

Hauptgebäude West, TS 16						
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]		
Dusche Handbrause	1	0,15	0,15	0,3		
WC Spülkasten	7		0,13	0,91		
Druckspüler für WC	1		1	1		
Aussenzapfstelle	0		0,3	0		
Urinal Druckspüler	0		0,3	0		
Urinal Spülkasten	1		0,13	0,13	a	0,91
Küchenspüle	7	0,07	0,07	0,98	b	0,31
Waschbecken	11	0,07	0,07	1,54	c	0,38
Ausgussbecken	0		0,07	0	Vs	1,22
Badewanne	2	0,15	0,15	0,6		
Waschmaschine	3		0,15	0,45		
Geschirrspülmaschine	3		0,07	0,21		
Summendurchfluss Vr				6,12	w (m/s)	1,8
Spitzendurchfluss Vs				1,22	DN	29,3

Hauptgebäude West, Strang 1						
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]		
Dusche Handbrause	1	0,15	0,15	0,3		
WC Spülkasten	1		0,13	0,13		
Aussenzapfstelle			0,3	0		
Urinal Druckspüler			0,3	0		
Urinal Spülkasten			0,13	0	a	1,48
Küchenspüle	1	0,07	0,07	0,14	b	0,19
Waschbecken	2	0,07	0,07	0,28	c	0,94
Ausgussbecken			0,07	0	Vs	0,56
Badewanne			0,15	0		
Waschmaschine	1		0,15	0,15		
Geschirrspülmaschine	1		0,07	0,07		
Summendurchfluss Vr				1,07	w (m/s)	1,8
Spitzendurchfluss Vs				0,56	DN	19,9

Hauptgebäude West, Strang 2						
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]		
Dusche Handbrause			0,15	0		
WC Spülkasten	3		0,13	0,39		
Aussenzapfstelle			0,3	0		
Urinal Druckspüler			0,3	0		
Urinal Spülkasten	1		0,13	0,13	a	0,91
Küchenspüle	3	0,07	0,07	0,42	b	0,31
Waschbecken	4	0,07	0,07	0,56	c	0,38
Ausgussbecken			0,07	0	Vs	0,65
Badewanne			0,15	0		
Waschmaschine			0,15	0		
Geschirrspülmaschine			0,07	0		
Summendurchfluss Vr				1,5	w (m/s)	1,8
Spitzendurchfluss Vs				0,65	DN	21,5

Hauptgebäude West, Strang 3						
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]		
Dusche Handbrause			0,15	0		
WC Spülkasten			0,13	0		
Aussenzapfstelle			0,3	0		
Urinal Druckspüler			0,3	0		
Urinal Spülkasten			0,13	0	a	0,91
Küchenspüle	2	0,07	0,07	0,28	b	0,31
Waschbecken		0,07	0,07	0	c	0,38
Ausgussbecken			0,07	0	Vs	0,35
Badewanne			0,15	0		
Waschmaschine	1		0,15	0,15		
Geschirrspülmaschine	1		0,07	0,07		
Summendurchfluss Vr				0,5	w (m/s)	1,8
Spitzendurchfluss Vs				0,35	DN	15,8

Hauptgebäude West, Strang 4				
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]
Dusche Handbrause			0,15	0
WC Spülkasten	2		0,13	0,26
Aussenzapfstelle			0,3	0
Urinal Druckspüler			0,3	0
Urinal Spülkasten			0,13	0
Küchenspüle	1	0,07	0,07	0,14
Waschbecken	2	0,07	0,07	0,28
Ausgussbecken			0,07	0
Badewanne	1	0,15	0,15	0,3
Waschmaschine	1		0,15	0,15
Geschirrspülmaschine	1		0,07	0,07
Summendurchfluss Vr				1,2
Spitzendurchfluss Vs				0,59

