

ZEICHENERKLÄRUNG

Biotypen gemäß Biotypnaktierung (ecoda)

- 01.156 Sonstige Edellaubbaumwälder
- 01.181 Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss
- 02.120 Sonstige Gebüsche trockenwarmer Standorte
- 02.120/04.600 Sonstige Gebüsche trockenwarmer Standorte mit Streuobstbestand
- 02.200 Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten
- 02.200/04.110 Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten mit Einzelbäumen
- 02.200/04.600 Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten mit Feldgehölz
- 02.200/05.243 Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten mit arten-/strukturarmen Gräben
- 02.300 Sonstige Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf feuchten bis nassen Standorten
- 02.300/05.243 Sonstige Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf feuchten bis nassen Standorten mit arten-/strukturarmen Gräben
- 02.310 Ufer- und Sumpfgebüsche auf feuchten bis nassen Standorten
- 02.320 Ufergehölzsaum, standortgerecht mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior
- 02.400 Neuanpflanzung von Hecken/Gebüschen/Feldgehölzen
- 02.500 Standortfremde Hecken-/Gebüsche
- 03.111 Streuobstbestand mäßig intensiv bewirtschaftet
- 03.111/03.211 Streuobstbestand mäßig intensiv bewirtschaftet mit Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen
- 03.130 Streuobstbestand extensiv bewirtschaftet
- 03.131 Streuobstbestand brach, vor Verbuschung
- 03.211 Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen
- 03.241 Baumschulen
- 04.110 Einzelbaum einheimisch, standortgerecht
- 04.210 Baumgruppe / Baumreihe einheimisch, standortgerecht
- 04.210/09.151 Baumgruppe / Baumreihe einheimisch, standortgerecht auf artenarmen Feld-, Weg- und Wiesensäumen frischer Standorte
- 04.210/09.152 Baumgruppe / Baumreihe einheimisch, standortgerecht auf artenarmen Feld-, Weg- und Wiesensäumen trockener Standorte
- 04.210/09.160 Baumgruppe / Baumreihe einheimisch, standortgerecht auf Straßenrändern
- 04.210/05.243 Baumgruppe / Baumreihe einheimisch mit arten-/strukturarmen Gräben
- 04.600 Feldgehölz (Baumhecke), großflächig
- 04.600/05.243 Feldgehölz (Baumhecke), großflächig mit arten-/strukturarmen Gräben
- 05.214 Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 3 oder schlechter
- 05.215 Begradigte und ausgebaut Bäche, Gewässerstrukturgüte 5 oder schlechter
- 05.241 Arten- / strukturreiche Gräben
- 05.243 Arten- / strukturarme Gräben
- 05.245 Naturfern ausgebaut Gräben mit Sohl- und Uferbefestigung
- 05.410 Schilf- und Bachröhrichte
- 05.410/04.210 Schilf- und Bachröhrichte mit Baumgruppe / Baumreihe einheimisch, standortgerecht
- 05.461 Sonstige Staudenfluren an Fließgewässern, inkl. Neuanlage
- 06.210 Extensiv genutzte Weiden
- 06.220 Intensiv genutzte Weiden
- 06.330 Sonstige extensiv genutzte Mähwiesen
- 06.340 Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität
- 06.350 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden, inkl. Neuanlage
- 06.380 Wiesenbrachen und ruderale Wiesen
- 09.121 Artenreiche Saumvegetation frischer Standorte
- 09.122 Artenreiche Saumvegetation trockener Standorte
- 09.123 Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation
- 09.123/04.210 Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation mit Baumgruppe / Baumreihe einheimisch, standortgerecht
- 09.123/09.160 Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation / Straßenränder
- 09.124 Arten- oder blütenreiche Ruderalvegetation
- 09.151 Artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, linear
- 09.151/02.200 Artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, mit Gebüsche, Hecken, Säume
- 09.151/04.110 Artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, mit Einzelbäumen einheimisch, standortgerecht
- 09.151/04.210 Artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, mit Baumgruppe / Baumreihe einheimisch, standortgerecht
- 09.151/09.160 Artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte / Straßenränder
- 09.151/11.191 Artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte / Acker
- 09.152 Artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume trockener Standorte, linear

