

Nachrichtliche Unterlage Nr. 19.7.2.2.7
zum
Planfeststellungsbeschluss

vom 16. März 2021
Az. VI 1-E-061-k-04#2.189
Wiesbaden, den 25.03.2021

Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie, Verkehr
und Wohnen

Abt. VI

im Auftrag

Regierungsoberärztin



B1 I Mußbach / Feuchtbiopte
(Lebensräume 7, 8)
Aufgrund von Klüffelsystemen sind mögliche Grundwasserstandsänderungen räumlich nicht eingrenzbar und damit das Risiko einer Entwässerung des Mußbachsystems sowie der Feuchtbiopte, auch über den Betrachtungsraum hinaus, als sehr hoch einzustufen. Bedeutende Amphibienlaichplätze am Mußbach können verloren gehen. Eine vollständige Regeneration der Biotope ist nicht gewährleistet.

B2 I Waldlandschaften, reichgekamerte Kulturlandschaften (Lebensräume 1, 2)
Langanhaltende, baubedingte Beeinträchtigungen im Bereich der Tunnelportale:
Beeinträchtigung Lebensgemeinschaften der reichgekamerten Kultur- und Waldlandschaften (besonders: Fledermausarten (FFH-Arten)).

B3 I Feuchtkomplex / Biotopkomplex "Honigberg" / FFH-Gebiet (Lebensräume 1, 2)
Beeinträchtigung/ Verlust: Wald-/ Heckenkomplex am "Honigberg", Randbereiche zum FFH-Gebiet 5017-305 mit Fledermausarten, Feuchtkomplex mit Vorkommen geschützter, gefährdeter und rückläufiger Pflanzenarten durch Stoffeintrag und Versiegelung.

Biotope (Lebensräume von Tieren und Pflanzen)

Verlust (durch Versiegelung und Flächenbeanspruchung)
sowie **Funktionsverlust** (durch Barrierewirkung, Veränderung des Bestandsklimas)

Bedeutung

sehr hoch
hoch
mittel

Beeinträchtigung von Biotopen

Gefährdung/Risiko

sehr hoch
hoch
mittel

Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität

(für die Wirkfaktoren: Schadstoffeintrag, Veränderung des Wasserhaushalts und des Bestandsklimas sowie sonstige Störreize)

0 - 50 m sehr hoch
50 - 150 m hoch
150 - 250 m mittel

bis 350 m Begrenzung nachhaltiger Effekte auf Tierarten (pauschal)

Ausgewählte Tierarten / Tiergruppen

Funktionsverlust von Teil- und Gesamtlebensräumen

Bedeutung

sehr hoch
hoch
mittel

Beeinträchtigung von Teil- und Gesamtlebensräumen

Gefährdung/Risiko

sehr hoch
hoch
mittel

Beeinträchtigungen

Unterbrechung von Wechselbeziehungen zwischen Teillebensräumen (Zuordnung siehe Lebensräume)

Erläuterungen zu den Konflikten

Nr. des Konflikts

Empfindlichkeit des Biotops / des Lebensraumes

Hauptwirkfaktor

I II V

Empfindlichkeit
I = sehr hoch
II = hoch
III = mittel

Wirkfaktoren

B Barrierewirkung (Zerschneidung, Verinselung)
K Veränderung des Bestandsklimas
L Verlärmung
S Schadstoffeintrag
V Visuelle Störreize
W Veränderung des Wasserhaushalts

Konfliktschwerpunkt

Nr. des Konflikts

Empfindlichkeit

Bezeichnung des Biotops / des Teil- Gesamtlebensraumes

B1 II ...

Beschreibung

Lebensräume schutzwürdiger Lebensgemeinschaften

- 1 Waldlandschaften "Urwald"-Spechte, Greife, Hohltaube, Fledermäuse, Hirschkäfer, Wildkatze
- 2 Reichgekamerte Kulturlandschaft Ameisen-Spechte, Turteltaube, Neuntöter, Schlingnatter, Zauneidechse, Fledermausjagd, Insektenarten
- 3 Dorfhäbiate Fledermäuse, (Schwalben, Hirschkäfer)
- 4 Trockenbiotope Schlingnatter, Zauneidechse, Insektenarten, Pflanzenarten
- 5 Agrarfluren Feldhase, Rebhuhn, Feldlerche, Raubwürger, randlich: Fledermausjagd, Wildaustrittsflächen
- 6 Kulturland "Wiesenbrüter"-Rastvögel, Dunkler Moorbläuling, Pflanzenarten, Fledermausjagd
- 7 Feuchtbiopte Amphibien, Insektenarten, Pflanzenarten, Fledermausjagd
- 8 Bachbiotope Bachforelle, Groppe, Gewässerinsekten, Fledermausjagd
- 9 Wildflußsystem Bachneunauge, Äsche, Barbe, Elsvogel, Kleinspecht, Rastvögel, Ufer-Wasserinsekten, Fledermausjagd

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet (gepl.)

Landschaftsschutzgebiet („Auenverbund Lahn-Ohm“)

NATURA 2000 (FFH-Gebiete: "5118-302 Obere Lahn und Wetschaft mit Nebengewässern" und "5017-305 Lahnabhäng zwischen Biedenkopf und Marburg")

Nachrichtlich:

Begrenzung des Gebiets für die örtliche Kartierung

Höhenliniendarstellung aus DGM: Interpolation aus 40 m-Raster in 10 m-Höhenstufen



0 m 100 m 200 m 300 m 500 m

**Amt für Straßen- und Verkehrswesen
Marburg**



Unterlage Nr.

Blatt Nr.

Projekt Nr.

Datum

Zeichen

**Straße: B 62 Ortsumgehung Eckelshausen
Variante 17**

**Umweltverträglichkeitsstudie
(UVS)**

Karte 9: Auswirkungen auf Tiere
und Pflanzen

bearbeitet 08/10
gezeichnet 08/10
geprüft

Groß & Heumann
Umweltplanung und -beratung
Prof. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec.

Maßstab: 1 : 10000