

6232672 2.15
BW 117c
 Überführung der FO 4
 Betr.-km 117,773
 Kr/W = 88,20 gon LW = 40,82 m
 Br.Kl. = 60/30 LH > 4,72 m

6232666 2.16
BW 118a
 Überführung der GVS Neuses - Eggolsheim
 Betr.-km 118,089
 Kr/W = 82,00 gon LW = 41,00 m
 Br.Kl. = 60 LH > 4,74 m

6232665 2.17 **Abbruch**
BW 118b
 Unterführung des Eggerbaches
 Betr.-km 118,106
 Kr/W = 82,00 gon LW = 3,00 m
 Br.Kl. = 60 LH > 0,95 m

6232665 2.17 **Ersatzneubau**
BW 118b
 Unterführung des Eggerbaches
 Bau-km 118+106
 Kr/W = 82,00 gon LW = 3,00 m
 Br.Kl. = LM 1 (EC) LH > 0,95 m

6232664 2.18
BW 118c
 Überführung der FO 5
 Betr.-km 118,798
 Kr/W = 93,20 gon LW = 4,80 m
 Br.Kl. = 60 LH > 4,73 m

6232663 2.19 **beidseitige Verlängerung**
BW 119a
 Unterführung des Sittenbaches
 Betr.-km 119,857
 Kr/W = 100,00 gon LW = 3,00 m
 Br.Kl. = 60 LH > 1,20 m

6232662 2.20 **Abbruch**
BW 120a
 Unterführung der FO 1
 Betr.-km 120,352
 Kr/W = 97,10 gon LW = 10,50 m
 Br.Kl. = 60 LH > 4,54 m

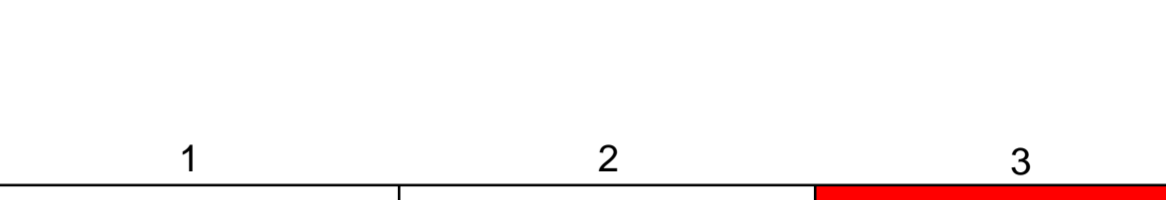
6232662 2.20 **Ersatzneubau**
BW 120a
 Unterführung der FO 1
 Bau-km 120+352
 Kr/W = 97,20 gon LW = 10,50 m
 Br.Kl. = LM1 (EC) LH > 4,80 m

6232661 2.22 **Projekt VDE 8.1 derzeit im Bau**
DB-Bauwerk
 Überführung der DB-Strecke
 Betr.-km 121,063
 Kr/W = 162,20 gon LW = 29,60 m
 Br.Kl. = 60 LH > 4,71 m

© Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de
 © Bayerische Vermessungsverwaltung, Geobasisdaten (Darstellung der Punkte als Eigentumsachsen nicht gezeigt)
 Bezugssystem: Gauß-Krüger
 Transformation UTM<->GK => 3DIM-SAL
 Angaben zum Lage- und Höhenreferenzsystem siehe Planstempel
 Auszug enthält Daten aus dem Rauminformationssystem

ZEICHENERKLÄRUNG

- Wasserschutzzone
- Einzugsgebiet ohne Vorbehandlung, da reines Böschungswasser
- Einzugsgebiet mit Vorbehandlung mittels Beckenanlage
- Einzugsgebiet mit Vorbehandlung mittels Retentionsickersmulde (RSM)
- Außeneinzugsgebiete
- geplante Einleitstelle in den Vorfluter
- Ableitungsrichtung des Oberflächenwassers
- geplante Entwässerungsleitung mit Fließrichtung



Die Autobahn
 Niederlassung Nordbayern
 Außenstelle Bayreuth
 Wittelsbacherring 15, 95444 Bayreuth

bearbeitet: BA14 Fr. Dambitz
 gezeichnet: BA14 Fr. Dambitz
 geprüft: BA1 Hr. Perkams
 PSP-Nr.: A-02627-00
 Bezeichnung: D110R+L, Hirschaid - Forchheim-Nord
 Datum: 8.2.LP_EZG_FE_5000

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	DHDN / GK - (EPSG 31468)	Stand Kataster	Juni 2021
Höhensystem	DHHN12 (NN) - (EPSG 7699)	Bestandsvermessung	2016-2019

FESTSTELLUNGSENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes
 Unterlage / Blatt-Nr.: 8.2 / 3
Lageplan
 der Einzugsgebiete
 Bau-km 117+500 - 121+603
 PROJIS-Nr.:
 Maßstab: 1 : 5.000

A73, Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

Abschnitt: nördl. AS Hirschaid - nördl. AS Forchheim-Nord
 von Bau-km 109+575 bis Bau-km 121+603

