

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg

Regierungspräsidium Tübingen

Bundesstraße 32

v. NK 8224 007 n. NK 8325 006 Stat. 2+240 bis NK 8325 006 n. NK 8325 025 Stat. 0+216

B 32, Beseitigung des Bahnübergangs in Wangen

PSP-Element: V.2430.B0032 .A14

FESTSTELLUNGSENTWURF

UNTERLAGE 9.2

- Maßnahmenpläne -

Aufgestellt:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Mobilität, Verkehr, Straßen
Ref. 44 Planung

Tübingen, den 24.05.2023 gez. Sigloch

Geändert:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Mobilität, Verkehr, Straßen
Ref. 44 Planung

Tübingen, den 31.01.2025

Ersetzt Unterlage 9.2 vom 24.05.2023
Änderungen sind in blau (ggü. 1. Auslegung) und
in magenta (ggü. 2. Auslegung) dargestellt.

**1 Bau-km B + 040 bis B + 220 – nördliche Straßenböschung der B 32
Bau-km B + 000 bis B + 040 – südliche der B 32**

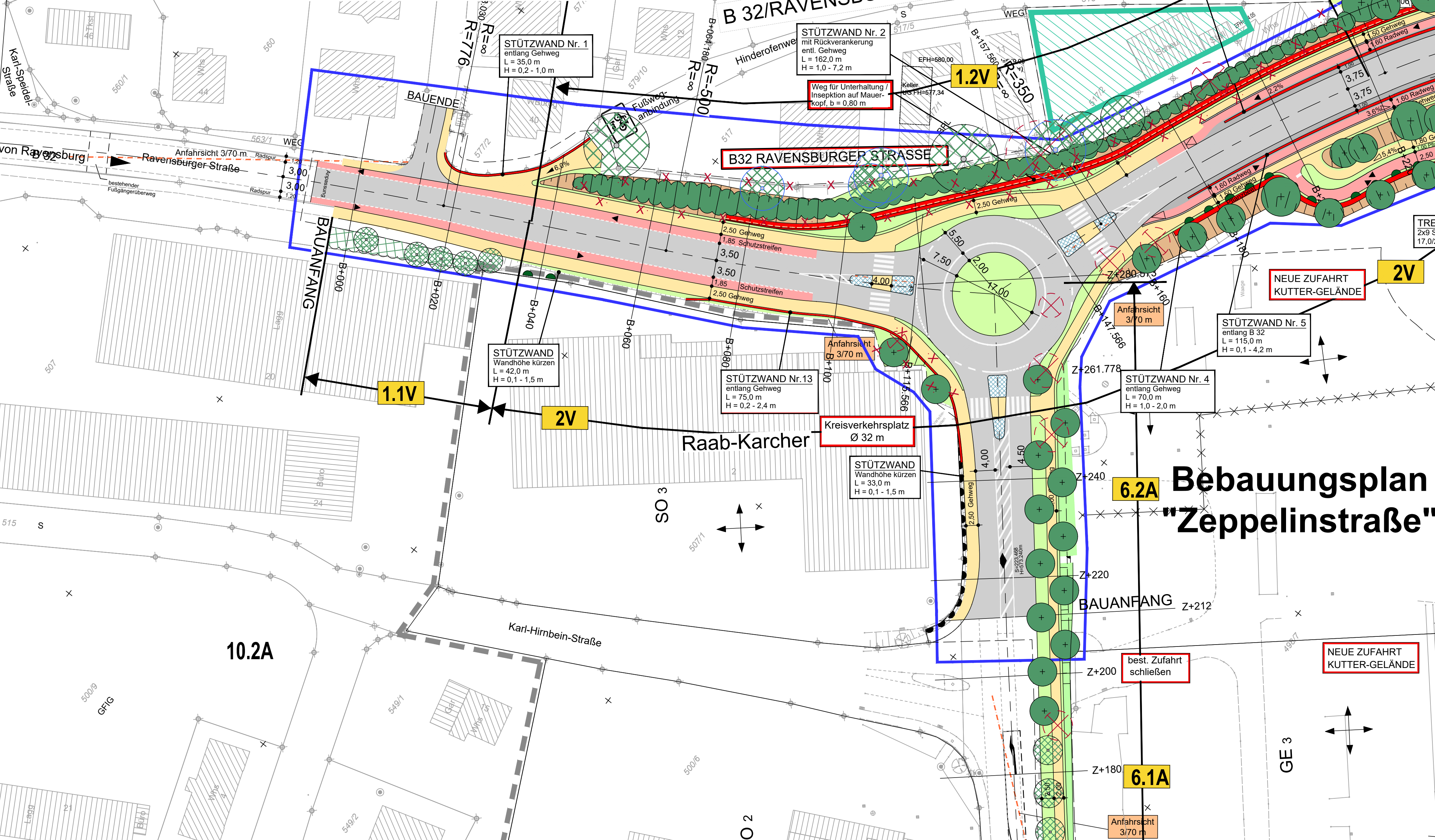
Maßnahme 1.1V: Vermeidungsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

- Erhalt der gekennzeichneten stadtbildprägenden Bäume an der Böschungserkante gegenüber der Einmündung Zeppelinstraße auf Privatgrund in Abstimmung mit den Eigentümern,
- Baumschutz während der Bauzeit gemäß RAS-LP 4 und DIN 18920 (stabile Absperrung mit Bauzaun),
- Einsatz eines Wurzelvorhanges im Wurzelbereich der betroffenen Bäume.

