

**Dimensionierung Abwassersystem**  
**nach DIN EN 12056 und DIN 1986 -100**

**Projekt Nr.:** 2021

**Druckdatum:** 20.06.2024

**Projekt:**

**Projektdaten**

**Bezeichnung:** Rathaus Elmshorn

**Straße:** Schulstraße 15-17

**PLZ / Ort:** 25335 Elmshorn

**Auftraggeber/Bauherr**

**Name:** Stadt Elmshorn

**Straße:** Schulstraße 15-17

**PLZ / Ort:** 25335 Elmshorn

**Telefon:**

**Gebäudenutzung:**

Abwasserberechnung																
Systemname :					SW West					Nr. : 2						
Strang					Leistungsdaten					Rohrdaten				Objekte		
Material			Teilstrang Nr.	Aus Teilstrang Nr.	Anschlussstyp	Länge	Anschlusswerte	Abflusskennzahl	Q <sub>ww</sub>	Q <sub>c</sub>	Q <sub>tot</sub>	J Gefälle	Dimension	Innendurchmesser	h / di	Objekte
Etage	Gebäude	Raum														
KG-Rohr																
03.001.A.0.322	1	0	FL	9,5	4,0	0,5	1,00	0,00	1,00	-	100	105				
KG-Rohr																
03.001.A.0.322	1	0	GL	9,5	4,0	0,5	1,00	0,00	1,00	1,0	100	105	0,7			
Silent PP																
03.001.A.0.322	2	1	FL	0,5	3,2	0,5	0,89	0,00	0,89	-	90	84				
Silent PP																
03.001.A.0.217	3	2	FL	2,4	2,4	0,5	0,77	0,00	0,77	-	90	84				
Silent PP																
03.001.A.0.217	3	2	SL	2,4	2,4	0,5	0,77	0,00	0,77	1,0	90	84	0,5			
Silent PP																
04.001.A.1.215	4	3	SL	5,6	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	1,0	70	70	0,5			
Silent PP																
04.001.A.1.321	5	4	EHL	6,7	0,0	0,5	0,00	0,00	0,00	-	70	70		Belüftungsventil		
Silent PP																
04.001.A.1.215	6	4	EA	0,0	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	-	70	70	0,5	Spüle		
Silent PP																
05.001.A.2.321	7	3	FL	4,2	1,6	0,5	0,63	0,00	0,63	-	90	84				
Silent PP																
05.001.A.2.321	7	3	SL	4,2	1,6	0,5	0,63	0,00	0,63	-	90	84	0,5			
Silent PP																
06.001.A.3.321	8	7	FL	3,4	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	-	90	84				
Silent PP																
06.001.?	9	8	EHL	3,9	0,0	0,5	0,00	0,00	0,00	-	90	84		Dachentlüfter		
Silent PP																
06.001.A.3.321	10	8	EA	1,7	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	1,0	50	46	0,5	Spüle		
Silent PP																
05.001.A.2.321	11	7	EA	1,5	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	1,0	50	46	0,5	Spüle		
Silent PP																
04.001.A.1.321	12	2	FL	3,4	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	-	50	46				
Silent PP																
04.001.A.1.321	12	2	SL	3,4	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	1,0	50	46	0,5			
Silent PP																
04.001.A.1.321	13	12	EHL	1,8	0,0	0,5	0,00	0,00	0,00	-	50	46		Belüftungsventil		
Silent PP																
04.001.A.1.321	14	12	EA	1,5	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	1,0	50	46	0,5	Spüle		

Abwasserberechnung

Systemname : SW West					Nr. : 2											
Strang					Leistungsdaten					Rohrdaten				Objekte		
Material			Teilstrang Nr.	Aus Teilstrang Nr.	Anschlusstyp	Länge	Anschlusswerte	Abflusskennzahl	Q <sub>ww</sub>	Q <sub>c</sub>	Q <sub>tot</sub>	J Gefälle	Dimension	Innendurchmesser	h / di	Objekte
Etage	Gebäude	Raum														
( m )	( S DU )	( K )														
Silent PP																
03.001.A.0.322	15	1	EA	1,9	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	1,0	50	46	0,5	Spüle		

Anzahl	Objekte	Anschlusswerte
		$\Sigma$ l/s
2	Belüftungsventil 0,00 l/s	0,00
1	Dachentlüfter 0,00 l/s	0,00
5	Spüle 0,80 l/s	4,00
		Gesamt DU 4,00

0,5 (Wohnhaus, Pension, Büro)

Q<sub>ww</sub> 1,00 l/sQ<sub>p</sub> - l/sQ<sub>c</sub> 0,00 l/s

---

Q<sub>tot</sub> 1,00 l/s

EA = Einzelanschlussleitung

SA = Sammelanschlussleitung

FL = Fallleitung

SL = Sammelleitung

GL = Grundleitung

EHL = Einzelhauptlüftung

SHL = Sammelhauptlüftung

NL = Nebenlüftung

UL = Umlüftung