








Vermeidungsmaßnahmen












Bauzeitliche Vermeidungsmaßnahmen

-  Schutz von Gehölzen und empfindlichen Flächen
-  Schutz der Zauneidechsenvergrämungsfläche im Zuge der Maßnahmendurchführung (1.2 V_{CEF})
-  Begrenzung des Baubetriebs
-  Bautabufläche (1.2 V_{CEF})
-  Vergrämung von Reptilien

Leit- und Sperreinrichtungen

-  Reptilienschutzzaun (1.2 V_{CEF})
-  Einzelbaumschutz

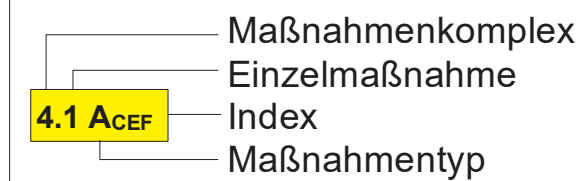
Landschaftspflegerische Maßnahmen

-  Erhalt von Heckenstrukturen
-  Anlage und Entwicklung von extensivem Grünland
-  Anlage und Entwicklung von Hochstaudenfluren
-  Anlage lockerer Gehölzreihen
-  Anlage von Gehölzpflanzungen
-  Baumpflanzung
-  Anlage und Entwicklung von Waldrändern
-  Aufwertung von Habitatflächen für Reptilien
-  Entsiegelung von Flächen
-  Ansaat von Landschaftsrasen auf sonstigen Flächen
-  Suchraum für die Installation von Nisthilfen für Brutvögel / Fledermäuse (Details siehe U 9.3)

Biotoptypen (nach v. Drachenfels 2016/2020, Bestand)

Wälder	Acker- und Gartenbaubiotope
WCA Eichen- und Hainbuchenmischwald feuchter, mäßig basenreicher Standorte	AS Sandacker
WVS Sonstiger Birken- und Kiefern-Moorwald	Grünanlagen
WPN Sonstiger Kiefern-Pionierwald	GRR Artenreicher Scherrasen
WXH Laubforst aus einheimischen Arten	GRA Artenarmer Scherrasen
WXS Sonstiger Laubforst aus eingeführten Arten	BZE Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
WZF Fichtenforst	HSE Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
WZK Kiefernforst	HSN Siedlungsgehölz aus überwiegend nicht heimischen Baumarten
Gebüsche und Gehölzbestände	HEB Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereichs
BMS Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch	HEA Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs
HFM Strauch-Baumhecke	PHF Freizeitgrundstück
HFB Baumhecke	PKA Strukturarme Kleingartenanlage
HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe	PSR Reitsportanlage
HBA Allee/Baumreihe	Gebäude, Verkehrs- u. Industrieflächen
Stauden- und Ruderalfluren	OVS Straße
UHM Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte	OVP Parkplatz
URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte, sonstige Ausprägungen	OVE Gleisanlage
URT Ruderalflur trockenwarmer Standorte	OVW Weg
Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope	OAB Gebäude der Bahnanlagen
DSS Sandwand	OGI Industrielle Anlage
Grünland	OGG Gewerbegebiet
GMS Sonstiges mesophiles Grünland	OEL Locker bebautes Einzelhausgebiet
GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden	OED Verdichtetes Dorfgebiet
GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland	ODG Alter Gutshof
GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden	ONZ Sons. öffentlicher Gebäudekomplex

Maßnahmenkodierung



Maßnahmentypen

- V - Vermeidungsmaßnahme
- A - Ausgleichsmaßnahme
- E - Ersatzmaßnahme
- G - Gestaltungsmaßnahme

Erläuterung Index

CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion von Fortpflanzungs- und Ruhestätten oder artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme

Maßnahmenübersicht

1 Maßnahmen zur Vermeidung baubedingter Beeinträchtigungen

- 1.1 V Räumliche Begrenzung des Baubetriebs, Schutz von Gehölzen, Schutz wertvoller Flächen
- 1.2 V_{CEF} Sicherung von Reptilienlebensräumen durch Schutzzäune und Ausweisung von Tabuflächen
- 1.3 V Schutz von Boden und Grundwasser
- 1.4 V_{CEF} Schutz von Tieren durch Bauzeitenregelung
- 1.5 V_{CEF} Kontrolle der Gehölze auf Habitateignung und Fledermausbesatz
- 1.6 V Schutz und Umsiedlung von (Wald-) Ameisenvölkern
- 1.7 V Einrichtung einer Umweltbaubegleitung

