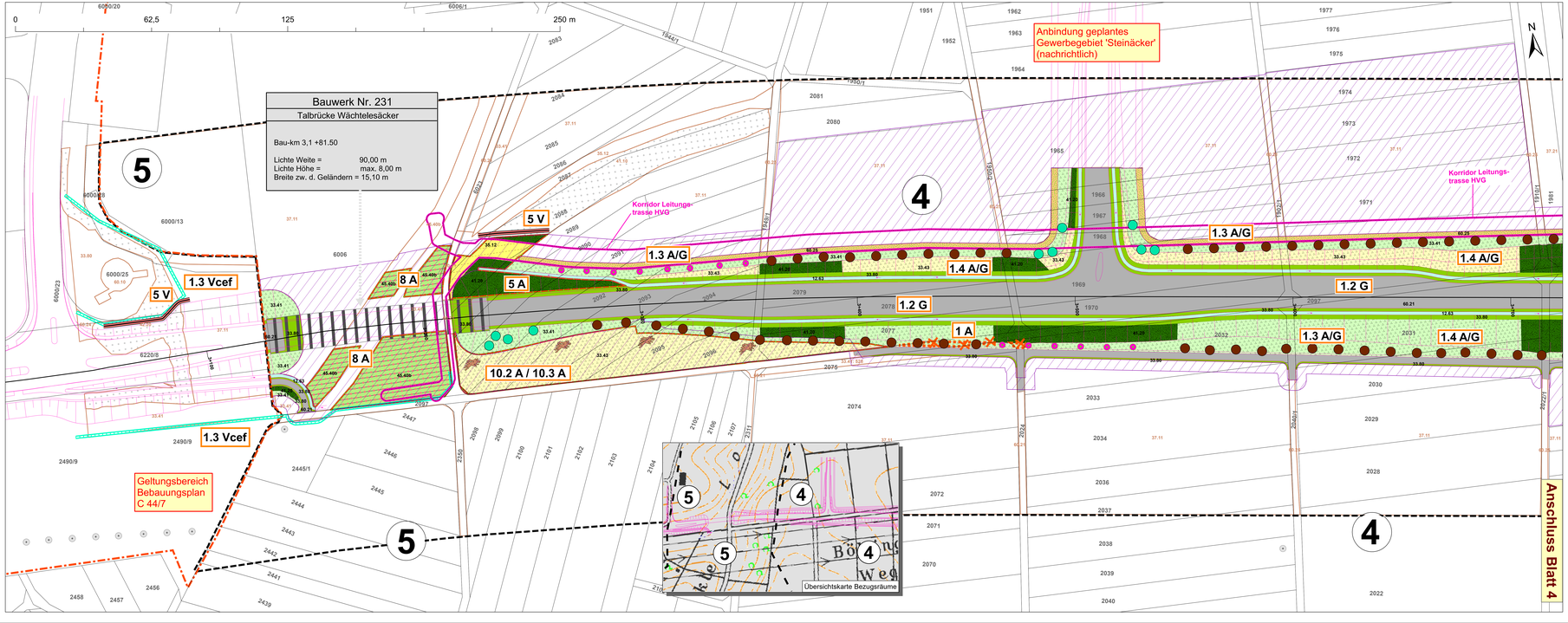


Planungsraum

## 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 | Ziersaum |
| 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 basenreicher 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)

## CEF-Maßnahmen

| | |
|---|---|
| 2 Acef | Anbringung von Nisthilfen für den Star |
| 3 Acef | Anbringung von Nisthilfen für Höhlenbrüter |
| 4 Acef | Anbringung von Nisthilfen für Halbhöhlenbrüter |
| 7 Acef | Anbringung von Nistkästen für den Trauerschnäpper |
| 1.3 Vcef | Installation von Reptilienschutzzäunen, Umsiedlung von Zauneidechsen und Umweltbaubegleitung |
| 5 Acef | Anlage eines Schotterrasens sowie von Stein- und Totholzhaufen |
| 6 Acef | Anlage von Stein- und Totholzhaufen |

## Vermeidungsmaßnahmen

| | |
|---|---|
| 4 V | Hinweise zum Umgang mit belastetem 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

| | |
|---|---|
| 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 Anglaichungsflächen 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 |
| 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 44/7 „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 Schersaum (Bankett)
- 60.21 versiegelte Fläche
- 60.21 Brückendeck (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 | 03 / 2022 | Kaeser |
| | | geprüft | 03 / 2022 | Koepfle |
| | | freigegeben | 01.03.2022 | |

| | | | Datum | Name |
|---|---|---|---|---|
| H\|N | Stadt Heilbronn<br>Amt für Straßenwesen<br>Charlottenstraße 40, 74072 Heilbronn<br>Tel. 07131 / 56-2670 | Projektleitung / Bauträger | | |
| | | bearbeitet | | |

| Nr. | Art der Änderung | Datum | Name |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Lagesystem: | GK | X: | UTM | Stand Kataster: | 05 / 2020 |
| Höhensystem: | NN | Hr: | NHN | Bestandsvermessung: | 04 / 2016 |

# FESTSTELLUNGSENTWURF

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stadt Heilbronn | | Unterlage: | 9.2 |
| Straße: | NU Frankenbach / Neckargartach | Maßnahmenplan | |
| Nächster Ort: | Heilbronn | Blatt-Nr.: | 3 |
| Projekt-Nr.: | 16.016 | Maßstab: | 1:500 |

## Nordumfahrung Frankenbach / Neckargartach

und Ausbau der L 1100 Neckartalstraße

| Aufgestellt: | Geprüft: |
|---|---|
| Stadt Heilbronn<br>Amt für Straßenwesen<br>Charlottenstraße 40, 74072 Heilbronn<br>Tel. 07131 / 56-2670<br>Heilbronn, den 05.04.2022 | Stadt Heilbronn<br>Amt für Straßenwesen<br>Charlottenstraße 40, 74072 Heilbronn<br>Tel. 07131 / 56-2670<br>Heilbronn, den 08.04.2022 |

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