



- Biotoptyp und Nutzungsarten gem. Biotopverzeichnis Bayern (CEB 03/2014)
- Fließgewässer**
 F13 Deutlich veränderte Fließgewässer
 F14 Mäßig veränderte Fließgewässer
 F211 Graben, naturnah
 F212 Graben mit naturnaher Entwicklung
- Stillegewässer**
 S131 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah bis naturnah
 S132 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
 S133 Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah
- Äcker/Felder**
 A11 Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetarvegetation
- 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 sagg- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
 G222 Artenreiche sagg- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
- Röhrichte und Großseggenriede**
 R111 Schilf-Ländröhrichte
 R113 Sonstige Ländröhrichte
 R121 Schilf-Wasserröhrichte
 R122 Sonstige Wasserröhrichte
 R22 Kleindröhrichte eutropher 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 Mesophilie 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, alle Ausprägung
 B311 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
 B312 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alle Ausprägung
 B313 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alle 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
- Laub(misch)wälder**
 L422 Schwarzerlen-Bruchwälder, mittlere Ausprägung
 L432 Sumpfwälder, mittlere Ausprägung
 L433 Quellwälder, alle Ausprägung
 L512 Quellfluren, Bach- und Flussauenwälder, mittlere Ausprägung
 L711 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten
 L712 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten
 L722 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten
- Nadel(misch)wälder**
 N21 Strukturreiche Nadelholzforste, junge Ausprägung
 N22 Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- Freiflächen des Siedlungsbereichs**
 P11 Park- und Grünanlagen ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung
 P21 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
 P22 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
 P32 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
 P412 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt
 P431 Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / -frei
 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 Wirtschaftsweg, versiegelt
 V32 Rad-/Fußwege und Wirtschaftsweg, befestigt
 V331 Rad-/Fußwege und Wirtschaftsweg, unbefestigt und nicht bewachsen
 V332 Rad-/Fußwege und Wirtschaftsweg, unbefestigt und bewachsen
 V31 Grünstreifen und Gehobestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
- Typ nach Biotopkartierung oder FFH-Lebensraumtyp (LU 05/2012, 03/2010)
 G600K Mageres Altgrasbestände und Grünlandbrachen
 G600K Artenreiches Extensivgrünland / kein LRT
 G6510 Artenreiches Extensivgrünland / LRT 6510
 G600K Sagg- oder binsenreiche Nasswiesen, Sumpfe
 G600K Ländröhrichte
 L6510 Mageres Flachland-Mähwiese
 L6510 Baumgruppe / Baumreihe / Allee
 U600K Einzelbaum
 V600K Großröhrichte / kein LRT
 V600K Kleindröhrichte / kein LRT
 V3150 Unterwasser- und Schwimmblattvegetation / LRT 3150
 W61EP Auenwälder mit *Ainus glutinosus* und *Fragaria excelsior*
 W600K Buchwälder
 W600K Feuchtwälder
 W600K Hecken, naturnah
 W600K Gewässer-Begleitgehölze, linear
 W600K Feldgehölze, naturnah
 W600K Sumpfwälder / kein LRT
 W600K Streuobstbestände (ohne geschützten Unterwuchs)
 W600K Mesophile Gebüsche, naturnah
- nach Art. 23 BayNatSchG / § 30 BNatSchG geschützter Biotoptyp

