

**Biotoptypen
(Code nach KV 2005)**

Laub- und Mischwald

01.111	Bodensaurer Buchenwald
01.112	Mesophiler Buchenwald
01.114	Buchen-Mischwald
01.121	Eichen-Hainbuchen-Wald
01.122	Eichen-Mischwald
01.133	Erlen-Eschen-Auenwald
01.152	Pionierwald, Sukzession am Wald
01.152a	Schlagflur
01.153	Waldrand
01.180	Laubholzforst, naturfern

Nadelwald

01.219	Kiefern-Forst
01.229	Fichtenforst
01.290	Sonstiger Nadelwald

Gehölze

02.100	Gebüsch, frischer Standort
02.600	Gehölzpflanzung, straßenbegleitend
04.210	Baumgruppe, Baumreihe, heimische Arten
04.220	Baumgruppe, Baumreihe, nicht heimische Arten
04.400	Ufergehölzsaum
04.600	Feldgehölz, Baumhecke

Gewässer

05.211	Bach, naturnah
05.243	Graben, naturfern
05.250	Bach, begradigt, ausgebaut
05.460	Nassstaufenflur

Grünland

06.120	Feuchtwiese, nährstoffreich
06.200	Weide, intensiv genutzt
06.310	Frischwiese, extensiv genutzt
06.400	Magerrasen, Halbtrockenrasen

Ruderalfluren

09.110	Ackerbrache
09.130	Wiesenbrache, ruderales Wiese
09.150	Feldrain, Wegrain
09.160	Straßenrand
09.210	Ruderalflur, ausdauernd, frisch

versiegelte / teilversiegelte Flächen

10.510	Straße, asphaltierter Wirtschaftsweg
10.520	Pflasterweg/-fläche
10.530	Schotterweg, Schotterplatz
10.600	Stall, Lagerplatz
10.610	Feldweg, bewachsen
10.620	Waldweg, bewachsen

Acker

11.191	Acker, intensiv genutzt
--------	-------------------------

Gärten

11.223	Kleingarten
11.224	Intensivrasen

Siedlung

S	Siedlung
---	----------

▼ Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG / § 13 HAGBNatSchG

Einzelgehölze

ac	<i>Acer campestre</i>	Feld-Ahorn
ag	<i>Alnus glutinosa</i>	Erle
ap	<i>Acer platanoides</i>	Spitz-Ahorn
aps	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Berg-Ahorn
cb	<i>Carpinus betulus</i>	Hainbuche
cl	<i>Crataegus laevigata</i>	Zweiggriffliger Weißdorn
cm	<i>Crataegus monogyna</i>	Eingriffeliger Weißdorn
cma	<i>Crataegus macrocarpa</i>	Großfrüchtiger Weißdorn
fe	<i>Fraxinus excelsior</i>	Esche
lx	<i>Lonicera xylosteum</i>	Gewöhnliche Heckenkirsche
ma	<i>Malus domestica</i>	Kultur-Äpfel
pa	<i>Prunus avium</i>	Vogel-Kirsche
pc	<i>Pyrus communis</i>	Kultur-Birne
pd	<i>Prunus domestica</i>	Kultur-Pflaume
pi	<i>Picea abies</i>	Fichte
pm	<i>Prunus mahaleb</i>	Felsenkirsche
ps	<i>Prunus spinosa</i>	Schleise
pt	<i>Populus tremula</i>	Zitter-Pappel
qr	<i>Quercus robur</i>	Stiel-Eiche
rc	<i>Rosa canina</i>	Hunds-Rose
rt	<i>Rosa tomentosa</i>	Filz-Rose
sa	<i>Sorbus aucuparia</i>	Eberesche
sc	<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide
sn	<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Holunder
tc	<i>Tilia cordata</i>	Winter-Linde

