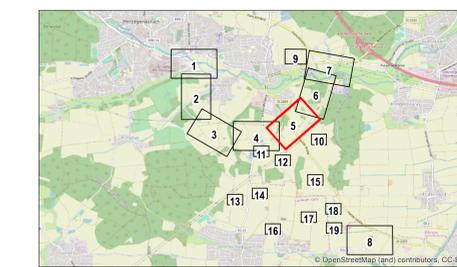




- Biotoptyp und Nutzungsarten gem. Biotopverzeichnis Bayern (03B 03/2014)
- Fließgewässer**
 F13 Deutlich verändertes Fließgewässer
 F14 Mäßig verändertes Fließgewässer
 F211 Graben, naturnah
 F212 Graben mit naturnaher Entwicklung
- Stillegewässer**
 S131 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah bis naturnah
 S132 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
 S133 Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah
- Äcker/Felder**
 A11 Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark veramerter 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-Ländchen
 R113 Sonstige Ländchen
 R121 Schilf-Wasserröhrichte
 R122 Sonstige Wasserröhrichte
 R221 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 Schwarzerlen-Bruchwälder, mittlere Ausprägung
 L432 Sumpfwälder, mittlere Ausprägung
 L433 Quellwälder, alle Ausprägung
 L512 Quellwälder, Bach- und Flusssauenwälder, mittlere Ausprägung
 L711 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung
 L712 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung
 L721 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, mittlere Ausprägung
- Nadel(misch)wälder**
 N211 Strukturreiche Nadelholzforste, junge Ausprägung
 N222 Strukturreiche 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
 V33 Rad-/Fußwege und Wirtschaftsweg, unbefestigt und nicht bewachsen
 V32 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)
 G000K Magere Altgrasbestände und Grünlandbrachen
 G000K Artenreiches Extensivgrünland / kein LRT
 G000K Artenreiches Extensivgrünland / LRT 0010
 G000K Seggen- oder binsenreiche Nasswiesen, Sümpfe
 G000K Ländchen
 G000K Magere Flachland-Mähwiese
 G000K Baumgruppe / Baumreihe / Allee
 G000K Einzelbaum
 G000K Großröhrichte / kein LRT
 G000K Kleinstrohrichte / kein LRT
 G000K Untenwasser- und Schwimmblattvegetation / LRT 3150
 G000K Auenwälder mit *Ainus glutinosus* und *Fragaria excelsior*
 G000K Buchwälder
 G000K Feuchtwälder
 G000K Hecken, naturnah
 G000K Gewässer-Begleitgehölze, linear
 G000K Feldgehölze, naturnah
 G000K Sumpfwälder / kein LRT
 G000K Streuobstbestände (ohne geschützten Untenwuchs)
 G000K Mesophile Gebüsche, naturnah
- nach Art. 23 BayNatSchG / § 30 BNatSchG geschützter Biotoptyp