Maßnahme 1.2V: Ausgleichsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

- Aufbau einer geschlossenen Gehölzpflanzung auf der Straßenböschung mit hohem Strauchanteil (Wiederherstellung der beseitigten Eingrünung).

**Änderung:
Kreisverkehrsplatz B 32 /
Zeppelinstraße
inkl. Radwegführung und begleitende
Stützbauwerke**



2 Bau-km B + 150 bis B + 240 – südliche Straßenböschung der B 32

Maßnahme 2V: Ausgleichsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

- Baumpflanzung entlang der B 32 zur Eingrünung der Straße, zur Verbesserung des Stadtklimas und zur besseren Gestaltung des Straßenraumes,
- Begrünung der Stützwand oberhalb des Geh-/Radweges mit Kletterpflanzen

3 Bau-km B + 220 bis B + 320 – Bereich Bahnunterquerung

Maßnahme 3.1V: Vermeidungsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

- Erhalt der gekennzeichneten stadtbildprägenden Bäume (Nr. 17, 18, 44 + 45) im Randbereich der Baumaßnahme,
- Baumschutz während der Bauzeit gemäß RAS-LP 4 und DIN 18920 (stabile Absperrung mit Bauzaun).

Maßnahme 3.2A: Ausgleichsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

- Baum- und Strauchpflanzung zur stärkeren Eingrünung der Querungsbauwerke und zur Verbesserung des Stadtklimas,
- Begrünung der Stützwand oberhalb des Geh-/Radweges mit Kletterpflanzen.

4 Bau-km B + 320 bis B + 420 – Randbereich Stadtpark Buch

Maßnahme 4.1V: Minimierungsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

- Reduzierung des Arbeitsraumes auf das Minimum und möglichst weitgehender Erhalt der vorhandenen Strauchpflanzung am Westrand des Stadtparks,
- vorgezogener Umbau des angrenzenden Gehölzbestandes zur Stabilisierung des freigelegten Waldtraufes in Abstimmung mit dem Forstamt und der Stadt Wangen.

Maßnahme 4.2A: Ausgleichsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

- Aufbau eines neuen standortgemäßen Waldrandbereiches auf der Einschnittsböschung entlang des Stadtparks Buch,
- Begrünung der Stützwände oberhalb des Geh-/Radweges mit Kletterpflanzen,
- Wiederherstellung der unterbrochenen Wegebeziehung im Stadtpark Buch.

5 Bau-km B + 270 bis B + 330 – Baumpflanzungen am verlegten Fronwiesenweg

Maßnahme 5A/G: Ausgleichsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

- Baumpflanzungen am Fronwiesenweg zur gestalterischen Aufwertung der Grünverbinding zwischen Innenstadt und Stadtpark Buch,
- Gestaltung einer öffentlichen Grünfläche mit Sitzbänken und Pflanzbeeten am Fronwiesenweg durch die Stadt Wangen.

BW 2 "Eisenbahnüberführung (EÜ)"

- Bau-km B+263,000
Überführung der Eisenbahn
- Lichte Weite ca. 19,50 m
Lichte Höhe ca. 2,70 m
Bauwerksbreite ca. 11,10 m
Bauwerkslänge 95,7 m
Kronspitzenhöhe 95,7 m

BW 3 "Breite Fronwiesenbrücke"

- Bau-km B+309,983
Überführung Anschluss Fronwiesen
- Lichte Weite ca. 9,00 m
Lichte Höhe ca. 2,70 m
Bauwerksbreite ca. 19,20 m
Bauwerkslänge 95,7 m
Kronspitzenhöhe 95,7 m

Stadtpark Buch

**Bebauungsplan
"Ravensburger Vorstadt"**



6 Bau-km Z + 140 bis Z + 270 – Bereich Zeppelinstraße

Maßnahme 6.1V: Vermeidungsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

- Erhalt der gekennzeichneten stadtbildprägenden Bäume an der Zeppelinstraße,
- Baumschutz während der Bauzeit gemäß RAS-LP 4 und DIN 18920 (stabile Absperrung mit Bauzaun).

Maßnahme 6.2A: Ausgleichsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

- Ergänzende Baumpflanzung als Ersatz für beseitigten Baumbestand zur Straßenraumgestaltung und zur Verbesserung des Stadtklimas.

7 Bereich Abgehängte Ravensburger Straße

Maßnahme 7.1V: Vermeidungsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

- Erhalt der gekennzeichneten stadtbildprägenden Bäume an der abgehängten Ravensburger Straße,
- Baumschutz während der Bauzeit gemäß RAS-LP 4 und DIN 18920 (stabile Absperrung mit Bauzaun).

Maßnahme 7.2A: Ausgleichsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

- Ergänzende Baumpflanzung als Ersatz für beseitigten Baumbestand zur Straßenraumgestaltung und zur Verbesserung des Stadtklimas.

8 Bau-km K + 120 bis K + 270 - K 8007 / Stützmauer- und Zaunberankung Praßbergstraße

Maßnahme 8.1A/G: Ausgleichs- und Gestaltungsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

- Berankung der Stützmauer und des Stahlgitterzaunes zwischen Praßbergstraße und Bahngelände mit Kletterpflanzen (der Sicherheitsabstand zur Bahnlinie lässt keine Baum- und Gehölzpflanzung zu).

