

Biotoptypen (TNL 2015)

Buchenwälder mit ID im Waldstruktur-Untersuchungsraum (160 m)

- 01.112 Mesophiler Buchenwald
- 01.114 Buchenmischwald (forstlich überformt), nicht genannte naturnahe Laubholzbestände
- 01.116 Buchenaufforstungen nach Kronenschluss (Dickungen)
- 01.117 Buchenaufforstungen vor Kronenschluss, Aufbau naturnaher Waldränder

Eichenwälder mit ID im Waldstruktur-Untersuchungsraum (160 m)

- 01.124 Naturschutzfachlich wertvoller Eichenbestand auf Buchenstandorten
- 01.122 Eichenmischwälder (forstlich überformt)
- 01.127 Eichenaufforstung vor Kronenschluss

Wassergeprägte Laubwälder mit ID im Waldstruktur-Untersuchungsraum (160 m)

- 01.133 Erlen-Eschen-Bachrinnenwald

Pionierwälder mit ID im Waldstruktur-Untersuchungsraum (160 m)

- 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im & am Wald (inkl. Vorwald)

Naturferne Wälder mit ID im Waldstruktur-Untersuchungsraum (160 m)

- 01.180 Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss

Sonstige Laubwälder mit ID im Waldstruktur-Untersuchungsraum (160 m)

- 01.115 Sonstige Laubmischwälder
- 01.170 Laubholzforste einheim. Arten nach Kronenschluss, Dickungen
- 01.171 Laubholzforste einheim. Arten vor Kronenschluss (Aufforstungsflächen)

Buchen-Fichten-Mischwald mit ID im Waldstruktur-Untersuchungsraum (160 m)

- 01.118 Buchen-Fichten-Mischwald

Kiefernwälder mit ID im Waldstruktur-Untersuchungsraum (160 m)

- 01.219 Sonstige Kiefernbestände

Fichtenwälder mit ID im Waldstruktur-Untersuchungsraum (160 m)

- 01.227 Fichtenaufforstung vor Kronenschluss
- 01.229 Sonstige Fichtenbestände

Lärchenwälder mit ID im Waldstruktur-Untersuchungsraum (160 m)

- 01.239 Sonstige Lärchenbestände

Sonstige Nadelwälder mit ID im Waldstruktur-Untersuchungsraum (160 m)

- 01.297 Sonstige Nadelholzaufforstungen vor Kronenschluss
- 01.299 Sonstige Nadelwälder

Historische Waldnutzungsformen mit ID im Waldstruktur-Untersuchungsraum (160 m)

- 01.191 Mittelwald

Gebüsche, Hecken, Säume

- 02.200 Trockene bis frische, basenreiche, voll entwickelte Gebüsche, Hecken
- 02.201 Brombeerhecken
- 02.400 Hecken-/Gebüschpflanzung (heimisch, standortgerecht, nur Außenbereich)
- 02.500 Hecken-/Gebüschpflanzung (standortfremd, Ziergehölze)
- 02.600 Hecken-/Gebüschpflanzung (straßenbegleitend usw., nicht auf Mittelstreifen)

Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen und Streuobst

-  03.110 Streuobstwiese intensiv bewirtschaftet (mehrschürig)
-  03.131 Streuobst auf Grünland, extensiv, trocken geprägt
- 03.222 Obstplantagen mit Untersaat

Gewässer

-  05.212 Schnellfließende Bäche (Oberlauf), Gewässergüteklasse II und schlechter
- 05.243 Naturfern ausgebaute Gräben
- 05.245 Graben mit artenarmer nitrophiler Saumgesellschaft
- 05.250 Begradigte und ausgebaute Bäche
- 05.332 Temporäres Kleingewässer
- 05.343 Grubengewässer (Kies- und Tongruben, Steinbruch, nicht renaturiert)
-  05.410 Schilfröhrichte
-  05.430 Andere Röhrichte (Rohrkolben und Rohrglanzgras)
-  05.440 Großseggenriede/-röhrichte
- 05.460 Nasse Hochstaudenfluren

Grünland

- 06.010 Feuchtwiese
- 06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen
- 06.311 Mäßig extensiv genutzte Frischwiesen
- 06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
- 06.920 Grünlandeinsaat, Grasäcker mit Weidelgras etc.

