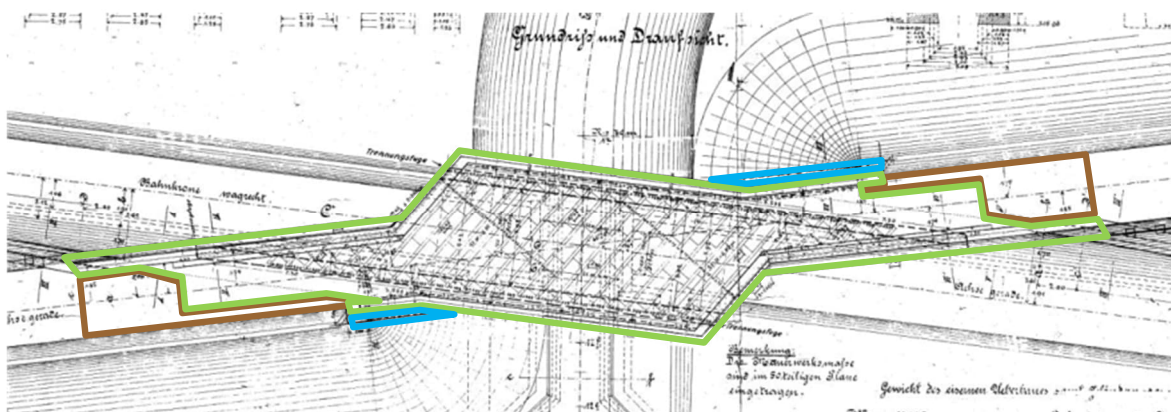


### 13.2.1 Einleitmengen Bestand

Regenspende	$r_{D, 15\min n=1}$	=	<del>113,9</del> $l/(s \cdot ha)$ 122,2 $l/(s \cdot ha)$	Nürnberg gem. Kostra-DWD 2000 2020
Regendauer	D	=	15,0 min	
Fließgeschwindigkeit	v	=	1...3 m/s	



Ermittlung des mittleren Spitzenabflussbeiwertes  $\psi_{sm}$  für ein Teilgebiet

Art der Teilfläche	$\psi_{si}$	$A_i$ in $m^2$	$A_i \cdot \psi_{si}$ 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

$$q_r = \psi_s \cdot r_D$$

$$q_r = \frac{82,91}{88,95} \text{ l/(s} \cdot \text{ha)}$$

Regenwasserabfluss

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

$$Q_r = \frac{2,82}{3,02} \text{ l/s}$$