Maßnahme 8.2V: Vorgezogene Vermeidungsmaßnahme gemäß § 44 BNatSchG

- Aufstellen eines Reptilienschutzzaunes entlang der Bahnstrecke vor Baubeginn der Umleitungsstrecke (im Falle von Zauneidechsen-Nachweis im Bahngelände)

9 Bauanfang bis Bauende – Straßenraumgestaltung im Einschnittsbereich

Maßnahme 9A/G: Ausgleichs- und Gestaltungsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

- Ansprechende architektonische Gestaltung des Einschnittsbereichs zur Minimierung der Auswirkungen auf das Stadtbild und zur Erzielung einer gefälligen Gesamtsicht durch:
- Einsatz von Gabionen mit Befüllung aus anstehendem Gestein und zurückhaltender Begrünung aus Kletterpflanzen im oberen Stützwandbereich oberhalb des Geh- und Radweges,
- Einsatz von strukturiertem Sichtbton in rauer Schalung unterhalb des Mauerkopfes mit ca. 5 - 10 cm ausstreichend, ca. 40 cm hohem Mauerkopf in glatter Betonschalung im unteren Stützwandbereich zwischen der B 32-Fahrbahn und dem Geh- und Radweg.

10 Bereich Stadtpark Buch – Maßnahmen zum Artenschutz

Maßnahme 10.1V: vorgezogene Vermeidungsmaßnahmen gemäß § 44 BNatSchG

- Durchführung der Gehölzrodung zur Vermeidung von Störung und Tötung streng geschützter Fledermaus- und Vogelarten bevorzugt im Oktober und November,
- Abhängen vorhandener Nistkästen im betroffenen Baufeld vor Baubeginn außerhalb der Aktivitätszeit von Fledermäusen und Vögeln.

Maßnahme 10.2A: Vorgezogene Ausgleichsmaßnahme gemäß § 44 BNatSchG

- Aufhängen von Nisthilfen für betroffene Fledermausarten und höhlenbrütende Vogelarten als Ersatz für entfallende Quartiere und Nistplätze im Stadtpark Buch sowie am abzubrechenden Gebäude Ravensburger Straße 28 durch eine fachkundige Person:
- * 15 Fledermauskästen (Sonderquartierkästen, bevorzugt Rundkästen)
- * 20 Vogelnistkästen (Holzbohrkästen bevorzugt Nisthöhle 2GR mit ovalem Flugloch und Dreiloch-Flugloch).

Maßnahme 10.3A: Monitoring

- Organisation der Nistkasten-Betreuung / Durchführung eines Monitorings in Abstimmung mit der unteren Naturschutzbehörde.

LEGENDE:

1. Flächeninhalte

siehe Raumnutzung Unterlage 19.2

2. Geplante landschaftspflegliche Maßnahmen

2.1 Straßenbegleitflanzung

Baumpflanzung

Baumfällung

Baum bereits gefällt

Gehölzpflanzung Rodung

geschlossene Gehölzpflanzung (Bäume und Sträucher)

Berankung mit Kletterpflanzen

Grünfläche

2.2 Vermeidungsmaßnahmen

Schutz stadtbildprägender Bäume (Baumschutz während der Bauzeit)

Schutz erhaltenswerter Gehölzbestände (Baumschutz während der Bauzeit)

3. Beschreibung der Vermeidungs-, Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Einzelmaßnahme

4. Schutzgebiet

Landschaftsschutzgebiet

5. Sonstiges

vorhandener Baumbestand außerhalb Baumaßnahme

ZEICHENERKLÄRUNG:

Einschnittsböschung

Bauwerk

entlegene Fahrbahn

Trassenprofil

Gehweg

Einschnittsböschung

Aufschüttung (Auflage)

Abgrabung (Abtrag)

gepl. Gebäudebereich

Einrichtungsweg

Zweirichtungsweg

Längsplanung Radweg

Freizuhaltendes Sichtfeld

Niederschlagspunkt mit Angabe von Gefälle (u. Steigung) in Prozent, Länge der Gefälle-Einstüfung, Steine und Halbmesser

gepl. Kanal mit Mauerbau, Schutz u. Frischschüttung

gepl. / vorh. Stadtbauwerk

Hochpunkt

2,5% Fahrbahnvermiegung

Grünfläche / reaktivieren

vorh. Baum / entfallender Baum

gepl. Baum / gepl. Anpflanzung

Bauabgrenzung

Bebauungsgrenze

Maßnahmenkennung

Index

Maßnahmennummer

Erläuterung Maßnahmennummern

V Vermeidungsmaßnahme

A Ausgleichsmaßnahme

G Gestaltungsmaßnahme

Erläuterung Index

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

Abkürzung: V: Vorgezogene Vermeidungsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

A: Ausgleichsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

G: Gestaltungsmaßnahme gemäß § 15 BNatSchG

EBERHARD LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

UNWILL LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Angaben: Straße 13 - 18000 Wangen - 18000 Wangen