Ruderalfluren und Brachen

- 09.130 Wiesenbrachen und ruderale Wiesen, artenarm
- 09.131 Wiesenbrachen und ruderale Wiesen
- 09.134 Grasige Fluren
- 09.160 Straßenränder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm
- 09.210 Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
- 09.211 Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte, artenarm
- 09.220 Wärmelebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte
- 09.290 Ablagerung (Erde, organisches Material)

Vegetationsarme und kahle Flächen

- 10.101 Felsfluren auf Sekundärstandorten
- 10.131 Sukzession in aufgelassenem Steinbruch
- 10.430 Schotterhalde, Abraumhalde, Abbruchmaterial von Gebäuden, abgedeckte Deponie
- 10.431 Lärmschutzwall (Erdhügel)

Versiegelte / teilversiegelte Flächen

- 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen
- 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
- 10.530 Schotter-, Kies- u. Sandwege
- 10.610 Bewachsene Feldwege
- 10.620 Bewachsene Waldwege

Überbaute Flächen

- 10.710 Dachfläche nicht begrünt
- 10.720 Dachfläche extensiv begrünt; begrünzte Fundamente (ohne Pflege, Sukzession)

Ackerland

- 11.191 Acker, intensiv genutzt

Gärten

- 11.211 Grabeland, Einzelgärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke, meist nicht gewerbsmäßig genutzt
- 11.225 Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich (z. B. Rasenfächen alter Stadtparks)

 *Gesetzlich geschützte Biotope gem. § 30 BNatSchG bzw. § 13 HAGBNatSchG*

FFH-Lebensraumtypen (TNL 2015) mit Nummer

 6431 Feuchte Hochstaudenfluren und Hochgrasfluren an eutrophen Standorten der Gewässerufer, Waldränder und im Bereich der subalpinen Waldgrenze

 6510 Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe

 9130 Waldmeister-Buchenwald

Waldentwicklungsphase (TNL 2015) mit Abkürzung

-  Initialphase IP
-  Stangenholzphase SP
-  Junge Optimalphase OPJJ
-  Optimalphase OPJ
-  Späte Optimalphase OPS
-  Alterungsphase AP

Flächen unterschiedlichen Waldalters (TNL 2015)

 Flächen unterschiedlichen Waldalters mit Bezeichnung

Einzelstrukturen im Rahmen der Waldstrukturerfassung (TNL 2015)

-  Einzelstrukturen mit Abkürzung
- Horstbaum B1
- Habitatbaum B2
- Höhlenbaum B3
- Totholz liegend TL
- Totholz stehend TS

Abgrenzungen

 Untersuchungsraum Biotoptypen (300 m)

 Untersuchungsraum Waldstruktur (160 m)

 Gemeindegrenzen

 Gemarkungsgrenzen

 Flurgrenzen

 Flurstücksgrenzen

Probeflächen

 Orte der Vegetationsaufnahmen

 TNL Umweltplanung Raiffeisenstraße 7 35410 Hungen	bearbeitet	Mai 2022	AG
	freigegeben	Mai 2022	KG
	Projekt-Nr.		

 Die Autobahn Niederlassung Westfalen Außenstelle Dillenburg Hauptstraße 106-108, 35683	bearbeitet	
	freigegeben	
	Projekt-Nr. A-12316	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem		Stand Kataster	
Höhensystem		Bestandsvermessung	

FESTSTELLUNGSENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes Straße: A 45 Beginn: NK 5417040 und NK 5518039, Betr.– km 180,650 Ende: NK 5417040 und NK 5518039, Betr.– km 185,350	Unterlage / Blatt-Nr.: 19.4 / Legende Flora-Fauna-Gutachten Karte Flora
PROJIS-Nr.: 06910092 10	

A45 - Sechsstreifiger Ausbau von nördlich der Talbrücke Langgöns bis zum Gambacher Kreuz inkl. Ersatzneubau TB Langgöns

Aufgestellt: 20.05.2022 Die Leitung der Niederlassung Westfalen, Außenstelle Dillenburg i.A. gez. Reichwein (Eugen Reichwein)	
--	--