

# Legende

## Bestand: Realnutzung und Biotoptypen

- Standortgerechte Laubgehölze**
- 01.111 Bodensaure Buchenwald
  - 01.112 Mesophiler Buchenwald
  - 01.114 Buchenmischwald, forstlich überprägt
  - 01.121 Eichen-Hainbuchenwald
  - 01.122 Eichenmischwälder, forstlich überprägt
  - 01.180 Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss
  - 02.100 Trockene bis frische, saure voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume
  - 04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
  - 04.600 Feldgehölze (Baumhecke), großflächig

## Mischwälder

- 01.310 Mischwälder aus Laubbaum und Nadelbaumarten

## Nadelwälder/standortfremde Gehölze

- 01.229 Sonstige Fichtenbestände
- 01.299 Sonstige Nadelwälder
- 02.500 Hecken-/Gebüschpflanzung (standortfremd, Ziergehölze)

## Schlagfluren

- 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngung, Sukzession im und am Wald

## Grünland

- 06.210 Extensiv genutzte Weiden
- 06.220 Intensiv genutzte Weiden
- 06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen
- 06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
- 06.920 Grünlandeinsaat, Grasäcker mit Weidelgras

## Frische Ruderalfluren

- 09.210 Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte

## Nitrophile Staudenfluren

- 09.211 Nitrophile Staudenfluren

## Nassbrachen

- 05.460 Nassstaudenfluren

## Schwimmblattzonen

- 05.480 Wasserpflanzenbestände

## Gewässer

- 05.110 Ungefasste Quellen
- 05.214 Mäßig schnell fließende Bäche (Mittellauf), Gewässergütekl. II und schlechter
- 05.215 Sommertrockene Bäche
- 05.250 Begradigte und ausgebaute Bäche
- 05.260 Kanäle und naturfern ausgebaute Flussabschnitte
- 05.342 Kleinspeicher, Teiche

## Felsfluren

- 10.110 Felswände (natürlich), Klippen

## private Grünflächen, Grünlandwege, Bankette

- 09.160 Bankette, Straßen- und Wegränder (gepflegt)
- 10.610 Grünlandwege
- 10.620 Waldweg
- 11.213 Campingplatz
- 11.221 Gärtnereich gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich
- 11.222 Arten- und strukturreiche Hausgärten
- 11.224 Intensivrasen

## Gabionen und Steinschüttungen

- 10.140 Gabionen

## Mauern mit ausgeprägter Vegetation

- 10.741 Mauern und Hauswände mit Fassadenbegrünung

## Gebäude

- 10.710 Dachflächen, nicht begrünt
- 10.715 Dachfläche nicht begrünt mit Regenwasserversickerung

## Schotter-, Erdwege und -flächen

- 10.530 Erdwege und -flächen

## Eisenbahnlinie

- 10.531 Eisenbahnlinie

## Vollständig versiegelte Flächen

- 10.510 Völlig versiegelte Flächen
- 10.520 Pflaster, nahezu versiegelte Flächen

## Einzelgehölze

- alter Laubbaum, einheimisch standortgerecht (KV-Code 04.110)
- Laubbaum, einheimisch, standortgerecht (KV-Code 04.110)
- Baumreihe, Allee (04.310)
- junger standortgerechter Laubbaum (KV-Code 04.110)
- Laubbaum, nicht einheimisch (KV-Code 04.120)
- ✱ Nadelbaum (KV-Code 04.120/ Gruppe:04.220)
- ✱ Sträucher
- hochstämmige Obstbäume (KV-Code 04.110)
- ✕ Verlust von Einzelgehölzen

