

Nachweise bemerkenswerter Arten in PF 11

- Tagfalter**
 Argynnis paphia (Kaisermantel)
 Cupido argades (Kurzschwänziger Bläuling)
 Lasionomata megera (Mauerfuchs)
 Papilio machaon (Schwalbenschwanz)
 Polyommatus semiargus (Rotklee-Bläuling)
 Zygana filipendulae (Gemeines Blutröpstchen)
 Zygana trifoli (Kornklee-Widderchen)
- Heuschrecken**
 Chrysocraon dispar (Große Goldschrecke)

Nachweise bemerkenswerter Arten in PF 14

- Tagfalter**
 Argynnis paphia (Kaisermantel)
 Aricia agestis (Kleiner Sonnenröschen-Bläuling)
 Coenonympha arcania (Perigrasfalter)
 Cupido argades (Kurzschwänziger Bläuling)
 Lasionomata megera (Mauerfuchs)
 Limenites camilla (Kleiner Eisvogel)
 Lycaena tityrus (Brauner Feuerfalter)
 Papilio machaon (Schwalbenschwanz)
 Polyommatus semiargus (Rotklee-Bläuling)
- Heuschrecken**
 Chorthippus dorsatus (Wiesen-Grashüpfer)
 Chrysocraon dispar (Große Goldschrecke)
 Oecanthus pellucens (Weinhähnchen)

Nachweise bemerkenswerter Arten in PF 12

- Tagfalter**
 Argynnis paphia (Kaisermantel)
 Coenonympha arcania (Perigrasfalter)
 Lasionomata megera (Mauerfuchs)
 Limenites camilla (Kleiner Eisvogel)
 Lycaena tityrus (Brauner Feuerfalter)
 Thecla betulae (Nierenfleck-Zipfelfalter)
- Heuschrecken**
 Gomphoceropus rufus (Rote Keulenschrecke)

Nachweise bemerkenswerter Arten in PF 6

- Tagfalter**
 Brenthis ino (Mädelsüß-Perlmutterfalter)
 Lasionomata megera (Mauerfuchs)
 Lycaena tityrus (Brauner Feuerfalter)
 Maculinea nausithous (Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling)
- Heuschrecken**
 Chorthippus dorsatus (Wiesen-Grashüpfer)
 Stehophyma grossum (Sumpfschrecke)
 Tettix subulata (Säbel-Dornschröcke)
- Libellen**
 Calopteryx splendens (Gebänderte Prachtlibelle)
 Calopteryx virgo (Blaufüßel-Prachtlibelle)
- Käfer (Zufallsbeobachtung)**
 Lucanus cervus (Hirschkäfer)

Nachweise bemerkenswerter Arten in PF 2

- Tagfalter**
 Argynnis paphia (Kaisermantel)
 Brenthis ino (Mädelsüß-Perlmutterfalter)
 Cupido argades (Kurzschwänziger Bläuling)
 Lasionomata megera (Mauerfuchs)
 Lycaena tityrus (Brauner Feuerfalter)
 Papilio machaon (Schwalbenschwanz)
 Zygana filipendulae (Gemeines Blutröpstchen)
- Heuschrecken**
 Chorthippus dorsatus (Wiesen-Grashüpfer)
 Chrysocraon dispar (Große Goldschrecke)
- Libellen**
 Calopteryx splendens (Gebänderte Prachtlibelle)
- Käfer (Zufallsbeobachtung)**
 Trichodes alvearius (Zottiger Bienenkäfer)

Nachweise bemerkenswerter Arten in PF 10

- Tagfalter**
 Argynnis paphia (Kaisermantel)
 Cupido argades (Kurzschwänziger Bläuling)
 Lycaena tityrus (Brauner Feuerfalter)
 Maculinea nausithous (Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling)
 Papilio machaon (Schwalbenschwanz)
 Polyommatus semiargus (Rotklee-Bläuling)
 Zygana filipendulae (Gemeines Blutröpstchen)
- Heuschrecken**
 Chorthippus dorsatus (Wiesen-Grashüpfer)
 Chrysocraon dispar (Große Goldschrecke)

Nachweise bemerkenswerter Arten in PF 9

- Tagfalter**
 Aricia agestis (Kleiner Sonnenröschen-Bläuling)
 Cupido argades (Kurzschwänziger Bläuling)
 Lasionomata megera (Mauerfuchs)
 Zygana filipendulae (Gemeines Blutröpstchen)
- Heuschrecken**
 Chorthippus dorsatus (Wiesen-Grashüpfer)
 Chrysocraon dispar (Große Goldschrecke)

Nachweise bemerkenswerter Arten in PF 7

- Tagfalter**
 Carcharodes albae (Malven-Dickkopffalter)
 Cupido argades (Kurzschwänziger Bläuling)
 Polyommatus semiargus (Rotklee-Bläuling)
- Heuschrecken**
 Chorthippus dorsatus (Wiesen-Grashüpfer)
 Chrysocraon dispar (Große Goldschrecke)
 Stehophyma grossum (Sumpfschrecke)
- Libellen**
 Calopteryx splendens (Gebänderte Prachtlibelle)
 Orthetrum brunneum (Südlicher Blaupfeil)

Nachweise bemerkenswerter Arten in der Probestelle Makrozoobenthos Alsbach

- Eintagsfliegen**
 Ephemera danica
 Heptagenia sp.
- Köcherfliegen**
 Sarcocneme sp.
 Rhyacophila sp.

