



Bauwerk 01
Brücke im Zuge der B 62
über die Lahn

Bau-km 0-400
KrW = 12,20 m
BzG = 12,20 m
MLC = 50/50-100

LW = 139,00 m (ges.)
LH = 4,50 m
KH

Bauwerk 02
Brücke im Zuge der B 62
über das Überschwemmungsgebiet
der Lahn

Bau-km ca. 0-998
KrW = 12,45 m
BzG = 12,45 m
MLC = 50/50-100

LW = 78,00 m (ges.)
LH = 4,50 m
KH

Bauwerk 05
Brücke im Zuge der B 62
über neuen Mühlbach

Bau-km 2+120
KrW = 100 m
BzG = 100 m
MLC = 50/50-100

LW = 4,60 m
LH = 2,50 m
KH

Bauwerk 03
Brücke im Zuge der B 62
über die Lahn

Bau-km 1+840,5
KrW = 13,30 m
BzG = 13,30 m
MLC = 50/50-100

LW = 135,00 m (ges.)
LH = 4,50 m
KH

Bauwerk 04
Brücke im Zuge der B 453
über den Lahtalradweg

Bau-km 0-225 (Achse 2)
KrW = 100 m
BzG = 100 m
MLC = 50/50-100

LW = 4,60 m
LH = 2,50 m
KH

Artenschutzrechtlich relevante Arten / Lebensstätten

Fledermäuse

Fortpflanzungs- / Ruhestätte

- Art: Fledermausquartier
- Hauptflugrouten
- Wachstumsbeziehungen

Arten

- Bf - Bechsteinfledermaus (Myotis bechsteini)
- Bri - Breitflügel-Fledermaus (Eptesicus serotinus)
- Fi - Fransenfledermaus (Myotis nattereri)
- GA - Großer Abendsegler (Nyctalus noctula)
- GB - Große Bartfledermaus (Myotis brandtii)
- KA - Kleine Abendsegler (Nyctalus leisleri)
- KB - Kleine Bartfledermaus (Myotis mystacinus)
- MY - Gattung Myotis (Myotis spec.)
- PI - Gattung Pipistrellus (Pipistrellus spec.)
- RI - Rauhaufledermaus (Pipistrellus nathusii)
- WI - Wasserschneigel (Diplosaurus nathusii)
- ZI - Zwergfledermaus (Pipistrellus pipistrellus)

Fische

Fortpflanzungs- / Ruhestätte

- Art: Punktuell

Arten

- Bn - Bachneunauge (Lampetra planeri)
- Gp - Groppe (Cottus gobio)

Schmetterlinge

Fortpflanzungs- / Ruhestätte

- Art: Flächig

Arten

- dAb - Dunkler Wiesenkopf-Ameisenhäutler (Phengaris nausithous o. Maculinea nausithous)

Reptilien

Fortpflanzungs- / Ruhestätte

- Art: Punktuell

Arten

- Sn - Schlingnatter (Coronella austriaca)
- Za - Zaunotter (Lacerta agilis)

Wirnkraut

- Art: Punktuell

Arten

- Sn - Schlingnatter (Coronella austriaca)
- Za - Zaunotter (Lacerta agilis)

Vögel

Fortpflanzungs- / Ruhestätte (* Nahrungsgebiet)

- Art: Punktuell

Arten

- Bf - Baumfalk (Falco subbuteo)
- Bp - Baumpeper (Anthus trivialis)
- Bs - Birkenspecht (Circus bairdii)
- D - Dohle (Cobus monedula)
- Ev - Eisvogel (Alcedo atthis)
- Fe - Feldsperling (Passer montanus)
- Fi - Feldlerche (Alauda arvensis)
- G - Goldammer (Emberiza hortulana)
- Gr - Grünspecht (Picus viridis)
- H - Haussperling (Passer domesticus)
- Ha - Habicht (Accipiter gentilis)
- Hs - Heuschwabe (Columba spec.)
- Hä - Hahnrei (Circus cyaneus)
- Kg - Klappergams (Sylvia curruca)
- Kp - Kleinspecht (Dryobates minor)
- Ku - Kuckuck (Cuculus canorus)
- M - Mehlschwalbe (Delichon urbicum)
- Mb - Mauersegler (Apus apus)
- Mag - Mittelspecht (Dendrocopos medius)
- N - Neuntöter (Lanius collurio)
- Rei - Reihente (Aythya fuligula)
- Rm - Rotmilan (Milvus milvus)
- Ro - Rohrammer (Emberiza schoenicus)
- Ra - Rauchschnäbel (Hirundo rustica)
- Sp - Sperber (Accipiter nisus)
- Sp - Schwarzspecht (Dryocopus martius)
- St - Stieglitz (Carduelis carduelis)
- Sto - Stockente (Anas platyrhynchos)
- Swm - Schwarzmal (Milvus migrans)
- Ti - Turmfalke (Falco tinnunculus)
- Wd - Wacholderdrossel (Turdus pilaris)
- Wl - Waldläufer (Phylloscopus sibilatrix)
- Wm - Weidenläufer (Parus montanus)
- Wz - Waldkauz (Strix aluco)

