



Legende

Vermeidungsmaßnahmen

- Einzelbaumschutz
- Nistkasten

Leit- und Sperreinrichtungen

- Bauzeitliche Absperrung / Leitssystem für Reptilien und Amphibien
- Dauerhafte Absperrung / Leitssystem für Reptilien und Amphibien
- Baubauzonen
- Querungshilfen
- Streckenabschnitte mit Amphibienurchlässen
- Überflughilfe - Maschendrahtzaun 4m über Fahrbahn
- Überflughilfe - Initationschutzwand auf dem Bauwerk 4m über Fahrbahn

Ausgleichsmaßnahmen

- Entsiegelung
- Steinschichtung
- Obstweisse
- Hochtaudensaum
- Fließgewässer
- Temporäres Gewässer / Mude
- Suchraum für die Anbringung von Fledermauskästen (6 Aczir) und Ersatzstiften für die Waldohreule (16.3 Aczir)
- Suchraum für die Anbringung von Ersatznistkästen für Wendehals und Wedehopf (16.1 Aczir)
- Suchraum für die Anbringung von Ersatznistkästen für den Star (16.2 Aczir)

Gestaltungsmaßnahmen

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

Maßnahmenkennung

- 2.2 ACEF
- Index
- Maßnahmenkennung
- Nr. Einzelmaßnahme
- Nr. Komplexmaßnahme

Erläuterung Index:

- A Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
- ACEF Aus artenschutzrechtlichen Gründen erforderliche funktionserhaltende Maßnahme (bsp. vorgesehene Maßnahme zur Schadensbegrenzung im Rahmen der Ausgleichsmaßnahme nach § 44 Abs. 5 Satz 3 BNatSchG)
- FFX 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 Wiesan-/Gebüschkomplexes auf strukturellen 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/FFX Entwicklung von Flachlandwiesen als Lebensraum für den Dunklen Wesenknopf-Ameisenbäule
- 4 A Entwicklung eines transserranen Wiesan-/Gebüschkomplexes in einem Weinbaurest 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 Bepflanzung von Lebensraumrequisiten für Reptilien
- 4.1.3 A Entwicklung absteigender Gehölze
- 4.1.4 A Strukturierung der Wiesensfläche durch Gehölzplantagen

- 4.2 ACEF Entwicklung von Wiesan-/Gebüschkomplexen als Lebensraum für den Dunklen Wesenknopf-Ameisenbäule
- 4.3 ACEF Entwicklung von Lebensraum für Reptilien
- 4.4 ACEF Entwicklung absteigender und strukturreicher Gehölze als Lebensraum für Goldammer und Bülhänfling
- 5 A Entwicklung eines Ufergehölzes entlang der Isenach
- 6 ACEF Anbringen von Fledermauskästen
- 7 A Entwicklung eines transserranen Wiesan-/Gebüschkomplexes im Bruch zwischen Erlengraben und der K 5
- 7.1 ACEF/FFX Umwandlung von Restflächen in Extensivgrünland als Lebensraum für den Dunklen Wesenknopf-Ameisenbäule
- 7.2 ACEF Ergänzung der vorhandenen Gehölze sowie gezielte Sukzession auf Reb- und Brachflächen als Lebensraum für die Goldammer
- 7.3 ACEF/FFX Umwandlung von Restflächen in Extensivgrünland als Lebensraum für den Dunklen Wesenknopf-Ameisenbäule
- 7.4 ACEF/FFX/VSG Entwicklung von Extensivgrünland als Lebensraum für den Dunklen Wesenknopf-Ameisenbäule und Habitatverbesserung für den Neuntöter
- 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 Vögelarten und Reptilien
- 11 ACEF/VSG Entwicklung von Lebensraum für Vögelarten und Reptilien
- 12 A Wiederherstellung der Bodenfunktionen durch Umwandlung von intensiv genutzten Weinbergflächen in extensives Grünland
- 13 A Entwicklung eines Wiesan-/Gebüschkomplexes entlang des Schüttgrabens
- 13.1 A Naturnahe Verlegung des Schüttgrabens
- 13.2 ACEF/VSG Umwandlung von Restflächen in Extensivgrünland als Lebensraum für die Heideleiche
- 13.3 ACEF/VSG Anpflanzung von verschiedenen Gehölzen sowie Anlage von Lebensraumrequisiten für mehrere Vögelarten
- 14 A Wiederherstellung der Bodenfunktionen durch Umwandlung von intensiv genutzten Weinbergflächen in eine extensive Obstweisse
- 16 A Anbringen von Ersatzstiften
- 16.1 ACEF/VSG Anbringen von Ersatzstiften für Wendehals und Wedehopf
- 16.2 ACEF Anbringen von Ersatzstiften für den Star
- 16.3 ACEF Anbringen von Ersatzstiften für die Waldohreule
- 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 Baubauzonen
- 19.6 V Reaktivierung von baubedingt in Anspruch genommenen Flächen
- 19.7 VA Verminderung betrieblicher Lärmemissionen und Scheuchwirkung durch Abschirmung
- 19.8 VA Verminderung baubedingter Lärmemissionen und Scheuchwirkung durch Abschirmung
- 19.9 VA Umhängen von Nisthilfen für Steinkauz und Turmfalke zur Vermeidung betrieblicher Kollisionen
- 19.10 VA Bauzeitliche Vorkehrungen zur Vermeidung artenschutzrechtlicher Konflikte
- 19.10.1 VA Abstimmung der Baufristen mit den Brut-, Nist- und Aufzuchtzeiten der Vögel
- 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 Fall- und Abrissarbeiten
- 19.10.5 VA Vermeidung der Schädigung von Entwicklungsgut des Dunklen Wesenknopf-Ameisenbäule durch Unterbinden der Wesenknopf-Blüte durch regelmäßige Mahd
- 19.11 VA Überflughilfen zur Vermeidung von betrieblichen Kollisionen
- 19.12 VA Schutzplantagen/-zäune entlang der Trasse und Gewährleistung der Durchgängigkeit der Bahnstrecke zur Vermeidung bau- und betriebsbedingter Kollisionen und Zerschneidungswirkung für Reptilien
- 19.13 VA Errichtung von Leitssystemen entlang der Trasse sowie Anlage von Durchlässen zur Vermeidung bau- und betriebsbedingter Kollisionen und Zerschneidungswirkung für Amphibien
- 20.1 G Wildrasensaum an den Straßenböschungen und im Seilerraum
- 20.2 G Hecken- und Gebüschpflanzung an den Straßenböschungen und im Seilerraum
- 20.3 G Anpflanzung von Einzelbäumen und Baumreihen an den Straßenböschungen und im Seilerraum
- 20.4 G Anpflanzung fächeriger gestufter Gehölze
- 20.5 G Entwicklung einer transserranen Obstweisse

Technische Planung

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

Sonstige Planzeichen

- Grenze des Planungsraumes

COCHET CONSULT Planungsgesellschaft Umwelt, Stadt und Verkehr Jägerstraße 94 13175 Berlin Tel. 030 93 194 33 0 0 top@cochet-consult.de Fax 030 93 194 33 0 35 www.cochet-consult.de	bearbeitet	07/2021	Mys.-Mohr
	gezeichnet	07/2021	Czenkusch
	geprüft	07/2021	Wallossek

Landesbetrieb Mobilität Worms Schönsauer Straße 5 - 67547 Worms Tel. 06241/401-5 Fax: 06241/401-600	Unterlage: 9.1.2 Blatt Nr.: 1 Maßnahmen Nr.: A-31-02-0378_05 bearbeitet Datum Name gezeichnet Datum Name geprüft Datum Name nach NK:
--	--

B 271n OU Kallstadt - Ungstein		Maßstab: 1:5000
Entwurfsprüfung: LBM Worms Straßenplanung: Landespflege: Immissionschutz: Nr./ Art der Änderung	Datum Name Datum Name	07.10.2022 gez. Wiggen

aufgestellt: Worms, den 10.10.2022	 (stellv. Dienststellenleiterin)
---------------------------------------	-------------------------------------