Nachweise bemerkenswerter Arten in PF 8

- Tagfalter**
 Cupido argades (Kurzschwänziger Bläuling)
- Heuschrecken**
 Chorthippus dorsatus (Wiesen-Grashüpfer)
 Chrysocraon dispar (Große Goldschrecke)

Nachweise bemerkenswerter Arten in PF 4

- Tagfalter**
 Argynnis paphia (Kaisermantel)
 Aricia agestis (Kleiner Sonnenröschen-Bläuling)
 Cupido argades (Kurzschwänziger Bläuling)
 Lasionomata megera (Mauerfuchs)
 Papilio machaon (Schwalbenschwanz)
 Polyommatus semiargus (Rotklee-Bläuling)
 Zygana filipendulae (Gemeines Blutröpstchen)
- Heuschrecken**
 Chorthippus dorsatus (Wiesen-Grashüpfer)
 Chrysocraon dispar (Große Goldschrecke)
 Oecanthus pellucens (Weinhähnchen)
- Libellen**
 Calopteryx splendens (Gebänderte Prachtlibelle)
 Calopteryx virgo (Blaufüßel-Prachtlibelle)

Nachweise Makrozoobenthos in der Probestelle Engelsbach

- Bachflohkrebse**
 Gammarus sp.
- Köcherfliegen**
 Potamophylax latipennis

Legende:

- 9** Probestellen der Tagfalter-, Heuschrecken- und Libellenuntersuchung (PF)
- Tagfalter - Zufallsbeobachtungen**
 BF - Lycaena tityrus (Brauner Feuerfalter)
 GB - Zygana filipendulae (Gemeines Blutröpstchen)
 KE - Limenites camilla (Kleiner Eisvogel)
 KF - Lycaena phlaeas (Kleiner Feuerfalter)
 Km - Argynnis paphia (Kaisermantel)
 MB - Thymelicus acteon (Mattscheckiger Braun-Dickkopffalter)
 Mf - Lasionomata megera (Mauerfuchs)
 Pg - Coenonympha arcania (Perigrasfalter)
 RB - Polyommatus semiargus (Rotklee-Bläuling)
 RW - Spialia sertorius (Roter Würfel-Dickkopffalter)
 Ss - Papilio machaon (Schwalbenschwanz)
- H1** Referenzflächen der Haselmaus-Untersuchung
 Haselmaustubes und -kästen

- 3** Referenzflächen der Reptilien-Untersuchung
- Reptilienbleche
- Reptilien-Nachweise**
 Bs - Anguis fragilis (Blindschleiche)
 Sn - Coronella austriaca (Schlingnatter)
 We - Zootoca vivipara (Waldeidechse)
 Ze - Lacerta agilis (Zauneidechse)
- Amphibien-Nachweise**
 EK - Bufo bufo (Erdkröte)
 GF - Rana temporaria (Grasfrosch)
 KK - Bufo calamita (Kreuzkröte)
 Tm - Lissotriton vulgaris (Teichmolch)
- Heuschrecken - Zufallsbeobachtungen**
 GG - Chrysocraon dispar (Große Goldschrecke)
- Probestelle Makrozoobenthos**

<p>1 Ergänzung der Makrozoobenthos-Probestellen, Maßstabsänderung 26.01.2017 PS</p>	
<p>Nr.: _____ Art der Änderung: _____ Datum: _____ Zeichen: _____</p>	
<p>Büro für Staatliche Fachämter Hessische Koll. & Besch.-Bilddg. -Dien-Beleg- KULTUR & SICHERHEIT</p>	<p>Planungsinformation Geologie Hessische Koll. & Besch.-Bilddg. am Institut für Wasserbau -Dien-Beleg- KULTUR & SICHERHEIT</p>
<p>Bearbeiter Flora-Fauna-Gutachten: Dipl.-Biol. Matthias Krom Dipl.-Geogr. Dirk Böhmer Dipl.-Geogr. Dr. Petra Schmidt Dipl.-Biol. Annette Müller Dipl.-Biol. Andreas Schmidt Axel Wasse</p>	<p>Prüfungsbereich: Biologie, Zoologie, Botanik, Flora, GSS und Kartographie Tagfalter, Amphibien, Reptilien, Heuschrecken, Libellen, Fledermaus</p>
<p>Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement</p>	<p>HESSEN Unterlage Nr.: 19.5.4 Blatt Nr.: 1 Hessen ID: 20857 20858 Datum: _____ Zeichen: _____</p>
<p>A45 Ersatzneubau der Talbrücken Blasbach und Engelsbach Straße: A 45 Beginn: NK 5416 038 und NK 5417 038, km 6+903 Ende: NK 5416 038 und NK 5417 006, km</p>	
<p>Aufgestellt: 08.02.2017 Dillenburg, den Hessen Mobil - Dezernat A 45 -</p>	
<p>bearbeitet: 01.14 - 4115 MK gezeichnet: Juni 2015 PS geprüft: _____ Flora-Fauna-Gutachten Karte 4: Weitere Tierarten Maßstab: 1:3.000</p>	
<p>I. A. _____ gez. Bänder _____ Projektantengieur</p>	