Biotoptypen

Wälder

- 01.114 (B) Buchenmischwald
- 01.151 (B) Waldweide
- 01.153 B Waldrand
- 01.180 Naturnahe Laubforste nach Kronenschluss
- 01.299 B Sonstige Nadelwälder

Gebüsche, Hecken, Säume

- 02.100 B Gebüsch, Hecken, Säume trocken bis frisch, heimisch
- 02.300 B Nasse voll entwickelte Gebüsch, Hecken Säume heimischer Arten
- 02.400 Gebüsch/Hecken
- 02.500 Gehölz gebüschförmig
- 02.600 Gehölz, straßenbegleitend

Erwerbsartenbau, Sonderkulturen, Streuobst

- 03.130 (B) Streuobstwiese, extensiv bewirtschaftet

Einzelbäume und Baumgruppen, Feldgehölze

- 04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht
- 04.400 B Ufergehölzbaum heimisch, standortgerecht

Gewässer, Ufer, Säume

- 05.110 Ungelassene Quelle
- 05.115 Gelassene Quelle
- 05.241 (B) An Böschungen verkraute Gräben
- 05.220 Die Lahn
- 05.250 Begrünte und ausgebauter Blöche
- 05.342 Teiche
- 05.400 B Nassstaudenfluren

Grasland im Außenbereich

- 06.200 Weiden (intensiv)
- 06.310 (B) Extensiv genutzte Frischwiese
- 06.315 Mesophiles Grünland
- 06.320 (B) Intensiv genutzte Frischwiese
- 06.910 (B) Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen

Ruderalfluren und Brachen

- 09.120 B Kurzleibige Ruderalflur
- 09.130 (B) Ruderal Wiese
- 09.150 B Feldraine, Wiesename
- 09.160 Straßenränder
- 09.210 B Ausdauernde Ruderalflur

Vegetationsarme und kahle Flächen

- 10.510 Versiegelte Flächen
- 10.530 Schotter-, Kies-, Sandwege, -plätze
- 10.535 Gleisanlage
- 10.610 (B) Bewachsene Feldwege
- 10.620 (B) Waldwege
- 10.710 Dachfläche nicht begrünt

Acker und Gärten

- 11.191 Acker, intensiv genutzt
- 11.193 Ackerbrache mit niedriger Vegetation
- 11.221 Grabeland, Einzelgärten in der Landschaft
- 11.225 (B) Gärten/Grünflächen
- 11.224 Intensivrasen, Sportplatz
- 11.225 (B) Extensivrasen, Wiese im besiedelten Bereich

Verbotstatbestände

rot
Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG nicht vermeidbar - Ausnahmemaßnahme nach § 45 Abs. 7 BNatSchG ist erforderlich! (ist im Rahmen des Vorhabens nicht auf)

schwarz
Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG tritt nicht ein - (unter Berücksichtigung der Vermeidungs- und CEf-Maßnahmen)

weiß
Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG tritt nicht ein - (Vermeidungs- und CEf-Maßnahmen nicht erforderlich)