## Gehölze

### Abkürzungen

Ah	Ahorn	<i>Acer spec.</i>
Apf	Apfel	<i>Malus spec.</i>
As	Espe	<i>Populus tremula</i>
Ber	Berg-Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>
Bi	Birke	<i>Betula pendula</i>
Bir	Birne	<i>Pyrgus spec.</i>
Br	Brombeere	<i>Rubus fruticosus agg.</i>
Bu	Buche	<i>Fagus sylvatica</i>
Dgl	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
Ei	Eiche	<i>Quercus spec.</i>
Er	Schwarz-Erle	<i>Alnus glutinosa</i>
Es	Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>
Fe	Feld-Ahorn	<i>Acer campestre</i>
Fi	Fichte	<i>Picea abies</i>
Flie	Flieder	<i>Syringa vulgaris</i>
Ha	Hasel	<i>Corylus avellana</i>
Hbu	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>
Hi	Himbeere	<i>Rubus idaeus</i>
Hol	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>
Kir	Kirsche	<i>Prunus avium</i>
Li	Linde	<i>Tilia spec.</i>
Pfaf	Pfaffenhütchen	<i>Evonymus europaeus</i>
Ro	Rose	<i>Rosea spec.</i>
Rob	Robinie	<i>Robinia pseudacacia</i>
Sch	Schlehe	<i>Prunus spinosa</i>
Schn	Schneeball	<i>Viburnum spec.</i>
Spi	Spitz-Ahorn	<i>Acer platanoides</i>
Thu	Lebensbaum	<i>Thuja spec.</i>
We	Weißdorn	<i>Crataegus spec.</i>
Wei	Weide	<i>Salix spec.</i>
Zw	Zwetschge	<i>Prunus domestica</i>

## 1

## Lokalitäten

- 1.1 Lahn mit Wasservegetation
- 1.2 nachgeplanter Ufergehölzsaum Lahn
- 1.3 Rechtes Lahnufer
- 2 Bahndamm
- 3 Gehölz zwischen Bahnlinie und L 3452
- 4 Laubwald östlich der Lahn zwischen L 3452 an Hanglage zum Dorfkern
- 5 Laubwald östlich der Lahn am Campingplatz
- 6.1 Laubwald westlich der Lahn
- 6.2 Laubwald westlich der Lahn
- 6.3 Laubwald westlich der Lahn
- 7.1.1 Grünland an der Lahn
- 7.1.2 Grünland an der Lahn
- 7.2 Grünland an der Lahn
- 7.3 Grünland an der Lahn
- 7.4 Grünland am Hang östlich Lahn
- 8 Ruderaler Böschung
- 9 Sukzessionsfläche Tunnelfelsen
- 10.1 Wald/Gehölz östlich der Lahn in Steillage mit Felsbildung
- 10.2 Wald/Gehölz östlich der Lahn in Steillage mit Felsbildung
- 11 Wald/Gehölz um Burgruine Neu-Elkershausen
- 12 Temporär Wasser führender Bachlauf östlich Lahn
- 13 Grünland am Hof Schwartenberg
- 14 Siedlungsbereich Campingplatz

## ★

## Vegetationsaufnahmen

## HB 5515-120

## Biotope der Hessischen Biotopkartierung

Nummer	Code und Erfassungsjahr	Code und Erfassungsjahr
HB 5515-1521	bodensaure Buchenwald auf Fels a.d. Lahnhängen	01.120, Jahr 2005
HB 5515-1522	Edellaubbaumwald auf Fels a.d. Lahnhängen	01.162, Jahr 2005
HB 5515-119	Eichen-Hainbuchenwald am Lahntalhang	01.111, Jahr 2004
HB 5515-128	Felsfluren a. d. Lahnhängen	10.100, Jahr 2004
HB 5515-120	Felsflur unterhalb Grävnecke	10.100, Jahr 2004
HB 5515-123	Eichen-Hainbuchenwald am Lahntalhang	01.114, Jahr 2004
HB 5515-150	Ufergehölz a. d. Lahn	02.200, Jahr 2004
HB 5515-71	Böschungsgehölz	02.100, Jahr 2004
HB 5515-70	Feuchtgehölz	02.200, Jahr 2004
HB 5515-1520	Erlenauwald an der Lahn westlich Grävnecke	01.173, Jahr 2005
HB 5515-131	Bach bei Grävnecke	04.211, Jahr 2004
HB 5515-75	Eschen-Baumreihe an Hof Alt-Schwartenberg	02.500, Jahr 2004
HB 5515-74	Bachabschnitt westlich Grävnecke	04.211, Jahr 2004
HB 5515-67	Ufergehölz an der Lahn bei Grävnecke	02.200, Jahr 2004
HB 5515-68	Feuchtgehölz an der Grävnecker Lahntalbrücke	02.200, Jahr 2004
HB 5515-69	Eschengehölz an der Grävnecker Lahntalbrücke	02.100, Jahr 2004

