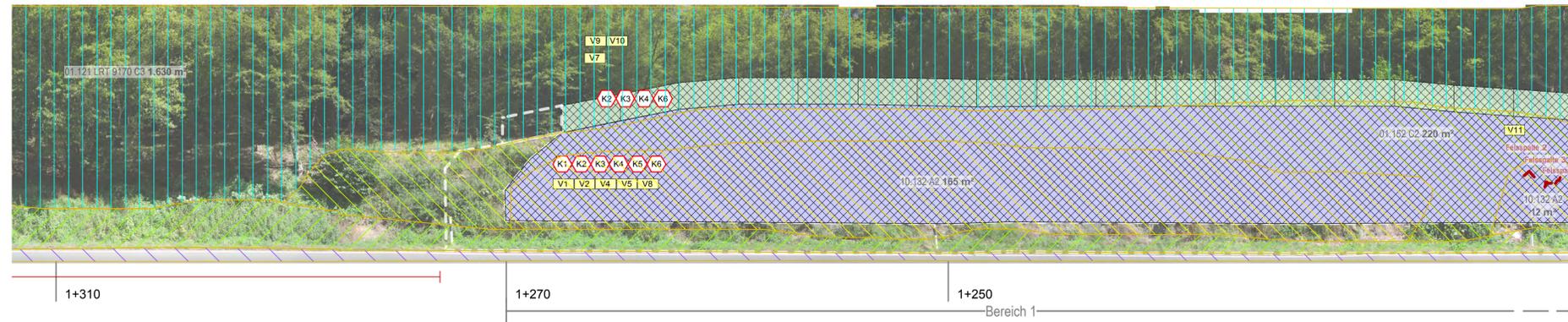


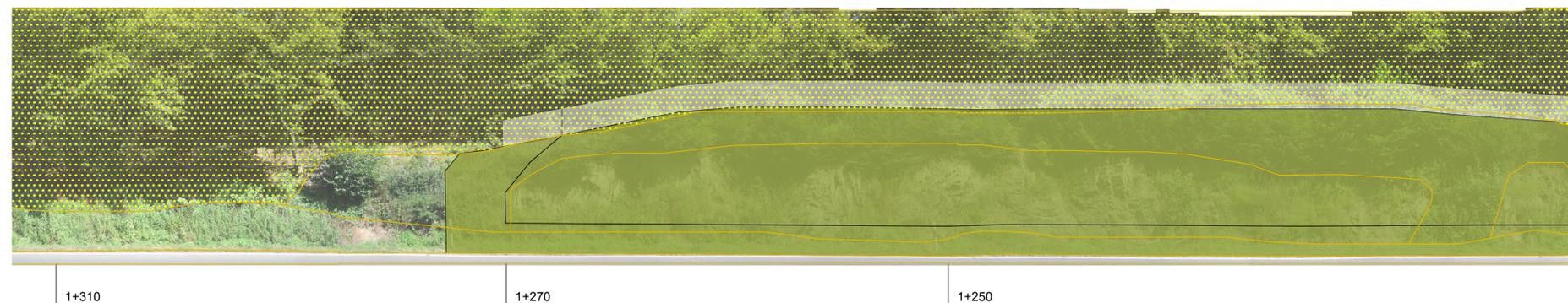
# B 54 Felssicherung zwischen K 694 und Burg Hohenstein (K 682)

Landschaftspflegerischer Begleitplan - Konflikte und Degradationsbiotope Blatt 1

## Konflikte



## Degradationsbiotope



## Geotechn. Maßnahmen

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

## Degradationsbiotop

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

## Konflikte

- Pflanzen: Felsberäumung/Netzverspannung
- Pflanzen: Verschattung
- Pflanzen: Eutrophierung
- Pflanzen: Verstärktes Wachstum von Neophyten- u. Pioniergehölzen
- Pflanzen: Flächeninanspruchnahme
- Landschaftsbild: Visuelle Veränderung/Beeinträchtigung

## Vermeidungsmaßnahmen

- Vermeidung von Staubbelastungen beim Bohren
- Sicherung und Einhaltung von Bautabufflächen
- Anpassen der Netzkonstruktionen an die Landschaft
- Sachgerechter Umgang mit Baumaschinen und Betriebsstoffen
- Offenhaltung potenzieller Wildwechselbereiche
- Visuelle Inspektion überplanter Felspalten
- Ausbringen von künstlichen Fledermausquartieren
- Ausbringen von Dohlenkästen
- Verschluss von Felsnischen