a 1,48
 b 0,19
 c 0,94
 Vs 0,59

 w (m/s) 1,8
 DN 20,5

Hauptgebäude West, Strang 5				
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]
Dusche Handbrause			0,15	0
WC Spülkasten	1		0,13	0,13
Druckspüler für WC	1		1	1
Aussenzapfstelle			0,3	0
Urinal Druckspüler			0,3	0
Urinal Spülkasten			0,13	0
Küchenspüle			0,07	0
Waschbecken	3	0,07	0,07	0,42
Ausgussbecken			0,07	0
Badewanne	1	0,15	0,15	0,3
Waschmaschine			0,15	0
Geschirrspülmaschine			0,07	0
Summendurchfluss Vr				1,85
Spitzendurchfluss Vs				0,72

a 1,48
 b 0,19
 c 0,94
 Vs 0,72

 w (m/s) 1,8
 DN 22,6

Hauptgebäude Ost				
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]
Dusche Handbrause	0		0,15	0
WC Spülkasten	4		0,13	0,52
Druckspüler für WC	1		1	1
Aussenzapfstelle	0		0,3	0
Urinal Druckspüler	2		0,3	0,6
Urinal Spülkasten	0		0,13	0
Küchenspüle	2	0,07	0,07	0,28
Waschbecken	14	0,07	0,07	1,96
Ausgussbecken	0		0,07	0
Badewanne	1	0,15	0,15	0,3
Waschmaschine	1		0,15	0,15
Geschirrspülmaschine	3		0,07	0,21
Summendurchfluss Vr				5,02
Spitzendurchfluss Vs				1,12

a 0,91
b 0,31
c 0,38
Vs 1,12

w (m/s) 1,8
DN 28,2

Hauptgebäude Ost, Strang 1				
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]
Dusche Handbrause			0,15	0
WC Spülkasten	1		0,13	0,13
Aussenzapfstelle			0,3	0
Urinal Druckspüler			0,3	0
Urinal Spülkasten			0,13	0
Küchenspüle	1	0,07	0,07	0,14
Waschbecken	3	0,07	0,07	0,42
Ausgussbecken			0,07	0
Badewanne			0,15	0
Waschmaschine			0,15	0
Geschirrspülmaschine	2		0,07	0,14
Summendurchfluss Vr				0,83
Spitzendurchfluss Vs				0,48

a 0,91
b 0,31
c 0,38
Vs 0,48

w (m/s) 1,8
DN 18,4

Hauptgebäude Ost, Strang 2				
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]
Dusche Handbrause			0,15	0
WC Spülkasten			0,13	0
Aussenzapfstelle			0,3	0
Urinal Druckspüler			0,3	0
Urinal Spülkasten			0,13	0
Küchenspüle	1	0,07	0,07	0,14
Waschbecken	3	0,07	0,07	0,42
Ausgussbecken			0,07	0
Badewanne			0,15	0
Waschmaschine	1		0,15	0,15
Geschirrspülmaschine	1		0,07	0,07
Summendurchfluss Vr				0,78
Spitzendurchfluss Vs				0,46

a 0,91
 b 0,31
 c 0,38
 Vs 0,46

 w (m/s) 1,8
 DN 18,1

Hauptgebäude Ost, Strang 3				
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]
Dusche Handbrause			0,15	0
WC Spülkasten	1		0,13	0,13
Aussenzapfstelle			0,3	0
Urinal Druckspüler	1		0,3	0,3
Urinal Spülkasten			0,13	0
Küchenspüle			0,07	0
Waschbecken	6	0,07	0,07	0,84
Ausgussbecken			0,07	0
Badewanne			0,15	0
Waschmaschine			0,15	0
Geschirrspülmaschine			0,07	0
Summendurchfluss Vr				1,27
Spitzendurchfluss Vs				0,60

a 0,91
 b 0,31
 c 0,38
 Vs 0,60

 w (m/s) 1,8
 DN 20,6

Hauptgebäude Ost, Strang 4				
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]
Dusche Handbrause			0,15	0
WC Spülkasten	2		0,13	0,26
Druckspüler für WC	1		1	1
Aussenzapfstelle			0,3	0
Urinal Druckspüler	1		0,3	0,3
Urinal Spülkasten			0,13	0
Küchenspüle			0,07	0
Waschbecken	2	0,07	0,07	0,28
Ausgussbecken			0,07	0
Badewanne	1	0,15	0,15	0,3
Waschmaschine			0,15	0
Geschirrspülmaschine			0,07	0
Summendurchfluss Vr				2,14
Spitzendurchfluss Vs				0,77