Planungsrelevante Arten

Pflanzen

ac	<i>Aira caryophylla</i>	Nelken-Schmielenhafer
av	<i>Agrostis vinealis</i>	Sand-Straußgras
bm	<i>Briza media</i>	Zittergras
bo	<i>Betonica officinalis</i>	Heil-Ziest
ee	<i>Centaurium erythraea</i>	Echtes Tausendgüldenkraut
ea	<i>Dianthus armeria</i>	Büschel-Nelke
dd	<i>Dianthus deltoides</i>	Heide-Nelke
dt	<i>Danthonia decumbens</i>	Dreizahn
er	<i>Euphrasia rostkoviana</i>	Wiesen-Augentrost
gg	<i>Genista germanica</i>	Deutscher Ginster
gr	<i>Geum rivale</i>	Bach-Nelkenwurz
ho	<i>Helianthemum ovatum</i>	Eiblätriges Sonnenröschen
hp	<i>Helictotrichon pratense</i>	Wiesen-Hafer
lc	<i>Linum catharticum</i>	Purgier-Lein
md	<i>Myosotis discolor</i>	Buntes Vergissmeinnicht
me	<i>Melampyrum arvense</i>	Acker-Wachtelweizen
of	<i>Ononis repens</i>	Kriechende Hauhechel
po	<i>Polygala vulgaris</i>	Gemeines Kreuzblümchen
pp	<i>Petrorhagia prolifera</i>	Sprossende Felsennelke
pv	<i>Primula veris</i>	Echte Schlüsselblume
px	<i>Polygala oxyptera</i>	Spitzflügeliges Kreuzblümchen
sc	<i>Scabiosa columbaria</i>	Tauben-Skabiose
ta	<i>Trifolium alpestre</i>	Hügel-Klee
ts	<i>Trifolium striatum</i>	Streifen-Klee
vc	<i>Viola canina</i>	Hunds-Veilchen
vi	<i>Vicia lathyroides</i>	Sand-Wicke

Säugetiere

Fh	<i>Lepus europaeus</i>	Feldhase
Ghm	<i>Apodemus flavicollis</i>	Gelbhalsmaus
Mw	<i>Talpa europaea</i>	Maulwurf
Sec	<i>Glis glis</i>	Siebenschläfer
Wem	<i>Sorex araneus</i>	Waldspitzmaus
	<i>Erinaceus europaeus</i>	Wesigel (nicht verortet)

Fledermäuse

→ Flugroute

○ Jagdrevier

Ga	<i>Nyctalus noctula</i>	Großer Abendsegler
Gm	<i>Myotis myotis</i>	Großes Mausohr
Ka	<i>Nyctalus leisleri</i>	Kleiner Abendsegler
Nf	<i>Eptesicus nilssonii</i>	Nordfledermaus
Rf	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhautfledermaus
Wf	<i>Myotis daubentonii</i>	Wasserfledermaus
Zf	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zwergfledermaus

**planungsrelevante Brutvögel
(in der folgenden Auflistung fett gedruckt)**
*Planungsbüro Koch 2016 (Nachweis außerhalb UR)
sonstige Brutvögel

A	<i>Turdus merula</i>	Amsel
B	<i>Fringilla coelebs</i>	Buchfink
Ba	<i>Motacilla alba</i>	Bachstelze
Bm	<i>Parus caeruleus</i>	Blaumeise
Bs	<i>Dendrocopos major</i>	Buntspecht
Dg	<i>Sylvia communis</i>	Domgrasmücke
E	<i>Pica pica</i>	Elster
Ei	<i>Garrulus glandarius</i>	Eichelhäher
F	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Fitis
Fe	<i>Passer montanus</i>	Feldsperling
Fi*	<i>Alauda arvensis*</i>	Feldlerche*
G	<i>Emberiza citrinella</i>	Goldammer
Gb	<i>Certhia brachydactyla</i>	Gartenbaumläufer
Gf	<i>Carduelis chloris</i>	Grünfink
Gg	<i>Sylvia borin</i>	Gartengrasmücke
Gim	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Gimpel
Gs	<i>Muscicapa striata</i>	Grauschnapper
He	<i>Prunella modularis</i>	Heckenbraunelle
Hr	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Hausrotschwanz
K	<i>Parus major</i>	Kohlmeise
Kg	<i>Sylvia curruca</i>	Klappergrasmücke
Ki	<i>Sitta europaea</i>	Kleiber
Kra	<i>Corvus corax</i>	Kolkrabe
Mb	<i>Buteo buteo</i>	Mäusebussard
Md	<i>Turdus viscivorus</i>	Mistdrossel
Mg	<i>Sylvia atricapilla</i>	Mönchgrasmücke
N	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Nachtigall
Ni*	<i>Lanius collurio*</i>	Neuntöter*
R	<i>Erithacus rubecula</i>	Rotkehlchen
Rk	<i>Corvus corone</i>	Rabenkrähe
Rt	<i>Columba palumbus</i>	Ringeltaube
S	<i>Sturnus vulgaris</i>	Star
Sd	<i>Turdus philomelos</i>	Singdrossel
Sg	<i>Regulus ignicapilla</i>	Sommergoldhähnchen
Sp	<i>Accipiter nisus</i>	Sperber
Ssp	<i>Dryocopus martius</i>	Schwarzspecht
Sti	<i>Carduelis carduelis</i>	Stieglitz
Tf	<i>Falco tinnunculus</i>	Turmfalke
Tm	<i>Parus ater</i>	Tannenmeise
Tt	<i>Streptopelia decaocto</i>	Türkentaube
Wg	<i>Regulus regulus</i>	Wintergoldhähnchen
Wm*	<i>Poecile montanus*</i>	Weidenmeise*
Za	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Zaunkönig
Zi	<i>Phylloscopus collybita</i>	Zilpzalp