- Bezugsräume**
 1 Auarachse
 2 Wehrketten 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
 Irritationschutzwand
- Anlage**
 Nist- und Fledermauskästen
 Blühstreifen
 Acker
 Brache
 Allgras
 Extensivgrünland
 Feldgehölz
 Reptilienmeier
 Aufwertung Zauneidechse
 Röhricht
 Hochstaudenflur
 Feuchtes Extensivgrünland
 Auengehölz
 Flutmulde
- Entwicklung**
 Sicherung von Altholzbeständen
 Renaturierung eines Stillgewässers
- Gestaltung**
 Straßenbegleitgrün
 Straßenbegleitgehölz
 Waldboden
 Waldsaum
 Domstrauch
 Einzelbaum
 Obstbaum
- Technische Planung**
 Entsiegelung
 Versiegelung/Brücke
 Baufeld
 Planung
- Sonstige Planzeichen**
 Untersuchungsgebiet
 Gemarkungsgrenze
 Flurstücksgrenze
 Flächen aus dem Ökoflächenkataster
 Überschwemmungsgebiet (HQ100)
 Vergrümpungs- / Umsiedlungsfläche (Zauneidechse)
 Hötlinenbaum
 zu fallender Hötlinenbaum
 Tabufläche
- Maßnahmenkennung**
 11 A Typ
 Index
 Maßnahmentyp
 Maßnahmennummer
Erläuterung Maßnahmentyp
 V Vermeidungsmaßnahme
 A Ausgleichsmaßnahme
 E Ersatzmaßnahme
 G Gestaltungsmaßnahme
- Erläuterung Index**
 CEF Antenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
 [1V] Biotopschutzsäune und Tabuflächen
 [2V] Zeitliche Beschränkung von Rodungsarbeiten und Baufeldfreieräumung
 [3V] Holzung von Hötlinen- und Biotopbäumen unter Umweltauflagebegleitung
 [4V] Vergrümpung der Zauneidechse mit Rückwanderungsschutz
 [5V] Umsiedlung der Zauneidechse mit Rückwanderungsschutz
 [6V] Temporäre Lebensraumaufwertung mit Verbundachsen für die Zauneidechse
 [7V] Errichtung einer Irritations- und Kollisionsschutzwand an den Waldtränern südlich des Litzelbaches
 [8V] Vorgezogene Entfernung von Gehölzstrukturen innerhalb geeigneter Winterhabitate für Amphibien
 [9V] Anlage einer Amphibienleiteinrichtung mit Kleintierdurchlässen nördlich des BN-Biotopes (Bau-km Bau-km 3+200 - 3+480) und westlich der Kläranlage (Bau-km 4+150 - 4+600)
 [10V] Vermeidung eines Eintrags von Schwebstoffen in die Mittel- und Alturach
 [11V] Vermeidung des Einsatzes schwerer Maschinen auf nassen Böden in Verbindung mit der Verwendung druckmindernder Auflagen

12 Auar Anbringung von 80 Fledermauskästen und 60 Vogelkästen in geeigneten Waldbeständen innerhalb des Untersuchungsgebietes
13 Auar Sicherung von naturnahen Laub- und Mischwaldbeständen
 Schaffung neuer Verbundstrukturen zwischen den Feuchtbereichen an der ERH 25 und nördlich der Kläranlage
14.1 Auar Gehölzplanung mit Allgrasraum
14.2 Auar Anlage von Groß- und Kleindröhricht
14.3 Auar Entwicklung extensiver (Feuchtwiesen)
14.4 Auar Renaturierung eines Wehres
14.5 Auar Entwicklung einer Hochstaudenflur
14.6 Auar Anlage eines Stillgewässers
 Strukturanreicherung der Feldflur östlich und südlich von Herzogenaurach
15.1 Auar Anlage von Blühstreifen in der Feldflur zwischen Herzogenaurach und Obermichebach
15.2 Auar Anpflanzung einer Hecke mit Allgrasraum südlich des Hans-Ort-Ringes durch
15.3 Auar Anlage von Blüh- und Bracheflächen im Wechswald mit ökologischem Getreideanbau südlich und nördlich des Hans-Ort-Ringes
16 Auar Gehölzplanung mit Allgrasraum westlich des BN-Biotopes und westlich von Hauptendorf
 Aufwertung des Aurachgrundes
17.1 Auar Pflanzung eines Auengehölzes am Schiefmühlbach
17.2 Auar Anlage einer Röhrichtfläche mit Flutmulde im Aurachgrund
 Lebensraumaufwertung nördlich der Galgenhofer Straße und Entwicklung eines Ersatzhabitates für die Zauneidechse westlich der Kläranlage
18.1 Auar Gehölzplanung mit Allgrasraum westlich der Kläranlage
18.2 Auar Entwicklung einer Extensivwiese mit offenen Roboterstellen westlich der Kläranlage
 Einbindung der Straße in das Landschaftsbild
18.1 G Pflanzung von Straßenbegleitgehölzen
18.2 G Ansat von Landschaftsrasen
19.1 G Aufwertung des Waldbodens auf den Böschungen innerhalb des Waldes

Entwurf: ANUVA GmbH
 ANUVA GmbH
 Stadt- und Umweltplanung
 Nordpark 88
 91041 Nürnberg
 Tel.: 0911 4826270
 eMail: info@anuva.de
 Internet: www.anuva.de

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
		Jan. 2020	Weinert
		Jan. 2020	Weinert

FESTSTELLUNGSENTWURF

Vohabenträger: herzo
 Markt 11
 91074 Herzogenaurach
 Tel. 09152 9010 Fax 09152 90119
 E-Mail: info@herzo.de

Maßnahmenplan
 Maßstab: 1 : 1.000

unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / 8

Ortsumfahrung
 Niederndorf - Neuses

aufgestellt:
 Stadt Herzogenaurach
 Dr. Gernot Haeber, 1. Bürgermeister
 Herzogenaurach, 01.07.2020