- Bezugsräume**
 1 Auarachse
 2 Weihenrücken 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**
 Straßengeleitgrün
 Straßengeleitgehölz
 Waldoberboden
 Waldsaum
 Domstrauch
 Einzelbaum
 Obstbaum
 Planung
- Technische Planung**
 Entseelung
 Versiegelung/Brücke
 Baufeld
- Sonstige Planzeichen**
 Untersuchungsgebiet
 Gemarkungsgrenze
 Flurstücksgrenze
 Flächen aus dem Ökoflächenkataster
 Überschwemmungsgebiet (HQ100)
 Vergrümpfungs- / Umsiedlungsfläche (Zauneidechse)
 Hötlihenbaum
 zu fallender Hötlihenbaum
 Tabufläche
- Maßnahmenkennung**
 11 Auar
 Index
 Maßnahmentyp
 Maßnahmennummer
- Erläuterung Maßnahmentyp**
 V Vermeidungsmaßnahme
 A Ausgleichsmaßnahme
 E Ersatzmaßnahme
 G Gestaltungsmaßnahme
- Erläuterung Index**
 CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Forstplanungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
 [1V] Biotopschutzzone und Tabuflächen
 [2V] Zeitliche Beschränkung von Rodungsarbeiten und Baufeldfreieräumung
 [3V] Holzung von Hötlihen- und Biotopbäumen unter Umweltauflagebegleitung
 [4V] Vergrößerung 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 Waldändern südlich des Litzelbaches
 [8V] Vorgezogene Entfernung von Gehölzstrukturen innerhalb geeigneter Winterhabitate für Amphibien
 [9V] Anlage einer Amphibienleiteinrichtung mit Kleinstdurchlässen 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] Weihenrücken und Seitentäler der Aurach / BN-Biotop
 [14.1 Auar] Gehölzplanung mit Allgrasraum
 [14.2 Auar] Anlage von Groß- und Kleinstrohrichtern
 [14.3 Auar] Entwicklung extensiver (Feuchtwiesen)
 [14.4 Auar] Renaturierung eines Weihers
 [14.5 Auar] Entwicklung einer Hochstaudenflur
 [14.6 Auar] Anlage eines Stillgewässers
 [15.1 Auar] Strukturvergrößerung der Feldflur östlich und südlich von Herzogenaurach
 [15.2 Auar] Anlage von Blühstreifen in der Feldflur zwischen Herzogenaurach und Obermichebach
 [15.3 Auar] Anpflanzung einer Hecke mit Allgrasraum südlich des Hans-Ort-Ringes durch
 [15.4 Auar] Anlage von Blüh- und Bracheflächen im Weidewirtschaftsgebiet südlich und nördlich des Hans-Ort-Ringes
 [16 Auar] Gehölzplanung mit Allgrasraum westlich des BN-Biotopes und westlich von Hauptendorf
 [17.1 Auar] Aufwertung des Aurachgrundes
 [17.2 Auar] Pflanzung eines Auengehölzes am Schiefelmühlbach
 [17.3 Auar] Anlage einer Röhrichtfläche mit Flutmulde im Aurachgrund
 [18.1 Auar] Lebensraumaufwertung nördlich der Galgenhofer Straße und Entwicklung eines Ersatzhabitates für die Zauneidechse westlich der Kläranlage
 [18.2 Auar] Gehölzplanung mit Allgrasraum westlich der Kläranlage
 [18.3 Auar] Einbindung der Straße in das Landschaftsbild
 [19.1 G] Pflanzung von Straßengeleitgehölzen
 [19.2 G] Ansat von Landschaftsräumen
 [19.3 G] Aufwertung des Waldoberbodens auf den Böschungen innerhalb des Waldes



| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Entwurfsbearbeitung: | | Datum | | Zeichen | |
| ANUVA STADT UND UMWELTPLANUNG | | ANUVA GmbH Städt. und Umweltpf. Planung Neudorferpark 88 92414 Nürnberg Tel.: 0911 4423279 E-Mail: info@anuva.de Internet: www.anuva.de | | bearbeitet Jan. 2020 Weinfert geprüft Jan. 2020 Weinfert Nürnberg, den 26.01.2020 <i>Klaus Albrecht</i> (Dipl.-Biol. Klaus Albrecht) | |
| Nr. | | Art der Änderung | | Datum | |
| | | | | | |
| FESTSTELLUNGSENTWURF | | | Vollansträger: | | |
| herzo | | | Merkblatt 11 91074 Herzogenaurach Tel. 09152 9014 Fax 09152 90119 E-Mail: info@herzo.de | | |
| aufgestellt: Stadt Herzogenaurach | | | Maßnahmenplan Maßstab: 1 : 1.000 | | |
| Ortsumfahrung Niederndorf - Neuses | | | Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / 5 | | |
| aufgestellt: <i>Cerwin Hübner</i> Dipl.-Geometer Herzogenaurach, 01.07.2020 | | | | | |