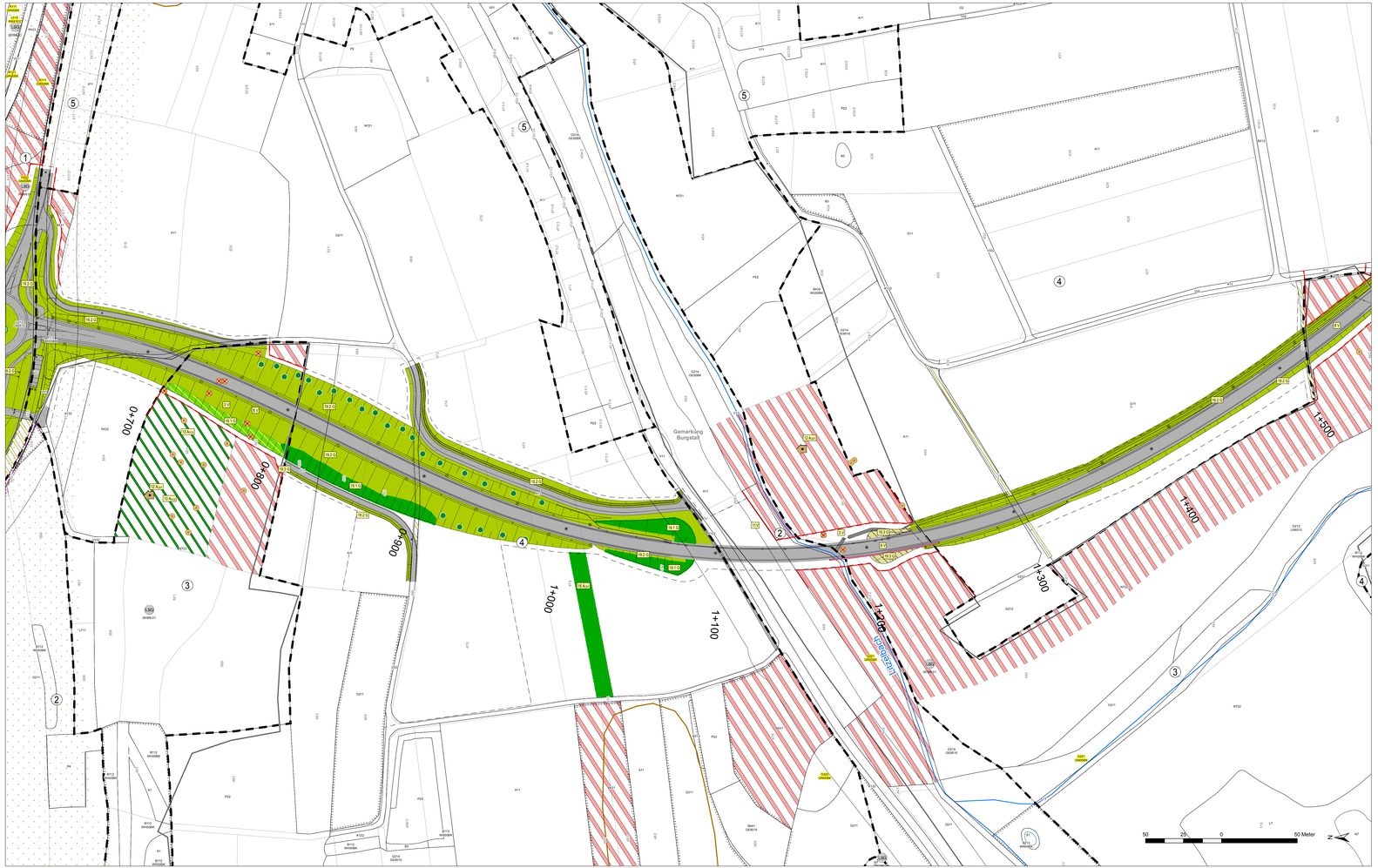


Biotop- und Nutzungstypen gem. Biotopwertliste Bayern (StMB 03/2014)

Fließgewässer
F13 Deutlich veränderte Fließgewässer
F14 Mäßig veränderte Fließgewässer
F211 Graben, naturfern
F212 Graben mit naturnaher Entwicklung

Stillgewässer
S131 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern
S132 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
S133 Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah

Äcker/Felder
A11 Intensiv bewirtschafte Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation

Grünland
G11 Intensivgrünland (genutzt)
G12 Intensivgrünland, brachgefallen
G211 Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
G212 Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
G214 Artenreiches Extensivgrünland
G215 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
G221 Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
G222 Artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen

Röhrichte und Großseggenriede
R111 Schilf-Landröhrichte
R113 Sonstige Landröhrichte
R121 Schilf-Wasserröhrichte
R123 Sonstige Wasserröhrichte
R22 Kleinröhrichte eutroher, stehender Gewässer

Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren (Gras- und Krautfluren)
K11 Artenarme Säume und Staudenfluren
K122 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
K132 Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen
B112 Mesophiles Gebüsche / Hecken
B113 Sumpfgebüsche
B116 Gebüsche / Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte
B212 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
B222 Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung
B223 Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, alte Ausprägung
B311 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
B312 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
B313 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
B431 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung
B432 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
B441 Streuobstbestände im Komplex mit artenreichem Extensivgrünland

Waldmäntel, Vorwälder, spezielle Waldnutzungsformen
W12 Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte

Laubmischwälder
L422 Schwarzerlen-Bruchwälder, mittlere Ausprägung
L432 Sumpfwälder, mittlere Ausprägung
L433 Sumpfwälder, alte Ausprägung
L512 Quellmoor, Bach- und Flussauenwälder, mittlere Ausprägung
L711 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten,
L712 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten,
L723 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten,

Nadelmischwälder
N721 Strukturreiche Nadelholzforste, junge Ausprägung
N722 Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung

Freiflächen des Siedlungsbereichs
P11 Park- und Grünanlagen ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung
P21 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm
P22 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
P32 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
P412 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt
P421 Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / ihn
P432 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
P433 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren
P44 Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft

Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete
X11 Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
X12 Misch- und Kerngebiete
X132 Einzelgebäude im Außenbereich
X2 Industrie- und Gewerbegebiete
X3 Sondergebiete
X4 Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete

Verkehrsfläche
V31 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
V32 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
V331 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt und nicht bewachsen
V332 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt und bewachsen
V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen

Typ nach Biotopkartierung oder FFH-Lebensraumtyp (LfU 05/2012, 03/2010)

GB00BK Magere Altgrasbestände und Grünlandbrachen
GE00BK Artenreiches Extensivgrünland / Kein LRT
GE6010 Artenreiches Extensivgrünland / LRT 6510
GN00BK Seggen- oder binsenreiche Nasswiesen, Sümpfe
GR00BK Landröhrichte
LR8810 Magere Flachland-Mähwiese
LA00BK Baumgruppe / Baumreihe / Allee
LE00BK Einzelbaum
VH00BK Großröhrichte / Kein LRT
VN00BK Kleinröhrichte / Kein LRT
VU3150 Unterwasser- und Schwimmblattvegetation / LRT 3150
WA1021* Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior*
WB00BK Bruchwälder
WG00BK Feuchtgebüsche
WH00BK Hecken, naturnah
WN00BK Gewässer-Begleitgehölze, linear
WO00BK Feldgehölze, naturnah
WQ00BK Sumpfwälder / Kein LRT
WU00BK Streuobstbestände (ohne geschützten Unterwuchs)
WX00BK Mesophile Gebüsche, naturnah

nach Art. 23 BayNatSchG / § 30 BNatSchG geschützter Biotoptyp

Bezugsräume

1 Aurachaue
2 Weiherketten und Seitentäler der Aurach / BN-Biotop
3 Wälder südöstlich von Herzogenaurach
4 Landwirtschaftlich genutztes Offenland
5 Siedlungsbereich

Grenze der Bezugsräume

Schutzgebiete

Landschaftsschutzgebiet
geschützter Landschaftsbestandteil
Archiv der Natur- und Kulturgeschichte (Denkmal)
Archiv der Natur- und Kulturgeschichte (Verdachtsfläche)
Baudenkmal

Leit- und Sperreinrichtungen

Biotopschutzzaun
Amphibienleiteinrichtung
Irritationsschutzwand

Querungshilfen

Kleinterdurchlass

Anlage

Nist- und Fledermauskästen
Blühstreifen
Acker
Brache
Altgras
Extensivgrünland
Feldgehölz
Reptilienmeiler
Aufwertung Zauneidechse
Röhricht
Hochstauderflur
Feuchtes Extensivgrünland
Auengehölz
Flutmulde

Entwicklung

Sicherung von Althotzbeständen
Renaturierung eines Stillgewässers

Gestaltung

Straßenbegleitgrün
Straßenbegleitgehölz
Waldoberboden
Waldsaum
Dornstrauch
Einzelbaum
Obstbaum

Technische Planung

Entsiegelung
Versiegelung/Brücke
Baufeld
Planung

Sonstige Planzeichen

Untersuchungsgebiet
Gemarkungsgrenze
Flurstücksgrenze
Flächen aus dem Ökoflächenkataster
Überschwemmungsgebiet (HQ100)
Vergrämungs- / Umsiedlungsfläche (Zauneidechse)
Höhlenbaum
zu fällender Höhlenbaum
Tabufläche

Maßnahmenkennung

12 A$_{ext}$
Index
Maßnahmentyp
Maßnahmennummer

Erläuterung Index

CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)

