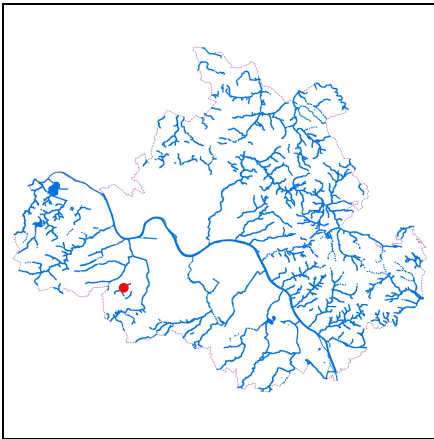


Kurzdokumentation Maßnahme



Gewässer und Hochwasserschutz - Gewässer II. Ordnung GH_I-86-00172 - Roßthaler Bach



Lage in Dresden

Maßnahme	Ertüchtigung HWRB Roßthaler Bach
Bauherr	LH Dresden, Umweltamt
Maßnahmetyp	Instandsetzung / Sanierung / Reparatur / Schadensbeseitigung
Gesamtkosten (brutto)	570.800 EUR
Realisierung	09/2016 bis 06/2017
Gemarkung	Naußlitz
Ortsamt	Cotta
Ort/Lage	westlich Altnaußlitz
PHD-Betrachtungsgebiet	4 Roßthal, Naußlitz



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10000

Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Roßthaler Bach	00-12-04/14
Gebietskennzahl	537297813

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m ³ /s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
00-12-04/14 Zufluss zum HWRB Roßthaler Bach	-	0.07	0.83	1.25	1.97
00-12-04/18 unterhalb Einmündung Dölzschgraben	-	0.07	0.83	1.25	1.97



Abb. 1: Hochwasserrückhaltebecken Roßthaler Bach vor der Maßnahme, 25.06.2013

Situation vor der Maßnahme

- Hochwasserrückhaltebecken Roßthaler Bach besteht aus einem 1934 errichteten Erddamm, Stauraum 6 000 m³, Hochwasserentlastung über Schachtüberfall
- Hochwasserrückhaltebecken nicht DIN-gerecht
- Trotz HWRB kann es im Bereich Clara-Zetkin-Straße vor Einlauf in die Kanalisation bei Hochwasser zu Rückstau kommen

Maßnahmebeschreibung

- Umbau HWRB auf den Stand der DIN 19700 (Stauraum unverändert 6000 m³)
- Neumodellierung der Dammböschung (Böschungsneigung etwa 1:3) zur Stabilisierung des Dammes

- Sanierung Durchlass durch Damm mittels Inliner
- Einbau neue Drossel (Rohr DN400 mit Schieber), Drosselabfluss 0,8 m³/s
- Ersatzneubau Schachtüberfall mit Einlauf
- Errichtung einer neuen Beckenzufahrt und eines neuen Zuganges zum Schachtüberfall von Dammkrone aus
- Lattepegel mit Grenzwertpegel
- Neugestaltung des Auslaufs mit Tosbecken
- Ausgleichspflanzung (Bäume) im Auslaufbereich
- Wirkung der Maßnahme
- Herstellung Betriebssicherheit HWRB
- Verringerung Überstaumenge im Bereich Clara-Zetkin-Straße vor Einlauf in die Kanalisation, hydraulische Entlastung Mischwasserkanal unterhalb

