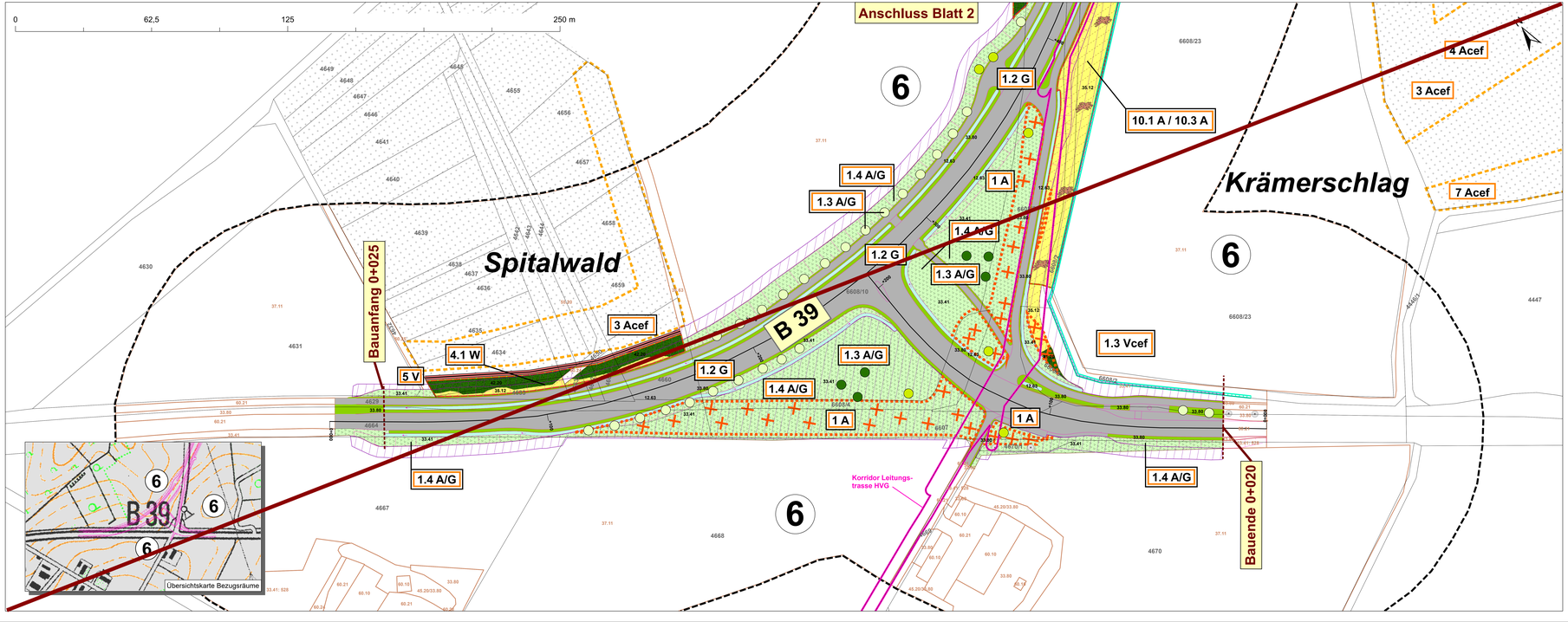

Planungsraum

Geplante Biotoptypen

12.63 *	Trockengraben (Entwässerungsmulde)
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte
33.43	Magerwiese
33.80	Schiersaen (Bankett)
35.12	Mesophytische Saumvegetation
37.11: 622	Acker, Buntbrache
41.10	Feldgehölz
41.20	Feldhecke mittlerer Standorte
42.20	Gebüsch mittlerer Standorte
45.40b	Streuobst auf mittelwertigen Biotoptypen
60.21	versiegelte Fläche
60.25	Schotterrasenweg

Geplante Baumpflanzungen

	Acer platanoides
	Acer pseudoplatanus
	Fagus sylvatica
	Prunus avium
	Pyrus communis / Juglans regia
	Quercus petraea
	Quercus robur
	Salix alba
	Tilia cordata

