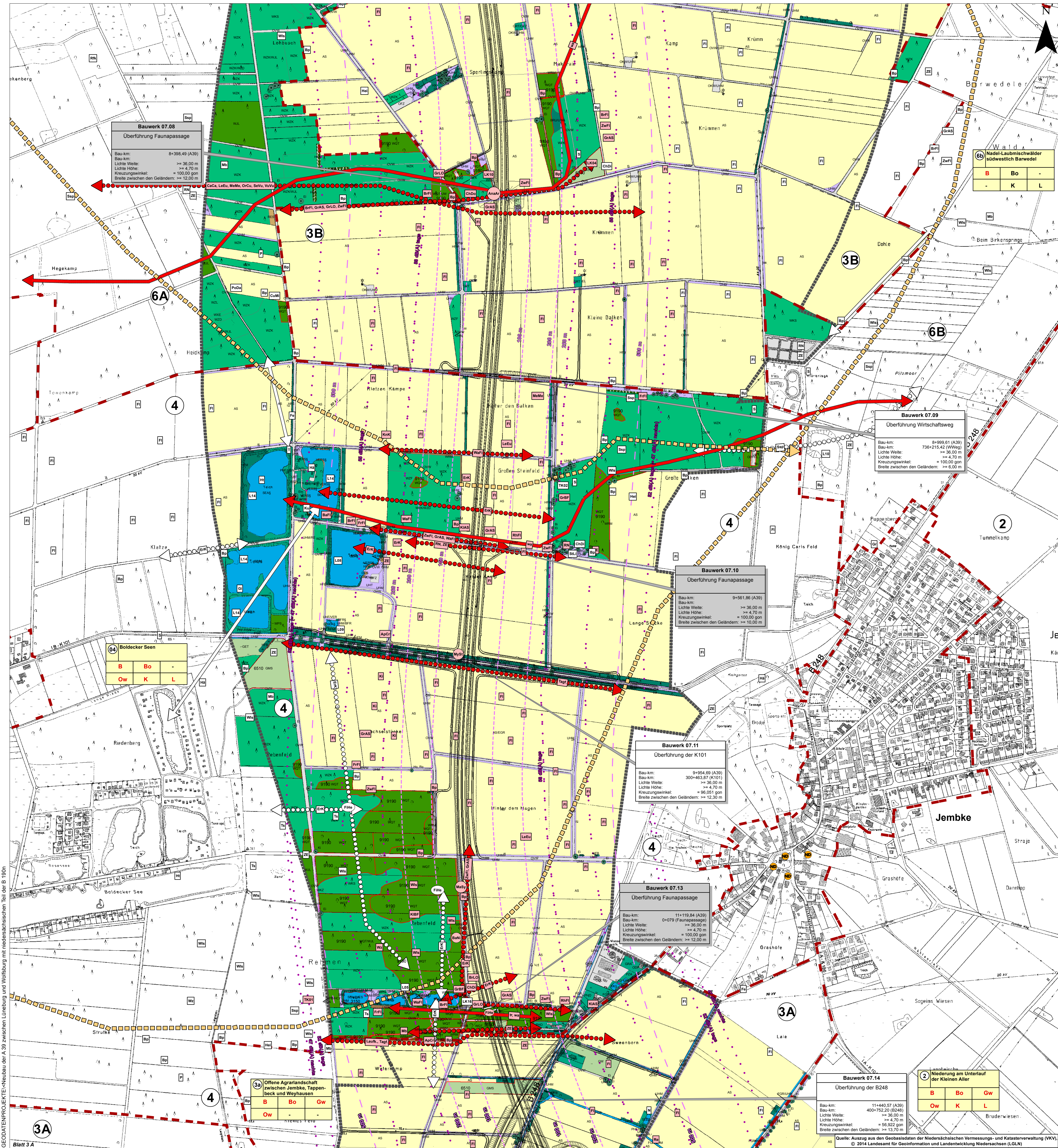
OBERMEYER
 Lettowitzstraße 37 a
 30175 Hannover
 Telefon: (0511) 85 07 - 0
 Telefax: (0511) 85 07 - 70

Datum	Name	
bearbeitet	02/14	WI
gezeichnet	02/14	Fie
geprüft:	02/14	i. V. Kohl

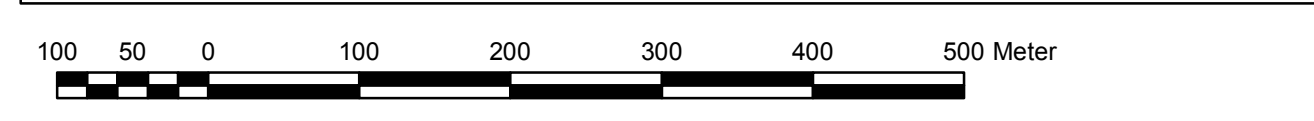
Feststellungsentwurf Plankennzeichnung: 7 | F | E | U | 0 | 1 | 9 | - | 0 | 2 | A | B | 0 | 3

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage Nr. 19.1.3
Bundesautobahn: A 39 Lüneburg - Salzgitter	Streckenabschnitt: Lüneburg - Wolfsburg mit rds. Teil der B 190n	Blatt Nr.: 2 A
Teilstrecke: Ehra (L289) - Wolfsburg (B188)		Datum
Neubau der A 39 Lüneburg - Wolfsburg mit niedersächsischen Teil der B 190n		nachgeprüft: 27.08.2014 Brö
- Abschnitt 7 - Ehra (L289) - Wolfsburg (B188)		Landschaftspflegerischer Begleitplan Bestands- und Konfliktplan biotischer Teil Bau-km 4+260 bis Bau-km 8+130 Maßstab 1:5.000
Aufgestellt: Wölffenbüttel, den 28.08.2014 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr - Geschäftsbereich Wölffenbüttel		
im Auftrage: gez. Peuke		

GEODATENPROJEKTE: Neubau der A 39 zwischen Lüneburg und Wolfsburg mit niedersächsischen Teil der B 190n



Hinweis: Legende
 Die Legende zum landschaftspflegerischen Begleitplan Bestand und Konflikt, biotischer Teil, M 1:5.000 liegt separat als Legendenblätter vor.