Projekt Nr.: 973-18, Wangen B32

bearbeitet: 22.07.2024 IL

geprüft: 22.07.2024 ME

Büro Münstingen

Telefon: +49 7361 9388-0

Münstingen - Reutlingen

Reutlingen - Reutlingen

Neu-Ulm - Markt Albstadt

www.pirker-pfeiffer.de

freigegeben

Straßenbauverwaltung

Baden - Württemberg

Regierungspräsidium Tübingen

bearbeitet: 22.07.2024 ME

Datum: 22.07.2024

Name: BERTSCH

gezeichnet: 28.06.2024

geprüft: 28.06.2024

SCHNEIDER

freigegeben

Straßenbauverwaltung

Baden - Württemberg

Regierungspräsidium Tübingen

bearbeitet: 22.07.2024 ME

Datum: 22.07.2024

Name: BERTSCH

gezeichnet: 28.06.2024

geprüft: 28.06.2024

SCHNEIDER

freigegeben

Straßenbauverwaltung

Baden - Württemberg

Regierungspräsidium Tübingen

bearbeitet: 22.07.2024 ME

Datum: 22.07.2024

Name: BERTSCH

gezeichnet: 28.06.2024

geprüft: 28.06.2024

SCHNEIDER

freigegeben

Straßenbauverwaltung

Baden - Württemberg

Regierungspräsidium Tübingen

bearbeitet: 22.07.2024 ME

Datum: 22.07.2024

Name: BERTSCH

gezeichnet: 28.06.2024

geprüft: 28.06.2024

SCHNEIDER

freigegeben

Straßenbauverwaltung

Baden - Württemberg

Regierungspräsidium Tübingen

bearbeitet: 22.07.2024 ME

Datum: 22.07.2024

Name: BERTSCH

gezeichnet: 28.06.2024

geprüft: 28.06.2024

SCHNEIDER

freigegeben

Straßenbauverwaltung

Baden - Württemberg

Regierungspräsidium Tübingen

bearbeitet: 22.07.2024 ME

Datum: 22.07.2024

Name: BERTSCH

gezeichnet: 28.06.2024

geprüft: 28.06.2024

SCHNEIDER

freigegeben

