Vermeidungsmaßnahmen

- Schutzzaun zur Begrenzung des Baufeldes
- Rekultivierung des Bodens auf allen temporären Bauflächen (1.2 V)
- Rekultivierung des Bodens auf allen temporären Bauflächen und Wiederherstellung der ursprünglichen Nutzung (1.2 V)
- Schutzmaßnahme gegen Bodenverdichtung im Bereich von Baustraßen / -flächen grundwassernahen Gleyböden

Leit- und Sperreinrichtungen

- Irritationsschutzwand
- Kollisionsschutzzaun
- Wildschutzzaun (2.6 V)

Querungshilfen

- Über- / Unterführungsbauwerk

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- Entsiegelung
- Anlage Ruderalfluren auf Bauflächen
- Anlage Gehölz- und Ruderalstrukturen auf Straßennebenflächen
- Anlage wechselnder Gehölzstrukturen auf Lärmschutzwällen
- Anlage naturnaher Laubwald(rand)
- Anlage feuchter naturnaher Laubwald
- Anlage dichter Waldrand feuchter Standorte
- Anlage lichter Laubwaldrand
- Anlage naturnaher Gehölzstrukturen
- Vernässung und Strukturanreicherung
- Anlage Flutmulde
- Anlage feuchtes Extensivgrünland
- Anlage Sandtrockenrasen
- Anlage Heide
- Naturnahe Gestaltung Raderbach
- Anlage Blühflächen innerhalb der Maßnahmenabgrenzung
- Anlage Baumreihe
- Anlage von 5 Nisthilfen

Gestaltungsmaßnahmen

- Ansaat Landschaftsrasen auf Straßennebenflächen
- Gestaltung Tunnel Moorfeld

Maßnahmenkennung

5.1 A_{CEF}

- Index
- Maßnahmentyp
- Nr. Einzelmaßnahme
- Nr. Komplexmaßnahme

Erläuterung Maßnahmentyp

V	Vermeidungsmaßnahme
A	Ausgleichsmaßnahme
E	Ersatzmaßnahme
G	Gestaltungsmaßnahme

Erläuterung Index

CEF	funktionserhaltende Maßnahme
FCS	Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
FFH	Schadensbegrenzungsmaßnahme / Kohärenzsicherungsmaßnahme

Maßnahmennummer und Beschreibung	
1	**Maßnahmen zur Vermeidung der baubedingten Beeinträchtigungen**
1.1 V	Abtrag des Oberbodens von allen Auftrags- und Abtragsflächen und separate Zwischenlagerung (nicht dargestellt)
1.2 V	Rekultivierung des Bodens auf allen temporären Bauflächen und Wiederherstellung bzw. Optimierung der ursprünglichen Nutzung
1.3 V	Schutzmaßnahme gegen Bodenverdichtung im Bereich von Baustraßen / -flächen auf Gleyböden
1.4 V	Errichtung von Schutzzäunen zur Begrenzung des Baufeldes
1.5 V_{CEF}	Bauzeitenregelungen (nicht dargestellt)
1.6 V_{FFH}	Gewässerschonende Bau- und Abbrucharbeiten an den Ilmenaubrücken
2	**Naturschutzfachlich begründete Bauwerke**
2.1 V_{FFH}	Talbrücke über die Ilmenau
2.2 V_{CEF}	Faunapassage Lüner Holz
2.3 V_{CEF}	Gestaltung der Eisenbahnbrücken Neue Forst
2.4 V_{FFH}	Optimierte Entwässerung
2.5 V_{CEF}	Anlage temporärer Kollisionsschutzzaun
2.6 V	Anlage Wildschutzzaun
3 A_{FFH}	**Vernässung und Strukturanreicherung im Bereich Ilmenaubrücke**
4	**Maßnahmen auf Straßennebenflächen und Bauflächen**
4.1 A	Anlage Gehölz- und Ruderalstrukturen auf Straßennebenflächen
4.2 A	Anlage wechselnder Gehölzstrukturen auf Lärmschutzwällen
4.3 A	Anlage Gehölzstrukturen auf Bauflächen
4.4 A	Anlage Ruderalfluren auf Bauflächen
4.5 A	Anlage Waldrand
4.6 A	Entsiegelung bisher versiegelter Flächen
4.7 A	Naturnahe Gestaltung Raderbach
4.8 V_{CEF}	Anlage einer Baumreihe
4.9 A_{CEF}	Anlage von Nisthilfen für den Haussperling
5	**Gewerbegebiet Hafen**
5.1 A_{CEF}	Anlage Dornenhecke nach Rodung Siedlungsgehölz
5.2 A	Anlage Sandtrockenrasen
5.3 A	Anlage Dornenhecke
6	**Maßnahmenkomplex „Dachtmisser Bruch"**
6.1 A_{FCS}	Anlage dichter Waldrand feuchter Standorte
6.2 E	Anlage naturnaher feuchter Laubwald
6.3 A	Anlage feuchtes Extensivgrünland
7	**Maßnahmenkomplex „südlich Mechtersen"**
7.1 A_{FCS}	Anlage Heide
7.2 A_{FCS}	Anlage lichter Laubwaldrand
7.3 E	Anlage naturnaher Laubwald
8 E	**Anlage naturnaher Laubwald**
9 A_{FCS}	**Anlage Blühflächen**
10	**Gestaltungsmaßnahmen**
10.1 G	Ansaat Landschaftsrasen auf Straßenebenflächen
10.2 G	Gestaltung Lärmschutztunnel Lüne-Moorfeld

