

Legende

Bestand

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/austriacus</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)

Detektorenttransekte (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	Girlitz	(<i>Serinus serinus</i>)
Gj	Gelbspötter	(<i>Hippolais icterina</i>)
Gp	Graureiher	(<i>Ardea cinerea</i>)
Gr**	Gartenrotschwanz	(<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)
Hi	Heidelerche	(<i>Lullula arborea</i>)
Hs	Haussperling	(<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	Wacholderdrossel	(<i>Turdus pilaris</i>)
We	Waldohreule	(<i>Asio otus</i>)
Ws	Waldlaubsänger	(<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)

* Für Hessen wurde die mittlerweile veraltete Rote Liste (VSW & HGON 2006) als Grundlage für die Darstellung herangezogen, da die avifaunistischen Erfassungen in den Jahren 2010 und 2013 erfolgten und die aktuelle Rote Liste (WERNER et al. 2014) noch nicht vorlag. Das Gleiche gilt hinsichtlich des Erhaltungszustandes, bei dem die Angaben von WERNER et al. (2008) herangezogen wurden, die mittlerweile durch WERNER et al. (2014) aktualisiert sind.

** 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 (*Rana kl. esculenta*)

- Quelle des Nachweises

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

Reptilien

- Nachgewiesene Arten

Bs Blindschleiche (*Anguis fragilis*)
Rn Ringelnatter (*Natrix natrix*)
We Waldeidechse (*Lacerta vivipara*)

- Quelle des Nachweises

Büro für ökologische Planungen - Untersuchung 2010

Simon & Widdig GbR - Untersuchung 2013

- Sonstiges

Probeflächen mit Nummer
 1 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>Lycaena tityrus</i>)
BS	Baldrian-Schreckenfaller	(<i>Melitaea diamina</i>)
BW	Bibernell-Widderchen	(<i>Zygaena minos</i>)
DW	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	(<i>Glaucopsyche (Maculinea) nausithous</i>)
GB	Gemeines Blutströpfchen	(<i>Zygaena filipendulae</i>)
GF	Großer Fuchs	(<i>Nymphalis polychloros</i>)
GP	Großer Perlmuttfalter	(<i>Argynnis aglaja</i>)
HG	Heusers Grünwidderchen	(<i>Adscita heuseri</i>)
Km	Kaisermantel	(<i>Argynnis paphia</i>)
KF	Kleines Fünffleck-Widderchen	(<i>Zygaena viciae</i>)
Mf	Mauerfuchs	(<i>Lasiommata 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
 1 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 Blauflügel-Prachtlibelle (*Calopteryx virgo*)
GP Gebänderte Prachtlibelle (*Calopteryx splendens*)

- Quelle des Nachweises

Büro für ökologische Planungen - Untersuchung 2010

Simon & Widdig GbR - Untersuchung 2013

- Sonstiges

Probeabschnitte mit Nummer
 1 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 Grashüpfer (*Chrysochraon dispar*)
HG Heide-Grashüpfer (*Stenobothrus lineatus*)
Ss Sumpfschrecke (*Stethophyma grossum*)
Wh Wiesengrashüpfer (*Chorthippus dorsatus*)

- Quelle des Nachweises

Büro für ökologische Planungen - Untersuchung 2010

Simon & Widdig GbR - Untersuchung 2013

- Sonstiges

Probeflächen mit Nummer
 1 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 (*Salmo trutta f. fario*)
El Eritze (*Phoxinus phoxinus*)
Gr Groppe (*Cottus gobio*)

- Quelle des Nachweises

Büro für ökologische Planungen - Untersuchung 2010

Schutzausweisungen/sonstige Festsetzungen

FFH-Gebiet

Landschaftsschutzgebiet

Nachrichtliche Darstellung

Stollen

Stadtgrenze Haiger/Dillenburg

Grenze des Untersuchungsraumes

VORUNTERSUCHUNG

Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:

 COCHET CONSULT Planungsgesellschaft Umwelt, Stadt und Verkehr Luisenstraße 110 53129 Bonn Tel. 0228 / 94 33 0 0 top@cochet-consult.de Fax 0228 / 94 33 0 33 www.cochet-consult.de	Datum:	Zeichen:	
	Bearbeitet:	14.05.2014	Bechtloff
	Gezeichnet:	14.05.2014	Becker
	Geprüft:	14.05.2014	Wallossek

Unterlage Nr.: 19.1
 Blatt Nr.: 3b - Leg
 Hessen ID: 20844

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Sechshelden

bearbeitet:
 gezeichnet:
 geprüft:

Umweltverträglichkeitsstudie
Legendenblatt zu Karte 3b

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

gez. H. Keller
 Fachbereichsleiter