

# Legende

## Biotoptypen - Bestand

(nach v. Drachenfels 2016)

● Einzelbäume gem. Baumkataster der LHH

## Wälder

WCR	Eichen- und Hainbuchenwald feuchter, basenreicher Standorte
WCRe	Eichen- und Hainbuchenwald feuchter, basenreicher Standorte, eutrophiert
WCA	Eichen- und Hainbuchenwald feuchter, mäßig basenreicher Standorte
WHB	Auwaldartiger Hartholzmischwald in nicht mehr überfluteten Bereichen
WHBe	Weiden-Auwald der Flussufer
WWA	Weiden-Auwald der Flussufer, eutrophiert
WWS	Sumpfiger Weidenuwald
WWB	(Erlen-)Weiden-Bachuferwald
WEG	Erlen- und Eschen-Galeriewald
WPB	Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
WXE	Roteichenforst

## Gebüsche und Gehölzbestände

BMS	Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
BAA	Wechselfeuchtes Weiden-Auengebüsch
BAZ	Sonstiges Weiden-Ufergebüsch
BRU	Ruderalgebüsch
BRR	Rubus-/Lianengestrüpp
HFS	Strauchhecke
HFM	Strauch-Baumhecke
HFB	Baumhecke
HX	Standortfremdes Gehölz
HBE	Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
HBK	Kopfweidenbestand
HBA	Allee/Baumreihe
BE	Einzelstrauch
HPG	Standortgerechte Gehölzpflanzung

## Binnengewässer

FMF	Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Feinsubstrat
FVF	Mäßig ausgebauter Tieflandfluss mit Feinsubstrat
FUG	Bachartiges Umflutgerinne
FGR	Nährstoffreicher Graben
FGX	Befestigter Graben
SEF	Naturnahes Altwasser
SEA	Naturnahes nährstoffreiches Abbaugewässer
SEZ	Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
VERS	Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer

## Grünland

GMSm	Sonstiges mesophiles Grünland, Mähwiese
GETd	Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden, Deich
GEAm	Artenarmes Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche, Mahd
GIA	Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
GIAm	Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche, Mahd
GIAw	Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche, Beweidung
GW	Sonstige Weidefläche

## Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren

UHF	Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
UHM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
UHB	Artenarme Brennesselflur
UNS	Bestand des Drüsigen Springkrauts

## Acker- und Gartenbaubiotope

AL	Basenarmer Lehacker
EGG	Gemüse- und sonstige Gartenbaufläche

## Grünanlagen

GRR	Artenreicher Scherrasen
BZE	Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
HSE	Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
HEB	Einzelbaum/ Baumgruppe des Siedlungsbereichs
HEA	Allee/ Baumreihe des Siedlungsbereichs
PHG	Hausgarten mit Großbäumen
PKR	Strukturreiche Kleingartenanlage
PKA	Strukturarme Kleingartenanlage
PFA	Gehölzreicher Friedhof
PSP	Sportplatz
PSB	Freibad
PSZ	Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
PZR	Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand

## Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

OVS	Straße
OVA	Autobahn/ Schnellstraße
OVP	Parkplatz
OVE	Gleisanlage
OVB	Brücke
OVZ	Sonstige Verkehrsanlage
OVW	Weg
OFZ	Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
OBR	Geschlossene Blockrandbebauung
OZ	Zeilenbebauung
OHW	Hochhaus- und Großformatbebauung mit vorherrschender Wohnfunktion
OEL	Locker bebautes Einzelhausgebiet
OED	Verdichtetes Einzel- und Reihenhausesgebiet
ODL	Ländlich geprägtes Dorfgebiet/ Gehöft
ODG	Alter Gutshof
ONK	Kirche/ Kloster
ONZ	Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex
ONS	Sonstiges Gebäude im Außenbereich
OGG	Gewerbegebiet
OYS	Sonstiges Bauwerk
OX	Baustelle

## Zusatzmerkmale Biotoptypen

d	Deich (Grünlandvegetation auf Deichen)
e	eutrophiert (durch Nährstoffeinträge stark veränderte Krautschicht)
m	Mähwiese/ Mahd
w	Weidenutzung/ Beweidung

## Schutzstatus

§	gemäß § 30 BNatSchG i.V.m. §24 NAGBNatSchG geschützt
§ü	gemäß § 30 BNatSchG nur in naturnahen Überschwemmungs- und Uferbereichen von Gewässern geschützt
§n	sonstige naturnahe Fläche gemäß § 22 Abs. 4 Nr. 2 NAGBNatSchG

## Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

LRT 6510	Magere Flachland-Mähwiesen
LRT 9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald
LRT 91E0	Auenwälder mit Erle und Esche
LRT 91F0	Hartholzauenwälder mit Eiche, Ulme und Esche

## Planungsrelevante Tierarten

### Brutvögel

<span style="color: red;">▲</span>	<u>Brutnachweis</u>
Br	Blässhuhn
Mb	Mäusebussard
Msp	Mittelspecht
S	Star

### Brutverdacht

<span style="color: red;">◆</span>	<u>Brutverdacht</u>
Br	Blässhuhn
Gg	Gartengrasmücke
Gi	Girlitz
Gü	Grünspecht
H	Haussperling
Ku	Kuckuck
Msp	Mittelspecht
N	Nachtigall
S	Star
Sti	Stieglitz
Tr	Teichhuhn
Wz	Waldkauz

### Fledermäuse

<span style="color: purple;">●</span>	<u>Quartier</u>
GrAs	Großer Abendsegler
WaFl	Wasserfledermaus