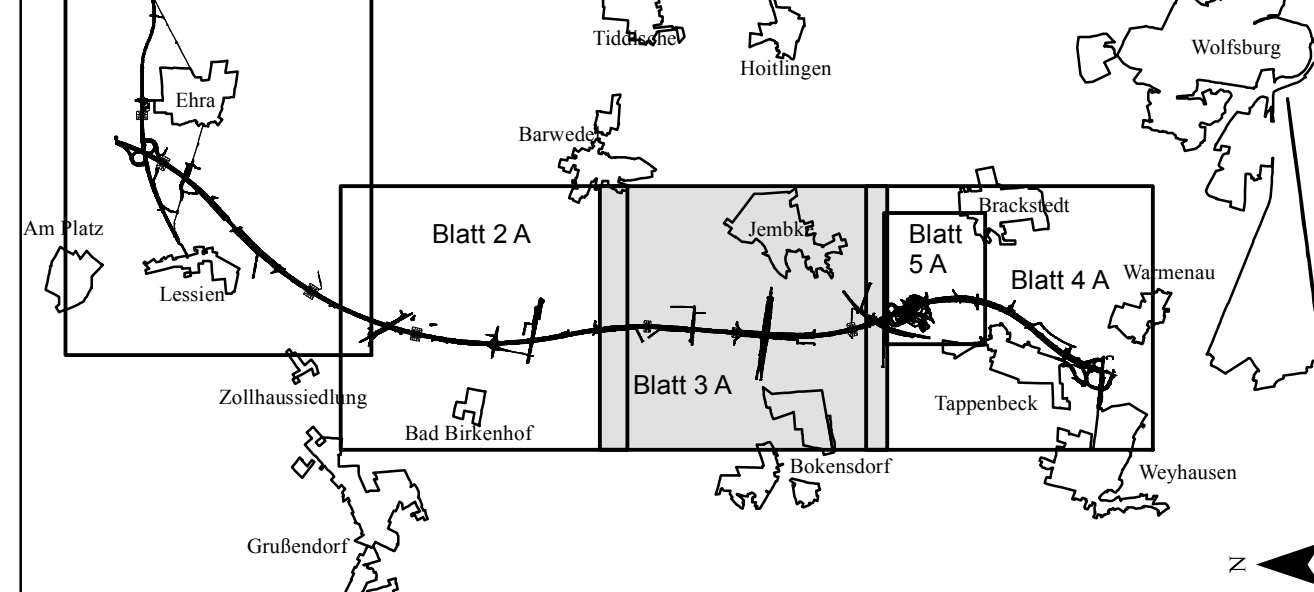


5			
4			
3			
2			
1			

Nr.	Art der Änderung	Datum	AN	AG

Planungs-Gemeinschaft GbR LaReG	Landschaftsplanung Rekultivierung Grünordnung	Datum	Name
Dipl.-Ing. R. Peschke-Hawtore Landschaftsarchitektin Fasanenstraße 15 Telefon 0531333373 Krusenstraße 22 Telefon 0531333374 Internet: www.lareg.de	Prof. Dr. Gunnar Rehfeldt Dipl.-Biologe 38102 Braunschweig Telefon 0531333780 38102 Braunschweig Telefon 05313902155 E-Mail: info@lareg.de	bearbeitet 07/14 gezeichnet 07/14 geprüft: 07/14	Hen Reck i. V. W-J

OBERMEYER	Datum	Name
Letzow/Ilzstraße 37 a 30175 Hannover Telefon: (0511) 85 07 - 0 Telefax: (0511) 85 07 - 70	bearbeitet 02/14 gezeichnet 02/14 geprüft: 02/14	WI Fie i. V. Kohl



Feststellungsentwurf Plankennzeichnung: 7 | F | E | U | 0 | 1 | 9 | - | 0 | 3 | A | B | 0 | 3

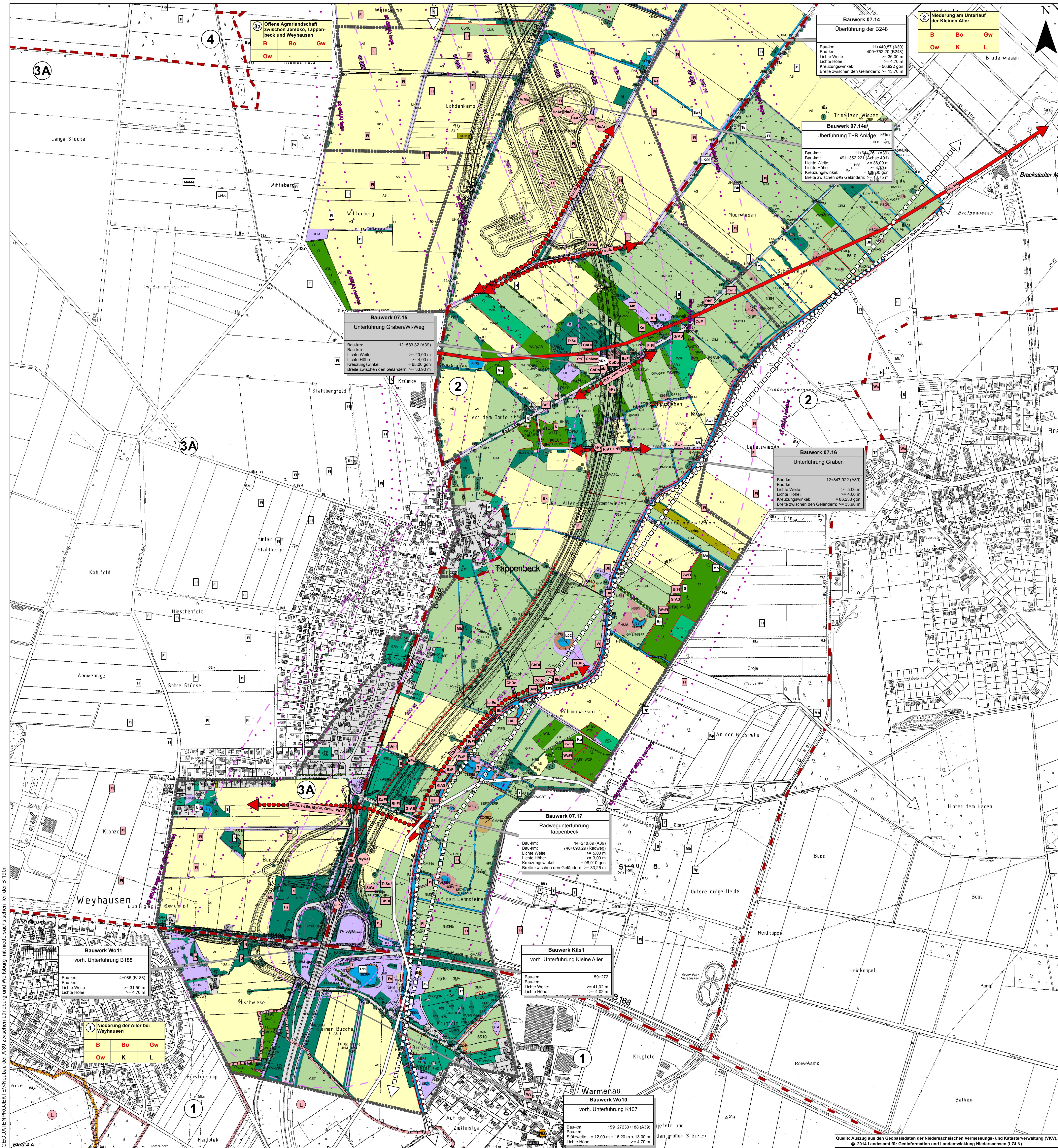
Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen Bundesautobahn: A 39 Lüneburg - Salzgitter Streckenschnitt: Lüneburg - Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n Teilstrecke: Ehra (L289) - Wolfsburg (B188)	Unterlage Nr. 19.1.3 Blatt Nr.: 3 A Datum Zeichen
---	---

