

# Legende

## Bestand

-  Obstwiese
-  Einzelbaum / Obstbaum
-  Gehölz
-  Böschungen

## Maßnahmen

### Vermeidungsmaßnahmen

-  Einzelbaumschutz
-  Nistkasten

### Leit- und Sperreinrichtungen

-  Bauzeitliche Absperrung / Leitsystem für Reptilien und Amphibien
-  Dauerhafte Absperrung / Leitsystem für Reptilien und Amphibien
-  Sichtschutzzäun
-  Bautabuzonen
-  Zaunanlage
-  Erdwall

### Querungshilfen

-  Amphibiendurchlässe
-  Überflughilfe - Maschendrahtzaun
-  Überflughilfe - Irritationsschutzwand auf dem Bauwerk

### Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

#### Anlage

-  Entsiegelung
-  Steinschüttung
-  Wildrasen / Wiesenansaat
-  Obstwiese
-  Hochstaudensaum
-  Fließgewässer
-  Temporäres Gewässer / Mulde
-  Gehölz; Ergänzung vorhandener Böschungsgehölze im Randbereich
-  Einzelbaum

#### Entwicklung

-  Magerrasenentwicklung durch Beweidung offener Flächen und Umwandlung von Rebflächen
-  Vegetationsfreie Fläche, gelenkte Sukzession

### Gestaltungsmaßnahmen

-  Wildrasen
-  Gebüsch / Hecke
-  Stufiges Gehölz
-  Einzelbaum
-  Obstbaum

### Maßnahmenkennung

- 2.2 A CEF**
- Index
- Maßnahmentyp
- Nr. Einzelmaßnahme
- Nr. Komplexmaßnahme

#### Erläuterung Maßnahmentyp:

- V** Vermeidungsmaßnahme
- A** Ausgleichsmaßnahme
- E** Ersatzmaßnahme
- G** Gestaltungsmaßnahme

#### Erläuterung Index:

- A** Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
- CEF** Aus artenschutzrechtlichen Gründen erforderliche funktionserhaltende Maßnahme (sog. vorgezogene Maßnahme zur Schadensbegrenzung im Rahmen der Ausgleichsmaßnahme nach § 44 Abs. 5 Satz 3 BNatSchG)
- FFH** Maßnahme zur Schadensbegrenzung im Zuge der FFH-Verträglichkeitsprüfung zum FFH-Gebiet DE 6515-301
- VSG** Maßnahme zur Schadensbegrenzung im Zuge der VSG-Verträglichkeitsprüfung zum Vogelschutzgebiet DE 6514-401

