Längsschnitt M = 1:200 Regenrückhaltebecken (RRB) Retentionsbodenfilter (RBF) Geschiebeschacht mit $V_{\text{gesamt}} = 2265 \text{ m}^3$ Leichtflüssigkeitsabscheide $V = 495 \text{ m}^3$ Lichte Maße: L = 14,0 m B = 4.0 mAusbildung als befahrbarer Betriebsweg Ausbildung als befahrbarer Betriebsweg Befestigung: nach DWA-A904 Zulauf offener Graben — Befestigung: nach DWA-A904 Ausbildung als befahrbarer Betriebsweg Kronenbreite: 5,0m Oberbau: gemäß DWA-A 904 in ungebundene Bauweise Befestigung: nach DWA-A904 Kronenbreite: 5,0m Oberbau: gemäß DWA-A 904 in ungebundene Bauweise RHB374-1R_B5 max. GW 358,53m (10.01.2022) (07.02.2022) Kronenbreite: 5,0m Gesamtdicke: ≥ 40 cm Oberbau: gemäß DWA-A 904 in ungebundene Bauweise Hochwasserüberlaufschwelle 357,30 Becken-OK 357,80 Steigleiter Auf 35m Eintiefung Höllgraben notwendig Graben -> 1,1 % Graben -> 0,6 % Auffangraum für Geschiebe/ OK Deckschicht 355,15 mit Absperrschieber Absperrschieber Q_{max}= 35 l/s umlaufende Verteilerrinne OK Filterschicht 355,10 Drossel gem. Bemessung mit Drosselschieber 0% Längsgefälle OK Drainschicht 354,60 \Ablauf aus RBF Steinschüttung aus Natursteinen Beckensohle 354,35 Ablaufbauwerk Retentionsbodenfilter Schnitt B-B Schnitt A-A Lageplanausschnitt M 1:500 RHB374-1R_SCH1 RHB374-1R_SCH2 S=353,46 Fein- bis Mittelsand, sauber, ab 0,40m sehr feucht, BK3 Retentionsbodenfilteranlage mit Regenrückhaltebecken im Nebenschluss - RBFA / RRB 374-1R ___ aufsteigendes Rohr DN250 Fein- bis Mittelsand, schwach bindig bis bindig, einzelne steife, stark feinsiandige Schlufflagen, BK3 Höllgraben Q_{max}= 25 l/s Ton, stark feinsandig, steif bis halbfest, BK4 $= 2265 \text{ m}^3$ = 815,6 l/s= 25 l/s (gesamte Einleitung Höllgraben) RRB Q_{max}= 25 l/s rosselschieber DN250 nstellung auf Q_{max} = 35 l/s (Mehrmengen in RRB) OK=358,00 S=354,10 Drosselschieber DN250 Einstellung auf Q_{max} RW 4 444 380 HW 5 479 190 RHB374-1R_B3 GWM RHB374-1R_B RHB374-1R_B4 RHB374-1R_B2 Mutterboden, BK1 Fein- bis Mittelsand, schwach bindig, einzelne Schluffinsen, BK3 0,30 Mutterboden, BK1 Schluff, stark sandig, kiesig, weich bis steif, BK4 Entwurfsbearbeitung: Fein- bis Mittelsand, sauber, einzelne Schlufflinsen, BK3 Fein- bis Mittelsand, bindig bis stark bindig, BK4 2023 Kühnlein Fein- bis Mittelsand, sauber, einzelne Schlufflinsen, BK3 RHB-Systemskizzen.PLT Ton, feinsandig, halbfest, BK4 Höhnen & Partner Objekt: U8-3-3-RBFA-RHB 374-1R S₂₅₀=354,20 Projekt-Nr.: ADN1901 INGENIEURAKTIENGESELLSCHAF Bamberg, 06.12.2023 Ton, halbfest bis fest, feste Sandsteinlagen bis 5 cm Dicke, BERATENDE INGENIEURE D=357,65 Ton, stark feinsandig, halbfest, BK4 Hainstraße 18a 96047 Bamberg Tel. (0951)98081-0 Fax. (0951)98081-33 S=354.25 Fein- bis Mittelsandstein, mürb, halbfeste Tonagen, BK6 Ton, schwach feinsandig, einzelne Feinsandlinsen, steif bis gezeichnet: halbfest, BK4 A121 Malter-Manzke **Autobahn** 7,70 GW 04.08.2021 OK=357,80 Fein- bis Mittelsandstein, stark bindig, mürb, sandig kiesig PSB-Nr.: A-02365-00 steinig zerbohrt, BK6 S=353.95 Mittel- bis Grobsandstein, hart, dünnbankig, klüftig bis kompakt, Niederlassung Nordbayern Datei: RHB-Systemskizzen.PLT Ton, Tonstein, Sandsteinlinsen, fest, BK6 RHB374-1R_SCH2 Geschiebeschacht 10,00 L 345,85 k.GW mit Leichtflüssigkeitsrückhalt OK=358,10 **B31 Neu** VNN+358.43m Datum Zeichen Feinsand , sauber , BK3 Feinsand , sauber, durchwurzelt , BK3 Fein- bis Mittelsand, sauber, BK3 Fein- bis Mittelsand , sauber , BK3 Lagesystem DHDN90 GK - (EPSG31468) Stand Kataster 07.09.2022 Ton , feinsandig, steif bis halbfest , BK4 Fein- bis Mittelsand , schwach bindig, BK3 DHHN2016 (NHN) - (EPSG7837) Bestandsvermessung 10.10.2019 08.07.2019 Tonstein, fest , blättrig bis dünnplattig , stark klüftig , BK6 FESTSTELLUNGSENTWURF Ton , feinsandig steif bis halbfest BK4 3.30 Fein- bis Mittelsand, sauber, schwach organisch, Wurzeln, BK3 Feinsandstein, hart , dickplattig bis dünnbankig, stark klüftig bis klüftig, Tonsteinlagen bis 20 cm Dicke , BK6/7 Fein- bis Mittelsand, sauber, einzelne Schlufflinsen, BK3 Die Autobahn GmbH des Bundes Unterlage / Blatt-Nr.: 8.3 / 3 Tonstein Ton, fest dünnplattig bis dickplattig, stark klüftig, BK6 5.50 Tonstein feinsandig fest blättrig bis dünnplattig stark klüftig, BK6 Entwässerungsmaßnahmen Ton, schwach feinsandig, steif, BK4 RHB374-1R_B4 A3_760_2,242 bis A3_780_0,938 Straße / Abschnitt.-Nr. / Station: A9_640_0,474 bis A9_660_0,586 Straße / Abschnitt.-Nr. / Station: A9_640_0,474 bis A9_660_0,586 3,13 GW 18.08.2021 Feinsandstein, schwach bindig, fest bis hart, dickplattig bis dünnbankig, stark klüftig bis klüftig, BK6 Tonstein , hart , dickplattig bis dünnbankig , stark klüftig bis klüftig , dünne Mittel - Grobsandsteinlagen BK6/7 PROJIS-Nr.: 09 920 099 00 Tonstein, fest, blättrig bis dünnplattig, stark klüftig, BK6 8-streifiger Ausbau der BAB A 9 Fein- bis Mittelsandstein , hart , dickbankig bis massig, schwach klüftig bis kompakt , einzelne feste Tonsteinlagen bis 10 cm Dicke, BK7 Geländeanpassur AK Nürnberg bis AK Nürnberg - Ost Fein- bis Mittelsandstein, hart , dünnbankig bis massig , klüftig bis kompakt , BK7 Bau-km 401+150 (A3) - 380+320 (A9) Tonstein, fest bis hart, dünnplattig, stark klüftig, BK6 Aufgestellt: 14.12.2023 Geprüft: 14.12.2023 Niederlassung Nordbayern Niederlassung Nordbayern 10.30 Abteilung A1, Planung Sandstein, hart, dickplattig bis dünnbankig, klüftig, BK6/7 Abteilung A1, Planung RHB374-1R SCH1 lidhad ▼ 344.78 GW © Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de Wechsellagerung, Sandstein, Tonstein, hart bzw fest, 10.07.2019 © Bayerische Vermessungsverwaltung, Geobasisdaten dünnplattig bis dünnbankig, stark klüftig, BK6 (Darstellung der Flurkarte als Eigentumsnachweis nicht geeignet) Bezugssystem: Gauß-Krüger Transformation UTM<>GK => 3DIM-SAL Mittel- bis Grobsandstein, schwach feinkiesig, hart , dünnbankig bis massig , klüftig bis kompakt , BK7 RHB374-1R_B5 Auszug enthält Daten aus dem Rauminformationssystem