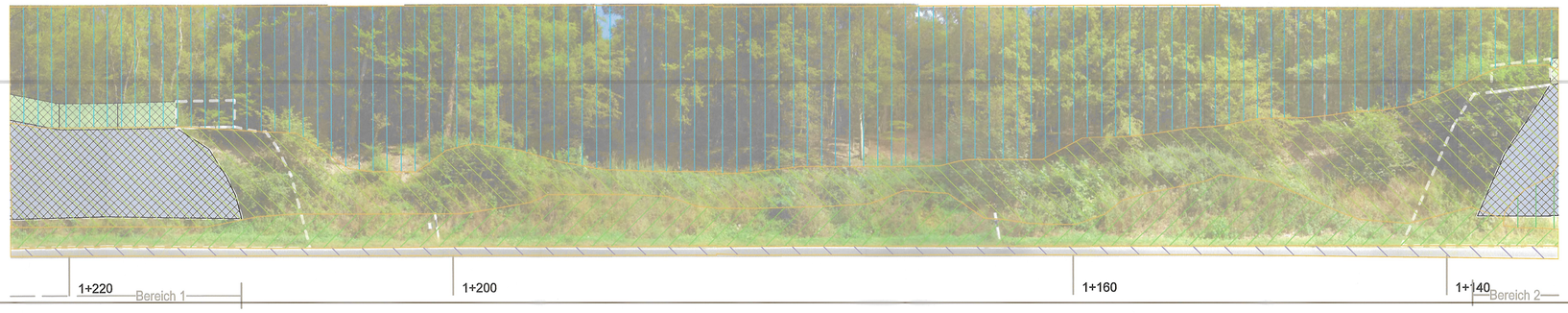
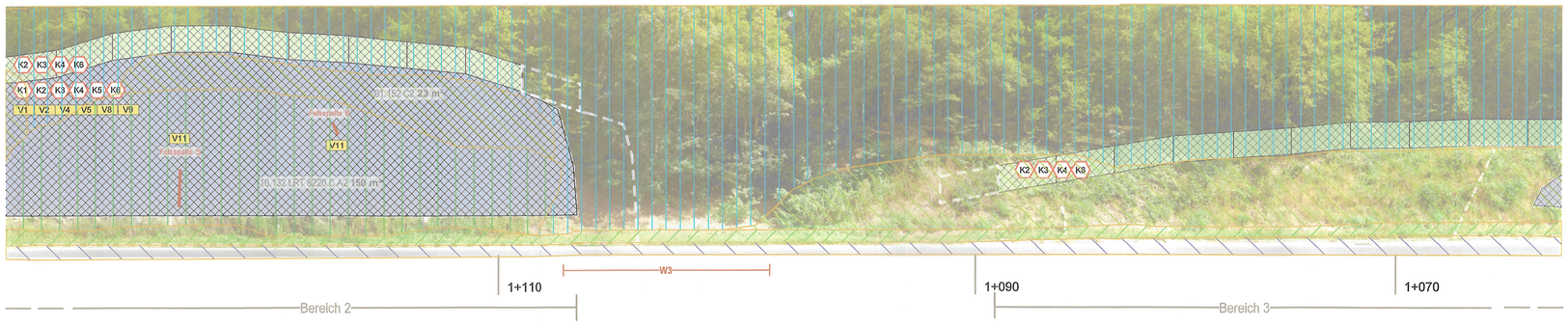
B 54 Felssicherung zwischen K 694 und Burg Hohenstein (K 682)

Landschaftspflegerischer Begleitplan - Konflikte und Degradationsbiotope Blatt 2

Konflikte





Degradationsbiotope

Geotechn. Maßnahmen

- aufliegende Netzkonstruktion / Geflechtsicherung
- Einfallschürze, Steinschlagzaun oder Steinschlagschutzzaun
- Erweiterter Eingriffraum z.B. beeinträchtigt durch Betreten

Degradationsbiotop

- Kurzlebige Ruderalflur (09.210)
- Wie bestehendes Biotopvorkommen (Abzug in KV Berechnung)

Konflikte

- K1 Pflanzen: Felsberäumung/Netzverspannung
- K2 Pflanzen: Verschattung
- K3 Pflanzen: Eutrophierung
- K4 Pflanzen: Verstärktes Wachstum von Neophyten- u. Pioniergehölzen
- K5 Pflanzen: Flächeninanspruchnahme
- K6 Landschaftsbild: Visuelle Veränderung/Beeinträchtigung

Vermeidungsmaßnahmen

- V1 Vermeidung von Staubbelastungen beim Bohren
- V2 Sicherung und Einhaltung von Bautabuflächen
- V4 Anpassen der Netzkonstruktionen an die Landschaft
- V5 Sachgerechter Umgang mit Baumaschienen und Betriebsstoffen
- V7 Offenhaltung potenzieller Wildwechselbereiche
- V8 Visuelle Inspektion überplanter Felsspalten
- V9 Ausbringen von künstlichen Fledermausquartieren
- V10 Ausbringen von Dohlenkästen
- V11 Verschluss von Felsnischen