Neubau der A 39 Lüneburg - Wolfsburg mit niedersächsischen Teil der B 190n - Abschnitt 7 - Ehra (L289) - Wolfsburg (B188)	nachgeprüft: 27.08.2014 Brö Landschaftspflegerischer Begleitplan Bestands- und Konfliktplan biotischer Teil Bau-km 7+760 bis Bau-km 11+600 Maßstab 1:5.000
--	---

Aufgestellt:
 Wölffenbüttel, den 28.08.2014
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
 - Geschäftsbereich Wölffenbüttel -

im Auftrage: gez. Peuke	Blattgröße: 91,40 cm x 78,30 cm
-------------------------	---------------------------------

GEODATENPROJEKTE: Neubau der A 39 zwischen Lüneburg und Wolfsburg mit niedersächsischen Teil der B 190n



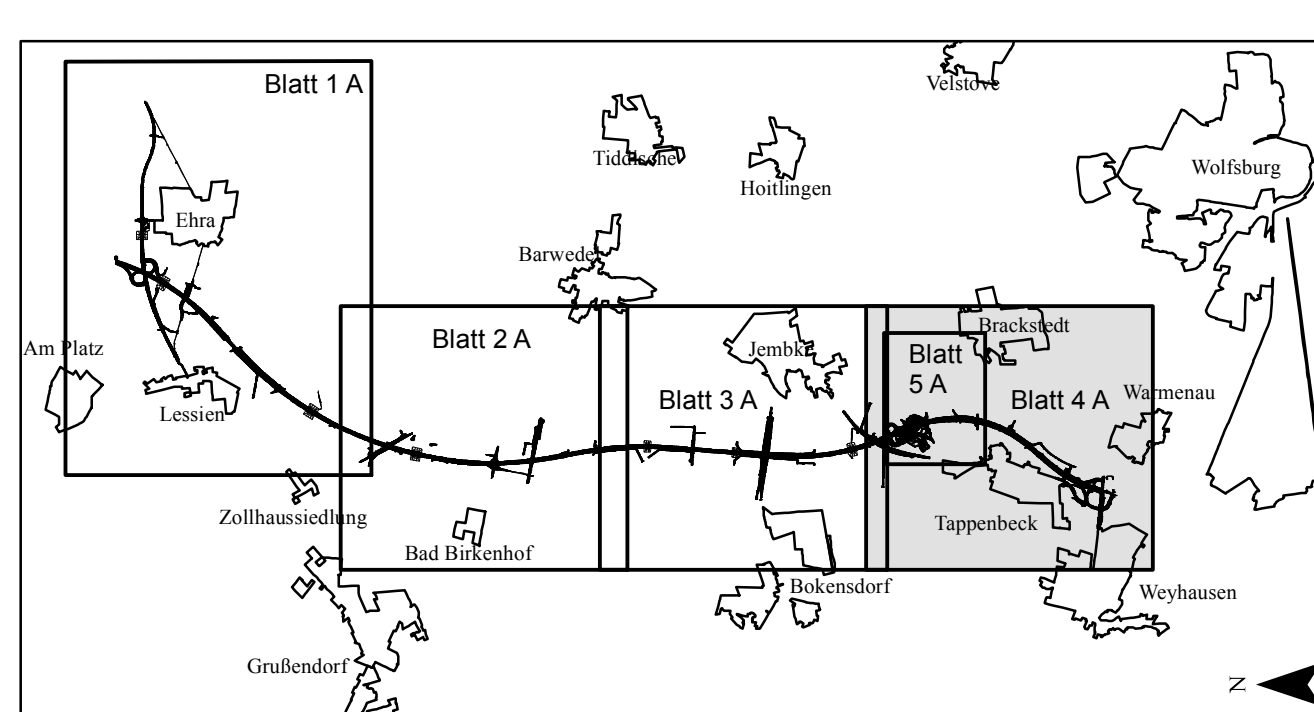
Hinweis: Legende
 Die Legende zum landschaftspflegerischen Begleitplan Bestand und Konflikt, biotischer Teil, M 1:5.000 liegt separat als Legendenblätter vor.



5				
4				
3				
2				
1				

Nr.	Art der Änderung	Datum	AN	AG

Planungs-Gemeinschaft GbR LaReG		Datum	Name
Dipl.-Ing. R. Peschke-Hawtore	Prof. Dr. Gunnar Rehfeldt	bearbeitet: 07/14	Hen
Landschaftsplanung	Dipl.-Biologe	gezeichnet: 07/14	Reck
Fasanenstraße 15	38102 Braunschweig	geprüft: 07/14	i. V. W-J
Telefon 0531/333373	Telefon 0531/333780		
Telefax 0531/333374	Telefax 0531/3902155		
Internet: www.lareg.de	E-Mail: info@lareg.de		



Feststellungsentwurf Plankennzeichnung: 7 | F | E | U | 0 | 1 | 9 | - | 0 | 4 | A | B | 0 | 3

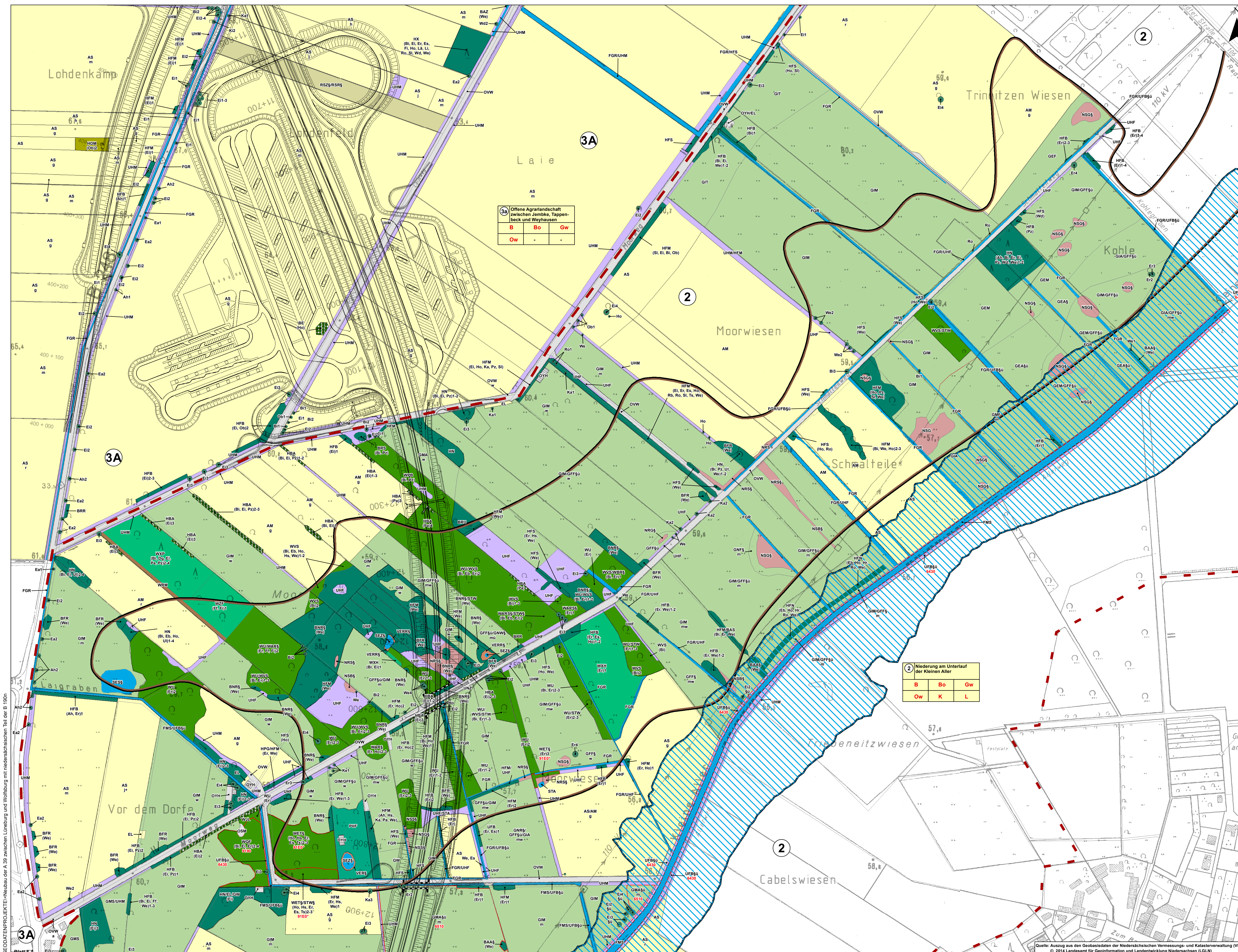
Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage Nr. 19.1.3
Bundesautobahn:	A 39 Lüneburg - Salzgitter	Blatt Nr.: 4 A
Streckenabschnitt:	Lüneburg - Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n	Datum
Teilstrecke	Ehra (L289) - Wolfsburg (B188)	Zeichen

