

Ingenieurbüro Vössing GmbH \* Brunnenstraße 29 - 31 \* 40223 Düsseldorf  
**Projekt: Verlegung Wilhelmsburger Reichsstraße (B 4/75 n)**  
**Netzteil: Entwässerungsabschnitt EA11**

---

## **Berechnung nach dem Zeitbeiwertverfahren**

Berechnung vom: 24.09.2010

### **Berechnungsparameter**

Netzteil		Entwässerungsabschnitt EA11
Kanalsystem		Regenwasser
KOSTRA-Niederschlag (DWD 2000):	hN(T=1)	hN(T=100)
für Dauerstufe 15 min:	9,3 mm	25,0 mm
für Dauerstufe 60 min:	14,5 mm	48,0 mm
Kürzeste Regendauer:		10 Minuten
Berechnung erfolgte		mit Staulinie
Eintrittsverlustbeiwert Lambda (e):		0,00

### **Verwendete Profilformen**

0 Kreisprofil 2:2

### **Bemerkungen**

v\* = schießender Abfluss  
L = Lufteintrag  
X.XX = Wasserspiegel liegt um X.XX m über Scheitel

## Haltungsdaten

Blatt 1 A

Haltungs- bezeichnung	Von Schacht	Bis Schacht	Gesamtfläche zugeordneter EZG ha	Sohlhöhe Von Schacht m+NN	Sohlhöhe Bis Schacht m+NN	Nenn- weite DN	Haltungs- länge m	Haltungs- gefälle ‰	Gesamt- fließzeit min	Gesamt- abfluss RW l/s	Belast- ungs- grad %	Be- mer- kung
EA11_10	EA11_10	EA11_09	0,055	6,64	5,78	300	45,0	19,0	0,6	10,41	7,2	v*
EA11_09	EA11_09	EA11_08	0,043	5,78	5,02	300	40,0	19,0	1,1	18,50	12,7	v*
EA11_08	EA11_08	EA11_07	0,048	5,02	4,17	300	45,0	19,0	1,5	27,60	19,0	v*
EA11_07	EA11_07	EA11_06	0,043	4,17	3,41	300	40,0	19,0	1,9	35,79	24,6	v*
EA11_06	EA11_06	EA11_05	0,042	3,41	2,65	300	40,0	19,0	2,2	43,72	30,1	v*
EA11_05	EA11_05	EA11_04	0,054	2,65	1,70	300	50,0	19,0	2,7	53,83	37,1	v*
EA11_04	EA11_04	EA11_03	0,054	1,70	0,95	300	50,0	15,0	3,1	63,97	49,7	v*
EA11_03	EA11_03	EA11_01	0,069	0,95	0,50	300	30,0	15,0	3,4	77,05	59,3	v*
EA11_01	EA11_01	Bestand 11	0,000	0,50	0,39	400	18,9	-4,8	3,4	77,05	44,1	v*

Ingenieurbüro Vössing GmbH \* Brunnenstraße 29 - 31 \* 40223 Düsseldorf

**Projekt: Verlegung Wilhelmsburger Reichsstraße (B 4/75 n)**

**Netzteil: Entwässerungsabschnitt EA11**

---

### Einzugsgebietsdaten

Einzugsgebiets- nummer	Gesamtfläche  ha	Zufluss zu Haltung	Konstanter Regenwasserzufluß  l/s
E00052	0,043	EA11_09	0,000
E00071	0,055	EA11_10	0,000
E00072	0,043	EA11_07	0,000
E00073	0,048	EA11_08	0,000
E00074	0,037	EA11_03	0,000
E00075	0,032	EA11_03	0,000
E00076	0,054	EA11_04	0,000
E00077	0,054	EA11_05	0,000
E00078	0,042	EA11_06	0,000