- 09.160 Straßenränder
- 09.160/04.210 Straßenränder mit Baumgruppe / Baumreihe einheimisch, standortgerecht
- 10.152 sonstige neu angelegte Trockenmauern
- 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen
- 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
- 10.530 Schotter-, Kies- u. Sandflächen, -wege, -plätze
- 10.540 Befestigte und begrünte Flächen
- 10.610 Bewachsene unbefestigte Feldwege
- 10.620 Bewachsene unbefestigte Waldwege
- 10.640 Wege mit Schotterbankett (Asphalt-, Beton-, Pflasterwege)
- 10.670 Bewachsene Schotterwege
- 10.710 Dachfläche nicht begrünt
- 10.710/06.350 Freiflächen-Photovoltaik-Anlage
- 11.191 Acker, intensiv genutzt
- 11.194 Acker mit Artenschutzmaßnahmen
- 11.211 Grabeland, Gärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke, meist nicht gewerbsmäßig genutzt
- 11.221 Gärtnisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturarme Hausgärten
- 11.222 Arten- und strukturreiche Hausgärten
- 11.224 Intensivrasen
- 11.225 Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich
- 11.231 Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Parks
- 11.231 Beschriftung Biotypen-Code

Schutzgebiete, geschützte Flächen

- FFH-Gebiet
- Vogelschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Naturschutzgebiet
- Hinweis auf geschützte und teilweise geschützte Komplexe
- Hinweis auf geschützte und teilweise geschützte Biotope
- Biotopkomplexe der Hessischen Biotopkartierung
- Biotope der Hessischen Biotopkartierung
- WSG Schutzzone I
- WSG Schutzzone II
- WSG Schutzzone III
- Überschwemmungsgebiet HQ100 nach HWG
- Naturschutz-Flächenpool: Ökokonto
- Naturschutz-Flächenpool: Kompensationsflächen
- geschützte Biotope

Habitateneignung

- Libellen
- Amphibien
- Zauneidechse
- Haselmaus

Nachrichtliche Darstellungen

- Archäologisches Denkmal (übernommen aus: WMS LFDH)
- Archäologische Fundstelle (Niederburg)
- Archäologische Fundstellen

Allgemeine Informationen

- Gemeinden
- Flurstücke

prüfungsrelevante Artennachweise (Erfassungen 2018/2019/2020)

Flugnachweise und vollständige Brutnachweise siehe Gutachten ecoda 2018/2019/2020

Artenliste komplett 2018-2020

- Bluthänfling
- Braunkehlichen
- Feldlerche
- Feldsperling
- Girnitz
- Goldammer
- Grünspecht
- Hausrotschwanz
- Haussperling
- Kiebitz
- Klappergrasmücke
- Kuckuck
- Mäusebussard
- Neuntöter
- Pirol
- Rauchschwalbe
- Schwarzkehlchen
- Schwarzspecht
- Stieglitz
- Stockente
- Turmfalke
- Wacholderdrossel
- Weißstorch
- Wiesenpieper
- Reviere Brutvogelerfassung 2019
- Steinkauzröhren

Konflikte

- K1 temporäre Beanspruchung von Biotopen im Baufeld (gesamte Trasse)
- K2 Lagern von Baumaterial (gesamte Trasse)
- K3 Querun von Fließgewässern
- K4 Baumaßnahmen im WSG oder ÜSG
- K5 Baumaßnahmen im/angrenzend an VSG
- K6 Lärm, Erschütterungen, Emissionen während Bauphase (gesamte Trasse)
- K7 Baubedingte Entfernung von Wurzeln
- K8 Beeinträchtigung durch Grundwasserhaltung
- K9 Dauerhafter Gehölzverlust
- K10 Eingriff in Bodenfunktionen
- K11 Baumaßnahmen angrenzend an geschützte Biotope

