



- Biotoptyp und Nutzungstypen gem. Biotopverzeichnis Bayern (CBB 03/2014)
- Fließgewässer**  
 F13 Deutlich veränderte Fließgewässer  
 F14 Mäßig veränderte Fließgewässer  
 F211 Graben, naturnah  
 F212 Graben mit naturnaher Entwicklung
- Stillgewässer**  
 S131 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah bis naturnah  
 S132 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah  
 S133 Eutrophe Stillgewässer, naturnah 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 saggel- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen  
 G222 Artenreiche saggel- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
- Röhrichte und Großseggenriede**  
 R111 Schilf-Landröhrichte  
 R113 Sonstige Landröhrichte  
 R121 Schilf-Wasserröhrichte  
 R123 Sonstige Wasserröhrichte  
 R22 Kleinstrohrichte 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 Sumpfbüsche  
 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  
 B431 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausprägung  
 B432 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausprägung  
 B441 Streuobstbestände im Komplex mit artenreichem Extensivgrünland
- Waldmäntel, Vorwälder, spezielle Waldnutzungsformen**  
 W12 Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte
- Laub(misch)wälder**  
 L422 Schwarzen-Bruchwälder, mittlere Ausprägung  
 L432 Sumpfwälder, mittlere Ausprägung  
 L512 Quelllinien, Bach- und Flussauenwälder, mittlere Ausprägung  
 L711 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten  
 L712 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten  
 L722 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten
- Nadel(misch)wälder**  
 N21 Strukturelle Nadelholzforste, junge Ausprägung  
 N22 Strukturelle Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- Freiflächen des Siedlungsbereichs**  
 P11 Park- und Grünanlagen ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung  
 P21 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturalarm  
 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 Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
- Typ nach Biotopkartierung oder FFH-Lebensraumtyp (LU 05/2012, 03/2010)  
 G600R Magere Altgrasbestände und Grünlandbrachen  
 G600K Artenreiches Extensivgrünland / Kein LRT  
 G610R Artenreiches Extensivgrünland / LRT 6010  
 G600K Saggel- oder binsenreiche Nasswiesen, Sumpfe  
 G600K Landröhrichte  
 G600K Magere Flachland-Mähwiese  
 G600K Baumgruppe / Baumreihe / Allee  
 U600K Einzelbaum  
 V600K Großröhrichte / Kein LRT  
 V600K Kleinstrohrichte / Kein LRT  
 V6150 Ufersees- und Schwimmblattvegetation / LRT 3100  
 W61E1P Auenwälder mit *Ainus glutinosus* und *Fragaria vesicaria*  
 W600K Buchwälder  
 W600K Feuchtwiesen  
 W600K Hecken, naturnah  
 W600K Gewässer-Begleitgehölze, linear  
 W600K Feldgehölze, naturnah  
 W600K Sumpfwälder / Kein LRT  
 W600K Streuobstbestände (ohne geschützten Utenwuchs)  
 W600K Mesophile Gebüsche, naturnah
- nach Art. 23 BayNatSchG / § 30 BNatSchG geschützter Biotoptyp

- Bezugsräume**
- 1 Auarache
  - 2 Weiherketten und Seitentäler der Aurach / BN-Biotop
  - 3 Wälder südlich von Herzogenaurach
  - 4 Landwirtschaftlich genutztes Offenland
  - 5 Siedlungsbereich
- Grenze der Bezugsräume
- Schutzgebiete**
- Landesschutzgebiet
  - geschützter Landschaftsbestandteil
  - Archiv der Natur- und Kulturgeschichte (Denkmal)
  - Archiv der Natur- und Kulturgeschichte (Verdachtsfläche)
  - Baudenkmal
- Leit- und Sperrrichtungen**
- Biotoptypzuang
  - Amphibienleiteinrichtung
  - Irritationschutzwand
- Querungshilfen**
- Kleintierdurchlass
- 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)
  - Vergrümpfungs- / Umsiedlungsfläche (Zauneidechse)
  - Höhlenbaum
  - zu fallender Höhlenbaum
  - Tabufläche
- Maßnahmenennung**
- 11 Auz 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)
- [V] Biotopschutzzone und Tabuflächen
  - [E] Zeitliche Beschränkung von Rodungsarbeiten und Baufeldfreieräumung
  - [B] Holzung von Höhlen- und Biotopbäumen unter Umweltauflagebegleitung
  - [A] Vergrößerung der Zauneidechse mit Rückwanderungsschutz
  - [U] Umsiedlung der Zauneidechse mit Rückwanderungsschutz
  - [T] Temporäre Lebensraumaufwertung mit Verbundachsen für die Zauneidechse
  - [V] Errichtung einer Irritations- und Kollisionsschutzwand an den Waldrändern südlich des Litzelbaches
  - [B] Vorgezogene Entfernung von Gehölzstrukturen innerhalb geeigneter Winterhabitate für Amphibien
  - [B] 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)
  - [T] Vermeidung eines Eintrags von Schwebstoffen in die Mittel- und Alturach
  - [T] Vermeidung des Einsatzes schwerer Maschinen auf nassen Böden in Verbindung mit der Verwendung druckmindernder Auflagen

