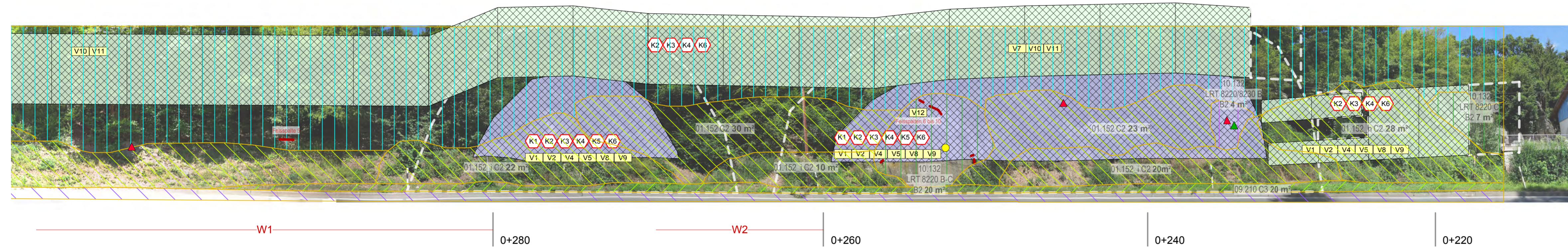
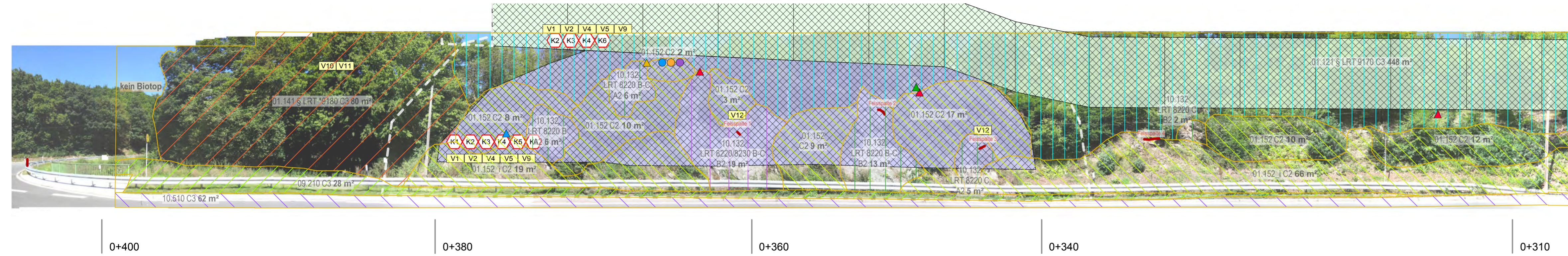


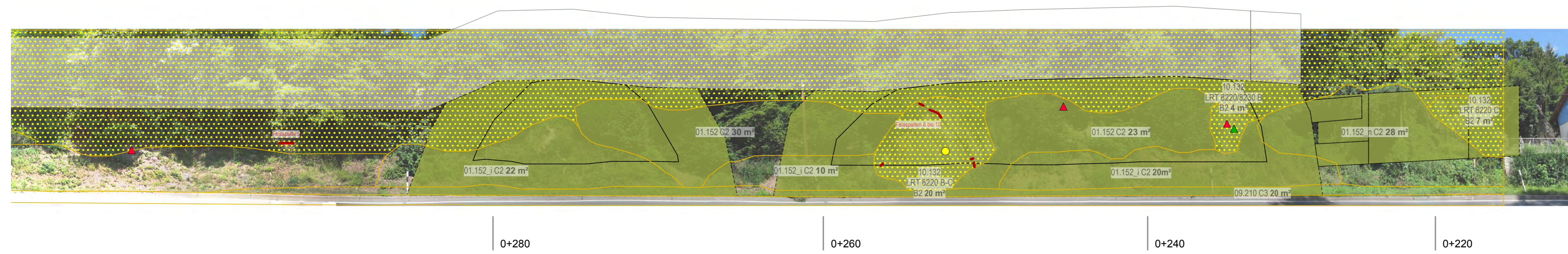
B 54 Felssicherung zwischen K 682 und L 3274 (Stützmühle)

