

K 9310 Ausbau OD Berthelsdorf Versickerung von Oberflächenwasser

Auftraggeber

Landkreis Zwickau
Amt für Straßenbau
Postfach 100176
08067 Zwickau



Projektdaten

Baukosten
Zeitraum 2014 bis 2017
Leistungen LPH 1-6

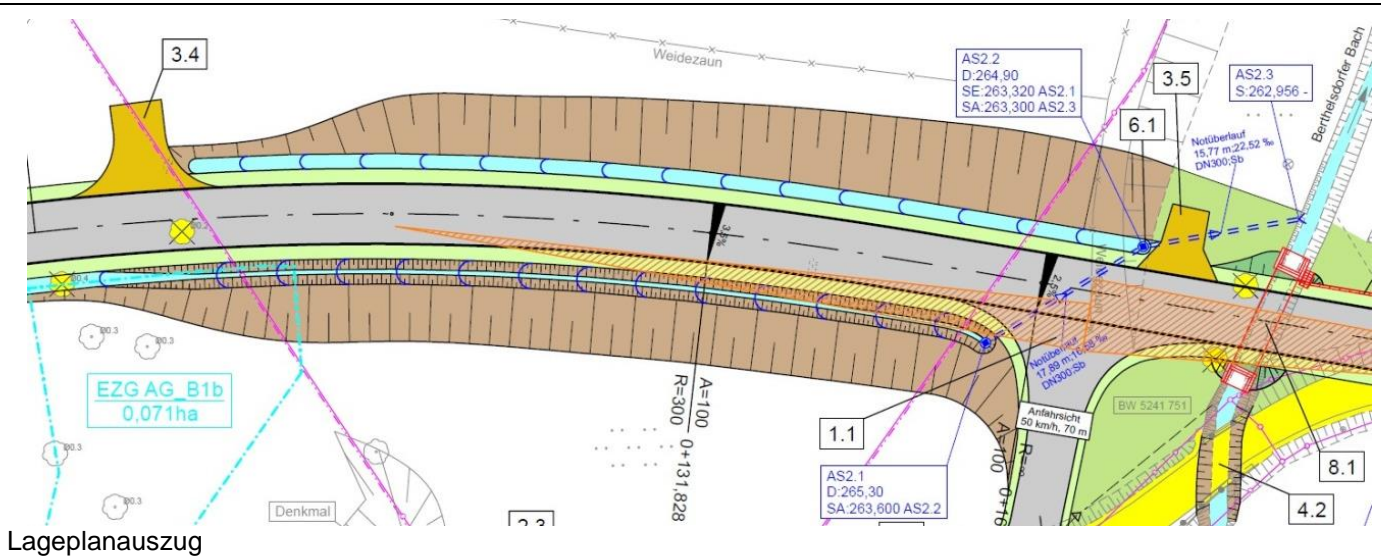
Gegenstand der vorliegenden Planung ist die Kreisstraße K 9310 in der Ortsdurchfahrt Berthelsdorf, Ortsteil der Gemeinde Mülsen.

Mit dem regelgerechten Ausbau der Ortsdurchfahrt Berthelsdorf würden sich im Gewässer die Abflussmengen erhöhen. Deshalb ist ein Ziel der Planung, die Bestandseinleitmengen nicht zu erhöhen. Die Baugrundverhältnisse lassen eine Versickerung von Niederschlagswasser zu, so dass das anfallende Straßenwasser vor Ort in den Untergrund abgegeben werden soll.

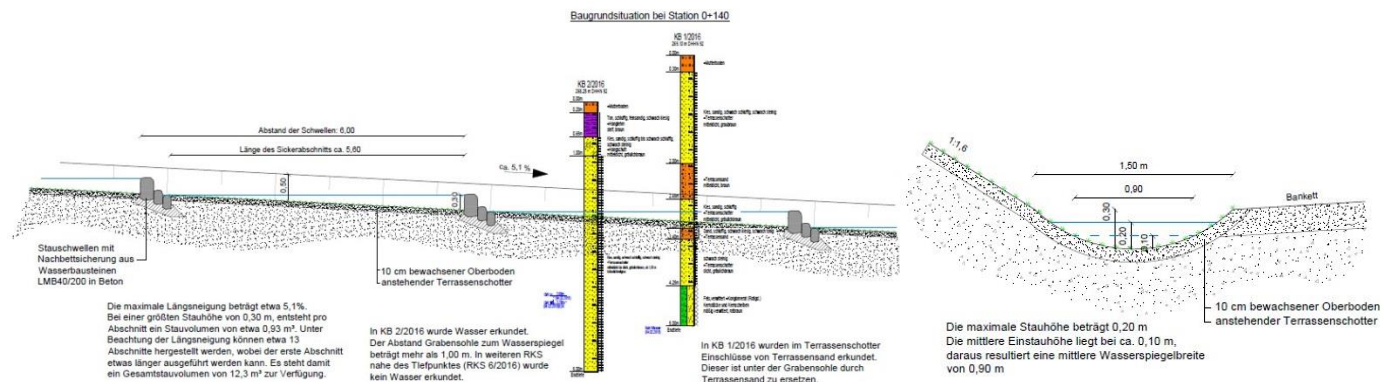
Entlang der Kreisstraße werden Mulden angelegt, durch die das Wasser direkt in die sandigen Bodenschichten fließen kann. Um dies zu erreichen ist allerdings die Kompensierung der Längsneigung der Straße notwendig. Aus diesem Grund werden entsprechende Stauschwellen geplant und eingebaut. Da es sich um Straßenwasser handelt, ist eine Behandlung notwendig, bevor es in den Untergrund abgegeben wird. Dies soll durch eine belebte Bodenzone in den Mulden erfolgen.

Für Extremregen sind Notüberläufe an den Versickerungsanlagen vorgesehen.

Neben der Planung der Versickerungsanlagen erfolgt auch die Planung eines Gewässerdurchlasses.



Lageplanauszug



Längsschnitt Sickergraben

Querschnitt Sickermulde