Straßenbauverwaltung

Baden - Württemberg

Regierungspräsidium Tübingen

bearbeitet: 22.07.2024 ME

Datum: 22.07.2024

Name: BERTSCH

gezeichnet: 28.06.2024

geprüft: 28.06.2024

SCHNEIDER

freigegeben

Straßenbauverwaltung

Baden - Württemberg

Regierungspräsidium Tübingen

bearbeitet: 22.07.2024 ME

Datum: 22.07.2024

Name: BERTSCH

gezeichnet: 28.06.2024

geprüft: 28.06.2024

SCHNEIDER

freigegeben

Straßenbauverwaltung

Baden - Württemberg

Regierungspräsidium Tübingen

bearbeitet: 22.07.2024 ME

Datum: 22.07.2024

Name: BERTSCH

gezeichnet: 28.06.2024

geprüft: 28.06.2024

SCHNEIDER

freigegeben

Straßenbauverwaltung

Baden - Württemberg

Regierungspräsidium Tübingen

bearbeitet: 22.07.2024 ME

Datum: 22.07.2024

Name: BERTSCH

gezeichnet: 28.06.2024

geprüft: 28.06.2024

SCHNEIDER

freigegeben

Straßenbauverwaltung

Baden - Württemberg

Regierungspräsidium Tübingen

bearbeitet: 22.07.2024 ME

Datum: 22.07.2024

Name: BERTSCH

gezeichnet: 28.06.2024

geprüft: 28.06.2024

SCHNEIDER

freigegeben

Straßenbauverwaltung

Baden - Württemberg

Regierungspräsidium Tübingen

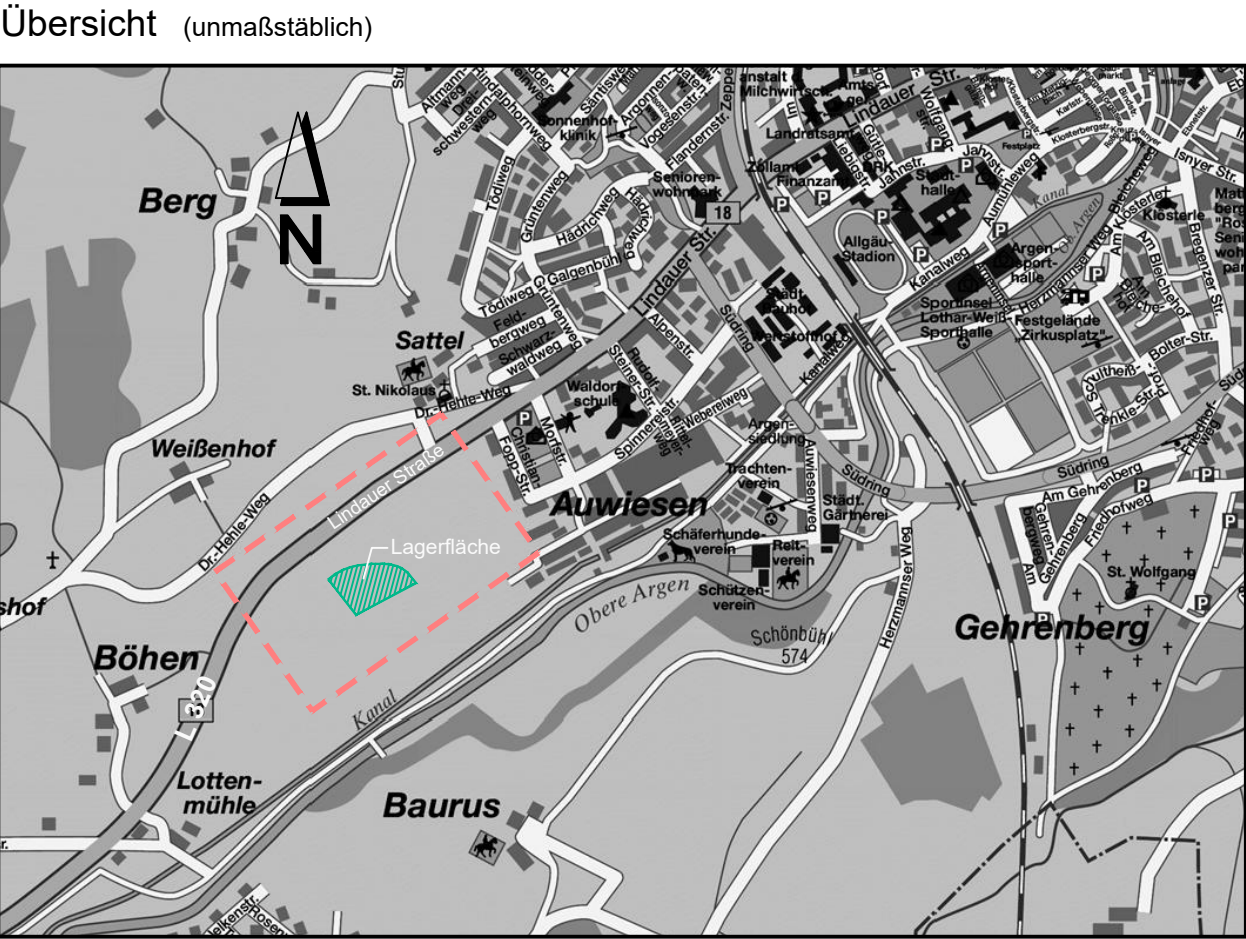
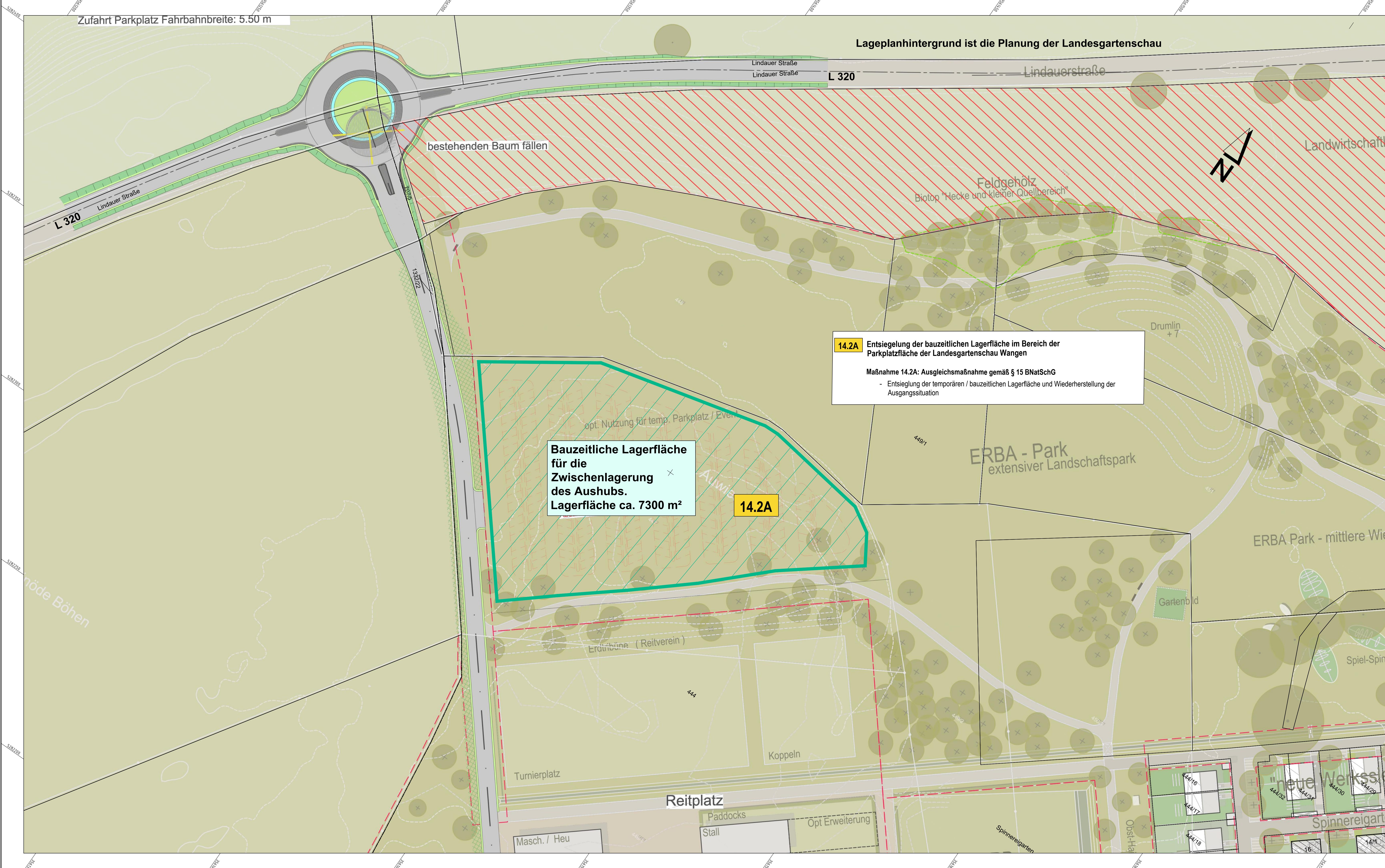
bearbeitet: 22.07.2024 ME

Datum: 22.07.2024

Name: BERTSCH

gezeichnet: 28.06.2024

ge



Lageplanhintergrund:
Nachrichtliche Übernahme der Planung der Landesgartenschau Wangen im Allgäu 2024 (ohne Erläuterung der Plangrafik, da die Maßnahme erst nach Beendigung der Landesgartenschau durchgeführt wird.)