Reptilien

Bs	<i>Anguis fragilis</i>	Blindschleiche
Sn*	<i>Coronella austriaca*</i>	Schlingnatter*
We	<i>Zootoca vivipara</i>	Waldeidechse

Amphibien

Ek	<i>Bufo bufo</i>	Erdkröte
Fs	<i>Salamandra salamandra</i>	Feuersalamander
Gf	<i>Rana temporaria</i>	Grasfrosch

Tagfalter

AH	<i>Adscita heuseri</i>	Heusers Grünwiderchen
AI	<i>Apatura iris</i>	Großer Schillerfalter
AP	<i>Argynnis paphia</i>	Kaisermantel
BI	<i>Bronthia-ine</i>	Mädesüß-Perlmutterfalter
CA	<i>Cupido argiades</i>	Kurzschwänziger Bläuling
CC	<i>Carterocephalus palaemon</i>	Gelbwürliger Dickkopffalter
CH	<i>Colias hyale</i>	Weißklee-Gelbling
CP	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Kleines-Wiesenvögelchen
CR	<i>Coenonympha arcania</i>	Weißbindiges Wiesenvögelchen
LM	<i>Lasiommata megera</i>	Mauerfuchs
LP	<i>Lycena phlaeas</i>	Kleiner Feuerfalter
LR	<i>Lepidea reali</i>	Senfweißling
LT	<i>Lycena tityrus</i>	Brauner Feuerfalter
MN	<i>Maculinea nausithous</i>	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläul.
MT	<i>Maculinea teieius</i>	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling
PA	<i>Polyommatus agestis</i>	Kleiner Sonnenröschen-Bläuling
PI	<i>Polyommatus icarus</i>	Hauhechel-Bläuling
PM	<i>Papilio machaon</i>	Schwalbenschwanz
PS	<i>Polyommatus semiargus</i>	Rotklee-Bläuling
ZF	<i>Zygaena filipendulae</i>	Sechsfleck-Widderchen

Heuschrecken

CD	<i>Chrysochraon dispar</i>	Große Goldschrecke
CM	<i>Chorthippus montanus</i>	Sumpf-Grashüpfer
CO	<i>Chorthippus dorsatus</i>	Wiesen-Grashüpfer
SL	<i>Stenobothrus lineatus</i>	Heide-Grashüpfer

Probestelle Fische, Krebse und Fließgewässerorganismen

**sonstige Tiergruppen
(bestandsgefährdete und/oder geschützte Arten)**

○ Käfer

OX	<i>Oxythyrea funestra</i>	Trauer-Rosenkäfer
----	---------------------------	-------------------

○ Nest der Roten Waldameise (*Formica rufa*)