## Maßnahmennummer und Beschreibung

- 1 A** Entsiegelung
- 2 A** Entwicklung eines Wiesen-/Gehölzkomplexes auf strukturreichen Restflächen zwischen dem Gewerbegebiet Bruch und der Bahnstrecke
- 2.1 A** Sukzession auf Restflächen und Saumstrukturen an einem Graben
- 2.2 ACEF** Entwicklung von Lebensraum für Reptilien
- 3 ACEF / FFH** Entwicklung von Flachlandmähwiesen als Lebensraum für den Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläuling
- 4 A** Entwicklung eines trassennahen Wiesen-/Gehölzkomplexes in einem Weinbauareal zwischen Isenach und der K 5
- 4.1.1 A** Wiederherstellung der Bodenfunktionen durch Umwandlung von intensiv genutzten Weinbergflächen in extensives Grünland
- 4.1.2 A** Bereitstellung von Lebensraumrequisiten für Reptilien
- 4.1.3 A** Entwicklung abschirmender Gehölze
- 4.1.4 A** Strukturierung der Wiesenfläche durch Gehölzpflanzungen
- 4.2 ACEF** Entwicklung von Wiesenknopfwiesen als Lebensraum für den Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläuling
- 4.3 ACEF** Entwicklung von Lebensraum für Reptilien
- 4.4 ACEF** Entwicklung abschirmender und strukturierender Gehölze als Lebensraum für Goldammer und Bluthänfling
- 8 A** Wiederherstellung der Bodenfunktionen durch Umwandlung von intensiv genutzten Weinbergflächen in Magerrasen
- 9 A** Wiederherstellung der Bodenfunktionen durch Umwandlung einer Flurbereinigungs-Restfläche in Magerrasen
- 10 ACEF/VSG** Entwicklung von Lebensraum für Vogelarten und Reptilien
- 11 ACEF/VSG** Entwicklung von Lebensraum für Vogelarten und Reptilien
- 12 A** Wiederherstellung der Bodenfunktionen durch Umwandlung von intensiv genutzten Weinbergflächen in extensives Grünland
- 13 A** Entwicklung eines Wiesen-/Gehölzkomplexes entlang des Schlittgrabens
- 13.1 A** Naturnahe Verlegung des Schlittgrabens
- 13.2 ACEF / VSG** Umwandlung von Rebflächen in Extensivgrünland als Lebensraum für die Heidelerche
- 13.3 ACEF / VSG** Anpflanzung von verschiedenen Gehölzen sowie Anlage von Lebensraumrequisiten für mehrere Vogelarten
- 14 A** Wiederherstellung der Bodenfunktionen durch Umwandlung von intensiv genutzten Weinbergflächen in eine extensive Obstwiese
- 17 ACEF / VSG** Sicherung und Entwicklung von trassenfernen Lebensräumen für Wiedehopf, Steinschmätzer und Heidelerche
- 19.1 V** Vermeidung von zusätzlicher Bodenverdichtung und -versiegelung
- 19.2 V** Behandlung der bei Bauarbeiten anfallenden Bodenmaterialien
- 19.3 V** Sachgemäßer Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- 19.4 V** Ordnungsgemäße bauzeitliche Entwässerung
- 19.5 V** Einzelbaumschutz und Ausweisung von Bautabuzonen
- 19.6 V** Rekultivierung von baubedingt in Anspruch genommenen Flächen
- 19.7 VA** Verminderung betriebsbedingter Lärmimmissionen und Scheuchwirkung durch Abschirmung
- 19.8 VA** Verminderung baubedingter Lärmimmissionen und Scheuchwirkung durch Abschirmung
- 19.9 VA** Umhängen von Nisthilfen für Steinkauz und Turmfalke zur Vermeidung betriebsbedingter Kollisionen
- 19.10 VA** Bauzeitliche Vorkehrungen zur Vermeidung artenschutzrechtlicher Konflikte
- 19.10.1 VA** Abstimmung der Bauzeitfreimachung mit den Brut-, Nist- und Aufzuchtzeiten der Vogel
- 19.10.2 VA** Umsiedeln von Reptilien aus dem Baufeld
- 19.10.3 VA** Umsiedeln von Amphibien aus dem Baufeld
- 19.10.4 VA** Überprüfung potenzieller Fledermausquartiere vor Beginn der Fäll- und Abrissarbeiten
- 19.10.5 VA** Vermeidung der Schädigung von Entwicklungsstadien des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings durch Unterbinden der Wiesenknopf-Blüte durch regelmäßige Mahd
- 19.11 VA** Überflughilfen zur Vermeidung von betriebsbedingten Kollisionen
- 19.12 VA** Schutzpflanzungen entlang der Trasse und Gewährleistung der Durchgängigkeit der Bahnstrecke zur Verminderung bau- und betriebsbedingter Kollisionen und Zerschneidungswirkung für Reptilien
- 19.13 VA** Errichtung von Leitsystemen entlang der Trasse sowie Anlage von Durchlässen zur Verminderung bau- und betriebsbedingter Kollisionen und Zerschneidungswirkung für Amphibien
- 20.1 G** Wildrasenansaat an den Straßenböschungen und im Seitenraum
- 20.2 G** Hecken- und Gebüschanpflanzung an den Straßenböschungen und im Seitenraum
- 20.3 G** Anpflanzung von Einzelbäumen und Baumreihen an den Straßenböschungen und im Seitenraum
- 20.4 G** Anpflanzung flächiger gestufter Gehölze
- 20.5 G** Entwicklung einer trassennahen Obstwiese

## Technische Planung

-  Trasse des geplanten Vorhabens
-  Versiegelte Flächen der technischen Planung (Fahrbahn)
-  Versiegelte Flächen der technischen Planung (Fahrbahnteiler, Wege)
-  Versiegelte Flächen der technischen Planung (Widerlager Brücken, Stützmauer)
-  Unbefestigte Flächen der technischen Planung (Wirtschaftswege)

## Sonstige Planzeichen

-  Bestand (Kennzeichnung der Biotopkürzel gemäß Bestand- und Konfliktplan, im Einzelfall zeichnerisch hervorgehoben)
-  Maßnahme Gewässerverband (nachrichtlich)
-  Sonstige Maßnahmen Dritter (nachrichtlich)

 <b>COCHET CONSULT</b> Planungsgesellschaft Umwelt, Stadt und Verkehr Überstraße 94 Tel. 0928 / 94 33 0 0 Fax 0928 / 94 33 0 33 53175 Bonn top@cochet-consult.de www.cochet-consult.de		Datum	Zeichen
	bearbeitet	07/2021	Mys.-Mohr
	gezeichnet	07/2021	Czenkusch
	geprüft	07/2021	Wallossek

Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Worms Schönauer Straße 5 · 67547 Worms Tel: 06241/401-5 · Fax: 06241/401-600															
<b>B 271n</b> OU Kallstadt - Ungstein		Unterlage 9.2 Blatt Nr.: 8 Maßnahmen Nr.: A.31-02-0378.05													
Landschaftspflegerische Maßnahmen		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearbeitet</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>gezeichnet</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>geprüft</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Datum	Name	bearbeitet			gezeichnet			geprüft		
	Datum	Name													
bearbeitet															
gezeichnet															
geprüft															
Entwurfsprüfung: LBM Worms:		Datum Name													
Straßenplanung:		Datum Name													
Landespflege:		Datum Name													
Immissionsschutz:		Datum Name													
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name												
1															
2															
3															
4															
5															
6															
aufgestellt: Worms, den 10.10.2022		..... ( stellv. Dienststellenleiterin )													