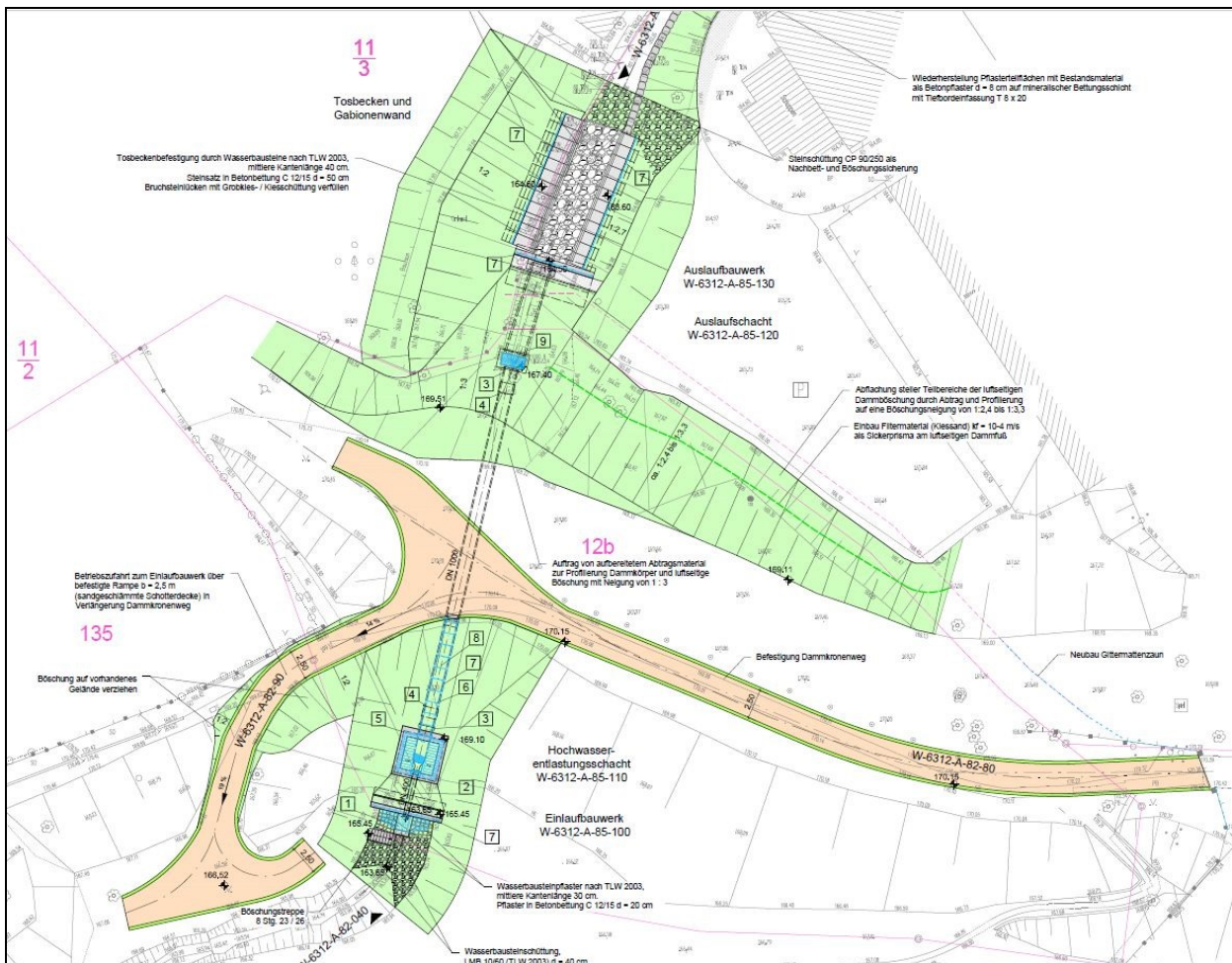


Abb. 2: Ausführungsplanung Errichtung Hochwasserrückhaltebecken - Lageplan, 30.06.2016



Abb. 3: Während dem Bau: Neuprofilierung der Dammböschung, 24.03.2017



Abb. 4: Während dem Bau: Neugestaltung des Auslaufbereiches, 24.03.2017



Abb. 5: Während dem Bau: Probestau, 24.03.2017



Abb. 6: Ertüchtigtes HWRB Roßthaler Bach, 19.05.2017



Abb. 7: Ertüchtigtes HWRB Roßthaler Bach, Zuwegung und Dammkrone, 19.05.2017



Abb. 8: Auslaufbereich mit Tosbecken, 19.05.2017