# Schutzgut Pflanzen, Tiere und biologische Vielfalt

## Biotoptypen
**(Biotoptypen: nach V. DRACHENFELS März 2016)**

Bestand

### Wälder

| | | | |
|---|---|---|---|
| WMT | Mesophiler Buchenwald kalkarmerer Standorte des Tieflands | WWB | (Erlen-)Weiden-Bachuferwald |
| WCA | Mesophiler Eichen- und Hainbuchenmischwald feuchter, mäßig basenreicher Orte | WEG | Erlen- und Eschen-Galeriewald |
| WWA | Weiden-Auwald der Flussufer | WVS | Pfeifgras-Birken- und Kiefern-Moorwald |
| WWS | Sumpfiger Weiden-Auwald | WPB | Birken- und Zitterpappel-Pionierwald |
| | | WXH | Laubforst aus einheimischen Arten |

### Gebüsche und Gehölzbestände

| | | | |
|---|---|---|---|
| BMS | Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch | HFB | Baumhecke |
| BAA | Wechselfeuchtes Weiden-Auengebüsch | HBE | Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereichs |
| BAZ | Sonstiges Weiden-Ufergebüsche | | |
| BFR | Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte | HBKW | Kopfweiden-Bestand |
| BRU | Ruderalgebüsch | HBA | Allee/Baumreihe |
| BRR | Rubus-/Lianengestrüpp | BE | Einzelstrauch |
| HFS | Strauchhecke | HOJ | Junger Streuobstbestand |
| HFM | Strauch-Baumhecke | HPG | Standortgerechte Gehölzpflanzung |

### Binnengewässer

| | | | |
|---|---|---|---|
| FMS | Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Sandsubstrat | SEA | Naturnahes nährstoffreiches Abbaugewässer |
| FMF | Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Feinsubstrat | SEF | Naturnahes nährstoffr. Altwasser (eutroph) |
| FVF | Mäßig ausgebauter Tieflandfluss mit Feinsubstrat | SEZ | Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer |
| FGR | Nährstoffreicher Graben | | |
| FGX | Befestigter Graben | VER | Verlandungsbereich nährstoffreicher |
| FUG | Bach-Renaturierungsstrecke | VERS | Stillgewässer mit Röhricht Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer |

### Grünland

| | | | |
|---|---|---|---|
| GET | Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden | GIF | Sonstiges feuchtes Intensivgrünland |
| | | GW | Sonstige Weideflächen |
| GIA | Intensivgrünland d. Überschwemmungsbereiche | GEA | Artenarmes Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche |
| GIT | Intensivgrünland trockener Mineralböden | | |

### Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren

| | | | |
|---|---|---|---|
| UHF | Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte | UHT | Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | UHB | Artenarme Brennnesselflur |
| | | UNG | Goldrutenflur |
| | | UNS | Bestand des Drüsigen Springkrauts |

### Acker- und Gartenbaubiotope

AL Basenarmer Lehmacker

### Grünanlagen

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

### Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

| | | | |
|---|---|---|---|
| OVS | Straße | OBR | Geschlossene Blockbebauung |
| OVA | Autobahn | OED | Verdichtetes Einzel- und Reihenhausg. |
| OVP | Parkplatz | ODL | Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft |
| OVE | Gleisanlage | OHW | Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex |
| OVB | Brücke | ONZ | Hochh.- u. Großformbeb. m. vorherrsch. Wohnf. |
| OVZ | Sonstige Verkehrsanlage | ONS | Sonstiges Gebäude im Außenbereich |
| OVW | Weg | OGG | Gewerbegebiet |
| OFZ | Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung | ONK | Kirche/Kloster |
| OEL | Locker bebautes Einzelhausgebiet | OYS | Sonstiges Bauwerk |
| ODG | Alter Gutshof | OX | Baustelle |
| | | OZ | Zeilenbebauung |

## Zusatzmerkmale

### Nutzung / Struktur

d Deich (Grünland) m Mähweide (Grünland) w Beweidung (Grünland)