Entsiegelung der bauzeitlichen Lagerfläche

Maßnahmenkennung

1.1A

Maßnahmentyp
Maßnahmennummer

Erläuterung Maßnahmentyp

A Ausgleichsmaßnahme



 EBERHARD LANDSCHAFTSARCHITEKTEN UMWELT, LANDSCHAFT, FREIRAUM. August-Bornig-Strasse 13 78467 Konstanz eberhard-landschaftsarchitekten.de	Projekt Nr.	973-18_Wangen B32	
	bearbeitet	22.10.21	Le
	geprüft	22.10.21	ME

 Büro Münsingen Telefon +49 7381 9398-0 Münsingen - Reutlingen Rottweil - Friedrichshafen Neu-Ulm - Markt Allendorf www.pirkner-pfeiffer.de	Datum	Name
	gezeichnet	30.09.2021 BERTSCH
	geprüft	30.09.2021 SCHEUER

 Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg Regierungspräsidium Tübingen	Datum	Name
	bearbeitet	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

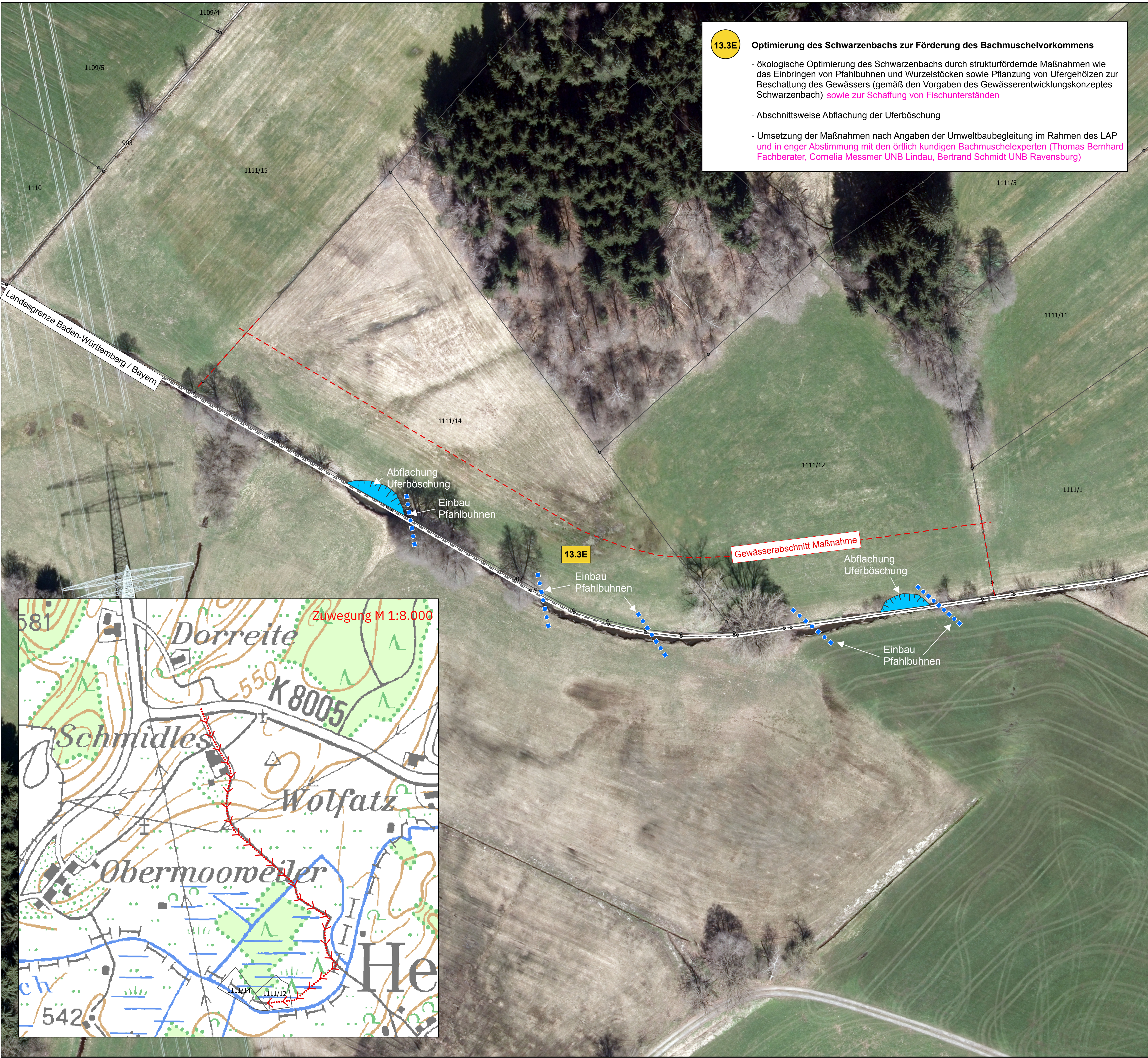
	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Anfangsstation	8 2 2 4 0 0 7	8 3 2 5 0 0 6	2 2 4 0
Endstation	8 3 2 5 0 0 6	8 3 2 5 0 2 5	0 2 1 6