Biotoptypen

Wälder

Laubwald

- **WJL** Laubwald-Jungbestand
- **WLM** Bodensaurer Buchenwald lehmiger Böden des Tieflands
- **WPB** Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
- **WQ** Bodensaurer Eichenmischwald
- **WXH** Laubforst aus einheimischen Arten
- **WXP** Hybridpappelforst

Laubwald feuchter Standorte

- **WN** Sonstiger Sumpfwald
- **WNE** Erlen- und Eschen-Sumpfwald
- **WNS** Sonstiger Sumpfwald

Nadelwald

- **WZ** Sonstiger Nadelforst
- **WZF** Fichtenforst
- **WZK** Kiefernforst
- **WZL** Lärchenforst

Gebüsche und Gehölzbestände

trockener bis mittlerer Standorte

- **BMS** Mesophiles Weißdorn- oder Schlehengebüsch
- **BRS** Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
- **BRU** Ruderalgebüsch
- **HB** Einzelbaum/Baumbestand
- **HBA** Allee/Baumreihe
- **HBE** Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- **HF** Sonstige Feldhecke
- **HN** Naturnahes Feldgehölz
- **HPG** Standortgerechte Gehölzpflanzung
- **HPS** Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand

feuchter Standorte

- **BAA** wechselfeuchtes Weiden-Auengebüsch
- **BFR** Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte
- **BF** sonstiges Feuchtgebüsch

Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Ufer

- **NR** Landröhricht
- **NRS** Schilf-Landröhricht
- **UFT** Uferstaudenflur der Stromtäler

Ruderalfluren

- **UHF** Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- **UHM** Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- **UHT** Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
- **URF** Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- **URT** Ruderalflur trockenwarmer Standorte
- **RSZ** Sonstiger Sandtrockenrasen /
- **UHT** Halbruderale Gras- und Staudenfluren trockener Standorte

Grünland

- **GE** Artenarmes Extensivgrünland
- **GI** Artenarmes Intensivgrünland
- **GIF** Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
- **GF** Sonstiges artenreiches Feucht- und Nassgrünland
- **GMS** Sonstiges mesophiles Grünland

Acker

- **A** Acker
- **AL** Basenarmer Lehmacker

Grünanlagen der Siedlungsbereiche

- **BZE** Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
- **GRA** Artenarmer Scherrasen
- **GRR** Artenreicher Scherrasen
- **HSE** Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
- **HSN** Siedlungsgehölz aus überwiegend nicht heimischen Baumarten
- **PAI** Intensiv gepflegter Park
- **PHG** Hausgarten mit Großbäumen
- **PKA** Strukturarme Kleingartenanlage
- **PKR** Strukturreiche Kleingartenanlage
- **PSP** Sportplatz
- **PS** Sport-/ Spiel- / Erholungsanlage

