



Achtung Brutvogel-, Fledermaus- und Haselmaus-Schutz:
 Auf den Stock setzen zu beseitigender Knickgehölze, Roden und Fällen sonstiger Gehölze sowie Räumung jeglicher vegetationsbedeckten Flächen u. der baubedingt in Anspruch zu nehmenden Flächen nur zwischen dem 01.12. und 01.03. (vgl. V 1 Ar bis V 3 Ar und V 4b Ar)

S 1 KV
 Schutz des Oberbodens gem. ZTV-LaStB 99 und DIN 18915 und Wiederherstellung baubedingter Flächeninanspruchnahmen (Maßnahme ohne Zuordnung im Plan)

S 2 KV
 Umgang mit boden- und grundwasserbelastenden Stoffen gemäß geltender Bestimmungen (Maßnahme ohne Zuordnung im Plan)

S 3 KV
 K 1, 3, 5, 9, 11, 14, 15
 Schutz von Knicks, Baumreihen und Einzelbäumen gemäß RAS-LP 4 und DIN 18920 (Maßnahme ohne Zuordnung im Plan)

G 1
 Ansaat mit Landschaftsrasen

G 2
 Ansaat einer Gras- und Krautflur

G/A 3 Ar (= G/A 3.2 Ar)
 K 0 Ar, 1, 12
 Pflanzung von Baumreihen, Einzelbäumen und Alleen, u. a. - als Lebensraum für die Gilden der Brutvögel der Gehölze

V 1 Ar
 Vermeidung des Tötungstatbestands für Brutvögel - Roden und Fällen der zu beseitigenden Gehölze nicht baubedingt in Anspruch zu nehmenden Flächen nicht zwischen dem 01.03. und 31.08. für folgende Arten: Gilden der Brutvögel der Gehölze, der Ruderaffuren / Sumpfe und der landwirtschaftlichen Nutzflächen (Maßnahme ohne Zuordnung im Plan)

V 2 Ar
 Vermeidung des Tötungstatbestands für Fledermäuse - Roden und Fällen der zu beseitigenden Gehölze nicht zwischen dem 01.03. und 30.11. für folgende (auch) baumbewohnende Arten: Großer Abendsegler, Rauhaute-, Wasser-, Zwerg- u. Mückenfledermaus, Braunes Langohr (Maßnahme ohne Zuordnung im Plan)

V 3 Ar
 Vermeidung des Tötungstatbestands für die Haselmaus durch zeitlich gestaffelte Knickbeseitigung: 1. Auf den Stock setzen der zu entnehmenden Knickgehölze nicht zwischen dem 01.03. und 30.11. 2. Eingriff in Knickwall: Rodung Stubben und Wall-Entfernung ab 01.05. (im Anschluss an o.g. Gehölzentnahme) (Maßnahme ohne Zuordnung im Plan)

temporärer Schutzzaun
 l/ re von 3+585 bis 3+665

Beginn der Baustrecke
 Bau-km 0+037.669

Ende der Baustrecke
 Bau-km 1+05.000

Ende der Baustrecke
 Bau-km 0+148.268

Im Bereich der 110 KV-Leitung Beachtung der Endaufwuchshöhe von ca. 12,00 m

RRB3
 ständ. Wsp. = +44,31 mNN
 max. Wsp. (n=0,2) = +44,47 mNN
 max. Wsp. (n=0,02) = +44,57 mNN
 Zulauf Becken = +44,62 mNN
 Ablauf Becken = +44,31 mNN

Ableitung RRB 3:
 Anschluss an vorhandenen Endschnitt im Gewerbepark

Entwässerungsabschnitt 3
 Anschluss an vorh. RW-Kanal (Industriestraße)
 Schachtanschluss Nr. 85.102
 DOK = +45,13 mNN
 RS = +44,01 mNN
 Gemarkung Schwarzenbek
 Einleitungsmenge = Q₀ = 5 l/s
 Rechtswert 3599764,94
 Hochwert 5932248,68

