

# Legende

## Auswirkungen

Beeinträchtigung von Tierlebensräumen durch Zerschneidung, Verlärmung usw.

- Darstellung der voraussichtlich zu erwartenden wesentlichen Konflikte
- Verlust von Gehölzen am Widerlager West der Talbrücke (potenzieller Lebensraum der Haselmaus und einiger in Hessen gefährdeter bzw. auf der Vorwarnliste stehender Vogelarten)
- Verlust von Gehölzen an der AS Dillenburg (potenzieller Lebensraum der Haselmaus und einiger in Hessen gefährdeter bzw. auf der Vorwarnliste stehender Vogelarten sowie Jagdhabitat diverser Fledermausarten)
- Potenzielle Beeinträchtigung eines Tagfalter-/Heuschrecken- und Reptilienlebensraums
- Querung der Dillauie mit der Folge des baubedingten Teilverlustes eines Tagfalter-/Widderchen-/Heuschreckenlebensraumes mit dem Vorkommen von mehreren in Hessen gefährdeten oder auf der Vorwarnliste stehenden Arten sowie eines Lebensraumes diverser gefährdeter oder auf der Vorwarnliste stehender Vogelarten
- Verlust und Verlärmung von z. T. naturnahen Waldbeständen (Lebensraum von in Hessen gefährdeten oder auf der Vorwarnliste stehenden Vogelarten wie Kernbeißer, Mittelspecht und Waldbaumsänger sowie diverser Fledermausarten) sowie Teilverlust und Zerschneidung eines Lebensraumes der Haselmaus
- Verlust von Wiesenbrachen (Lebensraum für diverse in Hessen gefährdete oder auf der Vorwarnliste stehende Tagfalter-, Heuschrecken- und Vogelarten sowie Jagdhabitat diverser Fledermausarten)
- Verlust einer extensiv genutzten Wiesenfläche (Lebensraum für diverse in Hessen gefährdete oder auf der Vorwarnliste stehende Tagfalter- und Heuschreckenarten)
- Gefährdung des ehemaligen Bergbaustollens Rosengarten als Fledermaus-Winterquartier durch die für den Tunnel Klangstein erforderlich Sprengarbeiten

## Beeinträchtigung von Schutzausweisungen/sonstigen Festsetzungen

### Natura 2000-Gebiete

#### Varianten B1 und B2

FFH-Gebiete DE-5215-305 „Krombachwiesen und Struth bei Sechshelden“ und DE-5215-306 „Dill bis Herbhorn-Burg mit Zuflüssen“  
 → Erhebliche Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele können nicht ausgeschlossen werden.

FFH-Gebiet DE-5215-308 „Wald und Grünland um Donsbach“  
 → Keine erheblichen Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele zu erwarten.

#### Variante T1

FFH-Gebiete DE-5215-305 „Krombachwiesen und Struth bei Sechshelden“, DE-5215-306 „Dill bis Herbhorn-Burg mit Zuflüssen“ und DE-5215-308 „Wald und Grünland um Donsbach“  
 → Erhebliche Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele können nicht ausgeschlossen werden.

### Landschaftsschutzgebiet "Auenverbund Lahn-Dill"

Der Zweck der Unterschutzstellung der Dillauie als Landschaftsschutzgebiet (Erhaltung und Entwicklung des typischen Charakters von Lahn und Dill mit ihren Nebenbächen in ihren Funktionen als Lebensstätte auentypischer Tier- und Pflanzenarten und deren Lebensgemeinschaften) wird durch keine der Varianten in Frage gestellt.

## Grundlageninformation

### Fledermäuse

- Nachgewiesene Arten

Bf	Bartfledermaus unbestimmt	( <i>Myotis brandtii/mystacinus</i> )
Bs	Bechsteinfledermaus	( <i>Myotis bechsteinii</i> )
Ff	Fransenfledermaus	( <i>Myotis nattereri</i> )
GA	Großer Abendsegler	( <i>Nyctalus noctula</i> )
GM	Großes Mausohr	( <i>Myotis myotis</i> )
Lf	Langohrfledermaus unbestimmt	( <i>Plecotus auritus/austricus</i> )
Mf	Mückenfledermaus	( <i>Pipistrellus pygmaeus</i> )
Ms	Myotis Art, unbestimmt	( <i>Myotis spec.</i> )
Wf	Wasserfledermaus	( <i>Myotis daubentonii</i> )
Zf	Zwergfledermaus	( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )

- Quelle des Nachweises

- Büro für ökologische Planungen - Untersuchung 2010
- Institut für Tierökologie und Naturbildung - Untersuchung 2012/2013

- Sonstiges

- Bergwerkstollen mit Bedeutung als Winterquartier (Untersuchung 2012/2013)
- Horchboxen (Untersuchung 2012/2013)
- Detektorentreanskte (Untersuchung 2012/2013)
- Netzstandorte (Untersuchung 2012/2013)

### Wildkatze

- Standorte mit ausgebrachten Lockstöcken (Untersuchung Simon & Widdig GbR 2013)

Nachweise der Wildkatze (*Felis silvestris silvestris*) im Untersuchungsraum konnten nicht erbracht werden.