Aufgestellt: 14.04.2022 Niederlassung Nordbayern Außenstelle Bayreuth GB BA - Planung und Bau I.A. Probst, Geschäftsbereichsleiter	Geprüft: 14.04.2022 Niederlassung Nordbayern Außenstelle Bayreuth I.A. Pfeifer, Leiter der Außenstelle
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ASB+FB 118-1R 3.25
 Bau-km 118+390
 Ausführung: Absetzbecken (RISWag-Anlage) mit Dauerstau und nachgeschalteten Filterbecken in Betonbauweise Beschickung über Pumpwerk
 O_{ASB,ert.} = 188 m² O_{ASB,gepl.} = 192 m²
 V_{FB,ert.} = 1925 m³ V_{FB,gepl.} = 1941,55 m³
 Q_s = 470,9 l/s Q_s = 8 l/s
 max. Stauhöhe_{FB,gepl.} = 1,20 m Drossel: Filterschicht
 Einleitstelle: E11 (Regnitz-Altarm)
 Koordinaten R = 4430823,607 H = 5514775,909

ASB+FB 119-1R 3.29
 Bau-km 119+450
 Ausführung: Absetzbecken (RISWag-Anlage) mit Dauerstau und nachgeschalteten Filterbecken in Betonbauweise
 O_{ASB,ert.} = 44 m² O_{ASB,gepl.} = 75 m²
 V_{FB,ert.} = 450 m³ V_{FB,gepl.} = 474,36 m³
 Q_s = 109,9 l/s Q_s = ohne Begrenzung
 max. Stauhöhe_{FB,gepl.} = 1,18 m Drossel: Filterschicht
 Einleitstelle: E12 (namenloser Baggersee)
 Koordinaten R = 4431865,165 H = 5514169,765

SB 120-1L 3.32
 Bau-km 120+300
 Ausführung: Ertüchtigung des vorhandenen Sickerbeckens und Einbau einer Vorbehandlungsstufe mit 2x SediPipe Anlagen
 O_{SediPipe 600/24 ert.} = 1,15 ha O_{SediPipe 600/24 gepl.} = 1,33 ha
 O_{SediPipe 600/20 ert.} = 0,79 ha O_{SediPipe 600/20 gepl.} = 1,05 ha
 A_{SB,ert.} = 804 m² A_{SB,gepl.} = 804 m²
 V_{SB,ert.} = 949 m³ V_{SB,gepl.} = 1051 m³
 Q_s = 232,7 l/s Q_s = ohne Begrenzung
 Einleitstelle: E13 (Sickerfläche, Grundwasserkörper)

EB 120-2L 3.35
 Bau-km 120+800
 Ausführung: Entlastungsbecken in Erdbauweise Rückhalteraum für das Außeneinzugsgebiet zur Entlastung der Behandlungsanlage 121-1R
 Sohlhöhe = 255,20 NN Stauziel = 258,00 NN
 h_{Unterflur,Min.} = 258,465 NN Freibord = 0,465 m
 V_{EB,ert.} = 1626 m³ V_{EB,gepl.} = 2470 m³
 Q_s = 13 l/s max. Stauhöhe_{EB,gepl.} = 2,80 m
 Einleitstelle: Streckenentwässerung

ASB + RRB 121-1R 3.38
 Bau-km 121+300
 Bestand: Kombiniertes Absetz- und Rückhaltebecken mit durchgehenden Dauerstau in Betonbauweise und einem nachgeschalteten Sickerbecken
 O_{ASB,vorh.} = 126 m²
 V_{RRB,effektiv,vorh.} = 1170 m³
 Q_s (Pumpleistung) = 13 l/s
 max. Stauhöhe_{effektiv,RRB,vorh.} = 1,30 m
 Einleitstelle: Versickerungsfläche, Baggersee / Grundwasser

ASB + RRB 121-1R 3.38
 Bau-km 121+300
 Gepl. Maßnahmen an der vorh. Behandlungsanlage: Erhöhung max. Stauziel + 0,80 cm Ertüchtigung des vorhandenen Sickerbeckens zum Filterbecken
 O_{ASB,ert.} = 106 m² O_{ASB,vorh.} = 126 m² => ausreichend
 V_{RRB,effektiv,ert.} = 1868 m³ V_{RRB,effektiv,gepl.} = 1878,46 m³
 Q_s = 530,7 l/s Q_s (Pumpleistung) = 13 l/s
 max. Stauhöhe_{effektiv,RRB,gepl.} = 2,10 m
 Einleitstelle: E14 (Baggersee)
 Koordinaten R = 4432148,892 H = 5512409,244

SB 120-1L 3.32
 Bau-km 120+300
 Bestand: Sickerbecken zur Entwässerung der PWC Anlage-Regnitztal Ost
 Direkteinleitung ohne Vorbehandlung
 Einleitstelle: Grundwasserkörper

Entwässerungsabschnitt 10
 Bau-km 119+430 bis 119+850

Entwässerungsabschnitt 11
 Bau-km 119+850 bis 120+330

Entwässerungsabschnitt 12
 Bau-km 120+330 bis 121+710

Entwässerungsabschnitt 9.1
 Außengebiet 1 (Außen-EZG 1)
 Bau-km 118+240 - 119+642

Entwässerungsabschnitt 12.1
 Außengebiet 2 (Außen-EZG 2)

Ende der Bauetappe
 Bau-km 121+603