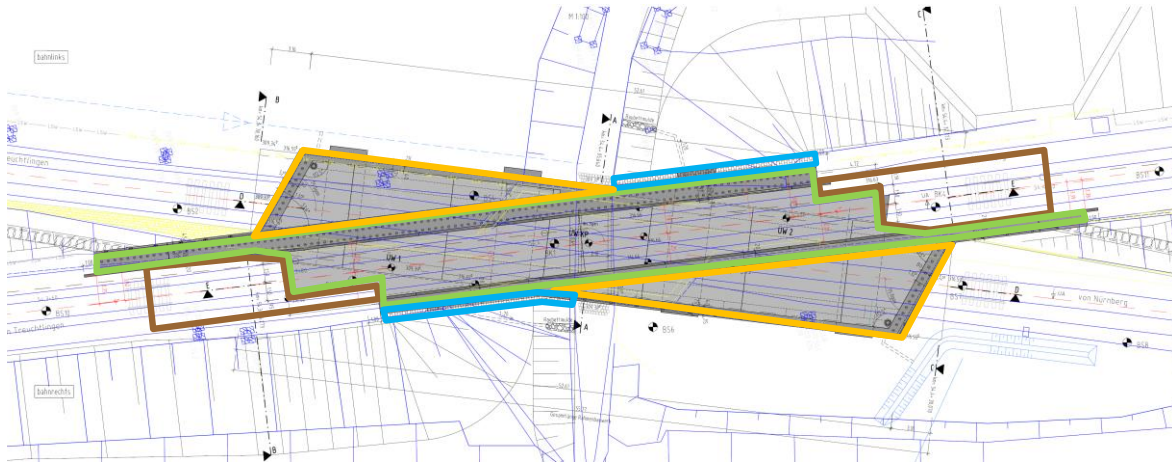


13.2.2 Einleitmengen Änderung

Regenspende	$r_{D, 15\text{min } n=1}$	=	113,9	l / (s*ha)	Nürnberg
Regendauer	D	=	15,0	min	gem. Kostra-DWD 2000
Fließgeschwindigkeit	v	=	1...3	m/s	



Brückenfläche / Entwässerung in Sickermulde

Ermittlung des mittleren Spitzenabflussbeiwertes ψ_{sm} für ein Teilgebiet

Art der Teilfläche	ψ_{si}	A_i in m ²	$A_i * \psi_{si}$ in m ²
Brückenfläche/ Kappen	0,85	450,0	382,5
hydraulisch gebundene Schicht	0,90	0,0	0,0
Pflaster / Straßenbelag	0,60	30,0	18,0
unbefestigte Flächen	0,20	250,0	50,0
Summe		730,0	450,5
$\psi_{sm} = 0,62$			

Regenabflussspende

$$q_r = \psi_s * r_D$$

$$q_r = \underline{\underline{70,29}} \text{ l / (s*ha)}$$

Regenwasserabfluss

$$Q_r = \psi_s * r_D * \Sigma A$$

$$Q_r = \underline{\underline{5,13}} \text{ l/s}$$