Landschaftspflegerischer Begleitplan - Konflikte und Degradationsbiotope

Konflikte



Degradationsbiotope



Nutzungstypen ohne LRT

- 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngung, Sukzession im und am Wald tlw. 01.152_i mit initialem Vorwald nach Böschungsschnitt bzw. 01.152_n Bereiche mit Neophyten Parthenocissus inserta
- 09.210 Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
- 10.510 Sehr stark versiegelte Fläche

Vegetationskundlich-floristische Zustandsbewertung

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

Kartierte Arten im Gebiet mit Gefährdungsstatus

- Flechten**
- Cladonia mitis (bes. gesch., FFH V, RLH 3, RLD 3)
 - Cladonia portentosa (bes. gesch., FFH V, RLH 3, RLD 3)
 - Cladonia scrabiusscula (RLH G, RLD 3)
 - Ramalina pollinaria (bes. gesch., RLH3, RLD3)
- Moose**
- Grimmia trichophylla (RLH V, RLD V)
 - Hewigia ciliata (RLH V, RLD 3)
 - Pterogonium gracile (RLH 2, RLD 3)
 - Racomitrium heterostichum (RLH *, RLD V)

FFH - Lebensraumtypen (LRT)

- LRT 9170 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Nutzungstyp 01.121)
- LRT *9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Nutzungstyp 01.141)
- LRT 8220 Silikaffeln mit Felspallenvegetation (Nutzungstyp 10.132)
- LRT 8220/8230 B-C Silikaffeln mit Pioniervegetation eng verzahnt mit 8220 (Nutzungstyp 10.132)

Korrekturfaktoren

- Hangneigung:**
- 1 - Steil (Neigung 80° - 90°)
 - 2 - Medium (Neigung 65° - 80°)
 - 3 - Flach (Neigung < 65°)
- Klüftigkeit:**
- A - Stark zerklüftet
 - B - Mittelmäßig zerklüftet
 - C - Kaum zerklüftet, glatte Struktur
- 10.132 § LRT 8220 B-C B2 B3 B4**
- Nutzungstyp**
Gesetzl. gesch. Biotop
Lebensraumtyp
Rangskriterium (A, B, C)
Hangneigungsfaktor (1, 2, 3)
Flächengröße
(Korrekturen + Rangskriterium + Hangneigungsfaktor)

Geotechn. Maßnahmen

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

Degradationsbiotop

- Kurzlebige Ruderalflur (09.120)
- 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

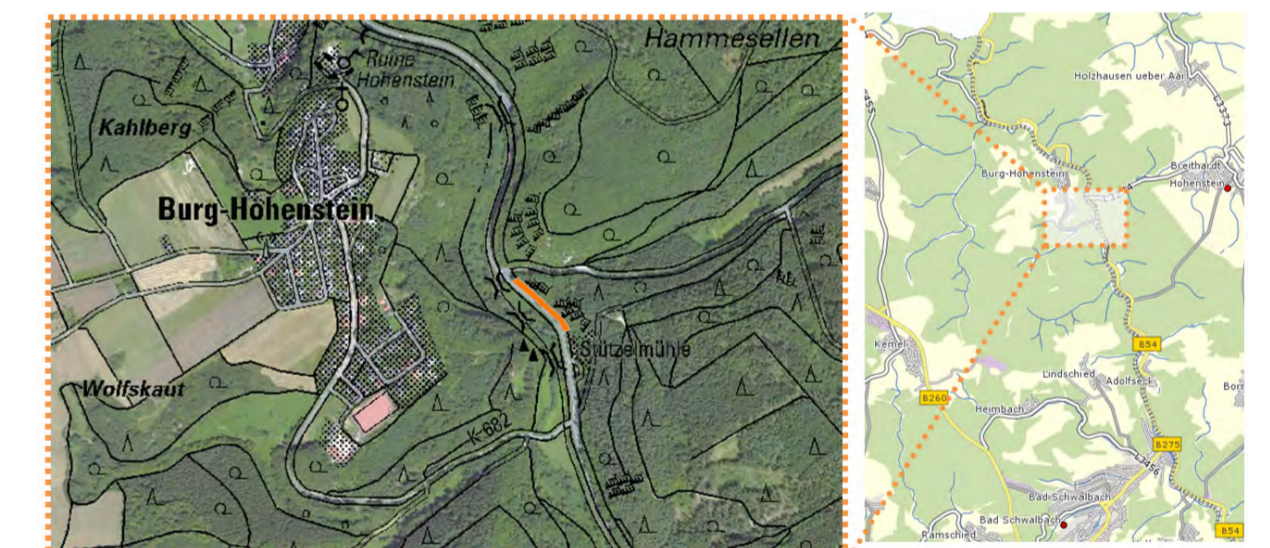
- V1 Vermeidung von Staubbelastungen beim Bohren
- V2 Sicherung und Einhaltung von Bautabufflächen
- V4 Anpassen der Netzkonstruktionen an die Landschaft
- V5 Sachgerechter Umgang mit Baumaschinen und Betriebsstoffen
- V7 Erhalt von Quartierbäumen (zw. Str.-km 0+320 und 0+330)
- V8 Offenhaltung potenzieller Wildwechselbereiche
- V9 Visuelle Inspektion überplanter Felspalten
- V10 Ausbringen von künstlichen Fledermausquartieren
- V11 Ausbringen von Dohlenkästen
- V12 Verschluss von Felsnischen