## Nutzungstypen ohne LRT

- 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngung, Sukzession im und am Wald
- 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 Felspaltenvegetation (Nutzungstyp 10.132)

## Korrekturfaktoren

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

## Kartierte Arten im Gebiet mit Gefährdungstatus

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

## Vegetationskundlich-floristische Zustandsbewertung

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

## Habitatstrukturen

- Felsnischen und -spalten
- W1- Wildwechselbereich

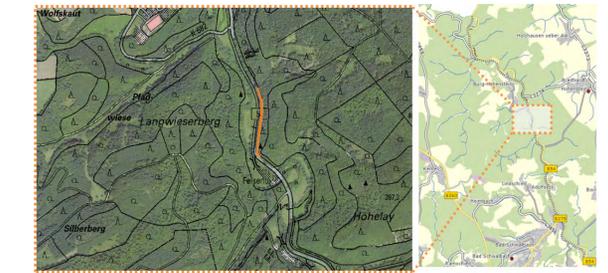


KV Code	Bezeichnung nach HB	HB Code	LRT-Code-Nr.	LRT-Bezeichnung	§ 30 BNatSchG	Fläche [m²]
1	01.121 Eichen-Hainbuchenwald	01.141	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	§	1.630
2	01.152 Schlagfluren, Naturverjüngung, Sukzession im und am Wald	01.400	—	—	—	345
3	01.152_i Schlagfluren: hier 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	8220	Silikatfels mit Felspaltenvegetation	—	188
7	10.510 Sehr stark versiegelte Fläche	14.000	—	—	—	164

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



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)

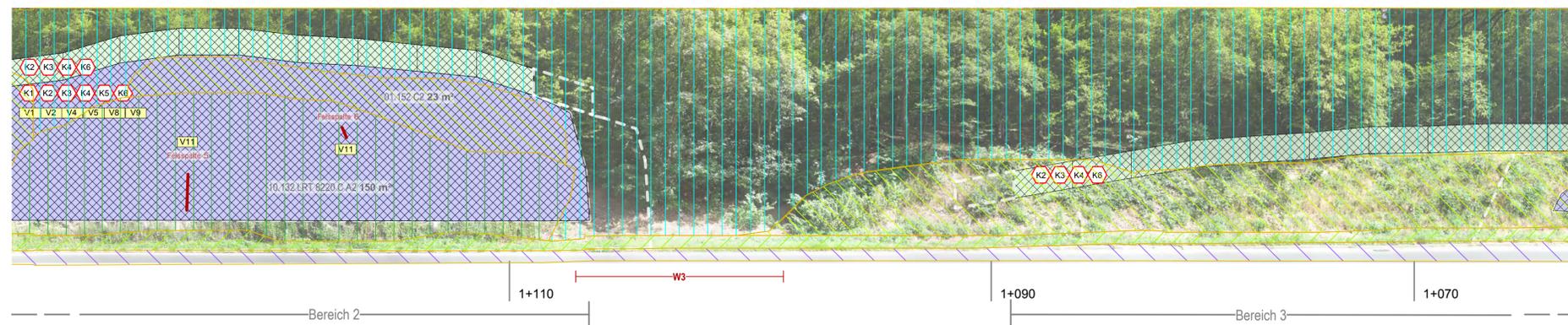


Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
<p><b>DIE LANDSCHAFTSARCHITEKTEN.</b> Kartierung: </p> <p>Birkhäuser - Bartfelder - Ing. GbR 45183 Wiesbaden Beratungsgesellschaft NATUR dsR                  Taubenschloß 47 Fon. 0611 53178 Fax. 0611 5317388 Dipl.-Biol. Jens Tauchert                  www.dielandschaftsarchitekten.de</p>			
<p><b>Hessen Mobil</b>  <b>Straßen- und Verkehrsmanagement</b>                  Wiesbaden</p>		<p><b>HESSEN</b></p>	
<p><b>B 54</b>                  Felssicherung zwischen der K 694 und Burg Hohenstein (K 682)                  Planfeststellung                  Bogen: zw. NK 5814 027 u. NK 5814 028 von Str.-km 0+230                  Bode: zw. NK 5814 027 u. NK 5814 028 von Str.-km 1+400</p>		<p>Unterlage: 19.2                  Blatt Nr.: 1                  Hessen-ID: 25148</p>	
<p>Aufgestellt: Wiesbaden, den ... März 2018 ...                  Hessen Mobil                  Dezernat Planung Rhein-Main</p>		<p>Geprüft: Wiesbaden, den ... März 2018 ...                  Hessen Mobil                  Dezernat Planung Rhein-Main</p>	
<p><b>I. A. Christof Sandt</b>                  (Projektingenieur)</p>		<p><b>I. A. Sabine Hilker</b>                  (Fachbereichsleiterin)</p>	
<p>Genehmigt: Wiesbaden, den ... März 2018 ...                  Hessen Mobil                  Dezernat Planung Rhein-Main</p>		<p><b>I. A. Dr. Ulrike Triesch</b>                  (Dezernentin)</p>	