Gewässer

Fließgewässer

- **FBF** Naturnaher Tieflandbach mit Feinsubstrat
- **FG** Graben
- **FGR** Nährstoffreicher Graben
- **FMF** Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Feinsubstrat
- **FXS** Stark ausgebauter Bach
- **FVF** Mäßig ausgebauter Tieflandfluss mit Feinsubstrat

Stillgewässer

- **SEN** Naturnaher nährstoffreicher See/Weiher natürlicher Entstehung
- **SXF** Naturferner Fischteich
- **SXG** Stillgewässer in Grünanlage
- **SXS** Sonstiges naturfernes Staugewässer

bebaute Flächen

Siedlungs- und Gewerbeflächen

- **OED** Verdichtetes Einzel- und Reihenhausgebiet
- **OEL** Locker bebautes Einzelhausgebiet
- **OGG** Gewerbegebiet
- **ONZ** Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex
- **OS** Entsorgungsanlage
- **OSZ** Sonstige Abfallentsorgungsanlage
- **OX** Baustelle

Verkehrsflächen

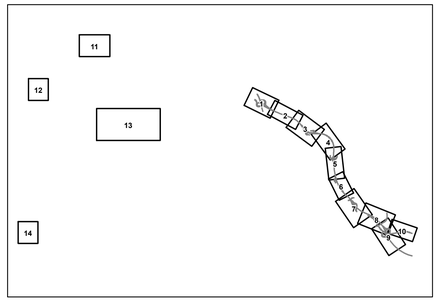
- **OV** Verkehrsfläche
- **OVE** Bahnanlage
- **OVF** Flugplatz
- **OVP** Parkplatz
- **OVS** Straße
- **OVW** Weg

Bezugsräume

- Abgrenzung des Bezugsraums
- (1) Offenland um Lüneburg
- (2) Ilmenauniederung nördlich Lüneburg
- (3) Lüner Holz und Neue Forst
- (4) Stadtgebiet von Lüneburg

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens
- Bauwerk zur naturschutzfachlich begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen



Nr.	Art der Änderung	Datum	Aufgestellt

Entwurfsbearbeitung:

bosch & partner

Kirchhofstraße 2c
44623 Herne

Tel.: 02323-9462911
Fax: 02323-9462920

	Datum	Zeichen
bearbeitet	03/2012	Go
gezeichnet	03/2012	Si
geprüft:	03/2012	Bo

Plankennzeichnung: 1 F E N 0 9 2 0 _ 0 0 0 B 0 1

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen

Bundesautobahn : A39 Hamburg - Salzgitter
Streckenabschnitt : Lüneburg - Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n
Teilstrecke: Lüneburg - Nord (L 216) - östl. Lüneburg (B 216)

Unterlage: 9.2
Blatt Nr.: 0

	Datum	Zeichen
nachgeprüft	04/2012	Sch

Neubau der A 39

Lüneburg - Wolfsburg
mit nds. Teil der B 190n

- Abschnitt 1 -
Lüneburg- Nord (L 216) bis östl. Lüneburg (B 216)

FESTSTELLUNGSENTWURF

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Maßnahmenplan
Legende

Maßstab 1 : 1.000

Aufgestellt:

Lüneburg, den 18.04.2012
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
-Geschäftsbereich Lüneburg-

im Auftrag: gez. Padberg

Grundplan Grundriss — Blatt:

terrestr. /photogr. Aufnahme von Februar bis Juni 2008
terrestr. Ergänzungsmessungen vom März 2010

hergestellt: Ing.- Vermessungsbüro rmk Crause, April 2010

Unterschrift / Datum

Grundplan Kataster — Blatt:

Maßnahme: Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg
Maßstab: 1:1000, Grundlage: ALK , Stand vom: Januar 2008

hergestellt: Ing.- Vermessungsbüro ahb Zellmann, Juli 2008

Unterschrift / Datum