2 Trassennahe Maßnahmen

- 2.1 A Anlage und Entwicklung eines Waldrandes
- 2.2 A Gehölzpflanzungen zur landschaftlichen Einbindung des Bauwerks
- 2.3 G Ansaat von Landschaftsrasen

3 Nisthilfen für Brutvogelarten und Kastenquartiere für Fledermäuse

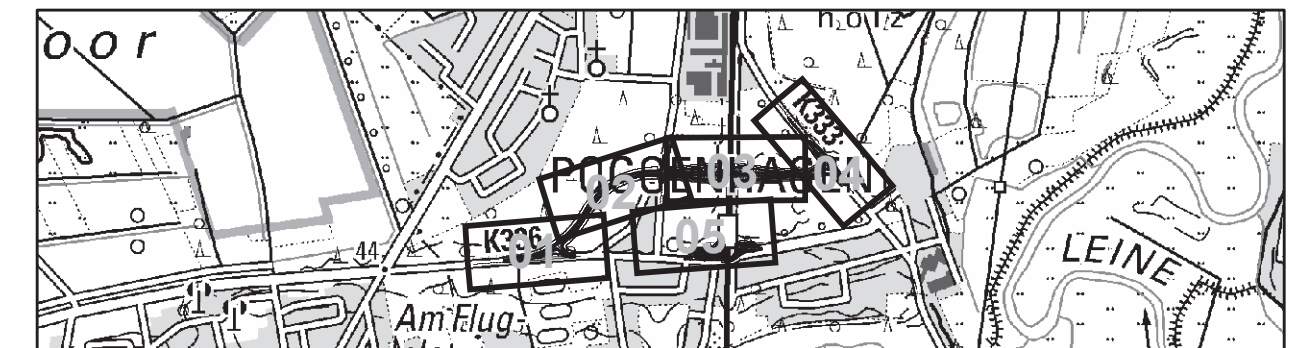
- 3.1 ACEF Installation von 5 Nisthilfen für den Feldsperling
- 3.2 ACEF Installation von 10 Nisthilfen für den Haussperling
- 3.3 ACEF Installation von 5 Nisthilfen für den Trauerschnäpper
- 3.4 ACEF Installation von 5 Nisthilfen für den Star
- 3.5 A Installation von Nisthilfen für Brutvögel
- 3.6 ACEF Installation von Fledermauskästen

4 Maßnahmen für die Zauneidechse

- 4.1 ACEF Vorgezogene Aufwertung von Habitatflächen für Zauneidechsen
- 4.2 V_{CEF} Vergrämung der Zauneidechse aus dem Baufeld

5 Aufwertung und Entwicklung von Brutvogellebensräumen

- 5.1 ACEF Entwicklung eines Brachstreifens für die Feldlerche
- 5.2 ACEF Anlage einer lockeren Gehölzreihe für die Goldammer
- 5.3 ACEF Entwicklung von extensivem Grünland mit Randstrukturen
- 6 A Anlage einer strukturreichen Fläche für den Biotopverbund
- 7 A / E Naturnahe Waldentwicklung durch Aufforstung
- 8 A Entsiegelung von Fahrbahnflächen



 GRUPPE FREIRAUMPLANUNG Freiraumplanung Ostermeyer + Partner mbB Landschaftsarchitekten gfp@gruppefreiraumplanung.de	Unter den Eichen 4 30855 Langenhagen Fon: +49 511 92882-0 Fax: +49 511 92882-30	
	Datum	Zeichen
	bearbeitet	02/2021
gezeichnet	02/2021	sr / dn
geprüft	12.02.2021	
gez. C. Schneider		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

 Region Hannover Fachbereich Verkehr Postfach 147, 30001 Hannover	Unterlage / Blatt-Nr.: 09.2 / 0		
	Maßnahmenplan / Legende		
	Maßstab: -		
Straße / Abschn.-Nr. / Station: K 336 / 10 / 0,0 bis 1,657		Datum	Zeichen
geprüft:		15.02.2021	gez. Engehausen

Ersatz der Bahnübergänge in Poggenhagen B 442 und K 336

Aufgestellt: Region Hannover, den 24.02.2021.....	
im Auftrage:gez. Schepelmann.....	