



Maßnahmen-Kurzbeschreibung der Maßnahme nummer	Dimension, Umfang n.d.
1 V Begrenzung der Zeiten für Baumfällung, Baufeldräumung und der täglichen Bauzeit	n.d.
2 V Verhinderung möglicher baubedingter Tötungen von Arten	n.d.
2.1 V Verhinderung möglicher baubedingter Tötungen des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings	ca. 200 l/m Bauzaun
2.2 V Verhinderung möglicher baubedingter Tötungen des Laubfrosches	ca. 500 l/m temporäre Amphibienleiteinrichtung
2.3 V Verhinderung möglicher baubedingter Tötungen von Fledermäusen	n.d.
2.4 V Verhinderung möglicher baubedingter Tötung der Zaunwidder	n.d.
3 V Schutz angrenzender ökologisch bedeutsamer Flächen und Strukturen	ca. 1.600 1.550 l/m Schutzabgrenzung; ca. 1000 Einzelbaumschutz
4 V Vermeidung möglicher Lockeffekte auf Reptilien und Amphibien in den Bauleitbereichen	n.d.
5 V Schutz der oberflächennahen Grundwasser	n.d.
6 V Erhalt und Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit der Haidenaab und Haidenaab-Aue	n.d.
7 V Erhalt und Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Hohlbach	n.d.
8 V Erhalt oder Wiederherstellung der Funktionsfähigkeit von Leitstrukturen und Querungsmöglichkeiten	n.d.
8.1 V Errichten einer dauerhaften Amphibienleiteinrichtung	ca. 500 l/m Amphibienleiteinrichtung
8.2 V Erhalt oder Wiederherstellung von Leitstrukturen für Fledermäuse	n.d.
8.3 V Minimierung von Zerschneidungswirkungen und Irritationen	ca. je 330 m, beidseitig auf Brückenbauwerk
9 V Schonender Umgang mit Boden während der Baumaßnahme	n.d.
10 V Durchführung einer UBB während der gesamten Baumaßnahme	n.d.
11 G Anlage naturnaher Gras- und Krautstrukturen auf Straßenbegleitflächen	16.470 16.500 m²
11.1 G Naturnahe Ansaat von standortgerechten Gräsern und Kräutern (frische bis mäßig trockene Standorte)	16.850 15.880 m²
11.2 G Naturnahe Ansaat von standortgerechten Gräsern und Kräutern (feuchte Standorte)	620 m²
12 G Pflanzung von Hochstämmen	10 Stück
13 G Anlage straßenbegleitender Gehölze	4.950 1.850 m²
13.1 G Pflanzung von Strauchhecken, feuchter Standorte	1.200 m²
13.2 G Pflanzung von Strauch-Baumhecken	760 060 m²
14 G Anlage und Entwicklung Hohlbach	1.150 m²
14.1 G Anlage neues Bänke mit Uferstrukturen	250 m²
14.2 G Anlage Uferbereiche im Bereich der Hohlbrücke	500 m²
14.3 G Wiederherstellung der vorübergehend in Anspruch genommenen Bachstrukturen des Hohlbachs	400 m²
15 G Anlage und Entwicklung Haidenaab-Ufer im Bereich der Haidenaab-Brücke	500 m²
15.1 G Anlage Haidenaab-Ufer angrenzend an das Fließgewässer (Ufer-Abstand 0-5 m)	250 m²
15.2 G Anlage Haidenaab-Ufer im weiteren Umfeld (Ufer-Abstand 5-10 m)	250 m²
16 G Wiederherstellung temporär genutzter Flächen	29.860 29.900 m²
16.1 G Wiederherstellung naturschutzrechtlich wertvoller Grünlandsstrukturen (feuchte bis nasse Standorte, RT 6510)	6.200 m²
16.2 G Wiederherstellung naturschutzrechtlich wertvoller Uferbegleitgehölze (frische bis nasse Standorte, RT 91E0*)	510 m²
16.3 G Wiederherstellung von Gehölz- und Waldflächen (frische bis mäßig trockene Standorte)	1.450 m²
16.4 G Wiederherstellung landwirtschaftlicher und sonstiger Offenlandflächen (lt. Vereinbarung Grundstückseigentümer)	21.700 21.340 m²