Lagesystem:	GK ☐	UTM ☒	Stand Kataster:	2021
Höhensystem:	NN ☒	NHN ☐	Bestandsvermessung:	2006 / 2015

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg		Unterlage	9.2
Straße: B 32		Blatt-Nr.	5
Nächster Ort: Wangen im Allgäu		LBP-Maßnahmenplan	
PROJIS-Nr.:	08 03 8010 00	Maßstab:	1:500
PSP- Element:	V.2430.B0032_A14		

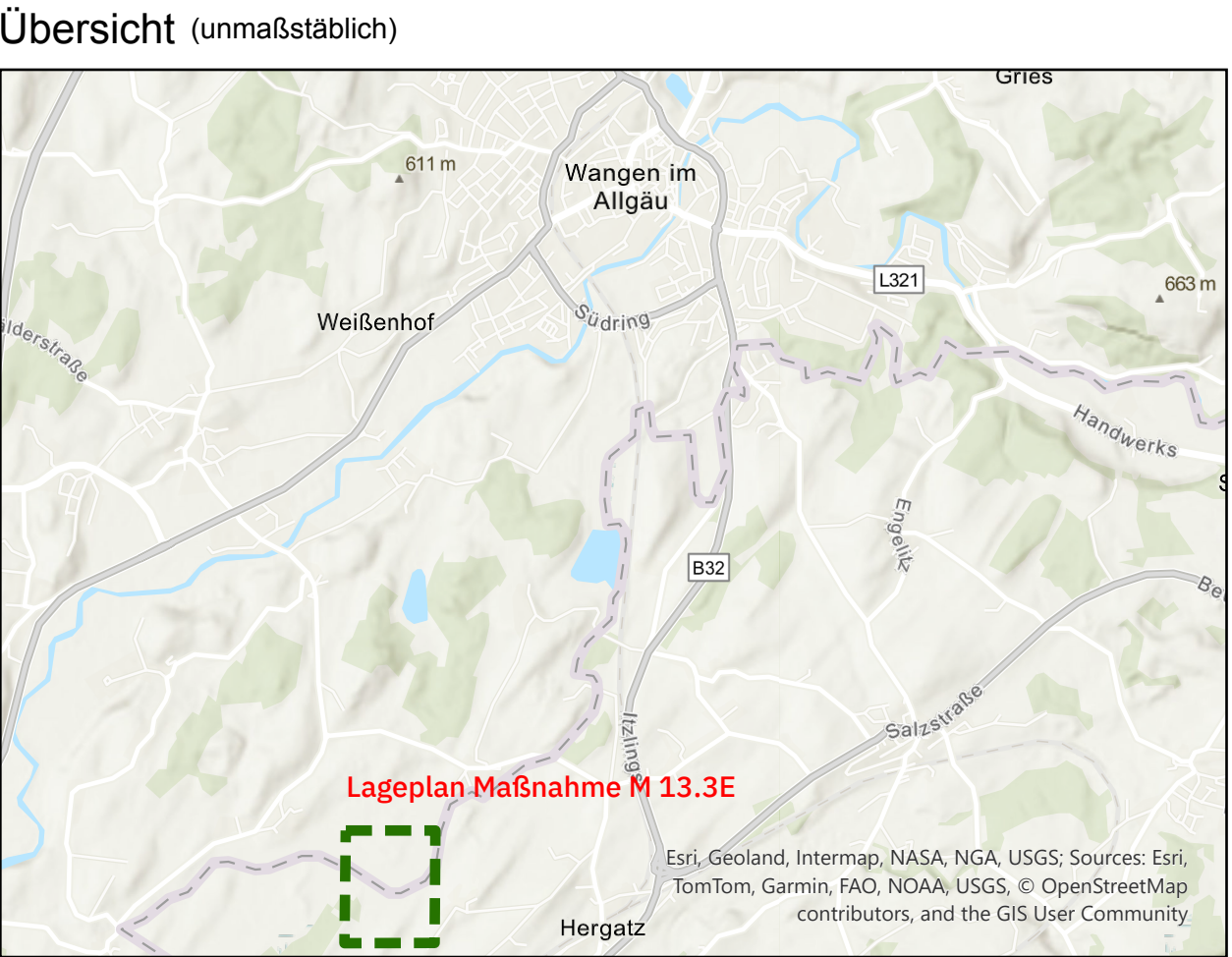
B 32 Beseitigung des Bahnüberganges in Wangen Bau-km B+000 bis B+440	
Aufgestellt: Regierungspräsidium Tübingen Abt. 4 - Mobilität, Verkehr, Straßen Ref. 44 - Planung Tübingen, den 24.05.2023	gez. Sigloch
PLANGR. 1:150x60mm=0.69qm Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landesentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl.bw.de, Az. 280719-1176 Geodaten: Landesamt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg O:\Daten\973-18\DWG-DXF-Eigene Pläne\2021\973-18_LP-Lagerfläche_2021.dwg	