Neubau der A 39 Lüneburg - Wolfsburg mit niedersächsischen Teil der B 190n		nachgeprüft: 27.08.2014	Brö
- Abschnitt 7 - Ehra (L289) - Wolfsburg (B188)		Landschaftspflegerischer Begleitplan Bestands- und Konfliktplan biotischer Teil Bau-km 11+300 bis Bau-km 14+730 Maßstab 1:5.000	

Aufgestellt:
 Wölferbüttel, den 28.08.2014
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
 - Geschäftsbereich Wölferbüttel -

im Auftrage: gez. Peuke
 Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (VKV), © 2014 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)

GEODATENPROJEKTE: Neubau der A 39 zwischen Lüneburg und Wolfsburg mit niedersächsischen Teil der B 190n



Biotypen
(Biotypen: nach DRACHENFELS März 2011, Korrigierte Fassung 01. Okt. 2013; Bewertung: nach NLWN 2012, Korrigierte Fassung 20.08.2012)

Wälder

- Laub- und Laubmischwälder**
 - WOT Eichenmischwald armer, trockener Sandböden (Sü)
 - WET (Traubeneichen-) Erlen- und Eschen-Auwald der Talmündungen §
 - WAR Erlen-Buchwald nährstoffreicher Standorte §
 - WBR Birken-Buchwald nährstoffreicher Standorte §
 - WU Erlenwald entwässerter Standorte
 - WVS Sonstiger Birken- und Kiefern-Moorwald
 - WFL Birken- und Zitterappel-Pionierwald
 - WLA Laubwald-Jungbestand
- Nadelwälder und Forste**
 - WZH Laubforst aus einheimischen Arten
 - WOP Hybridkieferforst
 - WZF Fichtenforst
- Waldlichtung und Waldrand**
 - WBA Waldrand mit nördlicher Standorte
 - WRM Waldrand mittlerer Standorte

Gebüsch und Gehölzbestände

- Gebüsch und Gehölzbestände**
 - BAA Wechsellichtes Weiden-Auengebüsch §
 - BAS Summiges Weide-Auengebüsch §
 - BAZ Sonstiges Weiden-Auengebüsch (S)
 - BNR Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte §
 - BFR Feuchtwiesengebüsch nährstoffreicher Standorte
 - BRU Ruderengebüsch
 - BRK Rubus-Liniengelüpp
 - BRS Sonstiges natürliches Sukzessionsgebüsch
 - HFS Strauchhecke
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HFB Baumhecke
 - HFN Neuaugleichte Feldhecke
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HX Standortfremdes Feldgehölz
 - HPO Standortgerechte Gehölzpflanzung
- Einzelbaum-/strauch, Baumbestand**
 - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe (S)
 - HBKW Kopfweiden-Bestand
 - HBA Allee/Baumreihe
 - BE Einzelstrauch
- Streubestand**
 - HOM Mittlerer Streubestand

Binnengewässer

- Fließgewässer**
 - FMS Mäßig ausgebauter Tiefenbach mit Sandsubstrat
 - FGR Nährstoffreicher Graben
- Stillegewässer**
 - SEZ Naturnaher nährstoffreicher Stauteich/see
 - SEZ Sonstiges natürliches nährstoffreiches Stillgewässer §
 - STW Waldtümpel (S)
 - STA Ackertümpel
- Verlandungsstelle**
 - VER Schifffahrt nährstoffarmer Stillgewässer §
 - VERR Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Rohricht §

Gehölzfreie Biotope der Sumpfe, Niedermoore und Ufer

- NSG Nährstoffreiches Großseggenried §
- NSB Binsen- und Simsenried nährstoffreicher Standorte §
- NSS Hochstaudeufrumpfl nährstoffreicher Standorte §
- NRS Schilf-Landrohrriecht §
- NRG Rohrglanzgras-Landrohrriecht §

Heiden und Magerrasen

- RSR Basenreicher Sandtrockenrasen §
- RSZ Sonstiger Sandtrockenrasen §

Grünland

- GMF Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte §
- GMA Mäßiges mesophiles Grünland kalkarmer Standorte (S)
- GMS Sonstiges mesophiles Grünland
- GNV Sonstiges mäßiges Nassgrünland §
- GNR Nährstoffreiches Nasswiese §
- GNF Seggen-, Binsen- oder hochstaudeureicher Flutrasen §
- GFF Sonstiger Flutrasen (S)
- GEM Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
- GEA Überschwemmungsbereiche §
- GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
- GIT Intensivgrünland trockener Minereisböden
- GIM Intensivgrünland auf Moorböden
- GIA Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- GW Sonstige Weidelfläche

Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren

- UFB Bach- und sonstige Uferstaudeufrun §
- UHF Halbsterile Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- UHM Halbsterile Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- UNZ Sonstige Neophytenflur

Acker- und Gartenbau-Biotope

- AS Sandacker
- AM Mooracker
- EL Landschaftliche Lagerfläche

Grünanlagen der Siedlungsbereiche

- PHF Freizeigrundstück

Gebäude, Verkehrs- und Industrieblächen

- OVW Weg
- OSM Kleiner Müll- und Schuttplatz
- OYH Halle
- OYS Sonstiges Bauwerk

Zusatzmerkmale

Ausprägung

- + = besonders gute Ausprägung
- Nutzung / Struktur**
 - a = Asphalt, Beton
 - g = Getreide (außer Mais)
 - h = Hackfrüchte
 - j = jagdliche Nutzung (Wildacker)
 - m = Mahd bzw. Mais
 - mj = Grünland mit hohem Anteil von Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Mahd
 - mu = Grünland in Überschwemmungsgebieten bzw. mit regelmäßig überschwemmten Bereichen, Mahd
 - mw = Mähweide
 - r = Raps, Rüben, Senf, Lein und sonstige Halmfrüchte
 - w = Beweidung bzw. wassergebundene Decke/Lockermaterial
 - z = Gemüse, Salat und sonstige einjährige Feldfrüchte

Altersstrukturtypen

- 1 = Stangenholz, inkl. Gerthenholz
- 1-2 = Stangenholz, inkl. Gerthenholz bis mittleres Baumholz
- 1-3 = Stangenholz, inkl. Gerthenholz bis starkes Baumholz
- 1-4 = Stangenholz, inkl. Gerthenholz bis sehr starkes Baumholz
- 2 = Schwaches bis mittleres Baumholz
- 2-3 = Schwaches bis starkes Baumholz
- 2-4 = Schwaches bis sehr starkes Baumholz
- 3 = Starkes Baumholz
- 3-4 = Starkes Baumholz bis eher starkes Baumholz
- 4 = Sehr starkes Baumholz

Dominante Baum- / Straucharten

- Ah = Ahorn
- Bi = Birke
- Dg = Douglasie
- Da = amerikanische Eichenarten
- Eb = Eberesche
- Ei = Eiche
- Er = Schwarz-Erle
- Es = Esche
- Ff = fremdländische Fichte
- Fi = Fichte
- Ho = Holunder
- Hr = Hartriegel
- Hs = Hasel
- Ka = Kastanie
- Ke = Ess-Kastanie
- Ki = Wald-Kiefer
- Lb = Birke
- Li = Linde
- Lä = Lärche
- Ob = Obstabum
- Pa = Pappel
- Pz = Zitter-Pappel
- Rb = Robinie
- Ro = Rose
- Ri = Schleie
- Ts = Späte Traubekirsche
- Ul = Ume
- Wd = Weißdorn
- We = Weide

§ nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 24 NAGBNatSchG geschützte Biotypen
 § nach § 30 BNatSchG nur in naturnahen Überschwemmungs- und Uferbereichen von Gewässern geschützt
 () teilweise nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § NAGBNatSchG geschützte Biotypen

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

- * = prioritär
- Lebensraumtyp
- 6430 Feuchte Hochstaudeufruren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
- 6510 Mäßiges Flachland-Mähwiesen (Algorisus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 9100 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur
- 9100* Mooswälder
- 91E0* Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Aho-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Besondere Bereiche

- Überschwemmungsgebiete
- Abgrenzung Moorkörper

Bezugsräume

- 1 Bezugsräume
- 2 Niederung am Unterlauf der Kleinen Aller und Randbereiche
- 3 Offene Agrarlandschaften - Offene Agrarlandschaft bei Weyhausen, Taptenbeck, Jemke und Ehrs-Lessen

Konfliktbezeichnung

- 2 Niederung am Unterlauf der Kleinen Aller
- Bezeichnung des Bezugsraumes
- B Bo Gw
- Ow K L
- Konflikt - Betroffenheit einer maßgeblichen Funktion innerhalb eines Bezugsraumes

Funktionskennzeichnungen

- B Biotopfunktion / Biotopverbund / Habitatsfunktion für wertgebende Tierarten
- Bo Natürliche Bodenfunktionen (biologische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens)
- Gw Grundwasserschutzfunktion
- Ow Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt
- K Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion (bei Siedlungsbezug)
- L Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

Technische Planung

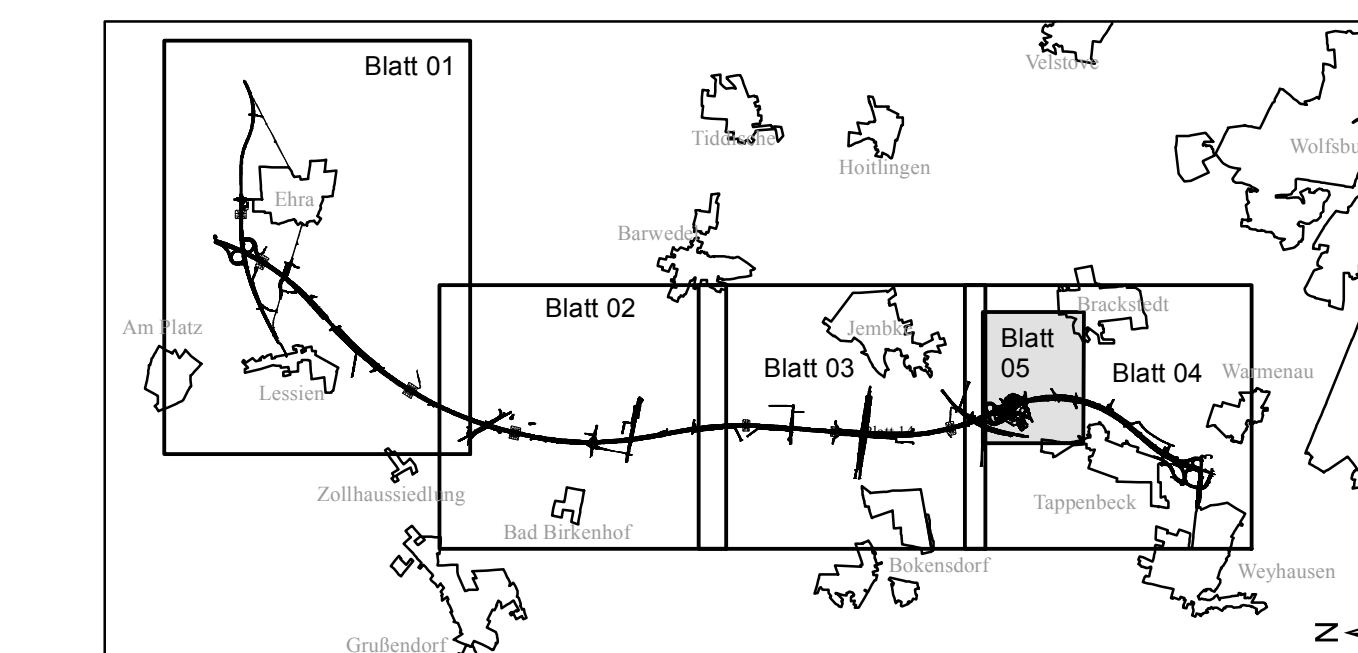
- Trassenplanung
- Querungshilfen
- Faupassage / aufgeweitete Unterführung
- Kleintierdurchlass