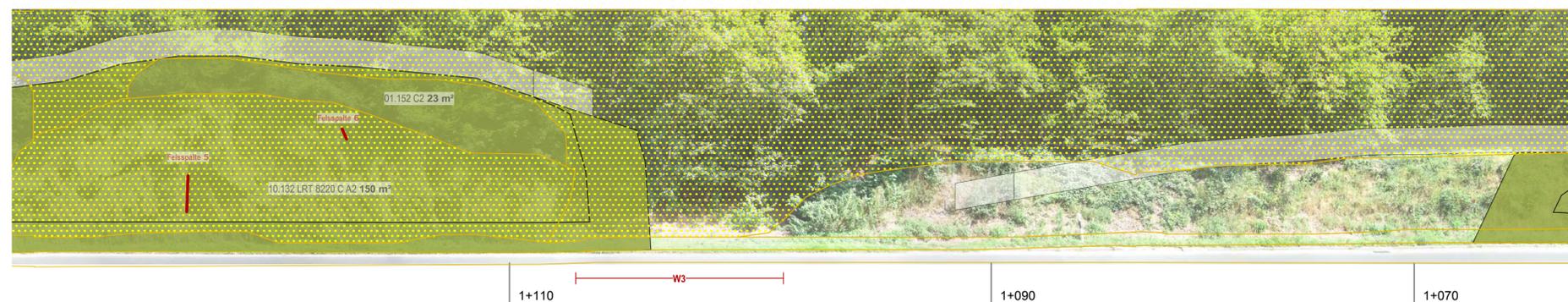
# B 54 Felssicherung zwischen K 694 und Burg Hohenstein (K 682)

Landschaftspflegerischer Begleitplan - Konflikte und Degradationsbiotope Blatt 2

## Konflikte



## Degradationsbiotope



## Geotechn. Maßnahmen

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

## Degradationsbiotop

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

## Konflikte

- Pflanzen: Felsberäumung/Netzverspannung
- Pflanzen: Verschattung
- Pflanzen: Eutrophierung
- Pflanzen: Verstärktes Wachstum von Neophyten- u. Pioniergehölzen
- Pflanzen: Flächeninanspruchnahme
- Landschaftsbild: Visuelle Veränderung/Beeinträchtigung

## Vermeidungsmaßnahmen

- Vermeidung von Staubbelastungen beim Bohren
- Sicherung und Einhaltung von Bautabulflächen
- Anpassen der Netzkonstruktionen an die Landschaft
- Sachgerechter Umgang mit Baumaschinen und Betriebsstoffen
- Offenhaltung potenzieller Wildwechselbereiche
- Visuelle Inspektion überplanter Felspalten
- Ausbringen von künstlichen Fledermausquartieren
- Ausbringen von Dohlenkästen
- Verschluss von Felsnischen

## Nutzungstypen ohne LRT

- 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngung, Sukzession im und am Wald
- 06.410 Magerrasen basenreicher Standorte
- 09.210 Ausdauernde Ruderaffluren 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 Felspaltenvegetation (Nutzungstyp 10.132)

## Korrekturfaktoren

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

## Kartierte Arten im Gebiet mit Gefährdungstatus

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

## Vegetationskundlich-floristische Zustandsbewertung

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

## Habitatstrukturen

- Felsnischen und -spalten
- W1- Wildwechselbereich

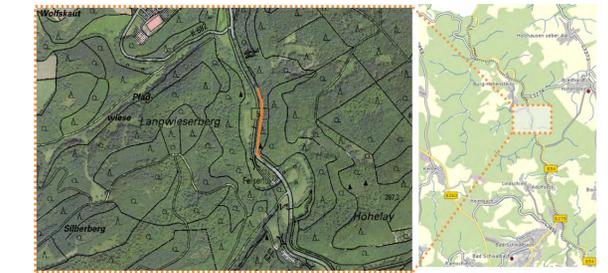


KV Code	Bezeichnung nach HB	HB Code	LRT-Code-Nr.	LRT-Bezeichnung	§ 30 BNatSchG	Fläche [m²]
1	01.121 Eichen-Hainbuchenwald	01.141	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	§	1.630
2	01.152 Schlagfluren, Naturverjüngung, Sukzession im und am Wald	01.400	-	-	-	345
3	01.152_i Schlagfluren: hier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

