

B1 I FFH-Gebiet / Laubwald / Obstwiese / Lahn (Lebensräume 2, 6, 9)

Beeinträchtigung/ Verlust: FFH-Gebiet 5118-302, Waldflächen mit hohem Entwicklungspotenzial zu Auwald (Pappelwald), Obstwiese. Entwertung der Trittschneefunktion für Lebensgemeinschaften der Kulturland- und reich gekammerten Kulturlandschaft (besonders: Schlingnatter). Beeinträchtigung der Lebensgemeinschaften des Wildflusssystem im Bereich der Lahn (besonders: Korridorfunktion für Fledermausarten, Eisvogel).

Nachrichtliche Unterlage Nr. 19.7.2.2.2 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
Regierungsoberrätin



Biotop (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 Wasserhaushaltes 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

Zugeordnete FFH-Schadensbegrenzung

- Lahnrenaturierung (Verzweigung)

B2 I Ufergehölz / FFH-Gebiet / Extensivgrünland/ Fließgewässerbiotop (Lebensräume 5, 6, 8, 9)

Beeinträchtigung/ Verlust: LRT *91E0 durch Querung des FFH-Gebiets 5118-302, Extensivwiesen der Lahnaue. Beeinträchtigung/ Lebensraumverlust von Lebensgemeinschaften der Agrarfluren, der Kulturland, der Bachbiotop und des Wildflusssystem (besonders: Jagdgebiet für Fledermausarten, Dunkler Moorbläuling und Agrarbrüter) durch Lebensraumverlust und -zerschneidung.

1 I BW

2 II LSV

3 I BLSV

4 II BS

Beeinträchtigung von Teil- und Gesamtlebensräumen

Gefährdung/Risiko

- sehr hoch
- hoch
- mittel

Beeinträchtigungen

Unterbrechung von Wechselbeziehungen zwischen Teil- und Gesamtlebensräumen (Zuordnung siehe Lebensräume)

Erläuterungen zu den Konflikten

Nr. des Konflikts

Empfindlichkeit des Biotops / des Lebensraumes

Hauptwirkfaktor

1 II V

Empfindlichkeit

- I = sehr hoch
- II = hoch
- III = mittel

Wirkfaktoren

- B Barrierewirkung (Zerschneidung, Verinselung)
- K Veränderung des Bestandsklimas
- L Verfürmung
- 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 "Unwald"-Spechte, Greife, Hohltaube, Fledermaus, Hirschkäfer, Wildkatze
- 2 Reichgekammerte Kulturlandschaft Ameisen-Spechte, Turntaube, Neuntöter, Schlingnatter, Zauneidechse, Fledermausjagd, Insektenarten
- 3 Dorfhabitat Fledermaus, (Schwalben, Hirschkäfer)
- 4 Trockenbiotop Schlingnatter, Zauneidechse, Insektenarten, Pflanzenarten
- 5 Agrarfluren Feldhase, Rebhuhn, Feldlerche, Raubwürger; randlich: Fledermausjagd, Wildaustrittsfächen
- 6 Kulturland "Wiesenbrüter"-Rastvögel, Dunkler Moorbläuling, Pflanzenarten, Fledermausjagd
- 7 Feuchtbiotop Amphibien, Insektenarten, Pflanzenarten, Fledermausjagd
- 8 Bachbiotop Bachforelle, Groppe, Gewässerinsekten, Fledermausjagd
- 9 Wildflusssystem Bachneunahe, Äsche, Barbe, Eisvogel, Kleinspecht, Rastvögel, Ufer-Wasserinsekten, Fledermausjagd

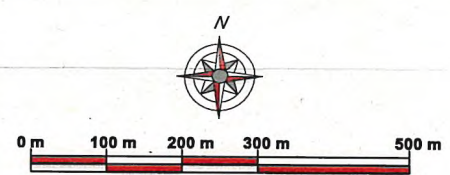
Schutzgebiete

- L Landschaftsschutzgebiet („Auenverbund Lahn-Ohm“)
- FFH NATURA 2000 (FFH-Gebiete: "5118-302 Obere Lahn und Wetschaft mit Nebengewässern" und "5017-305 Lahnhängen zwischen Biedenkopf und Marburg")

Nachrichtlich:

- Begrenzung des Gebiets für die örtliche Kartierung

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



Amt für Straßen- und Verkehrswesen Marburg

HESSEN

Unterlage Nr. _____

Blatt Nr. 1

Projekt Nr. _____

Datum _____ Zeichen _____

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

bearbeitet 08/10 **Groß & Hausmann**

gezeichnet 08/10

geprüft

Karte 9: Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen

Maßstab: 1 : 10000