

RQ1: Regelquerschnitt Verlegung Gründleinsbach
Lage: Gründleinsbach vor Bypass
M = 1 : 100

Gewässerleitbild: Fließgewässer Typ 6, Fließgewässer der Feinmaterialaluen
GSK Bestand: mäßig verändert (GSK 3) bzw. deutlich verändert (GSK 4)

Leitbild Fließgewässer Typ 6 bzw. Feinmaterialaluen

- Gefälle < 0,1 - 0,3 %
- Geschiebe: wenige Sande u. Kiese (teilweise Schlack)
- Auensubstrat: sandig, lehmig, tonig
- Gewässerbetten kastenförmig, eher tief, Sohlen flach mit sandigen oder auch kiesigen Sedimenten bedeckt
- Ufer flach, eher steilwandig
- strukturbildender Einfluss durch Wurzelwerk und Totholz



RQ4: Regelquerschnitt Verlegung Gründleinsbach
Lage: verlegter Gründleinsbach
M = 1 : 100

Gewässerleitbild: Fließgewässer Typ 6, Fließgewässer der Feinmaterialaluen
GSK Bestand: mäßig verändert (GSK 3) bzw. deutlich verändert (GSK 4)

Leitbild Fließgewässer Typ 6 bzw. Feinmaterialaluen

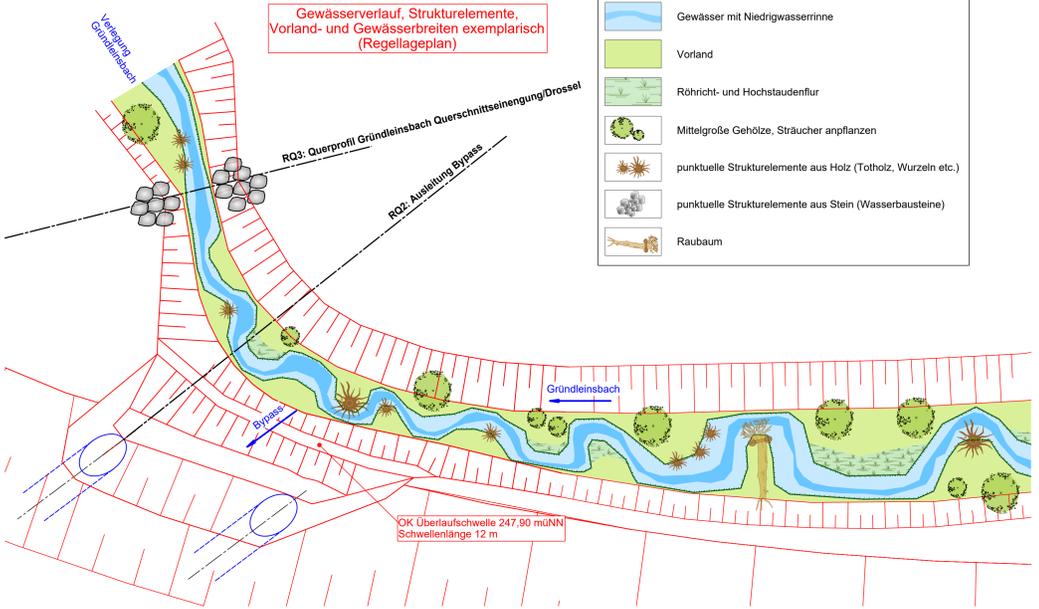
- Gefälle < 0,1 - 0,3 %
- Geschiebe: wenige Sande u. Kiese (teilweise Schlack)
- Auensubstrat: sandig, lehmig, tonig
- Gewässerbetten kastenförmig, eher tief, Sohlen flach mit einig sandigen oder auch kiesigen Sedimenten bedeckt
- Ufer flach, eher steilwandig
- strukturbildender Einfluss durch Wurzelwerk und Totholz



Detail Ausleitungsbauwerk
Lage: Gründleinsbach auf Höhe Ausleitung in den Bypass
M = 1 : 100

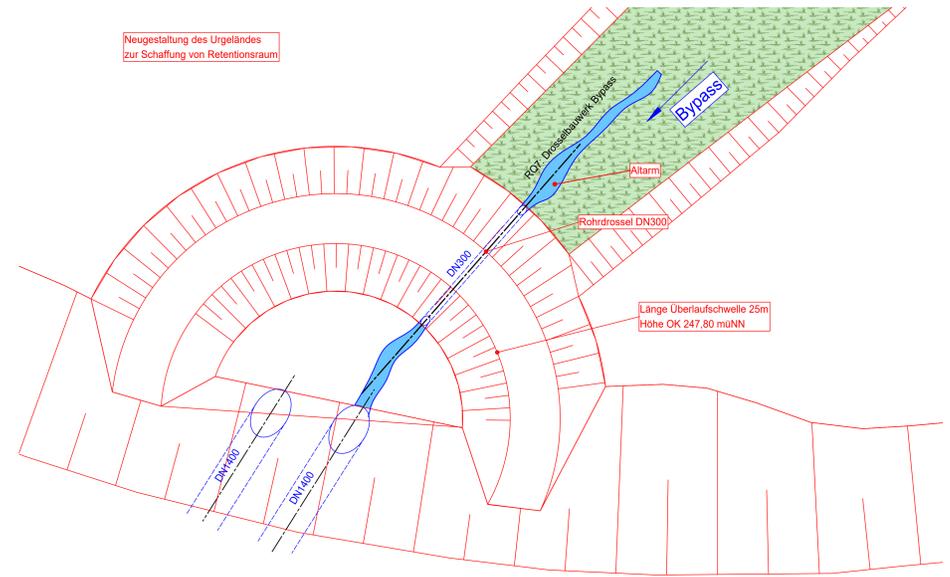
Gewässerverlauf, Strukturelemente, Vorland- und Gewässerbreiten exemplarisch (Regellageplan)

