



- 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 saggan- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen  
 G222 Artenreiche saggan- 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 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 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 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  
 V31 Grünstreifen und Gehobestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
- Typ nach Biotopkartierung oder FFH-Lebensraumtyp (LU 05/2012, 03/2010)  
 G600K Magere Altgrasbestände und Grünlandbrachen  
 G600K Artenreiches Extensivgrünland / kein LRT  
 G6510 Artenreiches Extensivgrünland / LRT 6510  
 G600K Saggan- oder binsenreiche Nasswiesen, Sumpfe  
 G600K Ländröhrichte  
 L6510 Magere Flachland-Mähwiese  
 L6510 Baumgruppe / Baumreihe / Allee  
 U600K Einzelbaum  
 V600K Großröhrichte / kein LRT  
 V600K Kleindröhrichte / kein LRT  
 V3150 Unterwasser- und Schwimmblattvegetation / LRT 3150  
 W610P 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**
- Biotoschutzzaun
  - Amphibienleiteinrichtung
  - Imitationschutzwand
- Querungshilfen**
- Kleintierdurchlass
- Anlage**
- Nist- und Fledermauskästen
  - Blühstreifen
  - Acker
  - Brache
  - Altgras
  - 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
  - Tabuffläche
- Maßnahmenkennung**
- 11 A<sub>10</sub> Index  
 11 A<sub>10</sub> Maßnahmentyp  
 11 A<sub>10</sub> Maßnahmennummer
- Erläuterung Maßnahmentyp**
- V Vermeidungsmaßnahme
  - A Ausgleichsmaßnahme
  - E Ersatzmaßnahme
  - G Gestaltungsmaßnahme
- Erläuterung Index**
- CEP Antenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
- [1V] Biotopschutzsäune und Tabufflächen
  - [2V] Zeitliche Beschränkung von Rodungsarbeiten und Baufeldfreiräumung
  - [3V] Holzung von Höhlen- und Biotoptäumen unter Umweltauflagebegleitung
  - [4V] Vergrümpfung der Zauneidechse mit Rückwanderungsschutz
  - [5V] Umsiedlung der Zauneidechse mit Rückwanderungsschutz
  - [6V] Temporäre Lebensraumaufwertung mit Verbundachsen für die Zauneidechse
  - [7V] Errichtung einer Imitations- und Kollisionschutzwand 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 A<sub>10</sub> Anbringung von 80 Fledermauskästen und 60 Vogelkästen in geeigneten Waldbeständen innerhalb des Untersuchungsgebietes

13 A<sub>10</sub> Sicherung von naturnahen Laub- und Mischwaldbeständen

14 A<sub>10</sub> Schaffung neuer Verbundstrukturen zwischen den Feuchtbereichen an der ERH 25 und nördlich der Kläranlage

14.1 A<sub>10</sub> Gehölzplanung mit Altgrasraum

14.2 A<sub>10</sub> Anlage von Groß- und Kleindröhricht

14.3 A<sub>10</sub> Entwicklung extensiver (Feuchtwiesen)

14.4 A<sub>10</sub> Renaturierung eines Wehres

14.5 A<sub>10</sub> Entwicklung einer Hochstaudenflur

14.6 A<sub>10</sub> Anlage eines Stillgewässers

14.7 A<sub>10</sub> Strukturvergrößerung der Feldflur östlich und südlich von Herzogenaurach

15.1 A<sub>10</sub> Anlage von Blühstreifen in der Feldflur zwischen Herzogenaurach und Obermichebach

15.2 A<sub>10</sub> Anpflanzung einer Hecke mit Altgrasraum südlich des Hans-Ort-Ringes durch

15.3 A<sub>10</sub> Anlage von Blüh- und Bracheflächen im Wechselland mit ökologischem Getreideanbau südlich und nördlich des Hans-Ort-Ringes

16 A<sub>10</sub> Gehölzplanung mit Altgrasraum westlich des BN-Biotopes und westlich von Hauptendorf

17.1 A<sub>10</sub> Aufwertung des Aurachgrundes

17.2 A<sub>10</sub> Pflanzung eines Auengehölzes am Schiefmühlbach

17.3 A<sub>10</sub> Lebensraumaufwertung nördlich der Galgenhofer Straße und Entwicklung eines Ersatzhabitates für die Zauneidechse westlich der Kläranlage

18.1 A<sub>10</sub> Gehölzplanung mit Altgrasraum westlich der Kläranlage

18.2 A<sub>10</sub> Entwicklung einer Extensivwiese mit offenen Roboterstellen westlich der Kläranlage

18.3 A<sub>10</sub> Einbindung der Straße in das Landschaftsbild

18.4 A<sub>10</sub> Pflanzung von Straßenbegleitgehölzen

18.5 A<sub>10</sub> Ansatz von Landschaftsrasen

18.6 A<sub>10</sub> Aufwertung des Waldbodens auf den Böschungen innerhalb des Waldes

© OpenStreetMap (ngd) contributors, CC-BY-SA

Entwurf/beantragt:	ANUVA GmbH Städt. und Umweltplanung Nobisstraße 88 92411 Nürnberg Tel.: 0911 4823270 E-Mail: info@anuva.de Internet: www.anuva.de	Datum	Zeichen
		bearbeitet	Jan. 2020
		geprüft	Jan. 2020
		Nürnberg, den 26.01.2020	Weinert
		Klaus Albrecht (Dipl.-Biol. Klaus Albrecht)	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Vohabensträger: **herzo** | Markt 11 | 91074 Herzogenaurach | Tel. 09152 9010-0 | Fax 09152 901-119 | E-Mail: info@herzo.de

Maßnahmenplan | Maßstab: 1 : 1.000

**Ortsumfahrung  
Niederndorf - Neuses**

aufgestellt:  
Stadt Herzogenaurach

Dr. Gernot Haecker, 1. Bürgermeister  
Herzogenaurach, 01.07.2020