Bestand Biotop- und Nutzungstypen

	Bestandskartierung Biotoptypen
12.20	Ausgebauter Bachabschnitt
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte
33.41: 528	Fettwiese mittlerer Standorte, ruderal
33.43	Magerwiese mittlerer Standorte
33.63	Intensivweide
33.80	Ziersasen
35.12	Mesophytische Saumvegetation
35.63	Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte
35.64	Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation
37.11	Acker mit fragmentarischer Unkrautvegetation
37.21	Obstplantage
37.27	Baumschule oder Weihnachtsbaumkultur
41.10	Feldgehölz
41.20	Feldhecke
42.20	Gebüsch mittlerer Standorte
44.20	Naturraum- oder standortfremde Hecke
45.20	Baumgruppe
45.40a	Streuobstbestand auf sehr gering- bis geringwertigen Biotoptypen
45.40b	Streuobstbestand auf mittelwertigen Biotoptypen
55.20	Buchen-Wald baserreicher Standorte
60.10	Von Bauwerken bestandene Fläche
60.21	Völlig versiegelte Straße oder Platz
60.24	Unbefestigter Weg oder Platz
60.25	Grasweg
60.60	Garten
C	Baustelle
V.2	Gewerbegebiet
	Wald- und Gehölzflächen
	Baumbestand

Bezugsräume

Abgrenzung siehe Übersichtskarte Bezugsräume
Gesamtübersicht siehe Unterlage 9.1 (Maßnahmenübersichtsplan)

1	Neckaraue	2	Innenbereich	3	Neckartalhang
4	Gäuflächen	5	Grünzug 'Wächtelesgraben'	6	Kuppenbereiche Gäuflächen

* - Biotoptypennummern nach LUBW-Schlüssel

Maßnahmenkennung

1.3 Vcef
- Index
- Maßnahmentyp
- Nr: Einzelmaßnahme
- Nr: Komplexmaßnahme

Erläuterung Index

cef Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)

Erläuterung Maßnahmentyp

V	Vermeidungsmaßnahme
A	Ausgleichsmaßnahme
E	Ersatzmaßnahme
G	Gestaltungsmaßnahme

CEF-Maßnahmen

	2 Acef	Sudrkrume zur:
	3 Acef	Anbringung von Nistöhlen für den Star
	4 Acef	Anbringung von Nistöhlen für Höhlenbrüter
	7 Acef	Anbringung von Nistöhlen für Halbhöhlenbrüter
		Anbringung von Nistöhlen für den Trauerschnäpper
	1.3 Vcef	Installation von Reptilienschutzzäunen, Umsiedlung von Zauneidechsen und Umweltbaubegleitung
	5 Acef	Anlage eines Schotterasens sowie von Stein- und Totholzhaufen
	6 Acef	Anlage von Stein- und Totholzhaufen

Vermeidungsmaßnahmen

	4 V	Hinweise zum Umgang mit belasteten Material im Bereich einer Altablagerung
	5 V	Schutz von wertvollen Vegetationsbeständen
	7 V	Bau einer Amphibienleiteinrichtung
	8 V	Installation eines mobilen Amphibienschutzzaunes und Umweltbaubegleitung
	9 V	Installation von Totholz-Pyramiden

