

# Entwässerungsantrag Anlage 1

Fachbereich Stadtentwicklung  
 Stadtbetrieb

Straße/ Nr.

## Berechnung Schmutzwasser nach EN 12056-2 in Verbindung mit DIN 1986-100

Ermittlung der Abwassermenge am Übergabeschacht

Entwässerungsgegenstände	Anzahl	DU	Anschlusswerte (= Anzahl x DU)
Waschbecken, Bidet	<input type="text"/>	x 0,5 =	<input type="text"/>
Dusche ohne Stöpsel	<input type="text"/>	x 0,6 =	<input type="text"/>
Badewanne, Dusche mit Stöpsel	<input type="text"/>	x 0,8 =	<input type="text"/>
Einzelurinal mit Spülkasten	<input type="text"/>	x 0,8 =	<input type="text"/>
Einzelurinal mit Druckspüler	<input type="text"/>	x 0,5 =	<input type="text"/>
Standurinal	<input type="text"/>	x 0,2 =	<input type="text"/>
Urinal ohne Wasserspülung	<input type="text"/>	x 0,1 =	<input type="text"/>
Küchenspüle und Geschirrspülmaschine	<input type="text"/>		
mit gemeinsamen Geruchsverschluss	<input type="text"/>	x 0,8 =	<input type="text"/>
Küchenspüle, Geschirrspüler	<input type="text"/>	x 0,8 =	<input type="text"/>
Waschmaschine bis 6 kg	<input type="text"/>	x 0,8 =	<input type="text"/>
Waschmaschine bis 12 kg	<input type="text"/>	x 1,5 =	<input type="text"/>
WC mit 4,0/4,5 l Spülkasten	<input type="text"/>	x 1,8 =	<input type="text"/>
WC mit 6,0 l Spülkasten/Druckspüler	<input type="text"/>	x 2,0 =	<input type="text"/>
WC mit 9,0 l Spülkasten/Druckspüler	<input type="text"/>	x 2,5 =	<input type="text"/>
Bodenablauf DN 50	<input type="text"/>	x 0,8 =	<input type="text"/>
Bodenablauf DN 70	<input type="text"/>	x 1,5 =	<input type="text"/>
Bodenablauf DN 100	<input type="text"/>	x 2,0 =	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	x <input type="text"/> =	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	x <input type="text"/> =	<input type="text"/>
<b>Gesamtanschlusswert <math>\sum</math> DU :</b>			<b>= <input type="text"/></b>

$Q_{tot}$  = Gesamtschmutzwasserabfluss      K = Abflusskennzahl aus  
 DIN 1986-100  
 (z.B. Wohnungsbau K = 0,5 l/s)

$$Q_{tot} = K \cdot \sqrt{\sum DU} + Q_c + Q_p$$

$$Q_{tot} = \underline{\quad} \cdot \sqrt{\underline{\quad}} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$Q_c$  = Dauerabfluss  
 (z.B. von Abscheideranlagen)

$Q_{\text{tot}} =$        $= \text{l/s}$

$Q_p =$       = Pumpenförderstrom

Gewähltes Gefälle

Dieser Abfluss erfordert folgende Leitungsdimension am Übergabepunkt (Grundstücksgrenze)

DN

Werden die Abwässer über mehrere Grundleitungen gesammelt, so sind im Grundleitungsplan an den jeweiligen Grundleitungen die durchfließenden Schmutzwasserabflüsse anzugeben.