Quelle: Hessen-Forst, Forsteinrichtung und Naturschutz (FENA), Gießen

## Schutzgebiete, z.B.

- Landesnaturschutzgebiet Auenverbund Lahn-Dill

- FFH-Gebiet

- Überschwemmungsgebiet

- gesetzlich geschützte Biotope (§ 30BNatSchG)

## Lebensraumtyp (LRT) des Anhang I der FFH-Richtlinie

LRT 9130	Lebensraumtyp
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
*91E0	Auenwälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum)
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltvegetation
8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii
6510	Magere Flachland-Mähwiesen

## Tier- und Pflanzenarten/-gruppen von besonderer Bedeutung

### Fauna

- betroffene Tierart / Quartier
- nicht betroffene Tierart / Quartier
- Nahrungsgast

## 1 Vogellebensraum

### Abkürzungen

Aa	Aal	<i>Anguilla anguilla</i>
Bfl	Bartfledermaus	<i>Myotis brandtii / mystacinus</i>
Bm	Blaumeise	<i>Parus caeruleus</i>
BP	Blaufüßige Prachtlibelle	<i>Calopteryx virgo</i>
Bs	Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>
Bls	Blindschleiche	<i>Anguis fragilis</i>
Bpu	Köcherfliege	<i>Beraea pullata</i>
Bsu	Köcherfliege	<i>Beraea pullata</i>
DE	Dreieckige Erbsenmuschel	<i>Pisidium supinum</i>
Dg	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
E	Elster	<i>Pica pica</i>
Ein	Eintagsfliege	<i>Potamanthus luteus</i>
EK	Erdkröte	<i>Bufo bufo</i>
Ema	Köcherfliege	<i>Emetis articularis</i>
EZ	Eichen-Zipfelfalter	<i>Neozephyrus quercus</i>
Fd	Flussdeckelschnecke	<i>Viviparus viviparus</i>
Fil	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Fkm	Flusskugelmuschel	<i>Sphaerium rivicola</i>
FI	Federlibelle	<i>Platycnemis pennipes</i>
Fs	Feuersalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
G	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
GA	Großer Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Ge	Gebirgsstelze	<i>Motacilla cinerea</i>
Gf	Grünfink	<i>Carduelis chloris</i>
Gg	Gartengrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
GG	Große Goldschrecke	<i>Chrysocraea dispar</i>
GH	Große Heideblille	<i>Sympetrum striolatum</i>
GK	Große Königslibelle	<i>Anax imperator</i>
Gim	Gimpel	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>
GM	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
GP	Gebänderte Prachtlibelle	<i>Calopteryx splendens</i>
Go	Goldene Acht	<i>Colias hyale</i>
Grr	Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>
GS	Gemeine Sichelschrecke	<i>Phanoptera falcata</i>
Gte	Gemeine Teichmuschel	<i>Anodonta anatina</i>
Gü	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
H	Haussperling	<i>Passer domesticus</i>
Ha	Hasel	<i>Leuciscus leuciscus</i>
He	Hecht	<i>Esox lucius</i>
Hmu	Häubchenmuschel	<i>Acroloxus lacustris</i>
Hö	Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>
Kb	Kernbeißer	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
KF	Kleine Faltenerbsenmuschel	<i>Pisidium henslowanum</i>
Kj	Gemeine Keiljungfer	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Kl	Kleiber	<i>Sitta europaea</i>
Km	Kohlmeise	<i>Parus major</i>
Ko	Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>
Ks	Kleinspecht	<i>Dryobates minor</i>
KZ	Kleine Zangenlibelle	<i>Onychogomphus forcipatus</i>
LS	Langflügelige Schwertschrecke	<i>Conocephalus discolor</i>
Man	Köcherfliege	<i>Molanna angustata</i>
Mb	Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>
Mf	Mauerfuchs	<i>Lasiommata megera</i>
Mg	Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>
Ms	Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>
My	unbestimmte Fledermausart	<i>Myotis spec.</i>
PK	Pokal-Azurjungfer	<i>Erythromma lindenii</i>
Po	Köcherfliege	<i>Polycentropus irroratus</i>
PZ	Pflaumen-Zipfelfalter	<i>Satyrus pruni</i>
Rh	Rauhhauffledermaus	<i>Pipistrellus nasitii</i>
Rk	Rotkehlchen	<i>Erythacus rubecula</i>
RoK	Rote Keulenschrecke	<i>Gomphoceris rufus</i>
Rm	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>
Rs	Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>
Rt	Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>
S	Star	<i>Sturnus vulgaris</i>
Sch	Schmerle	<i>Barbatula barbatula</i>
Sd	Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>
Sm	Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>
Sn	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Sp	Sperber	<i>Accipiter nisus</i>
Sti	Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>
Sto	Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>
Su	Sumpfschrecke	<i>Stethophyma grossum</i>
T	Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
Tn	Teichnapfschnecke	<i>Acroloxus lacustris</i>
Tun	Köcherfliege	<i>Tinodes unicolor</i>
Wd	Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>
Wel	Wels	<i>Silurus glanis</i>
Wfk	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentonii</i>
WG	Wiesen-Grashüpfer	<i>Chorthippus dorsatus</i>
WK	Westliche Keiljungfer	<i>Gomphus pulchellus</i>
Wz	Waldkauz	<i>Strix aluco</i>
Z	Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>
Zil	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>