- Schutzgebiete und schützenswerte Bereiche**
- Landschaftsschutzgebiet gem. § 26 BNatSchG
 - Naturpark "NP-00010 (BAY-16) Nördlicher Oberpfälzer Wald" gem. § 27 BNatSchG, flächendeckend im Ausschnitt
 - Gebiet von gemeinschaftlicher Bedeutung laut BayNat2000V: DE 6237-371 "Haidenaabue, Creussenaue und Weihergebiet nordwestlich Eschenbach"
 - Biotop der amtlichen Biotopkartierung mit Nummer
- Ökflächenkataster**
- Ankauffläche laut Ökflächenkataster
- Habitatfunktionen**
- Sonstiger Lebensraum nach Artenschutzkartierung mit Nummer
 - Gewässerlebensraum nach Artenschutzkartierung mit Nummer
 - Vogellebensraum nach Artenschutzkartierung mit Nummer
 - Wiesenbrütereisraum nach Artenschutzkartierung mit Nummer
 - Habitat des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings (*Glaucopsyche nausthous*) (Kernlebensräume)
 - Habitat des Grauen Wiesenknopf-Ameisenbläulings (*Glaucopsyche nausthous*)
- Austauschbeziehungen und Leitlinien wertgebender Tierarten**
- Verbund-, Ausbreitungsachse für wertgebene Tierarten von landesweiter Bedeutung
 - Verbund-, Ausbreitungsachse für wertgebene Tierarten von lokaler Bedeutung
- Bodenfunktion**
- Bodendekmal (gem. Art. 1 DSchG)
- Wasserfunktion**
- Amtlich festgesetztes Überschwemmungsgebiet
 - HQ100-Grenze
- Landschaftsbildfunktion**
- Baudenkmal (gem. Art. 1 DSchG)
- Bezugsräume**
- Abgrenzung des Bezugsraumes
 - Name des Bezugsraumes
 - Siedlungs- und Offenlandflächen
 - Haidenaab-Aue
 - Hohlbach mit Begleitstrukturen
 - Stillgewässer mit Uferbereiche
 - Wald- und Gehölzflächen
- Nutzungstypen**
- Fließgewässer**
- F211 Gräben, naturfern
- Stillgewässer**
- S132 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- Äcker/Felder**
- A11 Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation
- Grünland**
- G11 Intensivgrünland (genutzt)
 - G211 Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
 - G215 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
 - G221 Mäßig artenreiche, seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
 - G4 Trift- und Parkrasen
- Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren**
- K11 Artenarme Säume und Staudenfluren
 - K121 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, trocken-warmer Standorte
 - K122 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte
 - K123 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte
 - K132 Artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte
- Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen**
- B116 Gebüsche/Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standort
 - B222 Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung
 - B311 Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
 - B312 Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
 - B313 Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
 - B321 Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, junge Ausprägung
 - B322 Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung
- Laub(misch)wälder**
- L541 Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung
 - L542 Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung
 - L62 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung
- Nadel(misch)wälder**
- N713 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, alte Ausprägung
- Freiflächen des Siedlungsbereichs**
- P21 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
 - P22 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
 - P32 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
 - P432 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
 - P4 Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft (Landwirtschaft)

Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete

- X11 Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete (inkl. typischer Freiräume)
- X12 Misch- und Kerngebiete (inkl. typischer Freiräume)
- X13 Einzelgebäude im Außenbereich
- X2 Industrie- und Gewerbegebiete (inkl. typischer Freiräume)
- X4 Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete

Verkehrsfläche

- V11 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
- V12 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
- V32 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
- V331 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen
- V332 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen
- V4 Hohlwege
- V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (Grünflächen)

Gesetzlich geschützte Biotop- und Lebensraumtypen

Fließgewässer	Schutz nach § 30 BNatSchG	FFH
F13-FW3280 Deutlich veränderte Fließgewässer	\$30	3260
S122-SU008K Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturnah	\$30	3150
S132-SU3150 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah	\$30	3150
S132-VU3150 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah	\$30	3150

Grünland (feuchter bis nasser Standorte)

- G214-LR6510 Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
- G214-GE6510 Artenreiches Extensivgrünland
- G221-GN008K Mäßig artenreiche seggen- und binsenreiche Feucht- und Nasswiesen

Grünland (Trocken- / Magerstandorte)

- G315-GB008K Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
- G212-GT6210* Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden
- G312-GT6210 Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden

Röhrichte und Großseggenriede

- R111-GR008K Schilf-Ländröhrichte
- R113-GR008K Sonstige Ländröhrichte
- R121-VH008K Schilf-Wasserröhrichte
- R121-VH3150 Schilf-Wasserröhrichte
- R123-VH3150 Sonstige Wasserröhrichte
- R22-VH3150 Kleinröhrichte eutropher Gewässer

Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren (feuchter bis nasser Standorte)

- K123-GH008K Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte
- K123-GH6430 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte

Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren (Trocken- / Magerstandorte)

- K122-GB008K Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte
- K133-GH008K Artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis mäßig trockener Standorte

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen (trockenwarmer Standorte)