5				
4				
3				
2				
1				
Nr.	Art der Änderung	Datum	AN	AG

Planungs-Gesellschaft GbR LaReG Landschaftsplanung Dipl.-Ing. R. Bechtel-Harbeck Landwirtschaftslehre Friedenstraße 19 30175 Hannover Telefon 0511 33372 Telefax 0511 33372 E-Mail: la@la-re.de	Datum	Name	
	bearbeitet	07/14	Hon
	gezeichnet	07/14	Reck
	geprüft:	07/14	i. V. W-J

OBERMEYER Leisewitzstraße 37 a 30175 Hannover Telefon: (0511) 85 07 - 0 Telefax: (0511) 85 07 - 70	Datum	Name	
	bearbeitet	02/14	Wl
	gezeichnet	02/14	Fie
	geprüft:	02/14	i. V. Kohl



Feststellungsentwurf Plankennzeichnung: 7 F E D I 0 0 1 9 - 0 5 A B I 0 3

Straßenbauverwallung des Landes Niedersachsen	Unterlage Nr. 19.1.3
Bundesautobahn: A 39 Lüneburg - Salzgitter	Blatt Nr.: 5A
Streckenabschnitt: Lüneburg - Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n	Datum
Teilstrecke: Ehra (L289) - Wolfsburg (B188)	Zeichen

Neubau der A 39 Lüneburg - Wolfsburg mit niedersächsischen Teil der B 190n	nachgeprüft: 27.08.2014 Brö
Ehra (L289) - Wolfsburg (B188)	Landschaftspflegerischer Begleitplan Bestands- und Konfliktplan Biotischer Teil
	Maßstab 1:2.000

Aufgestellt:
 Wolfenbüttel, den 28.08.2014
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
 - Geschäftsbereich Wolfenbüttel -
 Im Auftrage des: Peuke

Legende zum Plan

Bestand und Konflikte biotischer Teil M 1:5.000



Hinweis: Farbdarstellung

Die farbig dargestellten Funktionen sind planungsrelevant und vom geplanten Vorhaben betroffen. Die schwarz-weiß dargestellten Funktionen sind maßgeblich, aber vom geplanten Vorhaben nicht betroffen.

B

Biotopfunktion

Biotoptypen

(Biotoptypen: nach DRACHENFELS 2011, Korrigierte Fassung 01. Feb. 2013; Bewertung: nach NLWKN 2012, Korrigierte Fassung 20.08.2012)

Wälder

Laub- und Laubmischwälder

WQT	Eichenmischwald armer, trockener Sandböden (§ü)
WQF	Eichenmischwald feuchter Sandböden (§ü)
WQL	Eichenmischwald lehmiger, frischer Sandböden des Tieflands (§ü)
WCE	Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer mäßig basenreicher Standorte (§ü)
WET	(Traubenkirschen-) Erlen- und Eschen-Auwald der Talniederungen §
WEG	Erlen- und Eschen-Galeriewald §
WAR	Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte §
WARS	Sonstiger Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte §
WBR	Birken-Bruchwald nährstoffreicher Standorte §
WU	Erlenwald entwässerter Standorte (§ü)
WVP	Pfeifengras-Birken- und -Kiefern-Moorwald (§)
WVS	Sonstiger Birken- und Kiefern-Moorwald
WPB	Birken- und Zitterpappel-Pionierwald (§ü)
WPW	Weiden-Pionierwald
WPS	Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
WJL	Laubwald-Jungebestand

Nadelwälder und Forste

WKZ	Zwergstrauch-Kiefernwald armer, trockener Sandböden
WKS	Sonstiger Kiefernwald armer, trockener Sandböden
WKF	Kiefernwald armer, feuchter Sandböden
WPN	Sonstiger Kiefern-Pionierwald
WXH	Laubforst aus einheimischen Arten
WXP	Hybridpappelforst
WXE	Roteichenforst
WZF	Fichtenforst
WZK	Kiefernforst
WZL	Lärchenforst
WZD	Douglasienforst
WJN	Nadelwald-Jungbestand

Waldlichtung und Waldrand

WRA	Waldrand magerer, basenarmer Standorte (§)
WRM	Waldrand mittlerer Standorte (§ü)
UW	Waldlichtungsflur
UWA	Waldlichtungsflur basenarmer Standorte
UWF	Waldlichtungsflur feuchter bis nasser Standorte

Gebüsch und Gehölzbestände

Gebüsche und Gehölzbestände

BMS	Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
BWA	Wacholdergebüsch nährstoffarmer Sandböden §
BSF	Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
BSG	Ginstergebüsch
BAA	Wechselfeuchtes Weiden-Auengebüsch §
BAS	Sumpfiges Weide-Auengebüsch §
BAZ	Sonstiges Weiden-Ufergebüsch (§)
BNR	Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte §
BFR	Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte (§ü)
BRU	Ruderalgebüsch
BRR	Rubus-/Lianengestrüpp
BRS	Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
HFS	Strauchhecke (§ü)
HFM	Strauch-Baumhecke (§ü)
HFB	Baumhecke (§ü)
HFX	Feldhecke mit standortfremden Gehölzen
HFN	Neuangelegte Feldhecke
HN	Naturnahes Feldgehölz (§ü)
HX	Standortfremdes Feldgehölz
HPG	Standortgerechte Gehölzpflanzung
HPS	Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand

Einzelbaum/-strauch, Baumbestand

HBE	Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe (§ü)
HBKW	Kopfweiden-Bestand (§ü)
HBA	Allee/Baumreihe (§ü)
BE	Einzelstrauch (§ü)

Streuobstbestand

HOM	Mittelalter Streuobstbestand (§)
HOJ	Junger Streuobstbestand (§)

Binnengewässer



Fließgewässer

FBS	Naturnaher Tieflandbach mit Sandsubstrat §
FMS	Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Sandsubstrat
FGA	Kalk- und nährstoffarmer Graben
FGR	Nährstoffreicher Graben
FGZ	Sonstiger vegetationsarmer Graben



Stillgewässer

SOA	Sonstiges naturnahes nährstoffarmes Abbaugewässer §
SEF	Naturnahes nährstoffreiches Altwasser §
SEA	Naturnahes nährstoffreiches Abbaugewässer §
SES	Naturnaher nährstoffreicher Stauteich/-see
SEZ	Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer §
STW	Waldtümpel §
STA	Ackertümpel
SXA	Naturfernes Abbaugewässer
SXK	Naturferner Klär- und Absetzteich
SXG	Stillgewässer der Grünanlage



Verlandungsbereiche

VOS	Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer mit Schwimmblattpflanzen §
VORS	Schilfröhricht nährstoffarmer Stillgewässer §
VORR	Rohrkolbenröhricht nährstoffarmer Stillgewässer §
VES	Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit wurzelnden Schwimmblattpflanzen §
VER	Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht §
VERS	Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer §
VERR	Rohrkolbenröhricht nährstoffreicher Stillgewässer §
VEF	Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Flutrasen/Binsen §
VEC	Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Seggen §

Gehölzfreie Biotope der Sümpfe, Niedermoore und Ufer



NSG	Nährstoffreiches Großseggenried §	NSR	Sonstiger nährstoffreicher Sumpf §
NSB	Binsen- und Simsenried nährstoffreicher Standorte §	NRS	Schilf-Landröhricht §
NSS	Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte §	NRG	Rohrglanzgras-Landröhricht §

Hoch- und Übergangsmoore



MPT	Trockeneres Pfeifengras-Moorstadium	MDA	Adlerfarnbestand auf entwässertem Moor
-----	-------------------------------------	-----	--

Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope



RE	Felsblock/Steinhaufen	DOS	Sandiger Offenbodenbereich
RES	Felsblock/Steinhaufen aus Silikatgestein	DOZ	Sonstiger Offenbodenbereich

Heiden und Magerrasen



HCT	Trockene Sandheide §	RSZ	Sonstiger Sandtrockenrasen §
HCF	Feuchte Sandheide §	RAD	Drahtschmielenrasen
RSR	Basenreicher Sandtrockenrasen §	RAG	Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte

Grünland



GMF	Mesophiles Grünl. mäßig feuchter Standorte (§ü)		Mineralböden
GMA	Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte (§ü)	GEM	Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
GMS	Sonstiges mesophiles Grünland (§ü)	GEA	Artenarmes Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
GNW	Sonstiges mageres Nassgrünland §	GEF	Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
GNR	Nährstoffreiche Nasswiese §	GIT	Intensivgrünland trockener Mineralböden
GNF	Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen §	GIM	Intensivgrünland auf Moorböden
GFF	Sonstiger Flutrasen §ü	GIA	Intensivgrünl. der Überschwemmungsbereiche
GE	Artenarmes Extensivgrünland	GIF	Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
GET	Artenarmes Extensivgrünland trockener	GA	Grünland-Einsaat
		GW	Sonstige Weidefläche

Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren



UFB	Bach- und sonstige Uferstaudenflur §ü	UHB	Artenarme Brennesselflur
UHF	Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte	UHL	Artenarme Landreitgrasflur
UHM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte	URF	Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
UHT	Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte	URT	Ruderalflur trockener Standorte
		UNG	Goldrutenflur
		UNK	Staudenknöterichgestrüpp
		UNZ	Sonstige Neophytenflur

Acker- und Gartenbau-Biotope



AS	Sandacker	EGR	Rasenschule
AM	Mooracker	EOH	Kulturheidelbeerplantage
EGB	Blumen-Gartenbaufläche	EL	Landwirtschaftliche Lagerfläche

Grünanlagen der Siedlungsbereiche



GRR	Artenreicher Scherrasen	PHO	Obst- und Gemüsegarten
GRA	Artenarmer Scherrasen	PHG	Hausgarten mit Großbäumen
GRT	Trittrassen	PHZ	Neuzeitlicher Ziergarten
BZE	Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten	PHF	Freizeitgrundstück
BZH	Zierhecke	PAN	Neue Parkanlage
HSE	Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten	PFA	Gehölzarter Friedhof
HSN	Siedlungsgehölz aus überwiegend nicht einheimischen Baumarten	PSP	Sportplatz
HE	Einzelbaum/Baumbestand des Siedlungsbereichs	PSR	Reitsportanlage
		PSZ	Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
		PZR	Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
		PZA	Sonstige Grünanlage ohne Altbäume

Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen



OVS	Straße	ODP	Landwirtschaftliche Produktionsanlage
OVA	Autobahn/Schnellstraße	ONK	Kirche/Kloster
OVP	Parkplatz	ONS	Sonstiges Gebäude im Außenbereich
OVB	Brücke	OGG	Gewerbegebiet
OVW	Weg	OSK	Kläranlage
OF	Sonstige befestigte Fläche	OSM	Kleiner Müll- und Schuttplatz
OFZ	Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung	OKW	Windkraftwerk
OEL	Locker bebautes Einzelhausgebiet	OYH	Hütte
OED	Verdichtetes Einzel- und Reihenhausesgebiet	OYS	Sonstiges Bauwerk
ODL	Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft	OX	Baustelle
ODS	Verstädtertes Dorfgebiet		




Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

* = prioritär



	Lebensraumtyp (LRT)
3110	Oligotrophe, sehr schwach mineralische Gewässer der Sandebenen (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)
3150	Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der <i>Littorelletea uniflorae</i> und/oder der <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>
4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit <i>Erica tetralix</i>
4030	Trockene europäische Heiden
5130	Formationen von <i>Juniperus communis</i> auf Kalkheiden und -rasen
6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen
6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit <i>Quercus robur</i>
91D0*	Moorwälder
91E0*	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

Artbezeichnung		Betroffenheit
	 farbig	planungsrelevant und vom geplanten Vorhaben betroffen
	 schwarz-weiß	maßgeblich, aber nicht vom geplanten Vorhaben betroffen

TIERE

0x	Nachfalterfundort	OmHa	Rotleibiger Grashüpfer
ApCr	Baumweißling	OrCu	Wildkaninchen
BeM	Bergmolch	P	Pirol
Bk	Braunkehlchen	Plec	Plecotus-Art
Bp	Baumpieper	PoDa	Resedafalter
BrFl	Breitfluegelfledermaus	Re	Rebhuhn
BrLO	Braunes Langohr	Rfk	Raufußkauz
BS	Blindschleiche	RhFl	Rauhautfledermaus
CaCa	Reh	Rm	Rotmilan
ChDi	Große Goldschrecke	RN	Ringelnatter
ChDo	Wiesen-Grashüpfer	KIBF	Kleine Bartfledermaus
ChMon	Sumpfgrashüpfer	KnK	Knoblauchkröte
CoDo	Kurzflüglige Schwertschrecke	KO	Kreuzotter
CuMi	Zwergbläuling	Kra	Kolkrabe
ErK	Erdkröte	KrK	Kreuzkröte
Fe	Feldsperling	Ks	Kleinspecht
Fl	Feldlerche	Ku	Kuckuck
FrFl	Fransenfledermaus	Kw	Kornweihe
Fs	Feldschwirl	L0x	Libellenfundort
Gi	Girlitz	LaF	Laubfrosch
Gr	Gartenrotschwanz	Laufk.	Laufkäfer
GrAS	Großer Abendsegler	LeEu	Feldhase
GrBF	Große Bartfledermaus	LK0x	Laufkäferfundort
GrLO	Großes Langohr	LuCe	Hirschkäfer
Gs	Grauschnäpper	LuLu	Fischotter
Gü	Grünspecht	LyPH	Kleiner Feuerfalter
H	Haussperling	M	Mehlschwalbe
Ha	Habicht	Mb	Mäusebussard
Hä	Bluthänfling	MeGa	Schachbrett
Hei	Heidelerche	MeMe	Dachs
Ht	Haubentaucher	Ms	Mauersegler
KaM	Kammolch	MyCo	Biberratte
Kch	Kranich	N	Nachtigall
Ki	Kiebitz	Nt	Neuntöter

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten - Fortsetzung Tiere

Rs	Rauchschwalbe	TeSu	Säbel-Dornschröcke
Rw	Raubwürger	Tf	Turmfalke
S	Star	TK0x	Totholzkäferfund
SaPr	Pflaumenzipfelfalter	Ts	Trauerschnäpper
ScVu	Eichhörnchen	VuVu	Rotfuchs
Se	Schleiereule	W	Wiesenpieper
SN	Schlingnatter	Wa	Wachtel
Ssp	Schwarzspecht	WaFl	Wasserfledermaus
StGr	Sumpfschröcke	WE	Waldeidechse
StLi	Heidegrashuepfer	Wls	Waldlaubsänger
StSt	Kleiner Heidegrashuepfer	Wo	Waldohreule
SuSc	Wildschwein	Ws	Weißstorch
Swk	Schwarzkehlchen	Wz	Waldkauz
T	Teichrohrsänger	ZE	Zauneidechse
Tagf.	Tagfalter	ZwFl	Zwergfledermaus
TeF	Teichfrosch		

ART

Baumpilze

FiHe	Leberpilz	PhPi	Kiefern-Feuerschwamm
InRa	Erlen-Schillerporling	PhRo	Eichen-Feuerschwamm
OtOn	Eselohr		

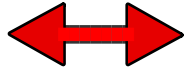
ART

PFLANZEN

AgEu	Wohlriechender Odermennig	HeAr	Sand-Strohblume
AnaAr	Acker-Gauchheil	IrPs	Sumpf-Schwertlilie
AntAr	Acker-Hundskamille	MaSy	Wilde Malve
BaNi	Schwarznessel	MyRa	Hügel-Vergissmeinnicht
CaEl	Walzen-Segge	MySt	Sand-Vergissmeinnicht
ChHy	Bastard-Gaensefuß	NaSt	Borstgras
Ciln	Wegwarte	PeOr	Berg-Haarstrang
DaDe	Dreizahn	VaLo	Gewöhnlicher Feldsalat
ErTe	Glocken-Heide	ViCa	Hunds-Veilchen
GePi	Behaarter Ginster		

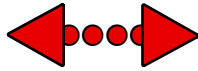
* Informationen zu gefährdeten Arten der TK (Totholzkäfer; Unterlage 19.5.9); LK (Laufkäfer; Unterlage 19.5.10); L (Libellen; Unterlage 19.5.5); Oxy (Nachtflatter; Unterlage 19.5.8) sind den Kartierunterlagen zu entnehmen.

Faunistische Funktionsbedingungen

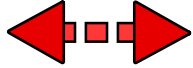


Austauschbeziehung zwischen Biotopen ähnlicher Ausstattung

feu	Feuchtlebensräume	wa	Waldlebensräume
tr	Trockenlebensräume		



Wechselbeziehung zwischen Teillebensräumen einer Tierart



Migrationskorridor im Biotopverbund **

- ■ ■ ergänzende Korridore im Verbund der national bedeutsamen Funktionsräume $\geq 500 \text{ km}^2$
- ■ ■ regional bis lokal bedeutsame, trassenquerende Korridore

Bezugsräume



Abgrenzung des Bezugsraums

①

Niederung der Aller bei Weyhausen

②

Niederung am Unterlauf der Kleinen Aller und Randbereiche

③

Offene Agrarlandschaften

Teilraum A - Offene Agrarlandschaft bei Weyhausen, Tappenbeck, Jembke und Ehra-Lessien

Teilraum B - Offene Agrarlandschaft westlich Barwedel

④

Boldecker Seen

⑤

Laubmischwaldgebiet "Hinterm Schafstall"

⑥

Nadelmischwälder

Teilraum A - Nadelmischwaldgebiet zwischen Bokendorf und Grußendorf sowie westlich Vogelmoor

Teilraum B - Nadel-Laubmischwälder südwestlich Barwedel

Teilraum C - Wälder Truppenübungsplatz / Automobil-Testgelände bis Bornbruchsmoor

⑦

Ehraer Moorniederung

Teilraum A - Vogelmoor

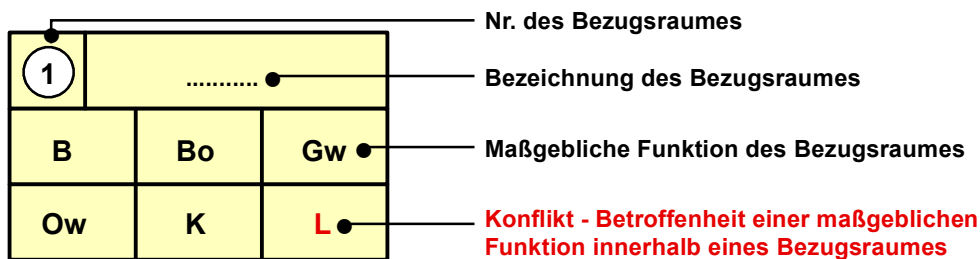
Teilraum B - Niederung des Bullergrabens

Teilraum C - Halboffenlandschaft zwischen Bombarischer Berg und Truppenübungsplatz

⑧

Halboffenland bei Ehra-Lessien

Konfliktkennzeichnung



Funktionskennzeichnungen



Biotopfunktion / Biotopverbund / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten



Natürliche Bodenfunktionen (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens)



Grundwasserschutzfunktion



Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt



Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion (bei Siedlungsbezug)



Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion






** z.T. nachrichtlich aus dem Vernetzungskonzept Unterlage 19.4.4)

Technische Planung



Hinweis: Bauwerkskästen

Bauwerkskästen von Bauwerken, die Bestandteil der straßentechnischen Planung sind und zur naturschutzfachlichen begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen beitragen, sind grau hinterlegt. Die weiß hinterlegten Bauwerkskästen sind nur Bestandteil der straßentechnischen Planung.

-  Trasse des geplanten Vorhabens
-  Lärmschutzwall
-  Untersuchungsraum
-  Wirtschaftswege, die aufgrund der Planung zurückgebaut werden
-  Gebäude, die aufgrund der Planung abgerissen werden

Bauwerk 07.05	
Grünbrücke II	
Bau-km:	5+310,03 (A39)
Bau-km:	
Lichte Weite:	>= 36,00 m
Lichte Höhe:	>= 4,70 m
Kreuzungswinkel:	= 100,00 gon
Breite zwischen Geländern:	>= 50,00 m

Bauwerkkasten
Unter- und
Überführungs-
bauwerke

Wirkdistanzen

-  100 Meter Distanzlinie  52 dB(A)-Isophone (Tagwert) / 47 dB(A)-Isophone (Nachtwert)
-  200 Meter Distanzlinie  55 dB(A)-Isophone (Tagwert)
-  500 Meter Distanzlinie  58 dB(A)-Isophone (Tagwert)

Nachrichtlich

Schutzgebiete internationaler Bedeutung

-  Fauna-Flora-Habitat-Gebiet

Schutzgebiete nationaler Bedeutung

-  Naturschutzgebiet
-  Landschaftsschutzgebiet
-  Naturdenkmal (flächig)
-  Naturdenkmal (punktuell)