### Kleinsäuger

- Nachweise Haselmaus

- Ausgebrachte nest-tubes mit Befund Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*)
- Nachweise von Nüssen mit Haselmausfraßspuren

- Quelle des Nachweises

Simon & Widdig GbR - Untersuchung 2013

### Vögel

- Nachgewiesene Arten

(Dargestellt sind nur Arten, die gemäß der Roten Liste Deutschland und/oder Hessen auf der Vorwarnliste stehen bzw. gefährdet sind und/oder in Hessen keinen günstigen Erhaltungszustand aufweisen)

Bp	Baumpieper	( <i>Anthus trivialis</i> )
Bh	Bluthänfling	( <i>Carduelis cannabina</i> )
Do	Dohle	( <i>Corvus monedula</i> )
Fl	Feldlerche	( <i>Alauda arvensis</i> )
Fs	Feldsperling	( <i>Passer montanus</i> )
Gi	Giriltz	( <i>Serinus serinus</i> )
Gp	Gelbspötter	( <i>Hippolais icterina</i> )
Gr*	Graureiher	( <i>Ardea cinerea</i> )
Gs	Gartenrotschwanz	( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> )
Hi	Heidelerche	( <i>Lullula arborea</i> )
Hs	Hausperling	( <i>Passer domesticus</i> )
Ht	Hohltaube	( <i>Columba oenas</i> )
Kb	Kernbeißer	( <i>Coccothraustes coccothraustes</i> )
Kg	Klappergrasmücke	( <i>Sylvia curruca</i> )
Kr	Kolkrabe	( <i>Corvus corax</i> )
Ks	Kleinspecht	( <i>Dryobates minor</i> )
Ma*	Mauersegler	( <i>Apus apus</i> )
Mi	Mittelspecht	( <i>Dendrocopos medius</i> )
Ms*	Mehlschwalbe	( <i>Delichon urbica</i> )
Rm	Rotmilan	( <i>Milvus milvus</i> )
Rs	Rauchschwalbe	( <i>Hirundo rustica</i> )
Se	Stockente	( <i>Anas platyrhynchos</i> )
Sk	Schwarzkehlchen	( <i>Saxicola rubicola</i> )
Ss	Schwarzspecht	( <i>Dryocopus martius</i> )
St	Stieglitz	( <i>Carduelis carduelis</i> )
Ts	Trauerschnäpper	( <i>Ficedula hypoleuca</i> )
Wd	Waldohreule	( <i>Turdus pilaris</i> )
We	Waldohreule	( <i>Asio otus</i> )
Ws	Waldbaumsänger	( <i>Phylloscopus sibilatrix</i> )

\* überfliegend, nur im Luftraum über dem Gebiet beobachtet

- Quelle des Nachweises

- Büro für ökologische Planungen - Untersuchung 2010
- Simon & Widdig GbR - Untersuchung 2013

- Status des Vorkommens

- Brutnachweis
- Brutverdacht
- Nahrungsgast (Einzelbeobachtungen sind in der Untersuchung 2010 nicht dargestellt)
- Durchzügler
- Kreisende Vogelart

### Amphibien

- Nachgewiesene Arten

Tf	Teichfrosch	( <i>Rana kl. esculenta</i> )
----	-------------	-------------------------------

- Quelle des Nachweises

- Büro für ökologische Planungen - Untersuchung 2010 / Simon & Widdig GbR - Untersuchung 2013

### Reptilien

- Nachgewiesene Arten

Bs	Blindschleiche	( <i>Anguis fragilis</i> )
Rn	Ringelnatter	( <i>Natrix natrix</i> )
We	Waldeidechse	( <i>Lacerta vivipara</i> )

- Quelle des Nachweises

- Büro für ökologische Planungen - Untersuchung 2010
- Simon & Widdig GbR - Untersuchung 2013

- Sonstiges

- Probeflächen mit Nummer
- Untersuchung 2010
- Untersuchung 2013

### Tagfalter/Widderchen

- Nachgewiesene Arten

(Dargestellt sind nur Arten, die gemäß der Roten Liste Deutschland und/oder Hessen auf der Vorwarnliste stehen bzw. gefährdet sind)