Abgrenzungen

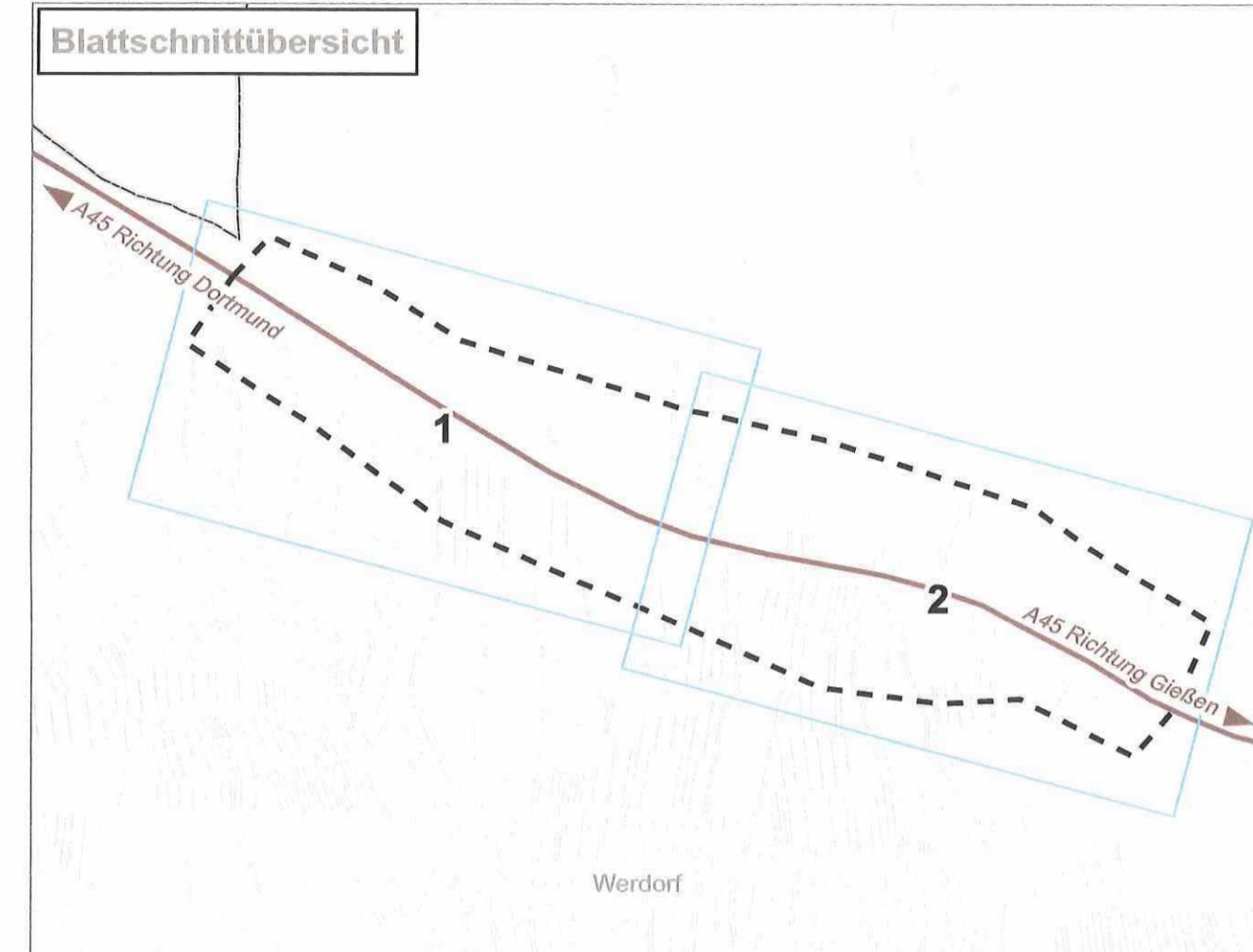
⊞ Untersuchungsraum

▭ Stadt-/Gemeindegrenze

▭ Gemarkungsgrenze

▭ Flurgrenze

▭ Flurstück



**Feststellungsentwurf
1. Planänderung**

b			
a	Änderung Beckentyp Regenrückhaltung	März 2022	DS/FF
Nr.		Datum	Zeichen

	Planungsgruppe für Natur und Landschaft GbR	Datum	Zeichen
	Raiffeisenstraße 5 35410 Hungen Tel. 06402 - 51254-0 Fax 06402 - 51254-30 mail@pnl-hungen.de www.pnl-hungen.de	überarbeitet: Juni 2022	DS/FF
		bearbeitet: Feb. 2013	Bellen
		gezeichnet: Feb. 2013	Furkert
		geprüft: Feb. 2013	Sawitzky

	Die Autobahn	Unterlage Nr.: 19.5 a
	Niederlassung Westfalen Außenstelle Dillenburg Hauptstraße 106-108, 35683 Dillenburg	Blatt Nr.: Legende a
		Proj. Nr.: 06179938 00

Ersatzneubau der Talbrücke Kreuzbach der Bundesautobahn 45	bearbeitet: _____	Datum	Zeichen
	gezeichnet: _____		
	geprüft: _____		
	Flora-Fauna-Gutachten Bestandsplan Flora und Fauna Maßstab: 1:1.000		

Angestellt: 29.06.2022
Dillenburg, den
Die Leitung der Niederlassung Westfalen, Außenstelle Dillenburg
i.A.
(Eugen Reichwein)