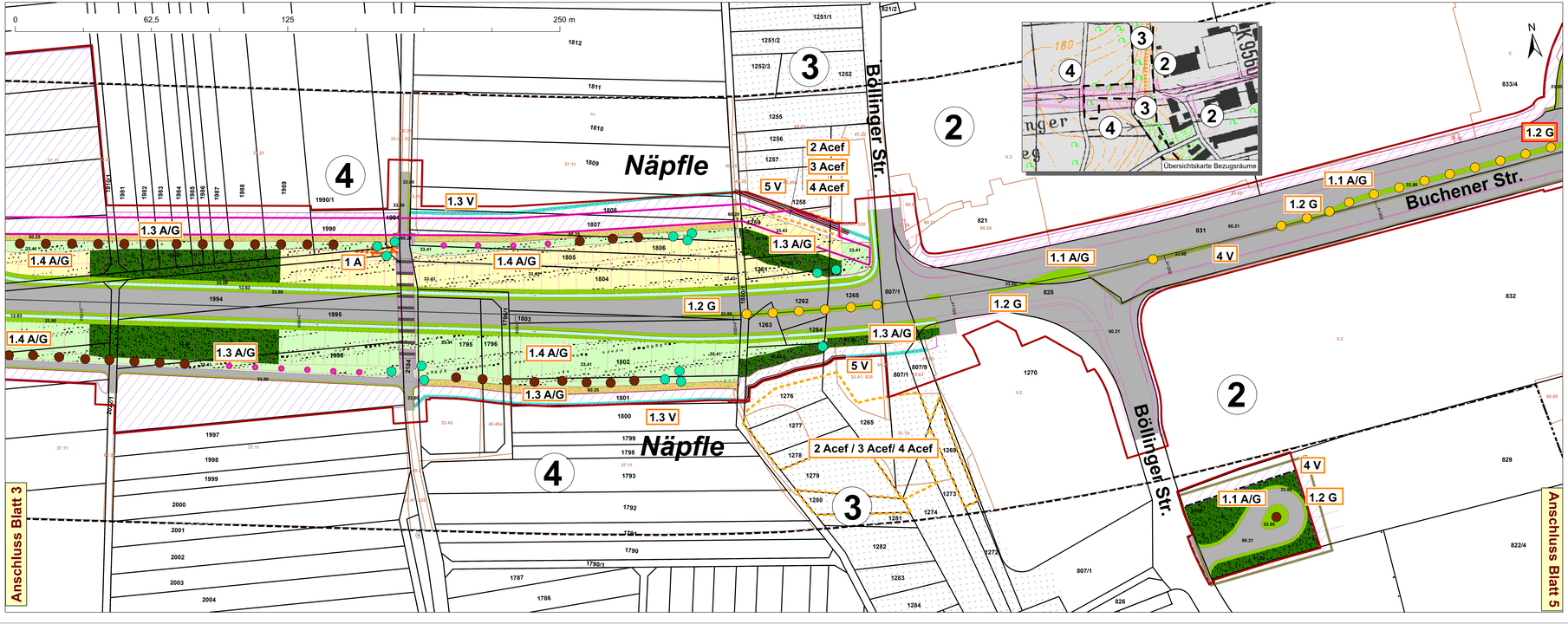

Planungsraum

Geplante Biotoptypen

12.63 *	Trockengraben (Entwässerungsmulde)
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte
33.43	Magerwiese
33.80	Schersaum (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	Zierrasen
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

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

* - Biotoptypennummern nach LUBW-Schlüssel

Maßnahmenkennung

1.3 Vref
- Maßnahmentyp
- Index
- 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

	Suchräume zur:
2 Acef	Anbringung von Nistkriften für den Star
3 Acef	Anbringung von Nistkriften für Höhlenbrüter
4 Acef	Anbringung von Nistkriften für Halbhöhlenbrüter
7 Acef	Anbringung von Nistkriften für den Trauerschnäpper

FCS-Maßnahmen

1 Afcs	Anlage von Habitatstrukturen für die Zauneidechse

Vermeidungsmaßnahmen

1.3 V	Installation von Reptilienschutzzäunen, Umsiedlung von Zauneidechsen und Umweltbaubegleitung
4 V	Hinweise zum Umgang mit belastetem Material im Bereich einer Altablagerung
5 V	Schutz von wertvollen Vegetationsbeständen
7 V	Bau einer Amphibienleitereinrichtung
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	Erstpflege von Hecken
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 „Böllinger Höfle VI"*
- BE-Flächen und Baufeld
- Korridor Leitungstrasse
- Planfeststellungsgrenze

Technische Planung

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

Bauwerk Nr.	Bauwerksname	Bau-km	Lichte Weite = / Lichte Höhe = / Breite zw. d. Geländern =

Bauwerk zur naturschutzfachlich begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen

Auftragnehmer:	Planverfasser:		Datum	Name
GefaÖ	Gesellschaft für angewandte Ökologie und Umweltplanung mbH	gezeichnet:	09 / 2024	Grober
		geprüft:	09 / 2024	Paulisch
		freigegeben:	06.09.2024	Schmidt

Stadt Heilbronn Amt für Straßenwesen Charlottenstraße 49, 74072 Heilbronn Tel. 07131 / 56275 0	Projektleitung / Bauleitträger		
		Datum	Name
	bearbeitet:	06.09.2024	Schneider

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Lagesystem:	GK	X:	UTM	Stand Kataster:	03 / 2024
Höhensystem:	NN	H:	NHN	Bestandsvermessung:	04 / 2016

FESTSTELLUNGSENTWURF

Stadt Heilbronn

Straße: NU Frankenbach / Neckargartach

Neuhofer Ort: Heilbronn

Projekt-Nr.: 16.016

Unterlage: **9.2 - a**

Maßnahmenplan

Blatt-Nr.: **4 - a**

Maßstab: **1:500**

Decksatz

Nordumfahrung Frankenbach / Neckargartach und Ausbau der L 1100 Neckarzaisteraße

Aufgestellt:	Geprüft:
Stadt Heilbronn Amt für Straßenwesen Charlottenstraße 49, 74072 Heilbronn Tel. 07131 / 56275 0	Stadt Heilbronn Amt für Straßenwesen Charlottenstraße 49, 74072 Heilbronn Tel. 07131 / 56275 0
Heilbronn, den 09.09.2024	Heilbronn, den 13.09.2024

Datenquellen © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az. 2851.3 - 1/19
Geobasisdaten © Landesvermessung Baden-Württemberg