- B112-WH008K Mesophile Gebüsche/Hecken
- B112-WX008K Mesophile Gebüsche/Hecken
- B212-WO008K Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- B213-WO008K Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen (feuchter bis nasser Standorte)

- B113-WG008K Sumpfgebüsche

Laub(misch)wälder (feuchter bis nasser Standorte)

- L432-WG91E0 Sumpfwälder, mittlere Ausprägung
- L513-WA91E0 Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, alte Ausprägung
- L521-WA91E0 Weichholzaunenwälder, junge bis mittlere Ausprägung
- L522-WA91E0 Weichholzaunenwälder, alte Ausprägung
- L542-WN008K Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung
- L543-WN008K Sonstige gewässerbegleitende Wälder, alte Ausprägung

Sonstiges

- Unterirdische Leitungen (Erdgas-, Telekommunikation)
- Hochspannungsfreileitung
- Grenze des Untersuchungsgebietes
- Gemeindegrenze

Quellennachweis / Plangrundlage

ABSP (Lkr. Neustadt a.d. Waldnaab analoge Fassung, 1994)
Biotopkartierungsdaten (Artenschutz- und Biotopkartierung) sowie Schutzgebietsdaten (Ökflächen aus dem Bayerischen Fachinformationssystem Naturschutz - FIS-Natur, Stand 2015/2016)
Waldinventarplan Lkr. Neustadt a.d. Waldnaab (BaySMLF 2000)
Amtliche Überschwemmungsgebietsgrenze (WWA 2015, digitale Fassung, Staatliches Bauamt Amberg-Weißbühlau)
Technische Planung (Staatliches Bauamt Amberg-Weißbühlau, digitale Fassung, Dezember 2018)
Reinartinventur / Biotoptypen (Bestandskartierung NRT, 2014, Kartierschlussel Stand 08/2014)
Digitale Orthofotos, Digitale Flurkarte (© Geobasisdaten der Bayer. Vermessungsverwaltung, Stand 2015, http://geobasis.bayern.de)
Darstellung der Flurkarte als Eigentumsnachweis nicht geeignet.

Übersicht Schutzgebiete M 1:25.000

- Landschaftsschutzgebiet gem. § 26 BNatSchG
- Gebiet von gemeinschaftlicher Bedeutung laut BayNat2000V: DE 6237-371 "Haidenaabue, Creussenaue und Weihergebiet nordwestlich Eschenbach"
- Vogelschutzgebiet laut BayNat2000V: DE6338-401 "Manteler Forst"
- Biotop der amtlichen Biotopkartierung mit Nummer
- Gemeindegrenze
- Grenze des Untersuchungsgebietes

Narr Rist Türk
Landschaftsarchitekten GbR
Stadtplaner und Ingenieure
Luisenstraße 9 85417 Marzling
Telefon: 08161 - 98928-0
Telefax: 08161 - 98928-99
E-Mail: nrt@nrt-t.de
Internet: www.nrt-t.de

Proj.-Nr.	N1277	
	Datum	Name
bearbeitet	Feb 2017	MW
gezeichnet	Feb 2017	MW
geprüft	Feb 2017	Narr

Staatliches Bauamt Amberg-Weißbühlau

	Datum	Name
bearbeitet	Feb 2017	
gezeichnet	Feb 2017	
geprüft	Feb 2017	Baumer
PSP Nr.:		
Projekt: N21_OU Mantel		

Archivstraße 1
92224 Amberg
Tel.: 0921/307-0, Fax: 0921/307-188, E-Mail: poststelle@bbaa.bayern.de

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
1	Tekstur A, Änderung Bestand L63 auf L62 gem. Stellungnahme AELF Regensburg	Dez 2018	NRT
2	Tekstur A, RVZ 3.08a Flächenhafte Einleitung E1 in Ufer-Bau-km 0+850	Dez 2018	NRT
3	Ergänzung und Änderung des mit Beschluss vom 14.05.2020 festgestellten Plans	Sept 2021	NRT

FESTSTELLUNGSENTWURF

Unterlage/Blatt-Nr.: 9.2e / 1 von 3

Landkreis Neustadt a.d. Waldnaab

Maßnahmenplan

Strasse / Abstr.-Nr. / Station: NEW21 Ab 120 58.5.200 - 52166 Ab 290 51.1.2010

PROJ.-Nr.: Maßstab: 1:1.000

NEW21 "B299 (Hütten) - Mantel Verlegung bei Mantel

Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+897

aufgestellt: Staatliches Bauamt Amberg-Weißbühlau

Wasmuth, Lfd. Bauingenieur
Amberg, den 28.02.2017

aufgestellt: Staatliches Bauamt Amberg-Weißbühlau

Stamm-Bauingenieur
Amberg, den 29.09.2021

Tekstur A vom 17.12.2018