

Biototypen nach KV 2005 (TNL 2019)

Laubwald

- 01.112 Mesophiler Buchenwald (LRT 9130)
01.124* Naturschutzfachlich wertvoller Eichenbestand auf Buchenstandorten
01.152 Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im & am Wald (inkl. Vorwald)
01.155* Vorwald

Nadelwald

- 01.229 Sonstige Fichtenbestände
01.239 Sonstige Lärchenbestände

Gebüsche, Hecken, Gehölzsäume

- 02.200 Trockene bis frische, basenreiche, voll entwickelte Gebüsche, Hecken
02.400 Hecken-/Gebüschpflanzung (heimisch, standortgerecht, nur Außenbereich),
gut entwickelte Gehölze entlang von Straßen und Wegen
02.600 Hecken-/Gebüschpflanzung (straßenbegleitend usw., nicht auf Mittelstreifen)

Einzelbäume und Baumgruppen, Feldgehölze

- 04.600 Feldgehölz (Baumhecke), einheimisch, standortgerecht

Gewässer, Ufer, Sümpfe

- 05.241 An Böschungen bewachsene Gräben
05.246* Gemähte Gräben

Grünland

- 06.311* Mäßig extensiv genutzte Frischwiesen (Flachland-Mähwiesen)
06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen

Ruderalfluren und Brachen

- 09.110 Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet
09.130 Wiesenbrachen und ruderale Wiesen
09.152* Feldraine, Wiesenraine, artenarm
09.160 Straßenränder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm
09.161* Straßenränder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen) mit Einzelgehölzen

Versiegelte und teilversiegelte Flächen (inkl. Wege)

- 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb
oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.
10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
10.530 Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige
Flächenbefestigung sowie versiegelte Flächen, deren Wasserabfluss versickert
10.610 bewachsene Feldwege

Überbaute Flächen

- 10.710 Dachfläche nicht begrünt

Äcker

- 11.191 Acker, intensiv genutzt

Gärten

- 11.211 Grabeland, Einzelgärten in
der Landschaft, kleinere Grundstücke
11.225 Extensivrasen, Wiesen im
besiedelten Bereich (Rasenflächen alter Stadtparks)

* = im Anhalt an vorhandene Nutzungstypen neu ermittelte Nutzungstypen gemäß
Anlage 2 KV Punkt 1.3

Habitatbäume (TNL 2019)

-  Baumhöhle, toter Baumstumpf
 Baumhöhle, toter Baum
 Baumhöhle

Vorhaben (Technische Planung Stand: 13.12.2021)

-  Neubau Wasserleitung
 Hydranten und Schachtbauwerke
 Schutzstreifen
 Arbeitsstreifen

Untersuchungsräume (um die geplante Leitung)

-  50 m Brutvogel- und Haselmauskartierung/Biototypen
Kartierung
 80 m Habitat- und Horstbaumkartierung
 300 m Reptilien (Datenrecherche)
 500 m Rastvogelkartierung, Amphibien/Fledermäuse/Insekten
(Datenrecherche)
 1.000 m sonstige Säugetiere (Datenrecherche)

Verwaltungseinheiten

-  Gemeindegrenzen ¹
 Flurstücke ⁵

Sonstige Abgrenzungen

-  Blattschnitte

Schutzgebiete

-  Landschaftsschutzgebiet ²
 Naturschutzgebiet ²
 Vogelschutzgebiet ²
 Kompensationsflächen ²
 FFH-Gebiet ²
 Weltkulturerbe Limes (Kernzone) ³

Wasserschutzgebiete ⁴

Trinkwasserschutzgebiete

-  Schutzzone III
 Schutzzone IIIA
 Schutzzone IIIB

Heilquellenschutzgebiete

-  Qualitative Schutzzone I
 Qualitative Schutzzone II
 Quantitative Schutzzone D

Maßnahmen

Schutzmaßnahmen (V2)