- Legende:**
- Gewässer mit Niedrigwasserrinne
 - Vorland
 - Röhricht- und Hochstaudenfur
 - Mittelgroße Gehölze, Sträucher anpflanzen
 - punktuelle Strukturelemente aus Holz (Totholz, Wurzeln etc.)
 - punktuelle Strukturelemente aus Stein (Wasserbausteine)
 - Raubaum



Detail Drosselbauwerk
Lage: Bypass vor Rücklauf in den Gründleinsbach
M = 1 : 100

Neugestaltung des Urgeländes zur Schaffung von Retentionsraum



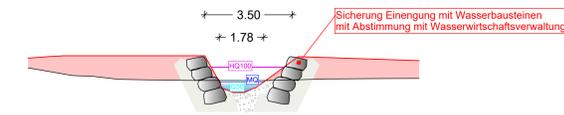
Übersicht
Maßstab 1 : 2.500



RQ2: Querprofil Ausleitungsbauwerk
Lage: Gründleinsbach auf Höhe Ausleitung in den Bypass
M = 1 : 100



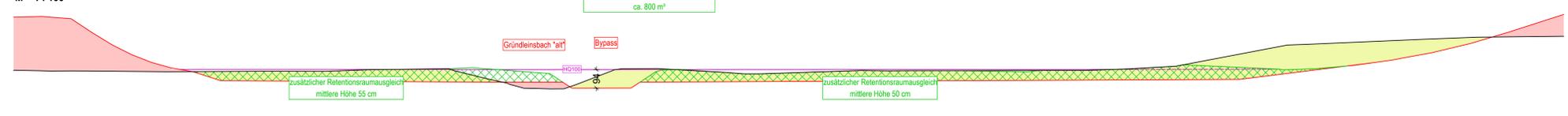
RQ3: Querprofil Gründleinsbach Querschnittseinengung/Drossel
Lage: Gründleinsbach nach Ausleitung in den Bypass
M = 1 : 100



RQ7: Drosselbauwerk Bypass
Lage: Bypass oberstrom Dreiecksfläche Nordwest
M = 1 : 100



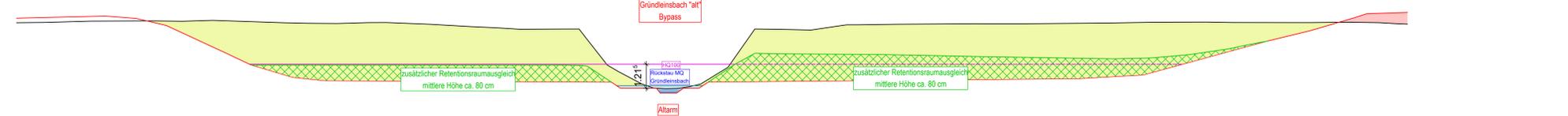
RQ5: Regelquerschnitt Bypass Dreiecksfläche NO
Lage: Dreiecksfläche Nordost
M = 1 : 100



RQ6: Regelquerschnitt Bypass Schleifenrampe
Lage: Schleifenrampe Nordost
M = 1 : 100



RQ8: Regelquerschnitt Bypass Dreiecksfläche NW
Lage: Dreiecksfläche Nordwest
M = 1 : 100



- Legende:**
- Geländeabtrag
 - Geländeauftrag
 - Gelände Bestand
 - Gelände Planung

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

Entwurf/Verarbeitung:	Köhler Ingenieurbüro GmbH & Co. KG Bayerstr. 5 95138 Bad Steben	bestimmt:	05/11/2023	in:	Köhler
gezeichnet:	M. Künzel	geprüft:	26.10.2023	in:	Köhler
geprüft:	M. Künzel	Objekt:	18.4.10		
Projekt-Nr.:	6588	Bestand-Nr.:	07.10.2023		
E-Mail:	info@k-koehler.com				

Die Autobahn Niederlassung Nordbayern Außenstelle Bayreuth Witzelsbacherstr. 15, 95444 Bayreuth	besteht:	
	gezeichnet:	BA
	geprüft:	BA
	Proj.Nr.:	A-0522/06
	Bezeichnung:	AK-Bayreuth
	Datum:	

Nr.:	Art der Änderung	Datum	Zeichen
Legesystem	120, DHDN00 GK - (EPSG 31468)	Stand Kataster	2023
Höhensystem	100, DHHN12 (NN) - (EPSG 7899)	Bestandsvermessung	2005-2017

FESTSTELLUNGSENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes	Unterlage / Blatt-Nr.: 18.4 / 6 Regelquerschnitte, Details Verlegung Gründleinsbach
Strasse / Abzwe.-Nr. / Station A70_400_0,055-A70_420_1,303 A70_390_2,052-A70_400_2,949	Maßstab: 1 : 100
PROJIS-Nr.: A70 Schweinfurt - Bayreuth und A73 Lichtenfels - Nürnberg	Nachträgliche Lärmvorsorge einschließlich Anpassungen am AK Bamberg A70: von Bau-km 64+240 bis Bau-km 65+954, A73: von Bau-km 95+420 bis Bau-km 99+400
Aufgestellt: 20.12.2023 Niederlassung Nordbayern Außenstelle Bayreuth GS BA - Planung und Bau	Geprüft: 20.12.2023 Niederlassung Nordbayern Außenstelle Bayreuth
IA:	IA: