

K 7830 – westlich Auerbach Regenrückhaltebecken RRB und Rückhaltung mit Kunststoffspeicherblöcken

Auftraggeber

Landratsamt Vogtlandkreis
Amt für Straßenunterhalt und
Instandsetzung



08523 Plauen

Herr Rentzsch, 03741/ 392-0

Projektdaten

Baukosten

Zeitraum 2008 bis 2016

Leistungen LPH 1-6 und öBü

Mit dem Neubau der B 169, Ortsumgehung Göltzschtal, ist die Anbindung der Kreisstraße K 7830 (über die K 7827) westlich von Auerbach erforderlich.

Infolge der Neuversiegelung wurde ein RRB mit einem Rückhaltevolumen von 669m³ und einem max. Drosselabfluss von 20 l/s erforderlich. Die Einordnung als 1- teiliges Erdbecken mit 2m Dauerstau erfolgte nordwestlich der B 169 an der K7827. Bei Abdichtung mit geosynthetischen Tondichtungsbahnen (GTD, Bentonit) erfolgte die Befestigung bis 0,3m über OK Dauerstau mit Wasserbausteinen in Beton, im Sohlbereich mit konstruktiv bewehrtem Beton.

Die Tauchrohrzuführung in den Drosselschacht gewährleistet die Rückhaltung von Leicht flüssigkeiten. Ein Dauerstauventil DN150 (Wirbelventil) übernimmt die Drosselung auf die maximale Abflussmenge zum Vorfluter Treba. Die Notentlastung erfolgt über eine mit Wasserbausteinen befestigte Dammscharte.

Im Zuge der Realisierung des 1.BA erfolgte am Kreisverkehr K7830neu /Verbindungs-/Zepelinstr. die Einordnung einer Regenrückhaltung aus mit PE-Folie umhüllten Kunststoffspeicherblöcken für ein Rückhaltevolumen von 40m³ und einen mittleren

