

	EDEKA - Markt Babenhausen				
	Anschlußwerte SW				
			NW der Einzel-		
Nr.	Entwässerungsgegenstand oder Art der Leitung	Anschlusswert [AW_s]	anschlussleitung [DN]	Anzahl	AW_s x Anzahl
1	Handwaschbecken; Waschtisch;	0,5	40	13	6,5
2	Küchenablaufstelle(Spülbecken;Spültisch einfach u. doppelt) einschl. Geschirrspülmaschine Ausguß;Haushalts-Waschmaschine	1	50	3	3
3	Enleerungsanschluß DN 50	1,5	50	0	0
4	Spülmaschine DN 50	2	50	0	0
5	Urinal (Einzelbecken)	0,5	50	2	1
6	Tauwasseranschluß DN 50	0,1	50	0	0
7	Bodenablauf DN 50	0,8	70	6	4,8
	DN 100	2	100	1	2
8	Klosett	2	100	8	16
9	Duschwanne; Duschstand	1	50	0	0
9	Badewanne	1	50	0	0
10	Pumpenzulauf aus der Rampe	5,86	50	1	5,86
		$V_s = K \times \sqrt{\sum AW_s} + V_e$			39,16

$$V_s = \quad \quad \quad \frac{l/s}{3,13} \quad \quad \frac{m^3/h}{11,26}$$

V _s =	Schmutzwasserabfluß in l/s	Gebäudeart; Entwässerungsanlage	K
K =	Abflusskennzahl	unregelmäßige Nutzung (Wohnhaus; Pension: Büro)	0,5
V _e =	Effektiver Volumenstrom, der keiner Gleichzeitigkeitsbetrachtung unterliegt in l/s		

	EDEKA - Markt Babenhausen				
	Anschlußwerte FW				
			NW der Einzel-		
Nr.	Entwässerungsgegenstand oder Art der Leitung	Anschlusswert [AW_s]	anschlussleitung [DN]	Anzahl	AW_s x Anzahl
1	Handwaschbecken; Waschtisch;	0,5	40	6	3
2	Küchenablaufstelle(Spülbecken;Spültisch einfach u. doppelt) einschl. Geschirrspülmaschine Ausguß;Haushalts-Waschmaschine	1	50	2	2
3	Enleerungsanschluß DN 50	1,5	50	0	0
4	Spülmaschine DN 50	2	50	0	0
5	Urinal (Einzelbecken)	0,5	50	0	0
6	Tauwasseranschluß DN 50	0,1	50	0	0
7	Bodenablauf DN 50	0,8	70	15	12
	DN 100	2	100	0	0
8	Klosett	2	100	0	0
9	Duschwanne; Duschstand	1	50	0	0
9	Badewanne	1	50	0	0
10	Pumpenzulauf aus der Rampe	4,5	50	0	0
		$V_s = K \times \sqrt{\sum AW_s} + V_e$			17

$$V_s = \frac{\text{I/s}}{2,06} \quad \frac{m^3/h}{7,42}$$

V _s =	Schmutzwasserabfluß in l/s	Gebäudeart; Entwässerungsanlage	K
K =	Abflusskennzahl	unregelmäßige Nutzung (Wohnhaus; Pension: Büro)	0,5
V _e =	Effektiver Volumenstrom, der keiner Gleichzeitigkeitsbetrachtung unterliegt in l/s		

	EDEKA - Markt Babenhausen				
	Anschlußwerte TW				
			NW der Einzel-		
Nr.	Entwässerungsgegenstand oder Art der Leitung	Anschlusswert [AW_s]	anschlussleitung [DN]	Anzahl	AW_s x Anzahl
1	Handwaschbecken; Waschtisch;	0,5	40	0	0
2	Küchenablaufstelle(Spülbecken;Spültisch einfach u. doppelt) einschl. Geschirrspülmaschine Ausguß;Haushalts-Waschmaschine	1	50	0	0
3	Enleerungsanschluß DN 50	1,5	50	0	0
4	Spülmaschine DN 50	2	50	0	0
5	Urinal (Einzelbecken)	0,5	50	0	0
6	Tauwasseranschluß DN 50	0,1	50	48	4,8
7	Bodenablauf DN 50	0,8	70	0	0
	DN 100	2	100	0	0
8	Klosett	2	100	0	0
9	Duschwanne; Duschstand	1	50	0	0
9	Badewanne	1	50	0	0
10	Pumpenzulauf aus der Rampe	4,5	50	0	0
		$V_s = K \times \sqrt{\sum AW_s} + V_e$			4,8

$$V_s = \quad \quad \quad \frac{l/s}{1,10} \quad \quad \frac{m^3/h}{3,94}$$

V _s =	Schmutzwasserabfluß in l/s	Gebäudeart; Entwässerungsanlage	K
K =	Abflusskennzahl	unregelmäßige Nutzung (Wohnhaus; Pension: Büro)	0,5
V _e =	Effektiver Volumenstrom, der keiner Gleichzeitigkeitsbetrachtung unterliegt in l/s		

	EDEKA - Markt Babenhausen				
	Anschlußwerte SW FW TW gesamt				
			NW der Einzel-		
Nr.	Entwässerungsgegenstand oder Art der Leitung	Anschlusswert [AW_s]	anschlussleitung [DN]	Anzahl	AW_s x Anzahl
1	Handwaschbecken; Waschtisch;	0,5	40	19	9,5
2	Küchenablaufstelle(Spülbecken;Spültisch einfach u. doppelt) einschl. Geschirrspülmaschine Ausguß;Haushalts-Waschmaschine	1	50	5	5
3	Enleerungsanschluß DN 50	1,5	50	0	0
4	Spülmaschine DN 50	2	50	0	0
5	Urinal (Einzelbecken)	0,5	50	0	0
6	Tauwasseranschluß DN 50	0,1	50	48	4,8
7	Bodenablauf DN 50	0,8	70	21	16,8
	DN 100	2	100	1	2
8	Klosett	2	100	8	16
9	Duschwanne; Duschstand	1	50	0	0
9	Badewanne	1	50	0	0
10	Pumpenzulauf aus der Rampe	5,86	50	1	5,86
		$V_s = K \times \sqrt{\sum AW_s} + V_e$			59,96

$$V_s = \quad \quad \quad \frac{l/s}{3,87} \quad \quad \frac{m^3/h}{13,94}$$

V _s =	Schmutzwasserabfluß in l/s	Gebäudeart; Entwässerungsanlage	K
K =	Abflusskennzahl	unregelmäßige Nutzung (Wohnhaus; Pension: Büro)	0,5
V _e =	Effektiver Volumenstrom, der keiner Gleichzeitigkeitsbetrachtung unterliegt in l/s		