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



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)



Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

**DIE LANDSCHAFTSARCHITEKTEN.** Kartierung:

Blickau - Bartfelder - Ing. GDR  
 Taunusstraße 47  
 65183 Wiesbaden  
 Fon. 0611 53178  
 www.dielandschaftsarchitekten.de

45183 Wiesbaden  
 Beratungsgesellschaft NATUR d&R  
 Dipl.-Biol. Jens Tauchert

**Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Wiesbaden**

**HESSEN**

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

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

**Planfeststellung**  
 Bogen zw. NK 5814 027 u. NK 5814 028 von Str.-km 5+230  
 Ende: zw. NK 5814 027 u. NK 5814 028 von Str.-km 1+400

bearbeitet  
 gezeichnet  
 geprüft

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

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

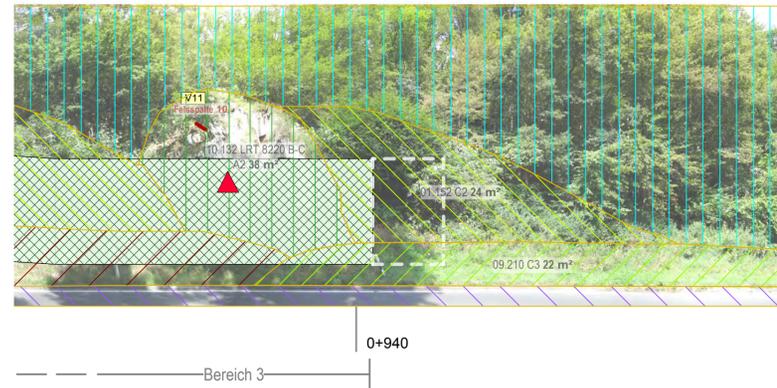
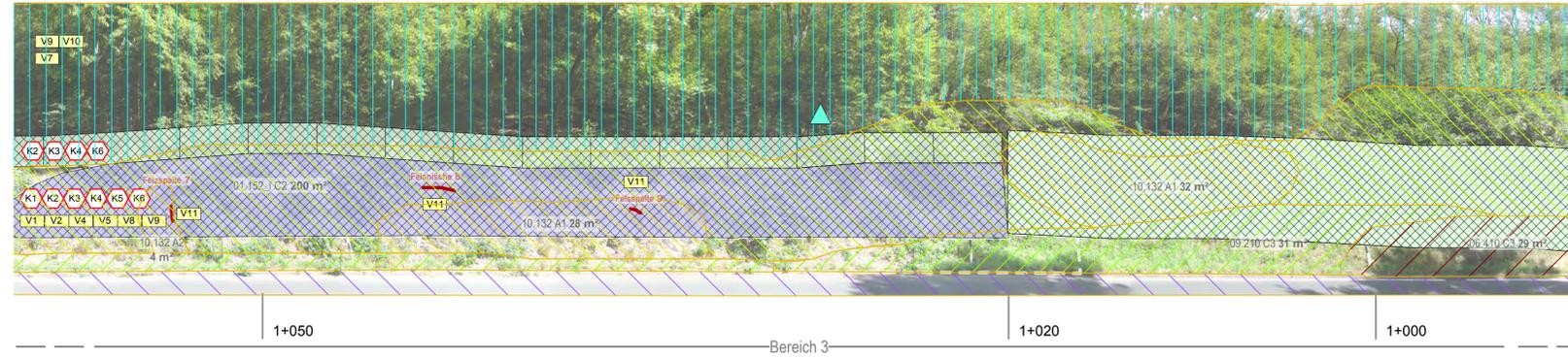
Geprüft: Wiesbaden, den ..... März 2018 .....  
 Hessen Mobil  
 Dezernat Planung Rhein-Main  
 i. A. Sabine Hilker  
 (Fachbereichsleiterin)