### Jagdgebiet

<span style="border: 1px solid purple; padding: 2px;">MüFl</span>	<u>Jagdgebiet</u>
BaFl	Bartfledermaus
BrFl	Breitflügelgefiedermaus
FrFl	Fransenfledermaus
GrAs	Großer Abendsegler
KiAs	Kleiner Abendsegler
MüFl	Mückenfledermaus
RhFl	Rauhautfledermaus
WaFl	Wasserfledermaus
ZwFl	Zwergfledermaus

GrAs bedeutendes Jagdhabitat dieser Art

### Bewertung des Jagdgebietes

<b>I</b>	sehr hohe Bedeutung
<b>I-II</b>	sehr hohe bis hohe Bedeutung
<b>II</b>	hohe Bedeutung
<b>III</b>	mittlere Bedeutung
<b>IV</b>	geringe Bedeutung

### Flugroute

BaFl	Bartfledermaus
MüFl	Mückenfledermaus
WaFl	Wasserfledermaus
ZwFl	Zwergfledermaus
allg.	allgemeine Flugroute

### Bewertung der Flugroute

<span style="color: red;">↔</span>	hoch
<span style="color: orange;">↔</span>	mittel
<span style="color: yellow;">↔</span>	allgemein

### Cg

## Fische

Bb	Barbe
Cg	Groppe
Ls	Neunauge
Ct	Steinbeißer

## weitere Säugetiere

<span style="color: yellow;">●</span>	Lebensräume: Biber
---------------------------------------	--------------------

## Kritischer Schallpegel (dB(A) tags)

Planfall 1 m Höhe

----- 52 dB(A)

----- 55 dB(A)

----- 58 dB(A)

Planfall 10 m Höhe

----- 52 dB(A)

----- 55 dB(A)

----- 58 dB(A)

Effektdistanzen, Fluchtdistanzen und kritische Schallpegel planungsrelevanter Arten			
Abk.	Vogelart	Kritischer Schallpegel	Effektdistanz / Fluchtdistanz in Bezug auf Brutstandort
Br	Blässhuhn	-	100 m
Gg	Gartengrasmücke	-	100 m
Gi	Girlitz	-	200 m
Gü	Grünspecht	-	200 m
H	Haussperling	-	100 m
Ku	Kuckuck	58 dB (A) <sub>tags</sub>	300 m
Mb	Mäusebussard	-	200 m
Msp	Mittelspecht	58 dB (A) <sub>tags</sub>	400 m
N	Nachtigall	-	200 m
S	Star	-	100 m
Sti	Stieglitz	-	100 m
Tr	Teichhuhn	-	100 m
Wz	Waldkauz	58 dB (A) <sub>tags</sub>	500 m

Verbotstatbestände		
<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Art</span>	<b>rot</b>	Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG nicht vermeidbar - Ausnahmezulassung nach § 45 Abs. 7 BNatSchG ist erforderlich
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Art</span>	<b>schwarz</b>	Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG tritt nicht ein - (unter Berücksichtigung von vorgezogenen Ausgleichsmaßnahmen)
<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Art</span>	<b>weiß</b>	Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG tritt nicht ein - (vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen nicht erforderlich)

## Nachrichtlich

  Verordnungsfläche  
Überschwemmungsgebiet

  vorläufig zu sicherndes  
Überschwemmungsgebiet

## Schutzkategorien nach BNatSchG

<span style="border: 1px solid brown; padding: 2px;"> </span>	Landschaftsschutzgebiet
<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> </span>	Geschützte Biotope (§ 30 BNatSchG i.V.m. § 24 NAGBNatSchG)

## Naturräume

■ ■ Abgrenzung Naturräume

## Bezugsräume

----- Abgrenzung Bezugsraum

① Gehölzgeprägte Leineae

② Siedlungsbereich Döhren

## Technische Planung

Trasse des geplanten Vorhabens

<b>Bauwerk 05</b> Bruse im Zuge der B3 über Leineführmaße
<b>Bau-km 1+348</b> KW = 100,0 gpm BQS = 32,91 m MLC 50/50-100
LW = 344,40 m LH = 2,50 m KH = 2,10 m

Technisches Bauwerk

Entwurfsbearbeitung:	Projekt-Nr.: P885
	bearbeitet: Püschel
Lortzingstraße 1 30177 Hannover	gezeichnet: Nazerian/Fett
Tel: +49-(0)511 - 39 08 91-83 Fax: +49-(0)511 - 39 08 91-90	geprüft: Günnewig
www.boschpartner.de	

Entwurfsbearbeitung:	Projekt-Nr.: 16036
	bearbeitet: Meister
INGE B3 - Emch+Berger/BUNG/Schimetta	gezeichnet: Tusch
	geprüft: Krakowski

Entwurfsaufstellung:	P-Nr.: 165827
<b>Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr zentraler Geschäftsbereich 3 Projektteam B3 Göttinger Chaussee 76A 30519 Hannover</b>	
	nachgeprüft: Massold

# FESTSTELLUNGSENTWURF

	<b>Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen</b>		<b>Unterlage / Blatt-Nr.: 19.2 / 0</b>
<b>Artenschutzbeitrag Legende</b>			
Planindex:	S S W - F E - Ü P 0 1 0 0 - 1 9 . 0 2 - 0 0 0 - V - 0 0	Maßstab	1 : 5000

<b>B3 / Südschnellweg Hannover</b>	
Bau-km 0+037 - 3+862,70	
<b>Aufgestellt:</b> Hannover, den <u>14.01.2020</u> <b>Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr</b> zentraler Geschäftsbereich 3 Projektteam B3 im Auftrag: <u>gez. Tacke</u>	