Nutzungstypen ohne LRT

- 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngung, Sukzession im und am Wald
  tlws. 01.152_j Intitialer Vorwald nach Böschungsschnitt
- 06.410 Magerrasen basenreicher Standorte
- 09.210 Ausdauernde Ruderalfluren frischer Standorte
- 10.132 Anthropogen freigelegte Felsanschnitte im Straßenrandbereich
- 10.510 Sehr stark versiegelte Fläche

FFH - Lebensraumtypen (LRT)

- LRT 9170 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Nutzungstyp 01.121)
- LRT 8220 Silikatfels mit Felsspaltenvegetation (Nutzungstyp 10.132)

Korrekturfaktoren

Hangneigung:
1 - Steil (Neigung 75° - 90°)
2 - Medium (Neigung 60°- 75°)
3 - Flach (Neigung < 60°)
Klüftigkeit:
A - Stark zerklüftet
B - Mittelmäßig zerklüftet
C - Kaum zerklüftet, glatte Struktur

Kartierte Arten im Gebiet mit Gefährdungsstatus

Moose

- Grimmia trichophylla (RLH V, RLD V)
- Neckera complanta (RLH V, RLD V)

Vegetationskundlich-florisitische Zustandsbewertung

- c - mäßig
- b - hoch
- a - sehr hoch

Habitatstrukturen

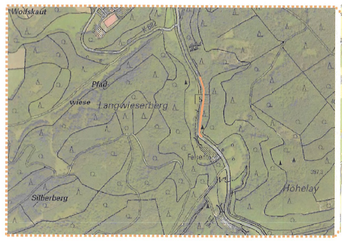
- Felsnischen und -spalten
- W1 Wildwechselbereich

10.100 § LRT 8220 EHZ B2 63 m²
Nutzungstyp
Gesetzl. gesch. Biotop
Lebensraumtyp
Rauigkeitsfaktor (A, B, C)
Hangneigungsfaktor (1, 2, 3)
Flächengröße
(Ansichtfläche x Rauigkeitsfaktor x Hangneigungsfaktor)

	KV Code	Bezeichnung nach HB	HB Code	LRT-Code-Nr.	LRT-Bezeichnung	§ 30 BNatSchG	Fläche [m²]
1	01.121	Eichen-Hainbuchenwald	01.141	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	§	1.630
2	01.152	Schlagfluren, Naturverjüngung, Sukzession im und am Wald	01.400	–	–	–	345
3	01.152_j	Schlagfluren: hier initialer Vorwald nach Böschungsschnitt	01.400_i	–	–	–	200
4	06.410	Magerrasen basenreicher Standorte	06.520	–	–	–	29
5	09.210	Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte	09.200	–	–	–	318
6	10.132	Anthropogen freigelegte Felsanschnitte im Straßenrandbereich	10.100	–	–	–	251
				8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	–	188
7	10.510	Sehr stark versiegelte Fläche	14.000	–	–	–	164

§ = nach § 30 BNatSchG bzw. § 13 HAGBNatSchG geschützter Biotoptyp

Von Str.-km bis Str.-km	Maßnahmen
1+270 – 1+210	Aufliegendes Schutznetz
1+265 – 1+215	Auffangschürze (Höhe 1 m)
1+140 – 1+105	Aufliegendes Schutznetz
1+135 – 1+110	Auffangschürze (Höhe 1 m)
1+090 – 1+020	Auffangschürze (Höhe 1 m)
1+060 – 1+020	Aufliegendes Schutznetz
1+020 – 0+940	Steinschlagbarriere (Höhe 3 m)



Nachrichtliche Unterlage Nr. 19.2
zum Blatt 2
Planfeststellungsbeschluss
vom 23.08.2022
Az. VI 1-D-061-k-06#2.200
Wiesbaden, den 24.08.2022
Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen
Abt. VI
Im Auftrag
Angestellter

Nr.	Art der Änderung

DIE LANDSCHAFTSARCHITEKTEN.
Bittkau - Bartfelder + Ing. GbR
Saonestrasse 47
Fon. 0611 53170
www.die-landschaftsarchitekten.de
65183 Wiesbaden
Fax. 0611 5317388
Kartierung:
Beratungsgesellschaft NATUR dbR
Dipl.-Biol. Jens Tauchert

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
Wiesbaden

HESSEN

Unterlage: 19.2
Blatt Nr.: 2
Hessen-ID: 25148

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

B 54
Felssicherung zwischen der K 694 und Burg Hohenstein (K 682)
Planfeststellung
Beginn: zw. NK 5814 027 u. NK 5814 028 von Str.-km 0+930
Ende: zw. NK 5814 027 u. NK 5814 028 von Str.-km 1+400

Konflikte + Degradationsbiotope
Maßstab: o.M. Plangröße: DIN A1

Aufgestellt:
Wiesbaden, den März 2018
Hessen Mobil
Dezernat Planung Rhein-Main
i. A. Christof Sandt
(Projektingenieur)

Geprüft:
Wiesbaden, den März 2018
Hessen Mobil
Dezernat Planung Rhein-Main
i. A. Sabine Hilker
(Fachbereichsleiterin)

Genehmigt:
Wiesbaden, den März 2018
Hessen Mobil
Dezernat Planung Rhein-Main
i. A. Dr. Ulrike Triesch
(Dezernentin)