### Schutz

§ Gesetzlich geschützte Biotope gemäß § 30 BNatSchG / § 24 NAGBNatSchG

§ü "Regelmäßig überschwemmte Bereiche" gemäß § 30 Abs. 2 Nr.1 BNatSchG

### Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

WCA LRT 9160 Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder

WHA LRT 91F0 Hartholzauenwälder

WMT LRT 9130 Waldmeister-Buchenwälder

WEG WWA WWB WWS LRT 91E0 Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

Auswirkungen

Biotopverlust durch Versiegelung, Abgrabungen, Bodenaustausch, Übererdung

## Fledermäuse

Bestand

Höhlenbaum

Auswirkungen

Verlust Höhlenbaum

## Schutzgut Mensch

Bestand

Siedlungsflächen (Wohnbaufläche, Flächen gemischer Nutzung)

Auswirkungen

Verlärmung von Erholungsräumen
Wirkzone tags/nachts DIN 18005 (Isophone 55 dB(A))

Text Betriebsbedingte Auswirkungen durch Lärm auf Siedlungsflächen (siehe Textkasten "Schutzgut Mensch")

Flächendeckende Prognose $NO_2$-Immissionen (Jahresmittelwert) in µg/m³ >= 26

Nr. Lage ausgewählter Untersuchungspunkte (Immissionsorte) Schadstoffe

## Schutzgut Boden / Fläche

Bestand

Naturnahe Böden

Auswirkungen

Flächenverlust durch Versiegelung, Abgrabungen, Bodenaustausch, Übererdung

Verlust naturnaher Boden

## Schutzgut Wasser

Auswirkungen

Flächenverlust gesetzliches Überschwemmungsgebiet

SEZ Verlust Stillgewässer durch Überbauung

## Schutzgut Klima und Luft

Bestand

Leitbahn für Luftaustausch zwischen Ausgleichsräumen und belasteten Siedlungsgebieten

Auswirkungen

Verlust von klimatisch oder lufthygienisch bedeutsamer Gehölze

## Schutzgut Landschaft

Auswirkungen

Verlust bedeutender landschaftsbildprägender Elemente

Flächenverlust Landschaftsschutzgebiet

## Schutzgut Kultur- und sonstige Sachgüter

Bestand

Historischer Waldstandort

Denkmalschutz: Raum mit nach § 3(3) NDSchG geschützter Gruppe baulicher Anlagen (Gründerzeitgebäude)

Auswirkungen

Verlust historischer Waldstandort

## Sonstige Planzeichen

Trasse des geplanten Vorhabens

Grenze Untersuchungsraum zur UVS (Lärmauswirkung teilweise darüberhinausgehend)

Landschaftsschutzgebiet

Gesetzliches Überschwemmungsgebiet


Planverfasser:

Gruppe Freiraumplanung
Freiraumplanung Ostermeyer+Partner mbB
Landschaftsarchitekten

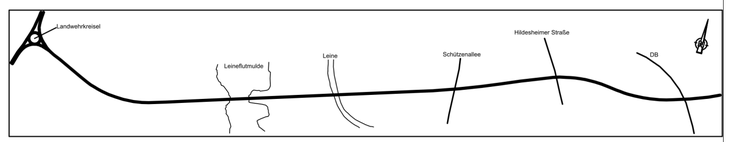
bosch & partner


| | | |
|---|---|---|
| Projekt-Nr.: | | |
| bearbeitet: | 07/2017 | ab/cs |
| gezeichnet: | 07/2017 | dn |
| geprüft: | 07/2017 | cs |

Entwurfsaufstellung:

Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
zentraler Geschäftsbereich 3
Projektteam B3
Göttinger Chaussee 76A
30519 Hannover

| | |
|---|---|
| P-Nr.: | 165827 |
| nachgeprüft: | Walter |




# VORUNTERSUCHUNG

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen

| | |
|---|---|
| Unterlage / Blatt-Nr.: | 19.5/1 |
| | Umweltverträglichkeitsstudie Bestand und Auswirkungen Schutzgüter Legendenblatt |
| Maßstab: | |

Planindex: SSW-VU-LP0650-19.01-001-V-02

## B3 Südschnellweg Hannover

Aufgestellt:

Hannover, den 28.07.2017
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
zentraler Geschäftsbereich 3
Projektteam B3

Im Auftrage: gez. Tacke