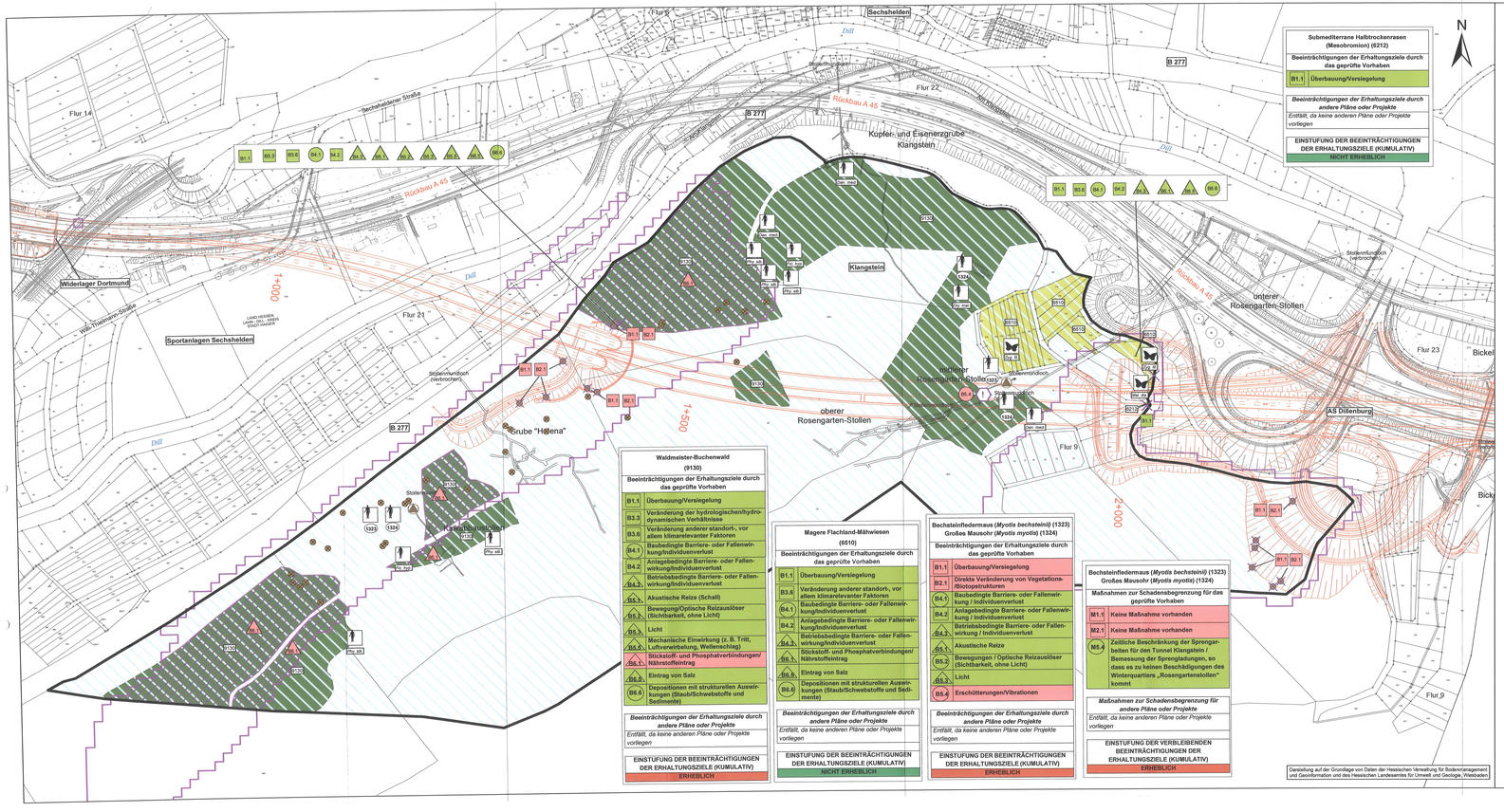

Darstellung auf der Grundlage von Daten der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation und des Hessischen Landesamtes für Umwelt und Geologie, Wiesbaden

Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (6212)

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben

B1.1	Überbauung/Versiegelung

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte

Entfällt, da keine anderen Pläne oder Projekte vorliegen

EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)

NICHT ERHEBLICH

Waldmeister-Buchenwald (9130)