Konflikte ohne Symbol gelten für die ganze Trasse

Vermeidungsmaßnahmen

- V1 geprüfte/verworfenne Trassenalternativen
- V2 Reduzierung Bauflächen
- V3 geschlossene Gewässerkreuzung
- V4 Eingriffsvermeidung offene Kreuzungen
- V5 Schutz des Bodens/Bodenwassers (gesamte Trasse)
- V6 Wiederverwendung/Entsorgung Bodenmaterial (gesamte Trasse)
- V7 Vorgaben für Baustelleneinrichtung/Bauausführung (gesamte Trasse)
- V8 Bauzeitenregelungen (gesamte Trasse + Einzelbereiche Artenschutz)
- V9 Schutz Gehölze/geschützte Biotope
- V10 Bauzeitenregelung Grundwasser
- V11 Archäologische Voruntersuchungen
- V12 Schutzmaßnahmen Wiesenknopf-Wiese
- V13 Maßnahmen Fledermäuse (gesamte Trasse)
- V14 Maßnahmen Haselmaus: Kontrolle
- V15 Maßnahmen Vögel: Nistkästen (gesamte Trasse)
- V16 Maßnahmen Vögel: Horst-/Brutplatzkontrolle
- V17 Maßnahmen Amphibien: Schutzzäune
- V18 Maßnahmen Amphibien/Reptilien - Vermeidung Besiedlung (gesamte Trasse)
- V19 Maßnahmen Reptilien: Schutzeinrichtung Zauneidechse

Vermeidungsmaßnahmen ohne Symbol gelten für die ganze Trasse

Flächen-/linienhafte Darstellung von Vermeidungsmaßnahmen:

Kompensationsmaßnahmen

- M1 Wiederherstellung Biotope (gesamte Trasse)
- M2 Wiederherstellung/Aufwertung offen gequeter Gewässer
- M3 Überdeckung Schachtbauwerke
- M4 Ökopunkte Renaturierung Nidda
- M5 Umweltbaubegleitung/UBB
- M6 Bodenkundliche Baubegleitung/BBB
- CEF-Maßnahme Rebhuhn

Kompensationsmaßnahmen ohne Symbol gelten für die ganze Trasse

Flächenhafte Darstellung von Kompensationsmaßnahmen:

- geprüfte Trassenvarianten (V1)
- V14 Kontrolle spez. Gehölzbestände Haselmaus (ASP VM2)
- V17: Errichtung bauzeitl. Amphibienzäune (ASP VM7)
- V19: Bauzeitl. Schutzeinrichtung Zauneidechse (ASP VM9)
- V20: Kontrolle spez. Bereiche Zauneidechse (ASP VM10)
- V16: Horst-/Brutplatzkontrolle (ASP VM5)
- V16: Horst-/Brutplatzkontrolle im VSG (ASP VM5)
- V8: Bauzeitenregelung Baufeldräumung Offenland (ASP VM6)
- CEF-Maßnahme Rebhuhn

Planung

- Planungstrasse R2S
- Anschlusspunkte
- optionaler Anschluss WW Pfungstadt
- Stationierung
- Schachtbauwerke
- Baugruben für Schachtbauwerke
- Kreuzung Gewässer in geschlossener Bauweise
- Kreuzung Verkehrswege in geschlossener Bauweise

Eingriffsraum (baubedingte vorübergehende Überformung durch Bauflächen)

- Bauflächen für Trasse
- Baugruben für Schächte
- Baustraßen
- Bodenlager

Vorhabensraum (anlagebedingte dauerhafte Flächeninanspruchnahme durch Betriebsflächen)

- Schutzstreifen (Ur-Zustand wird wiederhergestellt)
- Betriebswege (teilversiegelt, wassergebundene Decke)
- Betriebsflächen Schachtbauwerk (vollversiegelt, Asphalt)

c				
b				
a				
	Name	Datum	Art der Änderung	
Auftraggeber: Hessenwasser GmbH & Co. KG Taunusstrasse 100 D-64521 Groß-Gerau / Dornheim				
Planverfasser:  Heidelberger Straße 44 64285 Darmstadt Telefon: +49 6361 919-0 Telefax: +49 6361 919-100 E-Mail: info@igr.de				
Projekt: Redundante Neuverlegung Riedleitung Süd-Teil (R2S)			Projektphase: Teil 4.1 Landschaftspflegerischer Begleitplan/LBP	
Bearbeiter	WH	Jan 2021	Planinhalt:	
Zeichner	WHKG	Jan 2021	Anhang 1.5	
Geprüft	HEI	Jan 2021	Legendenplan zu Bestandsplänen und Konflikt-/Maßnahmenplänen	
Freigabe	Bacher	Jan 2021	Plan-Nr.:	
Projekt-Nr.:	2018058		Blattgröße: 0.83 / 0.59	
			Ohne Maßstab	