A/E 2 Ar + FCS
 K 0 Ar, 1, 2, 3 Ar, 5, 8 Ar, 9, 11 Ar, 12, 13, 14, 15 Ar
 (= A/E 2.2 Ar + FCS)
 Fläche Gehölzanzpflanzung mit Bäumen und Sträuchern, teilweise mit Saumzone u. a.
 - als Lebensraum für Brutvögel der Gehölze
 - zur Sicherung und Verbesserung des Erhaltungszustandes der lokalen Haselmaus-Population (= Ausnahmevoraussetzung)

A/E 9 Ar + FCS
 KV, K 0 Ar, 1, 2c, 3 Ar, 5, (= A/E 9.2, 9.3, 9.4 Ar + FCS)
 8a Ar, 9, 11 Ar, 14, 15 Ar
 Entwicklung von Ruderaffuren, Anpflanzung von Gehölzgruppen und Neuanlage von Knicks
 - als Lebensraum für Brutvögel der betroffenen Gilden
 - zur Sicherung und Verbesserung des Erhaltungszustandes der lokalen Haselmaus-Population (= Ausnahmevoraussetzung)

A 11 CEF
 (= A 11.1, 11.2 CEF)
 K 14a Ar
 vorgezogene Aufwertung / Verdichtung von Knicks zur Stärkung einer Teilpopulation der Haselmaus

V/A 13 Ar + FCS
 K 0 Ar, 3 Ar, 5, 8a Ar, 9, 11 Ar, 13, 13a Ar, 15 Ar, 15a Ar
 Vermeidung des Tötungstatbestands für Fledermäuse - Anlage von Bodenwällen und dichte Gehölzpflanzung mit Bäumen und Sträuchern mit Saumzone
 - als Überflughilfe für Zwergfledermaus
 - als Lebensraum für Brutvögel der betroffenen Gilden
 - zur Sicherung und Verbesserung des Erhaltungszustandes der lokalen Haselmaus-Population (= Ausnahmevoraussetzung)

A/E 7 Ar + FCS
 KV, K 0 Ar, 1, 2, 3 Ar, 4, 5, (= A/E 7.2 Ar + FCS)
 6, 8a Ar, 9, 10a Ar, 11 Ar, 12, 13, 14, 15 Ar
 Entwicklung von Ruderaffuren und Anpflanzung von Gehölzgruppen, u. a.
 - als Lebensraum für Vogelarten der verschiedenen betroffenen Gilden
 - zur Sicherung und Verbesserung des Erhaltungszustandes der lokalen Haselmaus-Population (= Ausnahmevoraussetzung)

V 9 Ar
 K 7 Ar, 13a Ar, 15a Ar
 Vermeidung des Tötungstatbestands für Fledermäuse - Knickentnahme (Leitstruktur) zur Umleitung der traditionell genutzten Flugroute für Zwergfledermaus (insbesondere unter Berücksichtigung der gestaffelten Verbotfristen für Haselmause, vgl. V 1 Ar bis V 3 Ar)

V 12 Ar
 K 7 Ar, 13a Ar, 15a Ar
 Vermeidung des Tötungstatbestands für Fledermäuse - beidseitige transparente, temporäre Schutzzäune
 - als Kollisionsschutz für Breitflügel- und Zwergfledermaus

M 3
 K 15
 Verlegung der Wasserleitung durch den Knick durch Untermünieren

G 4
 Naturnahe Gestaltung der Absetz- und Rückhaltebecken

Gewerbegebiet
 B-Plan 52

Zeichenerklärung:

- SCHUTZ- UND SICHERUNGSMASSNAHMEN**
 - Schutzzaun während der Bautätigkeit
 - Einzelbaumschutz während der Bautätigkeit
 - Naturschutzfachliche Ausschlussflächen, von der vorübergehenden Inanspruchnahme auszunehmen (Baubutzzone)
- VERMEIDUNGS- UND MINIMIERUNGSMASSNAHMEN**
 - Anlage von Bodenwällen, landschaftsgerecht modelliert
 - Anlage deichtiger Bodenwälle
 - Gehölzfläche mit Bäumen und Sträuchern, teilweise mit Saumzone
 - Knick mit Überaltern, teilweise mit Saumzone
 - Knickentnahme (artenschutzrechtlich erforderlich)
 - Schutzzaun für Fledermäuse, temporär
 - Amphibiensperreinrichtung
- GESTALTUNGSMASSNAHMEN**
 - Einzelbaumpflanzung
 - Landschaftsrasen
 - Gras- und Krautflur
 - Gehölzpflanzung
- AUSGLEICHS- UND ERSATZMASSNAHMEN**
 - Knick mit Überaltern, teilweise mit Saumzone
 - ebenerdige Strauchpflanzung
 - Nachpflanzung auf Knicks
 - Waldneubildung und Saumzone
 - Gehölzfläche mit Bäumen und Sträuchern, teilweise mit Saumzone
 - gras- und krautgeprägte Uferstaudenfluren mit Ufergehölzen
 - Gras- und Krautflur
 - Feuchtgrünland
 - Ruderaffur mit Anpflanzung von Feldgehölzen
 - Rückbau versiegelter Flächen
- VERKEHRSLÄCHEN, FLÄCHEN FÜR DIE VER- UND ENTSORGUNG**
 - versiegelte Fahrbahn
 - unversiegelte Fuß- und Radweg
 - Böschung
 - Brücke
 - Straßengraben, Mulde
 - Regenrückhaltebecken
 - Entwässerungsbereich des RRB 2

- SONSTIGES**
 - schematische Grenze der baubedingt in Anspruch genommenen Flächen
 - geplante Lärmschutzwälle im Rahmen von Bebauungsplänen
 - Störung Brutvögel durch Wirkkomplex "Straße und Verkehr" innerhalb der relevanten Effektdistanz: 0 - 100 m vom Fahrbahnrand
 - Maßnahmenummer
 - Kennzeichnung einer Maßnahme mit ebf. artenschutzrechtlichem Bezug
 - Maßnahmenummer einer artenschutzrechtlichen Vermeidungsmaßnahme

Maßnahmenummer
 ggf. Kürzel für Artenschutzbezug
 CEF vorgezogene Ausgleichsmaßnahme zur Sicherung der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang
 FCS Maßnahme zur Sicherung des Erhaltungszustandes der Population im Rahmen einer Ausnahmevoraussetzung

Bezug zur fortlaufenden Konfliktnummer

A 3 Ar + FCS
 K 0 Ar, 1, 2c, 3 Ar, 5, 8a Ar, 9, 11 Ar, 14, 15 Ar

Neuanlage und Bepflanzung von Knicks, teilweise mit Saumzone, u. a.
 - als Lebensraum für Brutvögel der betroffenen Gilden
 - zur Sicherung und Verbesserung des Erhaltungszustandes der lokalen Haselmaus-Population (= Ausnahmevoraussetzung)

Erläuterung der Maßnahme, Artenschutzbezug in rot

Hinweis:
 Um eine eindeutige Zuordnung einzelner Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmenflächen zu erreichen, werden diese, wenn sie räumlich nicht nebeneinander liegen, im Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen mit einer Unter Nummer benannt (z.B. A 4.1). Da es sich jedoch inhaltlich jeweils um dieselbe Maßnahme handelt, wird diese im jeweiligen Maßnahmenblatt nur einmal beschrieben. Dies betrifft die Maßnahmen A 1, A/E 2 Ar + FCS, G/A 3 Ar, A 4 Ar, A/E 7 Ar + FCS, A 8 Ar + FCS, A/E 9 Ar + FCS und A 11 CEF.