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben

B1.1	Überbauung/Versiegelung
B3.3	Veränderung der hydrologischen/hydrodynamischen Verhältnisse
B3.6	Veränderung anderer standort-, vor allem klimarelevanter Faktoren
B4.1	Baubedingte Barriere- oder Fallenwirkung/Individuenverlust
B4.2	Anlagebedingte Barriere- oder Fallenwirkung/Individuenverlust
B4.3	Betriebsbedingte Barriere- oder Fallenwirkung/Individuenverlust
B5.1	Akustische Reize (Schall)
B5.3	Bewegung/Optische Reizauslöser (Sichtbarkeit, ohne Licht)
B5.4	Licht
B5.5	Mechanische Einwirkung (z. B. Tritt, Luftverwirbelung, Wellenschlag)
B6.1	Stickstoff- und Phosphatverbindungen/ Nährstoffeintrag
B6.3	Eintrag von Salz
B6.6	Depositionen mit strukturellen Auswirkungen (Staub/Schwebstoffe und Sedimente)

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte

Entfällt, da keine anderen Pläne oder Projekte vorliegen

EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)

ERHEBLICH

Magere Flachland-Mähwiesen (6510)

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben

B1.1	Überbauung/Versiegelung
B3.6	Veränderung anderer standort-, vor allem klimarelevanter Faktoren
B4.1	Baubedingte Barriere- oder Fallenwirkung/Individuenverlust
B4.2	Anlagebedingte Barriere- oder Fallenwirkung/Individuenverlust
B4.3	Betriebsbedingte Barriere- oder Fallenwirkung/Individuenverlust
B6.1	Stickstoff- und Phosphatverbindungen/ Nährstoffeintrag
B6.3	Eintrag von Salz
B6.6	Depositionen mit strukturellen Auswirkungen (Staub/Schwebstoffe und Sedimente)

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte

Entfällt, da keine anderen Pläne oder Projekte vorliegen

EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)

NICHT ERHEBLICH

Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteinii*) (1323) Großes Mausohr (*Myotis myotis*) (1324)

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben

B1.1	Überbauung/Versiegelung
B2.1	Direkte Veränderung von Vegetations-/Biotopstrukturen
B4.1	Baubedingte Barriere- oder Fallenwirkung / Individuenverlust
B4.2	Anlagebedingte Barriere- oder Fallenwirkung / Individuenverlust
B4.3	Betriebsbedingte Barriere- oder Fallenwirkung / Individuenverlust
B5.1	Akustische Reize
B5.3	Bewegungen / Optische Reizauslöser (Sichtbarkeit, ohne Licht)
B5.4	Licht
B8.4	Erschütterungen/Vibrationen

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte

Entfällt, da keine anderen Pläne oder Projekte vorliegen

EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)

ERHEBLICH

Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteinii*) (1323) Großes Mausohr (*Myotis myotis*) (1324)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben

M1.1	Keine Maßnahme vorhanden
M2.1	Keine Maßnahme vorhanden
M5.4	Zeitliche Beschränkung der Sprengarbeiten für den Tunnel Klangstein / Bemessung der Sprengladungen, so dass es zu keinen Beschädigungen des Winterquartiers „Rosengartenstollen" kommt

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für andere Pläne oder Projekte

Entfällt, da keine anderen Pläne oder Projekte vorliegen

EINSTUFUNG DER VERBLEIBENDEN BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)

ERHEBLICH

Legende

Bestand

Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

- 6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion)
- 6510 Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)
- 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)

Prüfrelevante charakteristische Arten von Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie (Fundorte und Kartierungsnachweise)

- Den. med. Mittelspecht (*Dendrocopos medius*)
- Ficu. hyp. Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)
- Ficu. hyp. Trauerschnäpper (*Ficedula hypoleuca*)
- Phy. sib. Waldlaubsänger (*Phylloscopus sibilatrix*)
- Ma. ch. Baldrian-Scheckenfalter (*Melitaea diamina*)
- Zy. fi. Gemeines Blutströpfchen (*Zygaena filipendulae*)

Tierarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie

- 1323 Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteinii*)
- 1324 Großes Mausohr (*Myotis myotis*)

Sonstige, für die Erhaltungsziele des Schutzgebietes relevante Landschaftsstrukturen

- Bergwerkstollen mit Bedeutung als Fledermaus-Winterquartier
- Höhlenbäume mit potenzieller Eignung als Sommerquartier von Bechsteinfledermaus und Großem Mausohr

Auf eine gesonderte Darstellung von Jagdhabitaten der Bechsteinfledermaus und des Großen Mausohrs wurde verzichtet, da nahezu sämtliche Waldflächen, die im Untersuchraum innerhalb des FFH-Gebietes liegen, als Jagdhabitat der beiden Arten angesehen werden können.