BF	Brauner Feuerfalter	( <i>Lycena tityrus</i> )
BS	Baldrian-Scheckenfalter	( <i>Melitaea diamina</i> )
BW	Bibernell-Widderchen	( <i>Zygaena minos</i> )
DW	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	( <i>Glaucopsyche (Maculinea) nausithous</i> )
GB	Gemeines Blutröpfchen	( <i>Zygaena filipendulae</i> )
GF	Großer Fuchs	( <i>Nymphalis polychloros</i> )
GP	Großer Perlmutterfalter	( <i>Argynnis aglaja</i> )
HG	Heusers Grünwidderchen	( <i>Adscita heuseri</i> )
Km	Kaisermantel	( <i>Argynnis paphia</i> )
KF	Kleines Fünffleck-Widderchen	( <i>Zygaena vicia</i> )
MF	Mauerfuchs	( <i>Lasionmata megera</i> )
RB	Rotklee-Bläuling	( <i>Polyommatus semiargus</i> )
RM	Rundaugen-Mohrenfalter	( <i>Erebia medusa</i> )
Ss	Schwalbenschwanz	( <i>Papilio machaon</i> )
WG	Weißklee-Gelbling	( <i>Colias hyale</i> )
WW	Weißbindiges Wiesenvögelchen	( <i>Coenonympha arcania</i> )

- Quelle des Nachweises

- Büro für ökologische Planungen - Untersuchung 2010
- Simon & Widdig GbR - Untersuchung 2013

- Sonstiges

- Probeflächen mit Nummer
- Untersuchung 2010
- Untersuchung 2013

### Libellen

- Nachgewiesene Arten

(Dargestellt sind nur Arten, die gemäß der Roten Liste Deutschland und/oder Hessen auf der Vorwarnliste stehen bzw. gefährdet sind)

BP	Blaulügel-Prachtlibelle	( <i>Calopteryx virgo</i> )
GP	Gebänderte Prachtlibelle	( <i>Calopteryx splendens</i> )

- Quelle des Nachweises

- Büro für ökologische Planungen - Untersuchung 2010
- Simon & Widdig GbR - Untersuchung 2013

- Sonstiges

- Probeabschnitte mit Nummer
- Untersuchung 2010
- Untersuchung 2013

### Heuschrecken

- Nachgewiesene Arten

(Dargestellt sind nur Arten, die gemäß der Roten Liste Deutschland und/oder Hessen auf der Vorwarnliste stehen bzw. gefährdet sind)

GG	Große Goldschrecke	( <i>Chrysochraon dispar</i> )
HG	Heide-Grashüpfer	( <i>Stenobothrus lineatus</i> )
Ss	Sumpfschrecke	( <i>Stethophyma grossum</i> )
Wh	Wiesengrashüpfer	( <i>Chorthippus dorsatus</i> )

- Quelle des Nachweises

- Büro für ökologische Planungen - Untersuchung 2010
- Simon & Widdig GbR - Untersuchung 2013

- Sonstiges

- Probeflächen mit Nummer
- Untersuchung 2010
- Untersuchung 2013

### Fische

- Nachgewiesene Arten

(Dargestellt sind nur Arten, die gemäß der Roten Liste Deutschland und/oder Hessen auf der Vorwarnliste stehen bzw. gefährdet sind)

Bf	Bachforelle	( <i>Salmo trutta f. fario</i> )
Ei	Eitritze	( <i>Phoxinus phoxinus</i> )
Gr	Groppe	( <i>Cottus gobio</i> )

- Quelle des Nachweises

- Büro für ökologische Planungen - Untersuchung 2010

## Schutzausweisungen/sonstige Festsetzungen

- FFH-Gebiet

- Landschaftsschutzgebiet

## Nachrichtliche Darstellung

- Technische Planung Varianten
- Stollen
- Stadtgrenze Haiger/Dillenburg
- Grenze des Untersuchungsraumes

# VORUNTERSUCHUNG

Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:

COCHET CONSULT Planungsgesellschaft Umwelt, Stadt und Verkehr Lahnstraße 110 Tel. 0228 / 94 33 0 0 Fax 0228 / 94 33 0 33		Datum:	Zeichen:
	Bearbeitet:	14.05.2014	Bechtloff
	Gezeichnet:	14.05.2014	Becker
	Geprüft:	14.05.2014	Wallossek

Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	HESSEN	Unterlage Nr.: 19.1 Blatt Nr.: 11a+b - Leg Hessen ID: 20844		
			Datum	Zeichen

<b>A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Sechshelden</b>		bearbeitet: gezeichnet: geprüft:
Straße: A 45 Beginn: zw. NK 5214 402 u. NK 5215 015 km 132,550 Ende: zw. NK 5214 402 u. NK 5215 015 km 135,450		Umweltverträglichkeitsstudie Auswirkungsprognose/Variantevergleich Legendenblatt zu Karten 11a und 11b

Aufgestellt:  
 Dillenburg, den 12.06.2014  
 Hessen Mobil  
 - Dezernat A 45 -

gez. H. Keller  
 Fachbereichsleiter