Bezugsräume

Abgrenzung des Bezugsraums

Lahnau mit angrenzendem Offenland

Waldflächen und gehölzreiches Halboffenland westlich der Lahnau

Muldbachtal und Offenland östlich von Eckelshausen

Waldflächen östlich der B62, alt

0 50 100 200 300 400 Meter

Nachrichtlich

Abgrenzung des Untersuchungsgebietes

Trasse des geplanten Vorhabens

Abk.	Vogelart	Kritischer Schallpegel	Effektdistanz in Bezug auf den Brutort
Bf	Baumfalk		200 m
Bp	Baumpeper		200 m
Bz	Birkenspecht		100 m
Hs	Heuschwabe		200 m
D	Dohle		100 m
Ev	Eisvogel		200 m
Fi	Feldlerche		400 m
Fe	Feldsperling		100 m
Gr	Grünspecht		200 m
G	Goldammer		100 m
Gr	Grünspecht		200 m
GA	Großes Specht	58 dB(A) tags	400 m
HA	Habicht		100 m
H	Haussperling		100 m
Ho	Hohlaube	58 dB(A) tags	500 m
Kg	Klappergams		100 m
Kp	Kleinspecht		200 m
Ku	Kuckuck	58 dB(A) tags	300 m
Mb	Mauersegler		200 m
M	Mehlschwalbe		100 m
Mag	Mittelspecht	58 dB(A) tags	400 m
N	Neuntöter		200 m
Ra	Rauchschnäbel		100 m
Rm	Rotmilan		100 m
Ro	Rohrhammer		100 m
Rn	Rotmilan		200 m
Swm	Schwarzmal		200 m
Sp	Sperber	58 dB(A) tags	300 m
St	Stieglitz		150 m
Sto	Stockente		100 m
Wd	Wacholderdrossel		200 m
Wl	Waldläufer		500 m
Wm	Weidenläufer	58 dB(A) tags	200 m
Wz	Waldkauz		100 m

* Fluchtdistanz

Vermeidungsmaßnahmen

Querungshilfen

- Überflughilfe für Fledermäuse
- Reptiliensicherer Schutzzaun
- Initiationsschutz für Fledermäuse und Vögel
- Überflughilfe für wenig flugstarke Tagfalter

Leit- und Sperrerichtungen

- Überflughilfe für Fledermäuse
- Reptiliensicherer Schutzzaun
- Initiationsschutz für Fledermäuse und Vögel
- Überflughilfe für wenig flugstarke Tagfalter

V1 Nr. der Vermeidungsmaßnahme

- V1 - Anlage von Initiationsschutzwänden und Sperrzäunen bzw. Leit- und Sperrpflanzungen
- V2 - Verzicht auf Nacharbeiten während der Aktivitätsphasen der Fledermäuse bzw. Abschirmung der Lichtquellen
- V3 - Minimierung der bauzeitlichen Flächenanspruchnahme im Bereich bedeutsamer Flugrouten
- V4 - Beschränkung der Baufeldtranchierung auf den Zeitraum zwischen dem 1. November und dem 28. Februar
- V5 - Kontrolle zu höherer Höhenbäume auf einen Fledermausbesatz
- V6 - Vergrößerung des Dunklen Wiesenkopf-Ameisenhäutlers einschließlich seiner Entwicklungsformen aus dem Eingriffsbereich
- V7 - Anlage streckenbegleitender Gehölzstreifen als Überflughilfe für wenig flugstarke Tagfalter
- V8 - Umsiedlung der Reptilien aus dem Eingriffsbereich
- V9 - Begrenzung des Bauvolumens durch einen reptiliensicheren Schutzzaun
- V10 - Beschränkung des Oberbodensubstrats auf den Zeitraum zwischen dem 01. August und dem 28. Februar

FESTSTELLUNGSENTWURF

Hessen Mobil
Strassen- und Verkehrsmanagement
DZernat Planung Westhessen
Münberg

Unterlage: 19.2.2
Blatt Nr.: 1 von 1
Hessen ID: 03552

Ortsumgebung Biedenkopf / Eckelshausen im Zuge der B 62

Strasse: B 62
Beginn: V00 Netzknoten 5017 075 - 5117 001 Str.-km 0,290 (alt)
Ende: bis Netzknoten 5117 001 - 5117 002 Str.-km 0,948 (alt)

Aufgestellt: 10.03.2017
Märzung:
Hessen Mobil
DZernat Planung Westhessen

Nachrichtliche Unterlage Nr. 19.2.2 vom 16. März 2021
Az. W 15-03-0482-189
Westhessen, den 25.03.2021
Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen
AZ: W 15-03-0482-189
Bauverfahren

Planänderung/Datenänderungstabelle