12 Auz Anbringung von 80 Fledermauskästen und 60 Vogelkästen in geeigneten Waldbeständen innerhalb des Untersuchungsgebietes

13 Auz Weiherketten und Seitentäler der Aurach / BN-Biotop  
 Sicherung von naturnahen Laub- und Mischwäldern  
 Schaffung neuer Verbundstrukturen zwischen den Feuchtbereichen an der ERH 25 und nördlich der Kläranlage

14.1 Auz Gehölzplanung mit Allgrasraum

14.2 Auz Anlage von Groß- und Kleinstrohrichtern

14.3 Auz Entwicklung extensiver (Feuchtwiesen)

14.4 Auz Renaturierung eines Weihers

14.5 Auz Entwicklung einer Hochstaudenflur

14.6 Auz Anlage eines Stillgewässers

14.7 Auz Strukturierung der Feldflur östlich und südlich von Herzogenaurach

15.1 Auz Anlage von Blühstreifen in der Feldflur zwischen Herzogenaurach und Obermeichbach

15.2 Auz Anpflanzung einer Hecke mit Allgrasraum südlich des Hans-Ort-Ringes durch

15.3 Auz Anlage von Blüh- und Bracheflächen im Wechsel mit ökologischem Getreideanbau südlich und nördlich des Hans-Ort-Ringes

16 Auz Gehölzplanung mit Allgrasraum westlich des BN-Biotopes und westlich von Hauptendorf

Aufwertung des Auarachgrundes

17.1 Auz Pflanzung eines Auengehölzes am Schließmühlbach

17.2 Auz Anlage einer Röhrichtfläche mit Flutmulde in Aurachgrund

Lebensraumaufwertung nördlich der Galgenhofer Straße und Entwicklung eines Ersatzhabitats für die Zauneidechse westlich der Kläranlage

18.1 Auz Gehölzplanung mit Allgrasraum westlich der Kläranlage

18.2 Auz Einbindung der Straße in das Landschaftsbild

18.3 G Pflanzung von Straßenbegleitgehölzen

18.4 G Ansatz von Landschaftsfräsen

18.5 G Aufwertung des Waldbodens auf den Böschungen innerhalb des Waldes

Entwurf: ANUVA GmbH  
 ANUVA GmbH  
 Stadt- und Umweltplanung  
 Nordostpark 88  
 91041 Nürnberg  
 Tel.: 09114826270  
 eMail: info@anuva.de  
 Internet: www.anuva.de

|                              |                    |                      |
|------------------------------|--------------------|----------------------|
| Entwurf: ANUVA GmbH          | Datum: Jan. 2020   | Zeichen: Weinfert    |
| bearbeitet: Jan. 2020        | geprüft: Jan. 2020 | gezeichnet: Weinfert |
| Nürnberg, den 26.01.2020     |                    |                      |
| (Dipl.-Biol. Klaus Albrecht) |                    |                      |

| Nr. | Art der Änderung | Datum | Zeichen |
|-----|------------------|-------|---------|
|     |                  |       |         |

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Vohabenträger: herzo

MAßSTAB: 1:1.000

MAßNAHMENPLAN

Ortsumfahrung Niederndorf - Neuses

aufgestellt: Stadt Herzogenaurach

Dr. Gertner Hecker, 1. Bürgermeister  
 Herzogenaurach, 01.07.2020

Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / 1