- BESTAND**
 - Einzelbaum
 - Baumreihe
 - Knick

- BIOTOP- UND NUTZUNGSTYPEN**
 - AA Acker
 - As Ackersenne, zeitweise wasserführend
 - FGr künstliches Fließgewässer / Graben
 - FbK ausgebautes Bach
 - FK Kleingewässer
 - FT Tümpel
 - FX künstliches Stillgewässer
 - GF sonstiges artenreiches Feucht- und Nassgrünland
 - GI artenarmes Intensivgrünland
 - GM mesophiles Grünland
 - HGy sonstiges naturnahes Feldgehölz
 - NS Seggenried
 - RHm halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - SB gemischte Bauflächen / Stadtgebiete
 - SBE Einzel- und Reihenhausbau (ohne Parkvillen)
 - SD Biotop der gemischten Baufläche / Dorfgebiete
 - SEB Ballspielanlage
 - SGa Garten
 - Slg Gewerbegebiet
 - SP Grün- und Parkanlage / Grünfläche
 - SV versiegelte Straßenverkehrsfläche
 - SV(t) teilversiegelte/ nicht versiegelte Verkehrsflächen
 - WAE Eschen-Erlen-Auwald
 - WBö Birkenbruchwald
 - WFI sonstiger Laubgehölzbestand frischer bis trockener Standorte
 - WFm Nadel-/ Laub-Mischbestand
 - WFn Nadelforst
 - WFr sonstiger Laubgehölzbestand feuchter bis nasser Standorte
 - WGI Gebüsch / Gehölz feuchter und frischer Standorte
 - WP Pionierwald

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
11.	Ergänzung Stationierung der temporären Schutzzäune bei V 12 Ar	26.02.20	Jacob / Kiesinger
10.	Korrektur betroffener Fledermausarten bei V/A 13 Ar+FCS	06/2019	Jacob / Kiesinger
9.	Kernzeichnung der Unternummer in Maßnahmenkästen	07/2018	Jacob / Kiesinger
8.	Korrektur V 9 Ar und Fristen bei V 3 Ar, Ergänzung Bezüge zu K 2c	10/2017	Jacob / Kiesinger
7.	Anpassung CEF- und FCS-Maßnahmen sowie V 4b Ar	01/2017	Jacob / Kiesinger
6.	Anpassung Maßnahmen gemäß Aktualisierung Biotypen, Kartierung Fauna und Aktualisierung Artenschutz	05/2015	Jacob / Kiesinger
5.	Anpassung Baumstandorte gemäß RPS 2009	02/2011	Jacob / Kiesinger
4.	Anpassung gemäß Prüfvermerk vom 12.03.2008 und Aktualisierung B-Pläne 47b und 57 Schwarzenbek	02/2009	Tautz / Kiesinger
3.	Anpassung gemäß Prüfvermerk vom 02.03.2007	08/2007	Jung / Kiesinger
2.	die Blauentwürfen aus dem LBP wurden übernommen	08/2006	Jung / Kiesinger
1.	Anpassung gemäß Prüfvermerk vom 16.01.2006	05/2006	Jung / Kiesinger

Freigezeichnet	Datum	Name
bearbeitet	07.02.11	Jb / KG / Ju / Ta
gezeichnet	07.02.11	Kiesinger
geprüft		J. Jacob

Straßenbauverwaltung Land Schleswig-Holstein		Unterlage Nr. 12.2
Straße: B 209 / B 404		Blatt Nr. 3
(Nächster Ort): Schwarzenbek		Reg.-Nr.:
	Datum	Zeichen

Landschaftspflegerischer Begleitplan		Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen
Ortsumgebung Schwarzenbek		von Bau-km 3+500 bis Bau-km 4+105
Streckenabschnitt II		Maßstab: 1 : 1000
Bau-km: 1+025 (Beginn Vollausbau 1+165) bis Bau-km 4+105		

Deckblatt
 Aufgestellt:
 Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr
 Schleswig-Holstein, Niederlassung Lübeck
 gez. Lüh
 Lübeck, den 18.10.2019

Planfeststellungsunterlage vom 23.03.2009		Ergänzungen:
Anlage 12.2		
Blatt 3		
Grundplan hergestellt: Juni 2001	Wi. Aufr. Nr. 01141	
Dipl.-Ing. Agnar Boysen	Aufnahme: Mai 2001	01.04.2003
Öffentlich bestellter Vermessungsgenieuer	Feldvergleich: Juni 2001	
Waldstraße 10	Kataster: Mai 2001	
21493 Schwarzenbek		