Sonstige wichtige gebietsbezogene Informationen

Bereiche, für die festgelegte Entwicklungsziele bestehen, werden nicht gesondert dargestellt, da dies gemäß Maßnahmenplanentwurf (vgl. KEIL 2013) für das gesamte Gebiet zutrifft (vgl. dazu auch die entsprechenden Ausführungen in Kapitel 4.3.4 der FFH-VP).

- Abgrenzung des FFH-Gebietes DE-5215-308

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

B1 Beeinträchtigungsnummer

Beschreibung der Beeinträchtigungen

Lebensraumtypen (Anhang I) Tier- / Pflanzenart (Anhang II)	
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben	
B1.1	Beschreibung der Beeinträchtigung incl. Einstufung der Erheblichkeit
B1.2	...

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte	
B1.1	*Beschreibung der Beeinträchtigung incl. Einstufung der Erheblichkeit*
B1.2	...

EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)

ERHEBLICH

NICHT ERHEBLICH

Einstufung der Erheblichkeit

- Erheblich
- Nicht erheblich

Art der Beeinträchtigung*

- Baubedingte Beeinträchtigung
- Anlagebedingte Beeinträchtigung
- Betriebsbedingte Beeinträchtigung

* Bei Beeinträchtigungen, die auf mehrere Ursachen zurückzuführen sein können, ist die Ursache mit der wahrscheinlich stärksten Beeinträchtigung dargestellt.

Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch

- Verlust von Lebensraumtypen durch Flächeninanspruchnahme
- Beeinträchtigung von Lebensraumtypen durch verkehrsbedingte Stickstoffeinträge
- Verlust von Höhlenbäumen mit potenzieller Eignung als Sommerquartier von Bechsteinfledermaus und Großem Mausohr
- Beeinträchtigung des Fledermauswinterquartiers „Rosengartenstollen" durch Erschütterungen und Lärmimmissionen

Wirkzonen des geprüften Vorhabens

- Maximaler Wirkraum innerhalb des FFH-Gebietes
- Begrenzung der Zone mit relevanten Schadstoffeinträgen

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung

M1 Maßnahmennummer

Beschreibung der Maßnahme

Lebensraumtypen (Anhang I) Tier- / Pflanzenart (Anhang II)	
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben	
M1.1	Beschreibung der Maßnahme incl. Einstufung der Erheblichkeit der verbleibenden Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
M1.2	...

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für andere Pläne und Projekte	
M1.1	*Beschreibung der Maßnahme incl. Einstufung der Erheblichkeit der verbleibenden Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele*
M1.2	...

EINSTUFUNG DER VERBLEIBENDEN BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)

ERHEBLICH

NICHT ERHEBLICH

Einstufung der Erheblichkeit der verbleibenden Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

- Erheblich
- Nicht erheblich

Nachrichtlich

- Geprüftes Vorhaben (Variante T1)

0 25 50 100 150 200 Meter

VORENTWURF

Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:

COCHET CONSULT
Planungsgesellschaft Umwelt, Stadt und Verkehr
Lessingstraße 110
Tel. 0228 / 94 32 0 0
Fax 0228 / 94 32 0 33
53129 Bonn
mail@cochet-consult.de
www.cochet-consult.de

	Datum:	Zeichen:
Bearbeitet:	20.01.2015	Bechtoß
Gezeichnet:	20.01.2015	Becker
Geprüft:	20.01.2015	Wallossek

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement

HESSEN

Unterlage Nr.: 19.6.4.3
Blatt Nr.: 2
Hessen ID: 20844

	Datum	Zeichen
bearbeitet:		
gezeichnet:		
geprüft:		

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Sechshelden

Straße: A 45

Beginn: zw. NK 5214 402 und NK 5215 015, km T1: 132,550
Ende: zw. NK 5214 402 und NK 5215 015, km T1: 135,450

FFH-Verträglichkeitsprüfung zur Variante T1 für das Natura 2000-Gebiet DE-5215-308 „Wälder und Grünland im Dorlaubach" sowie Lebensraumtypen und Arten / Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele / Maßnahmen zur Schadensbegrenzung

Maßstab: 1:2.000

Aufgestellt:
Dillenburg, den 19.07.2015
Hessen Mobil
- Dezernat A 45 -

gez. H. Keller
Fachbereichsleiter