Legende:

- Grenze des Untersuchungsgebietes
- Teilräume der vogelkundlichen Untersuchung

Vorkommen bemerkenswerter Brutvogelarten

- Bp Baumpieper (Anthus trivialis)
- Hä Bluthänfling (Carduelis cannabina)
- Dl Dohle (Corvus monedula)
- Fl Feldlerche (Alauda arvensis)
- Fe Feldsperling (Passer montanus)
- Gr Gartenrotschwanz (Phoenicurus phoenicurus)
- Gi Girlitz (Serinus serinus)
- G Goldammer (Emberiza citrinella)
- Gü Grünspecht (Picus viridis)
- H Haussperling (Passer domesticus)
- Kg Klappergrasmücke (Sylvia curruca)
- Kö Kleinspecht (Dryobates minor)
- Mg Mittelspecht (Dendrocopos medius)
- Mb Mäusebussard (Buteo buteo)
- Nt Neuntöter (Lanius colluria)
- Stk Steinkauz (Athene noctua)
- St Stieglitz (Carduelis carduelis)
- Stk Stockente (Anas platyrhynchos)
- Ts Trauerschnäpper (Ficedula hypoleuca)
- Tf Turmfalke (Falco tinnunculus)
- Wz Waldkauz (Strix aluco)
- Wfa Waldlaubsänger (Phylloscopus sibilatrix)
- Wf Wanderfalke (Falco peregrinus)

Fledermauskontakte im Untersuchungsgebiet

- Großer Abendsegler (Nyctalus noctula)
- Kleine Bartfledermaus (Myotis mystacinus)
- Bechsteinfledermaus (Myotis bechsteinii)
- Fransenfledermaus (Myotis natteri)
- Langohr (Plecotus spec.)
- Großes Mausohr (Myotis myotis)
- Mausohr (Myotis spec.)
- Zwergfledermaus (Pipistrellus pipistrellus)

Waldfläche mit Quartierpotenzial für Fledermäuse

Nr.	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:
2	Ergänzung der Waldflächen mit Quartierpotential	26.01.2017	PS
1	Überarbeitung der Nachweise zur Avifauna	21.11.2016	PS

Büro für faunistische Fachfragen
Matthias Kern & Stefan Stübing
- Diplom-Biologen -
Rehweide 15
35043 Lahntal-Fronhausen
Tel.: 06420-889280
Fax: 06420-889281
info@kern-kern.de

Planungsgemeinschaft Landschaft Ökologie Naturschutz
Dipl.-Biol. Dr. Petra Schmidt
Dipl.-Biol. Dirk Bönsel
Dipl.-Geogr. Matthias Kern
- Diplom-Geographen -
Rehweide 15
35043 Lahntal-Fronhausen
Tel.: 06420-889280
Fax: 06420-889281
info@landschaft-oekologie.de
www.kern-boensel.de

Bearbeiter Flora-Fauna-Gutachten:
Dipl.-Biol. Matthias Kern - Projektleitung, Vögel
Dipl.-Geogr. Dirk Bönsel - Biotoptypen, Vegetation, Flora
Dipl.-Geogr. Dr. Petra Schmidt - Biotoptypen, Vegetation, Flora, GIS und Karten
Dipl.-Biol. Annette Möller - Kleinsäuger, Amphibien, Reptilien, Tagfalter
Dipl.-Biol. Andreas Schmidt - Tagfalter, Heuschrecken, Libellen
Axel Wiege - Fledermäuse

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement

HESSEN

Unterlage Nr. 19.5.3
Blatt Nr. 1
Hessen ID: 20857 20858

	Datum	Zeichen
bearbeitet	5/14 - 4/15	MK
gezeichnet	Mai 2015	PS
geprüft		

A45
Ersatzneubau der Talbrücken Blasbach und Engelsbach

Straße: A 45
Beginn: NK 5316 029 und NK 5416 038, km 6+503
Ende: NK 5416 038 und NK 5417 005, km

Maßstab 1:4.000

Flora-Fauna-Gutachten
Karte 3: Brutvögel und Fledermäuse

Aufgestellt:
Dillenburg, den 08.02.2017
Hessen Mobil
- Dezernat A 45 -
i. A.
gez. Bender
Projektingenieur