Geplante Sicherungsmaßnahmen

Von Str.-km bis Str.-km	Maßnahmen
0+380 – 0+240	Steinschlagbarriere (Höhe 3 m)
0+380 – 0+345	Auffliegendes Schutznetz
0+283 – 0+273	Auffliegendes Schutznetz
0+260 – 0+240	Auffliegendes Schutznetz
0+240 – 0+230	2 Auffangschürzen (Höhe 1 m)
0+230 – 0+220	Steinschlagbarriere (Höhe 3 m)

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	§	448
2	01.141 Edellaubholzreiche Schlucht- und Blockschuttwälder	01.162	9180*	Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Aceron)	§	80
3	01.152 Schlagfluren, Naturverjüngung, Sukzession im und am Wald	01.400	—	—	—	124
4	01.152_i Schlagfluren: hier initialer Vorwald nach Böschungsschnitt	01.400_i	—	—	—	117
5	01.152_n Schlagfluren: hier Bereich mit Neophyten Parthenocissus inserta	01.400_n	—	—	—	28
6	09.210 Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte	09.200	—	—	—	48
7	10.132 Anthropogen freigelegte Felsanschnitte im Straßenrandbereich	10.100	8220/8230	Silikaffeln mit Felspallenvegetation Silikaffeln mit Pioniervegetation (8230) eng verzahnt mit 8220	—	59 23
8	10.510 Sehr stark versiegelte Fläche	14.000	—	—	—	62

* = Prioritärer Lebensraumtyp
§ = nach § 30 BNatSchG geschütztes Biotop



Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

DIE LANDSCHAFTSARCHITEKTEN. Kartierung: Bitkau - Bartfelder + Ing. GBR
Tammstrasse 47
65113 Wiesbaden
www.dielandschaftsarchitekten.de

HESSEN
Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
Wiesbaden

Hessen Mobil
Blatt Nr.: 1
Hessen-ID: 25146
Datum
Zeichen

B 54
Felssicherung zwischen der K 682 und der L 3274 (Stützmühle)
Planfeststellung
Bogen zw. NK 5814 028 + NK 5814 050 von Str.-km 0+219
Ende zw. NK 5814 028 + NK 5814 050 von Str.-km 0+405

Aufgestellt: Wiesbaden, den März 2018
Hessen Mobil
Dezernat Planung Rhein-Main

Geprüft: Wiesbaden, den März 2018
Hessen Mobil
Dezernat Planung Rhein-Main

Genehmigt: Wiesbaden, den März 2018
Hessen Mobil
Dezernat Planung Rhein-Main

I. A. Christof Sandt (Projektingenieur)
I. A. Sabine Hilker (Fachbereichsleiterin)
I. A. Dr. Ulrike Triesch (Beauftragte)

Konflikte + Degradationsbiotope
Maßstab: o.M. Plangröße: 594 x 955 mm