## Funktionsbeziehungen

- ↔ Austauschbeziehungen zwischen benachbarten ähnlichen Biotopen

## 1

## Vorbelastungen

- Ausbreitung von Neophyten (Heracelum monteg.)
- Ausbreitung von Neophyten (Impatiens glandulifera)
- Nadlholzforste mit ungenügenden Strukturen
- technischer Gewässerbau, Uferbefestigung
- nicht standortgerechte Gehölze
- naturferne Nutzung in der Aue

## Gefährdung und Konflikte

- 1T Konfliktnummer (fortlaufend)
- Eingriffslinie
- 2. Planänderung
- Dammabtrag
- Isolinie 56 dB(A) (in 10 m Höhe)

## Sonstiges

- Untersuchungsraum
- Stromleitung
- Lahntalradweg (R9)
- Lahnhöhenweg

# PLANFESTSTELLUNG

## 2. Planänderung

Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:
3	Einarbeitung der Ergebnisse der Plausibilitätskontrolle 2023 und der Vermeidungsmaßnahmen i. Z. m. LRT 6510	05.2024	PB13.3.02 WI
2	Einarbeitung des geänderten Bauwerksentwurfs	08.2023	PB13.3.02 WI
1	Einarbeitung des geänderten Abrisskonzepts für das bestehende Brückenbauwerk	06.2022	PB13.3.02 WI

<ul style="list-style-type: none"> <li>Hessen Mobil</li> <li>Straßen- und Verkehrsmanagement</li> </ul>		Unterlage Nr. 19.1 Blatt Nr. 0b Hessen ID: 22673	
		Datum	Zeichen

L 3452 - Brücke Grävnecke		bearbeitet	April 2012	BPG
		gezeichnet	Feb. 2015	BPG
		geprüft		
<b>Straße: L3452</b> Beginn: NK 5515/040 und NK 5515/042 km 1 + 976 Ende: NK 5515/042 und NK 5515/043 km 0 + 833		LBP Legende der Bestands- und Konfliktpläne Maßstab: 1 : 1000		

<b>Aufgestellt:</b> Marburg, den 18.05.2015 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen -  gez. i.A. Schüttler (Projektingenieur)	<b>Geprüft:</b> Marburg, den 18.05.2015 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen -  gez. i.A. Runde (Projektleiter)
--	---

<b>Genehmigt:</b> Marburg, den 18.05.2015 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen -  gez. i.A. Dr.- Ing. Fischer (Dezernat Planung Westhessen)
---