a 0,91
b 0,31
c 0,38
Vs 0,77

w (m/s) 1,8
DN 23,4

Expressguthalle, TS 1				
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]
Dusche Handbrause	1	0,15	0,15	0,3
WC Spülkasten	6		0,13	0,78
Druckspüler für WC			1	0
Aussenzapfstelle	1		0,3	0,3
Urinal Druckspüler			0,3	0
Urinal Spülkasten	4		0,13	0,52
Küchenspüle	2	0,07	0,07	0,28
Waschbecken	6	0,07	0,07	0,84
Ausgussbecken			0,07	0
Badewanne			0,15	0
Waschmaschine			0,15	0
Geschirrspülmaschine			0,07	0
Summendurchfluss Vr				3,02
Spitzendurchfluss Vs				0,90

a 0,91
b 0,31
c 0,38
Vs 0,90

w (m/s) 1,9
DN 24,6

Expressguthalle, Strang 1, TS 2				
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]
Dusche Handbrause	1	0,15	0,15	0,3
WC Spülkasten	5		0,13	0,65
Druckspüler für WC			1	0
Aussenzapfstelle			0,3	0
Urinal Druckspüler			0,3	0
Urinal Spülkasten	4		0,13	0,52
Küchenspüle			0,07	0
Waschbecken	5	0,07	0,07	0,7
Ausgussbecken			0,07	0
Badewanne		0,15	0,15	0
Waschmaschine			0,15	0
Geschirrspülmaschine			0,07	0
Summendurchfluss Vr				2,17
Spitzendurchfluss Vs				0,78

a 0,91
b 0,31
c 0,38
Vs 0,78

w (m/s) 1,8
DN 23,5

Expressguthalle, Strang 2, TS 3				
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]
Dusche Handbrause			0,15	0
WC Spülkasten	1		0,13	0,13
Druckspüler für WC			1	0
Aussenzapfstelle	1		0,3	0,3
Urinal Druckspüler			0,3	0
Urinal Spülkasten			0,13	0
Küchenspüle	2	0,07	0,07	0,28
Waschbecken	1	0,07	0,07	0,14
Ausgussbecken			0,07	0
Badewanne			0,15	0
Waschmaschine			0,15	0
Geschirrspülmaschine			0,07	0
Summendurchfluss Vr				0,85
Spitzendurchfluss Vs				0,49

a 0,91
b 0,31
c 0,38
Vs 0,49

w (m/s) 1,8
DN 18,5

Expressguthalle, Reserve				
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]
Dusche Handbrause	1	0,15	0,15	0,3
WC Spülkasten	2		0,13	0,26
Druckspüler für WC			1	0
Aussenzapfstelle			0,3	0
Urinal Druckspüler			0,3	0
Urinal Spülkasten	2		0,13	0,26
Küchenspüle			0,07	0
Waschbecken	2	0,07	0,07	0,28
Ausgussbecken			0,07	0
Badewanne			0,15	0
Waschmaschine			0,15	0
Geschirrspülmaschine			0,07	0
Summendurchfluss Vr				1,1
Spitzendurchfluss Vs				0,56

a 0,91
 b 0,31
 c 0,38
 Vs 0,56

 w (m/s) 1,8
 DN 19,9

Expressguthalle, WC 0.28 b,c, WC 0.27, TS 6				
Objekt	Stück	TWW	Durchfluss [l/s]	Gesamt, [l/s]
Dusche Handbrause			0,15	0
WC Spülkasten	3		0,13	0,39
Druckspüler für WC			1	0
Aussenzapfstelle			0,3	0
Urinal Druckspüler			0,3	0
Urinal Spülkasten	2		0,13	0,26
Küchenspüle			0,07	0
Waschbecken	3	0,07	0,07	0,42
Ausgussbecken			0,07	0
Badewanne		0,15	0,15	0
Waschmaschine			0,15	0
Geschirrspülmaschine			0,07	0
Summendurchfluss Vr				1,07
Spitzendurchfluss Vs				0,55

a 0,91
 b 0,31
 c 0,38
 Vs 0,55

 w (m/s) 1,8
 DN 19,7