1 V Biotopschutzdüne und Tabuflächen

2 V Zeitliche Beschränkung von Rodungsarbeiten und Baufeldfreiräumung

3 V Holzung von Höhlen- und Biotopbäumen unter Umweltbaubegleitung

4 V Vergrämung der Zauneidechse mit Rückwanderungsschutz

5 V Umsiedlung der Zauneidechse mit Rückwanderungsschutz

6 V Temporäre Lebensraumaufwertung mit Verbundachsen für die Zauneidechse

7 V Errichtung einer Irritations- und Kollisionsschutzwand an den Waldrändern südlich des Lützelbaiches

8 V Vorgezogene Entfernung von Gehölzstrukturen innerhalb geeigneter Winterhabitate für Amphibien

9 V Anlage einer Amphibienleiteinrichtung mit Kleinterdurchlässen nördlich des BN-Biotopes (Bau-km 3+200 - 3+480) und westlich der Kläranlage (Bau-km 4+150 - 4+600)

10 V Vermeidung eines Eintrags von Schwebstoffen in die Mittel- und Altaurach

11 V Vermeidung des Einsatzes schwerer Maschinen auf nassen Böden in Verbindung mit der Verwendung druckmindernder Auflagen

12 A$_{ext}$ Anbringung von 80 Fledermauskästen und 60 Vogelnistkästen in geeigneten Waldbeständen innerhalb des Untersuchungsgebietes

13 A$_{ext}$ Sicherung von naturnahen Laub- und Mischwaldbeständen

Schaffung neuer Verbundstrukturen zwischen den Feuchtbereichen an der ERH 25 und nördlich der Kläranlage

14.1 A$_{ext}$ Gehölzpflanzung mit Altgrasaum

14.2 A$_{ext}$ Anlage von Groß- und Kleinröhrichten

14.3 A$_{ext}$ Entwicklung extensiver (Feucht)wiesen

14.4 A$_{ext}$ Renaturierung eines Weihers

14.5 A$_{ext}$ Entwicklung einer Hochstauderflur

14.6 A$_{ext}$ Anlage eines Stillgewässers

Strukturanreicherung der Feldflur östlich und südlich von Herzogenaurach

15.1 A$_{ext}$ Anlage von Blühstreifen in der Feldflur zwischen Herzogenaurach und Obermichelbach

15.2 A$_{ext}$ Anpflanzung einer Hecke mit Altgrasaum südlich des Hans-Ort-Ringes durch

15.3 A$_{ext}$ Anlage von Blüh- und Brachefächen im Wechsel mit ökologischem Getreidanbau südlich und nördlich des Hans-Ort-Ringes

16 A$_{ext}$ Gehölzpflanzung mit Altgrasaum westlich des BN-Biotopes und westlich von Hauptendorf

Aufwertung des Aurachgrundes

17.1 A$_{ext}$ Pflanzung eines Auengehölzes am Schleifmühlbach

17.2 A$_{ext}$ Anlage einer Röhrichtfläche mit Flutmulde im Aurachgrund

Lebensraumaufwertung nördlich der Gailgreifer Straße und Entwicklung eines Ersatzhabitates für die Zauneidechse westlich der Kläranlage

18.1 A$_{ext}$ Gehölzpflanzung mit Altgrasaum westlich der Kläranlage

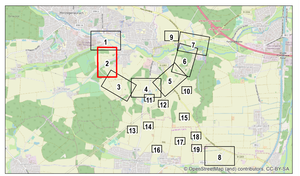
18.2 A$_{ext}$ Entwicklung einer Extensivwiese mit offenen Rohbodenstellen westlich der Kläranlage

Einbindung der Straße in das Landschaftsbild

19.1 G Pflanzung von Straßenbegleitgehölzen

19.2 G Ansaat von Landschaftsrasen

19.3 G Aufbringung des Waldoberbodens auf den Böschungen innerhalb des Waldes



Entwurfsverfasser:
ANUVA
STADT UND UMWELTPLANUNG

ANUVA GmbH
Stadt- und Umweltplanung
Bucher Straße 41
90411 Nürnberg
Tel.: 0911/4482279
E-Mail: info@anuva.de
Internet: www.anuva.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	Jan. 2020	Weinert
geprüft	Jan. 2020	Weinert

Nürnberg, den 20.01.2020

Dipl.-Ing. (FH) Klaus Albrecht

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Vorhabensträger:
herzo
STADT HERZOGENAURACH
Marktplatz 11
91074 Herzogenaurach
Tel.:09132 9010, Fax:09132 901-119
E-Mail: rathaus@herzogenaurach.de

Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / 2

Maßnahmenplan

Maßstab: 1 : 1.000

Ortsumfahrung Niederndorf - Neuses

aufgestellt:
Stadt Herzogenaurach

Dr. German Hacker, 1. Bgm.
Herzogenaurach, 01.07.2020