Gestaltungs-, Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

siehe "Geplante Baumpflanzungen"	1.1 A/G	Pflanzung von Einzelbäumen / Baumreihen und Anlage von Hecken im Innenbereich (Buchener Str. und L 1100)
	1.3 A/G	Pflanzung von Baumreihen, Einzelbäumen, Baumgruppen und Anlage von Hecken entlang der Neubaustrecke (Außenbereich)
	1.2 G	Standortangepasste Einsaaten im Bereich der Bankette, der Entwässerungsmulden und der Schotterrasen-Wege
	1.4 A/G	Anlage von Extensivgrünland mittlerer und trockener Standorte im Bereich der Böschungen und der Angleichungsflächen der Trasse
	1 A	Entsiegelung nicht mehr benötigter Straßenbereiche
	2 A	Verbesserung degradierter Ackerböden durch Meliorationsmaßnahmen
	3 A	Anlage einer abschirmenden Heckenpflanzung im Gewann 'Krämerschlag'
	4 A	Anlage eines Feldgehölzes mit einer vorgelagerten Blühbrachen-Fläche
	5 A	Wiederherstellung eines nach § 33 NatSchG (Ba.-Wü.) geschützten Feldgehölzes im Bereich 'Wächtelesgraben'
	6 A	Anlage einer Feldhecke einschließlich eines Saumstreifens (Extensivgrünland)
	7 A	Entpflege von Hecken
	8 A	Erhalt / Neuanlage einer Streuobstwiese
	9 A	Wiederherstellung eines nach § 33 NatSchG (Ba.-Wü.) geschützten Feldgehölzes im Bereich der L1100'
	10.1 A	Anlage artenreicher Saumbereiche
	10.2 A	Anlage einer Extensivwiese
	10.3 A	Anlage von Habitatstrukturen für Reptilien
	11 E/A	Neuanlage einer Streuobstwiese

Maßnahmen zum Waldausgleich nach § 9 LWaldG Ba-Wü.

4.1 W	Entwicklung eines gestuften Waldrandes mit krautigem Saumbereich
4.2 W	Ersatzaufforstung
4.3 W	Waldumbaumaßnahmen in durch „Eschentriebsterben" geschädigten Beständen

Kostenteilung Maßnahmen

(genaue Aufteilung, siehe Maßnahmenblätter, Unterlage 9.3)

Stadt | Land | Bund

Nachrichtlich

- Geltungsbereich Bebauungsplan *C 447 „Böblinger Höfle VI"*
- BE-Flächen
- Korridor Leitungstrasse HVG

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens, *Technische Planung Emch+Berger / IGB*
- 12.63 Entwässerungsmulde (Trockengraben)
- 33.80 Schiersaen (Bankett)
- 60.21 versiegelte Fläche
- 60.21 Brickendeck (versiegelte Fläche)
- 60.25 Schotterrasenweg

Bauwerk Nr.	Bauwerk zur naturschutzfachlich begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen
Bauwerksname	
Bau-km	
Lichte Weite = Lichte Höhe = Breite zw. d. Geländern =	

Auftragnehmer:	Planverfasser:		Datum	Name
GefaÖ Gesellschaft für angewandte Ökologie und Umweltplanung mbH	GefaÖ Gesellschaft für angewandte Ökologie und Umweltplanung mbH	gezeichnet:	03 / 2022	Kaiser
		geprüft:	03 / 2022	Schelle
		freigegeben:	31.03.2022	

Stadt Heilbronn
Amt für Straßenwesen
Charlottenstraße 49, 74072 Heilbronn
Tel. 07131 / 56-2900

Projektleitung / Bearbeitung:
Telefon: Datum: Name:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Lagesystem:	GK X	UTM	0°
Höhensystem:	NN X	NHN	

Maßstab: 1 : 500 — Erstellungsdatum: 05 / 2020 – 04 / 2016

FESTSTELLUNGSENTWURF

Stadt Heilbronn
Straße: NU Frankenbach / Neckargartach
Nächster Ort: Heilbronn
Projekt-Nr.: 16.016

Unterlage: **9.2**
Maßnahmenplan
Blatt-Nr.: **1**
Maßstab: **1:500**

Nordumfahrung Frankenbach / Neckargartach

L 1100 Ausbau der L 1100 Neckartalstraße

Aufgestellt:
Stadt Heilbronn
Amt für Straßenwesen
Charlottenstraße 49, 74072 Heilbronn
Heilbronn, den 05.04.2022

Gepruft:
Stadt Heilbronn
Amt für Straßenwesen
Charlottenstraße 49, 74072 Heilbronn
Heilbronn, den 05.04.2022

Grundlagenkarte: © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az. 2851.9 - 1/19
Geo-Daten © Landesvermessung Baden-Württemberg