

S 293 Verlegung

B 175 – B173

4 Regenrückhaltebecken

Auftraggeber

Landesamt für Straßenbau und
Verkehr, NL Zschopau

Hans-Link-Straße 4



09131 Chemnitz

Projektdaten

Baukosten

Zeitraum 2005 bis 2012

Leistungen LPH 1-6

Der vorliegende Streckenabschnitt der S 293 bildet ein ca. 4,2km langes Teilstück der regionalen Verkehrsachse zwischen der B 175 bei Werdau und der Bundesautobahn A 72, AS Zwickau/West, die westlich von Zwickau verläuft.

Entwässerungsseitig soll das Oberflächenwasser in den Dammbereichen über unbefestigte Bankette und anschließende Dammböschungen abgeleitet werden und in den Dammfußbereichen breitflächig versickern.

In Geländeeinschnittsbereichen wird das Wasser in Mulden gesammelt und gedrosselt einem nahegelegenen Fließgewässer zugeführt.

Hierfür wurden 4 Regenrückhaltungen vorgesehen.

RRB_A1: $V_{\text{Rück}} = 277\text{m}^3$, Vorfluter Demmlersbach

RRB_B1: $V_{\text{Rück}} = 498\text{m}^3$, Krankenhausbach

RRB_C1: $V_{\text{Rück}} = 146\text{m}^3$, Brander Bach

RRB_D1: $V_{\text{Rück}} = 183\text{m}^3$, Mittelgrundbach

Die RRB_A1 und C1 werden als Erdbecken (Trockenbecken), das RRB_B1 als 1- teiliges Nassbecken mit 2m Dauerstau und das RRB_D1 als Rückhaltekanal DN2000 errichtet.



RRB_A1



RRB_B1 mit Dauerstau



RRB_C1



RRB_D1 als Rückhaltekanal