



**Hinweise zur hydrodynamischen Kanalnetzrechnung:**

Der hydraulische Überstauschweis des Kanalnetzes für den geplanten Ausbau der B92 (KP7853) süd-östlich der Ortslage Oelsnitz/Vogtl. erfolgte nach DWA-Regelwerk DWA-A 118 gemäß Tabelle 3 mit einer empfohlene Überstaulaufzeit für "ländliche Gebiete" von seltener als 1 mal in 2 Jahren.

Die stationäre Berechnung des RW-Entwässerungssystems erfolgte im Fließfeldverfahren. Gemäß DWA-A 118 wurde für die Erstellung und Verwendung des Einzelmodellregens eine Regendauer herangezogen, die mindestens dem Zweifachen der längsten maßgebenden Fließzeit für das betrachtete Entwässerungsnetz entspricht. Im konkreten Fall entspricht das einem Niederschlagsereignis mit einer Regendauer von 15 Minuten.

Als Bemessungsniederschlag für die Ermittlung der Zuflussmenge von den Entwässerungsflächen wurden Starkniederschlagsdaten für die Ortslage Oelsnitz/Vogtl. (SN) der Monate Januar bis Dezember des KOSTRA-DWD-Atlas 2010R zu Grunde gelegt. Auf Basis von Stützpunkten wurde das Modellereignis mit dem Wiederkehrintervall T=2a generiert.

**Legende**

**Kataster**

283

Flurstücksnummer  
Flurstücksgrenze  
Gemarkungsgrenze

Nummerierung Einzugsgebiete | Bauzone (1..Außeneinzugsgebiet)  
Befestigungsgrad [%] | Fläche [m²]

Freier Auslass

**Einzugsgebiete - Planung**

Einzugsgebiete befestigte Flächen (Straßenflächen/ Asphalt)  
Abflussbeiwert:  $\psi = 0,95$

Einzugsgebiete befestigte Flächen (Bankett)  
Abflussbeiwert:  $\psi = 0,88$

Einzugsgebiete unbefestigte Flächen (Außeneinzugsgebiet)  
Abflussbeiwert:  $\psi = 0,43$

Einzugsgebiete sonstige befestigte Verkehrsflächen (Geh- und Radwege)  
Abflussbeiwert:  $\psi = 0,79$

Einzugsgebiete unbefestigte Flächen (Mulden/Rinne/Graben)  
Abflussbeiwert:  $\psi = 0,35$

**Überstau**

Schacht überstaufrei

0,11 m³

Schacht mit Überstauvolumen von 0,11 m³

1 2 3

Planungsbüro:  
**Ingenieurgesellschaft WTU GmbH**  
08523 Plauen, Weststraße 53, Tel. 03741 146 96-49, Fax 51

bearbeitet: 03.04.2020 A.Schröder  
gezeichnet: 03.04.2020 K.Weiß  
geprüft: 03.04.2020  
Projekt-Nr.: 319050-40-182-01/01  
Breite: 1189 mm  
Höhe: 841 mm

**Landesamt für Straßenbau und Verkehr**

Niederlassung Plauen  
Weststraße 73  
08523 Plauen

Tel.: 03741 / 1480-0  
Fax: 0 3741 / 1480-110  
E-Mail: poststelle@lasuv.sachsen.de

bearbeitet: 28.07.20  
geprüft: 30.07.2020  
Projekt-Nr.: 319050-40-182-01/01

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

LANDESAMT FÜR STRASSENBAU UND VERKEHR  
Freistaat SACHSEN  
B 92 / Oelsnitz - Adorf / NK 5639 033, Stat. 0,498 - NK 5639 049, Stat. 1,294  
MaVis-Nr.: M 0000 2201

Unterlage / Blatt-Nr.: 18,2 / 3  
Themenplan Entwässerungsanlage  
Maßstab: 1: 500

**B 92  
Ausbau KP mit K 7853**