-  Schutz von Einzelbäumen
 Tabuzone Altholzbestand

Rekultivierungsmaßnahmen (V15)

-  Hecken- und Gebüschpflanzungen im Arbeitsstreifen
 Wiederherstellung von Acker/Ackerbrachen
 Wiederherstellung von Fließgewässern/Gräben
 Wiederherstellung von Grünland
 Wiederherstellung von Nutzgärten
 Wiederherstellung von Wirtschaftswegen
 Wiederherstellung von wegbegleitenden Säumen

Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen

-  **V1** UBB
- keine kartografische Darstellung
 **V2** Schonung von Einzelgehölzen/Waldbereichen
 **V3** Vermeidung der Beeinträchtigung von Brutvögeln
- keine kartografische Darstellung
 **V4** Maßnahmen zum Schutz bodenbrütender Vogelarten
- Offenlandflächen im Baustellenbereich: SNT 06.311, 06.320,
06.910, 11.191 im Arbeits- und Schutzstreifen
 **V5** Anlage von temporären Blühstreifen für bodenbrütende Vogelarten
- Offenlandflächen im Baustellenbereich: SNT 06.311, 06.320,
06.910, 11.191 im Arbeits- und Schutzstreifen
 **V6** Errichtung von Schutzzäunen für Amphibien und Reptilien
- keine kartografische Darstellung
 **V7** Vermeidung der Beeinträchtigung von Tieren bei Bautätigkeit
in den Abend- und Nachtstunden
- keine kartographische Darstellung
 **V8** Sicherung von Bodendenkmälern
- ohne kartografische Darstellung
 **V9** Bauzeitlicher Schutz von Fließgewässern/Vorflutern
- bauzeitlich beeinträchtigte Fließgewässer am Riesengrabenweg,
K166 und L3354: SNT 05.246, 05.241 und 09.160
 **V10** Zeitliche Beschränkung der Baustellenflächen
(gemäß §15 (1) BNatSchG)
- keine kartografische Darstellung
 **V11** Minderung von Bodenschäden
- keine kartografische Darstellung
 **V12** Entsorgung überschüssigen Bodenaushubes
- keine kartografische Darstellung
 **V13** Minderung von Bodenverunreinigungen und
Grundwassergefährdung
- keine kartografische Darstellung
 **V14** Entfernung des Gehölzrückschnitts aus dem Arbeits- und
Schutzstreifen
- keine kartografische Darstellung
 **V15** Wiederherstellung von bauzeitlich in Anspruch genommenen
Bereichen
- keine kartografische Darstellung
 **V16** Wiederherstellung/ Rekultivierung von Flächen mit rechtlicher
Bindung

Quellen:
¹ © GeoBasis-DE / BKG 2021; ² NATUREG-Viewer (Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUKLV)); Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen,
Kassel, Obere Naturschutzbehörde, 2021; ³ HessenArchäologie, 2015; ⁴ HLNUG 2021, Darstellung
auf der Grundlage von Daten und mit Erlaubnis des Hessischen Landesamtes für Umwelt und
Geologie, Wiesbaden; ⁵ nach ALK 2019

Oberhessische
Versorgungsbetriebe AG
Wasserwerk Inheiden
OVAG-Straße 21
35410 Hungen-Inheiden



**Ersatzneubau der 5. Fernwasserleitung zwischen Lich
und Hungen
- Landschaftspflegerischer Begleitplan -**

Karte 3: Maßnahmenplan – Legende

Blatt 9 von 9

Bearbeitet: Dipl. Umweltwissenschaften
Lukas Hartmann
Gezeichnet: B. Sc. Umweltman.
Julian Brzozon
Format: A3
Stand: Juli 2022

TNL Energie GmbH

Raiffeisenstraße 7
35410 Hungen
Tel.: 0 64 02 - 51 96 21-0
Fax: 0 64 02 - 51 96 21-30
e-mail: mail@tnl-umwelt.de
homepage: www.tnl-umwelt.de