

Karte 9 für Variante 1:
Auswirkungen auf Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt

Biotop (Lebensräume von Tieren und Pflanzen)
VERLUST (durch Versiegelung und Flächenbeanspruchung) sowie FUNKTIONSVERLUST (durch Barrierwirkung, Veränderung des Bestandsklimas)

Bedeutung



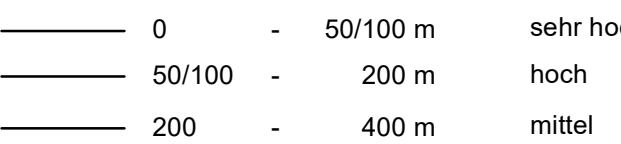
Beeinträchtigung von Biotopen

Gefährdung / Risiko



Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität

(für die Wirkfaktoren: Schadstoffeintrag, Veränderung des Wasserhaushaltes und des Bestandsklimas)



Ausgewählte Tierarten / Tiergruppen

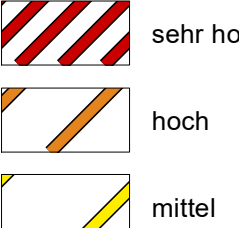
Funktionsverlust von Teil- und Gesamtlebensräumen

Bedeutung



Beeinträchtigung von Teil- und Gesamtlebensräumen

Gefährdung / Risiko



Beeinträchtigungen durch:

Unterbrechung von Wechselbeziehungen zwischen Teillebensräumen

Erläuterungen zu den Konflikten:

Nr. des Konfliktes

Empfindlichkeit des Biotopes / des Lebensraumes

Hauptwirkfaktor

1 II V

Empfindlichkeit

I = sehr hoch
II = hoch
III = mittel

Wirkfaktoren:

B Barrierewirkung (Zerschneidung, Trennung, Verinselung)
K Veränderung des Bestandsklimas
L Verlärmung

S Schadstoffeintrag
V Visuelle Störreize
W Veränderung des Wasserhaushaltes

Konfliktschwerpunkt

Nr. des Konfliktes

Empfindlichkeit

Bezeichnung des Biotopes / des Teil-, Gesamtlebensraumes

NATURNAHES BACHTAL DES ESCHBACHES EINSCHLIEßLICH NEBENLÄUFEN
BIOTOPKOMPLEX 2, VOGELLEBENSRAUM II, HEUSCHRECKEN-UNTERSUCHUNGSGEBIETE 3, 4, TAGFALTER-UNTERSUCHUNGSGEBIETE 1, 2, 3
Funktionsverlust für feuchtigkeitsgebundene Heuschreckenarten und für den Dunklen Ameisenbläuling, Funktionsverlust bzw. Beeinträchtigung eines naturnahen Bachtals, Trennwirkung für die gewässer- und auenbegleitende Fauna

Grundlageninformationen

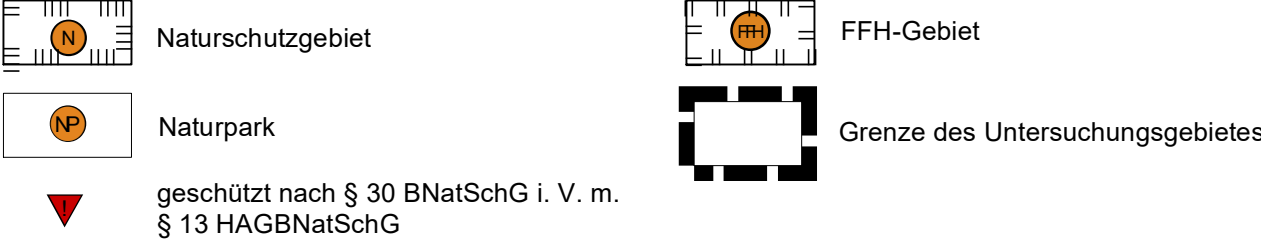
01.114 Biotoptypen (Legende vgl. Karte 1)

Biotoptypen (Nr. vgl. Text)

Lebensräume ausgewählter Tierarten / Tiergruppen (vgl. Text)

1 Fledermause	7 Amphibien
2 Mittelspecht	8 Neuntöter
3 Feldsperling	9 Heuschrecken trockener Lebensräume
4 feuchtigkeitsliebende Heuschrecken und Tagfalter	10 Grünspecht
5 Waldvögel	11 Dunkler Ameisenbläuling
6 Rebhuhn / Wachtel	12 Steinkauz

Schutzgebiete



Datengrundlagen: Kataster, mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

Auftraggeber / Planverfasser:	Datum	Zeichen
Planungsbüro Koch	bearbeitet Okt. 2017	GS
Dipl.-Geogr. Christian Koch Stadtplatz 10 63514 Alsfeld	gezeichnet Okt. 2017	HM/ND
Dipl.-Ing. G. Bräuninger	geprüft Okt. 2017	GS
Datensatz: K9_1_Tiere_Pflanzen_V1_2017.mxd	Ort, Datum, Unterschrift	

FESTSTELLUNGSENTWURF

Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	HESSEN	Unterlage: Blatt Nr.: Hessen-ID: 04139 Datum Zeichen
Ortsumgebung der Stadt Usingen - UVP-Bericht - Karte 9.1: Auswirkungen auf Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt - Variante 1 -		bearbeitet: gezeichnet: geprüft:
Aufgestellt: Wiesbaden, Oktober 2017 Hessen Mobil - Dezernat Planung Rhein-Main - i. A. gez. Triesch (Dezernatsleitung)		Maßstab 1:10.000