13.3E

Optimierung des Schwarzenbachs zur Förderung des Bachmuschelvorkommens

- ökologische Optimierung des Schwarzenbachs durch strukturfördernde Maßnahmen wie das Einbringen von Pfahlbuhnen und Wurzelstöcken sowie Pflanzung von Ufergehölzen zur Beschattung des Gewässers (gemäß den Vorgaben des Gewässerentwicklungskonzeptes Schwarzenbach) **sowie zur Schaffung von Fischunterständen**
- Abschnittsweise Abflachung der Uferböschung
- Umsetzung der Maßnahmen nach Angaben der Umweltbaubegleitung im Rahmen des LAP **und in enger Abstimmung mit den örtlich kundigen Bachmuschelexperten (Thomas Bernhard Fachberater, Cornelia Messmer UNB Lindau, Bertrand Schmidt UNB Ravensburg)**



Maßnahmenkennung

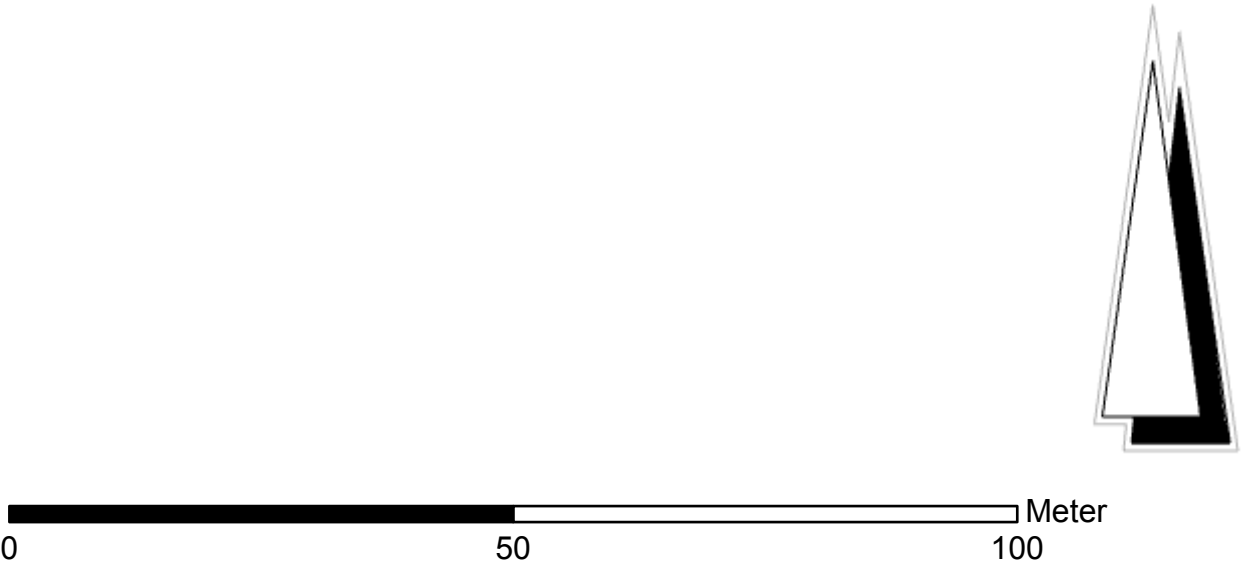
1.1A

Maßnahmentyp

Maßnahmennummer

Erläuterung Maßnahmentyp

E Ersatzmaßnahme



EBERHARD LANDSCHAFTSARCHITEKTEN UMWELT, LANDSCHAFT, FREIRAUM. August-Borsig-Straße 13 78467 Konstanz eberhard-landschaftsarchitekten.de	Projekt Nr.	973-18_ Wangen B32
	bearbeitet	24.06.24 PB
	geprüft	24.06.24 ME

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg Regierungspräsidium Tübingen	Datum	Name
	bearbeitet	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1	Ergänzung Maßnahmenbeschreibung		IL

Anfangsstation	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Endstation	8 2 2 4 0 0 7	8 3 2 5 0 0 6	2 2 4 0
	8 3 2 5 0 0 6	8 3 2 5 0 2 5	0 2 1 6

Lagesystem:	GK ☐	UTM ☒	Stand Kataster:	07 / 2016
Höhensystem:	NN ☒	NHN ☐	Bestandsvermessung:	2006 / 2015

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg		Unterlage	9.2
Straße: B 32		Blatt-Nr.	6
Nächster Ort: Wangen im Allgäu		LBP - Maßnahmenplan	M 13.3E neu -
PROJIS-Nr.: 08 03 8010 00		Optimierung Schwarzenbach	
PSP- Element: V.2430.B0032_A14		Maßstab:	1:750

B 32 Beseitigung des Bahnüberganges in Wangen Bau-km B+000 bis B+440	
Aufgestellt: Regierungspräsidium Tübingen Abt. 4 - Mobilität, Verkehr, Straßen Ref. 44 - Planung Tübingen, den 31.07.2024, gez. Sigloch	
Geändert: Regierungspräsidium Tübingen Abt. 4 - Mobilität, Verkehr, Straßen Ref. 44 - Planung Tübingen, den 31.01.2025	Ersetzt Unterlage 9.2 Blatt 6 vom 31.07.2024 Änderungen sind in magenta (ggü. 2. Auslegung) dargestellt.
Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lg-bw.de, Az.: 2851-9-1/19 Geofachdaten: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg	