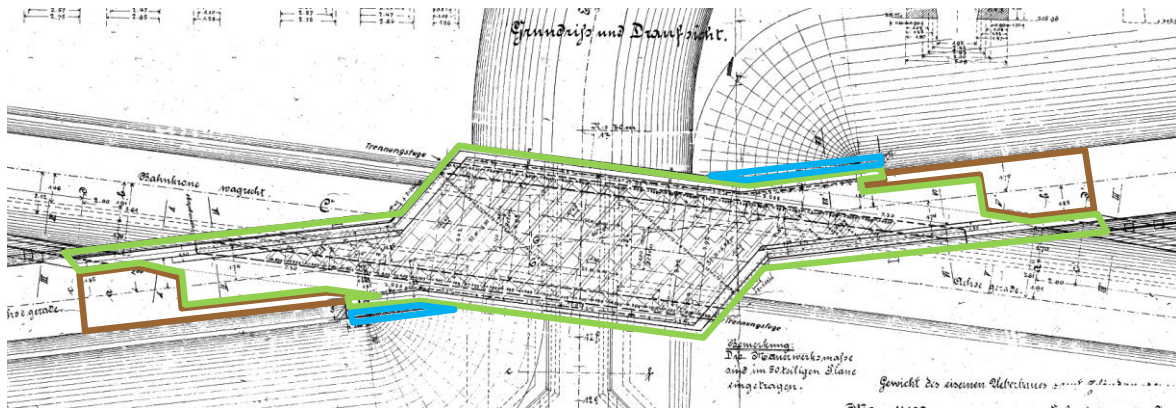


13.2.1 Einleitmengen Bestand

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	



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	270,0	229,5
hydraulisch gebundene Schicht	0,90	0,0	0,0
Pflaster / Straßenbelag	0,60	10,0	6,0
unbefestigte Flächen	0,20	60,0	12,0
Summe		340,0	247,5
$\psi_{sm} = 0,73$			

Regenabflussspende

$$q_r = \psi_s * r_D$$

$$q_r = \underline{\underline{82,91}} \text{ l / (s*ha)}$$

Regenwasserabfluss

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

$$Q_r = \underline{\underline{2,82}} \text{ l/s}$$