

Übersicht der Ergebnisse				
Bereich	Schmutzwasser	Lüftung		
Fließwege	125	7		
Teilstrecken	252	7		
Bauteile	897	14		
<p>Summe der Rohrlängen:</p> <p>Abwasser: 411.58 m Lüftung: 36.87 m Gesamt: 448.45 m</p> <p>Rohrmennweiten:</p> <p>Abwasser: DN 40 - DN 200 Lüftung: DN 70 - DN 100</p> <p>Gefälle:</p> <p>0.5 cm/m (1:200) - 1.0 cm/m (1:100)</p>				

Längste Fließwege	
Schmutzwasser:	Waschtisch
Fließweg:	Nr. 1
Länge:	103.0 m
Höhe:	15.1 m
Regenwasser:	-
Fließweg:	-
Länge:	-
Höhe:	-

Zusammenstellung Fließwege

Dimensionierung des längsten Fließwegs (Schmutzwasser)															
Ts. Nr.	Typ	DU l/s	Q _{ww} l/s	Q _p l/s	Q _c l/s	Q _{tot} l/s	A m ²	C	Q _r l/s	Q _m l/s	J cm/m	h/di	v m/s	l m	DN
S1	S(i)	132.2	5.7			5.7					0.5	0.5	0.8	25.0	200
S2	S(i)	71.4	4.2			4.2					0.5	0.5	0.6	0.6	150
S3	S(i)	71.4	4.2			4.2					0.5	0.5	0.6	17.0	150
S4	S(i)	57.0	3.8			3.8					0.5	0.5	0.6	28.0	150
S5	S(i)	57.0	3.8			3.8					0.5	0.5	0.6	1.5	150
S6	S(i)	57.0	3.8			3.8					0.5	0.5	0.6	1.0	150
S7	S(i)	34.0	2.9			2.9					0.5	0.5	0.6	4.0	150
S8	S(i)	34.0	2.9			2.9					0.5	0.5	0.6	0.6	150
S9	S(i)	27.6	2.6			2.6					0.5	0.5	0.5	6.0	125
S10	FL	27.6	2.6			2.6								0.6	100
S11	FL	21.6	2.3			2.5								3.1	100
S12	FL	16.2	2.0			2.5								3.1	100
S13	FL	10.8	1.6			2.5								3.1	100
S14	FL	5.4	1.2			2.5								3.1	100
S15	SA	4.6	1.1			2.5					1.0			1.4	100
S16	SA	3.8	1.0			2.5					1.0			2.4	100
S17	SA	1.3	0.6			0.8					1.0			0.7	56
S18	EA	0.5	0.4			0.5					1.0			1.9	40

Zusammenstellung Teilstrecken

Dimensionierung Teilstrecken														
Ts. Nr.	Typ	DU l/s	Q _{ww} l/s	Q _p l/s	Q _c l/s	Q _{tot} l/s	A m ²	Q _r l/s	Q _m l/s	J cm/m	h/di	v m/s	l m	DN
S1	S(i)	132.2	5.7			5.7				0.5	0.5	0.8	25.00	200
S2	S(i)	71.4	4.2			4.2				0.5	0.5	0.6	0.55	150
S3	S(i)	71.4	4.2			4.2				0.5	0.5	0.6	17.00	150
S158	FL	14.4	1.9			2.5							5.10	100
S229	SA	3.6	0.9			2.5				1.0			1.25	100
S239	EA	2.5	0.8			2.5				1.0			0.17	100
S111	S(i)	60.8	3.9			3.9				0.5	0.5	0.6	4.50	150
S112	S(i)	60.8	3.9			3.9				0.5	0.5	0.6	0.84	150
S113	S(i)	60.8	3.9			3.9				0.5	0.5	0.6	1.00	150
S202	FL	11.8	1.7			2.5							4.66	100
S203	FL	10.2	1.6			2.5							3.11	100
S204	FL	8.6	1.5			2.5							3.11	100
S205	FL	7.0	1.3			2.5							3.11	100
S241	SA	1.6	0.6			0.8				1.0			0.98	56
S243	EA	0.8	0.4			0.8				1.0			0.62	50
S4	S(i)	57.0	3.8			3.8				0.5	0.5	0.6	28.00	150
S5	S(i)	57.0	3.8			3.8				0.5	0.5	0.6	1.47	150
S6	S(i)	57.0	3.8			3.8				0.5	0.5	0.6	1.00	150
S50	FL	23.0	2.4			2.5							1.19	100
S109	EA	0.8	0.4			0.8				1.0			2.24	50
S159	FL	10.8	1.6			2.5							3.11	100
S160	FL	7.2	1.3			2.5							3.11	100
S161	FL	3.6	0.9			2.5							3.11	100
- belüftet durch	L257 Hauptlüftung													
S162	SA	3.6	0.9			2.5				1.0			1.25	100
S171	EA	2.5	0.8			2.5				1.0			0.17	100
S114	S(i)	49.0	3.5			3.5				0.5	0.5	0.6	3.00	150
S115	S(i)	49.0	3.5			3.5				0.5	0.5	0.6	0.90	150
S136	S(i)	21.6	2.3			2.5				0.5	0.5	0.5	10.00	125
S137	FL	21.6	2.3			2.5							3.72	100
S198	SA	4.6	1.1			2.5				1.0			0.94	100

Dimensionierung Lüftung			
Ts. Nr.	Art der Lüftung	DN	Belüftete Teilstrecke
L253	Hauptlüftung	100	S14
L255	Hauptlüftung	70	S25
L256	Hauptlüftung	100	S54
L257	Hauptlüftung	100	S161
L254	Hauptlüftung	100	S206
L258	Hauptlüftung	100	S140
L259	Hauptlüftung	100	S122