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

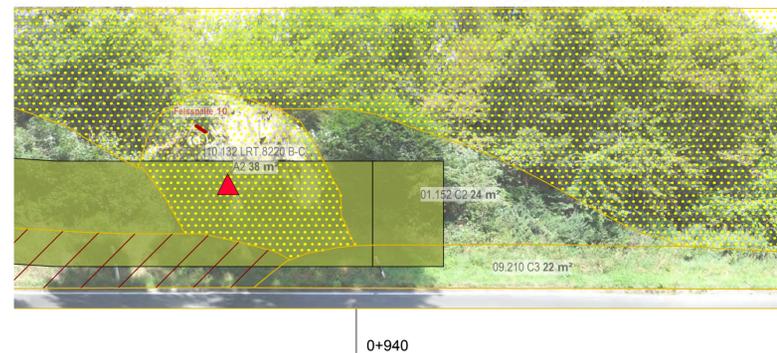
# B 54 Felssicherung zwischen K 694 und Burg Hohenstein (K 682)

Landschaftspflegerischer Begleitplan - Konflikte und Degradationsbiotope Blatt 3

## Konflikte



## Degradationsbiotope



## Geotechn. Maßnahmen

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

## Degradationsbiotop

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

## Konflikte

- Pflanzen: Felsberäumung/Netzverspannung
- Pflanzen: Verschattung
- Pflanzen: Eutrophierung
- Pflanzen: Verstärktes Wachstum von Neophyten- u. Pioniergehölzen
- Pflanzen: Flächeninanspruchnahme
- Landschaftsbild: Visuelle Veränderung/Beeinträchtigung

## Vermeidungsmaßnahmen

- Vermeidung von Staubbelastungen beim Bohren
- Sicherung und Einhaltung von Bautabulflächen
- Anpassen der Netzkonstruktionen an die Landschaft
- Sachgerechter Umgang mit Baumaschinen und Betriebsstoffen
- Offenhaltung potenzieller Wildwechselbereiche
- Visuelle Inspektion überplanter Felspalten
- Ausbringen von künstlichen Fledermausquartieren
- Ausbringen von Dohlenkästen
- Verschluss von Felsnischen

## Nutzungstypen ohne LRT

- 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngung, Sukzession im und am Wald
- 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 Felspaltvegetation (Nutzungstyp 10.132)

## Korrekturfaktoren

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

## Kartierte Arten im Gebiet mit Gefährdungstatus

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

## Vegetationskundlich-floristische Zustandsbewertung

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

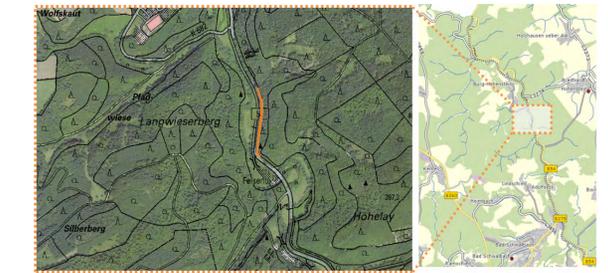
## Habitatstrukturen

- Felsnischen und -spalten
- W1- Wildwechselbereich

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_i 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	8220	Silikatfels mit Felspaltvegetation	—	251
7	10.510 Sehr stark versiegelte Fläche	14.000	—	—	—	164

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

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)



Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
<p><b>DIE LANDSCHAFTSARCHITEKTEN.</b> Kartierung: <b>5183 Wiesbaden</b> Beratungsgesellschaft NATUR dsR                  Bildkau - Bartfelder - Ing. GbR                  Fachsenstrasse 47                  Fon. 0611 53178                  www.dielandschaftsarchitekten.de</p>			
<p><b>Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Wiesbaden</b></p>		<p>Unterlage: 19.2                  Blatt Nr.: 3                  Hessen-ID: 25148</p>	
<p><b>B 54 Felssicherung zwischen der K 694 und Burg Hohenstein (K 682)</b>                  Planfeststellung                  Bogen: zw. NK 5814 027 u. NK 5814 028 von Str.-km 5+230                  Ende: zw. NK 5814 027 u. NK 5814 028 von Str.-km 1+400</p>		<p>bearbeitet                  gezeichnet                  geprüft</p>	
<p>Aufgestellt: Wiesbaden, den ..... März 2018                  Hessen Mobil                  Dezernat Planung Rhein-Main</p>		<p>Geprüft: Wiesbaden, den ..... März 2018                  Hessen Mobil                  Dezernat Planung Rhein-Main</p>	
<p><b>i. A. Christof Sandt</b>                  (Projektingenieur)</p>		<p><b>i. A. Sabine Hilker</b>                  (Fachbereichsleiterin)</p>	
<p>Genehmigt: Wiesbaden, den ..... März 2018                  Hessen Mobil                  Dezernat Planung Rhein-Main</p>		<p><b>i. A. Dr. Ulrike Triesch</b>                  (Dezernentin)</p>	