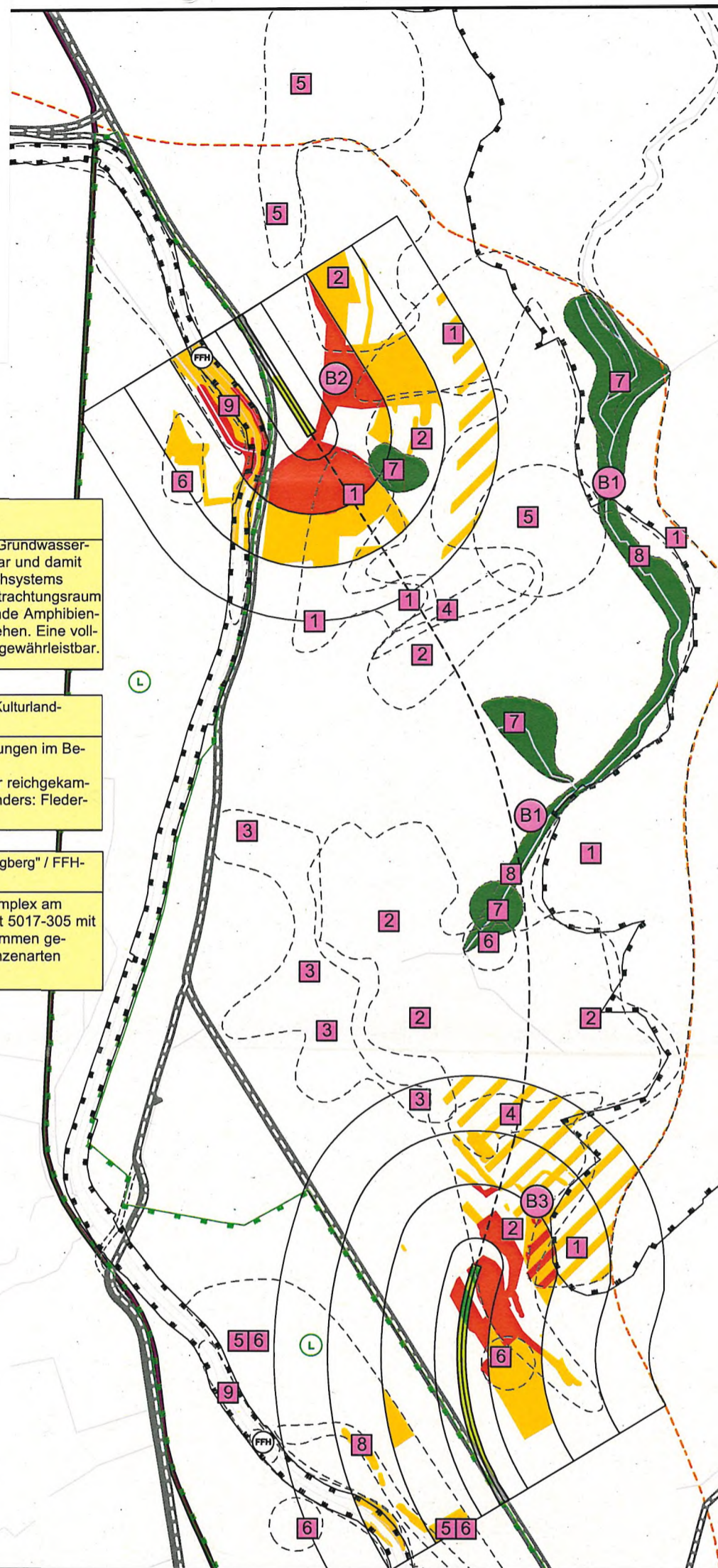


Nachrichtliche Unterlage Nr. 19.7.2.2.7
zum
Planfeststellungsbeschluss
vom 16. März 2021
Az. VI 1-E-061-k-04#2.189
Wiesbaden, den 25.03.2021
Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie, Verkehr
und Wohnen
Abt. VI
im Auftrag
[Signature]
Regierungsoberrätin



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 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

- B1 I** Mußbach / Feuchtbiopte (Lebensräume 7, 8)
Aufgrund von Klüftsystemen 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.

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 Biotopes / des Lebensraumes
Hauptwirkfaktor
1 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 Biotopes / des Teil- Gesamtlebensraumes
B1 II ...

Beschreibung

Lebensräume schutzwürdiger Lebensgemeinschaften

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

N

0 m 100 m 200 m 300 m 500 m

Amt für Straßen- und Verkehrswesen Marburg	HESSEN 	Unterlage Nr.	
		Blatt Nr.	1
		Projekt Nr.	
Straße: B 62 Ortsumgebung Eckelshausen Variante 17		Datum	
		Zeichen	
		Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)	
Karte 9: Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen		bearbeitet	08/10
		gezeichnet	08/10
		geprüft	
		Maßstab: 1 : 10000	