



S+D Planung Wittmaack Ingenieurgesellschaft mbH
FBD-THE-S1GA-SD-FU-000-000-04-p-S-D_Planung_Fundament
vom 27.06.2025
Darstellung Beispiel: ☒
WD/DD-THE-S1GA-SD-E0-000-000-02-p-S-D_Planung_EG
vom 27.06.2025
Darstellung Beispiel: ☒ ☒

- Hinweise:
- Dämmung nach GEG
 - Brandschottung Bodenseitig
 - Alle Maße sind am Bau zu Prüfen, Bedenken sind der Bauleitung sofort schriftlich zu melden
 - Montageanleitung der Hersteller sind zu beachten.
 - Revisionsöffnung sind nach DIN EN 12057 vor zu sehen.

Legende Lüftung	
	Zuluft Material: Wickelfalzrohr/Kanal
	Abluft Material: Wickelfalzrohr/Kanal
	Außenluft Material: Wickelfalzrohr/Kanal
	Fortluft Material: Wickelfalzrohr/Kanal
	Kühlmittelleitung Material: Kupfer
	Kondensatablauf Material: Vinylschlauch/HT-Rohr
	Schalldämpfer Hersteller/ Typ: -
	Volumenstromregler, konstant Hersteller/ Typ: -
	Volumenstromregler, variable Hersteller/ Typ: -
	Teillerventil in Decke Zuluft/ Abluft
	Teillerventil in Wand Zuluft/ Abluft
	Schlißdurchlass Zuluft/ Abluft
	Lüftungsgitter Zuluft/ Abluft
	Brandschutzklappe Hersteller/ Typ: -
	Revisionsöffnung
	Nachheizregister
	Lüftungsgerät
	Wartungsbereich
	Wetterschutzgitter
	Überströmöffnung

Abkürzung:

BSK Brandschutzklappe
KVS Volumenstromregler, konstant
VVS Volumenstromregler, variabel
SD Schalldämpfer
KSD Kulissenschalldämpfer
TV Teillerventil
LG Lüftungsgitter
SDL Schlißdurchlass

Kanalbezeichnung:

Teilstrang
Abmessung
Volumenstrom
Strömungsgeschwindigkeit

Auftraggeber	Bauherr
Stadt Elmshorn	Rathaus Elmshorn
Schulstraße 15-17	Schulstraße 15-17
25335 Elmshorn	25335 Elmshorn

WIG
Wittmaack Ingenieurgesellschaft mbH
Flamweg 125, 25335 Elmshorn
Telefon: 040 - 228 20 66 10, Telefax: 040 - 228 20 66 19

Index	Änderungen	geändert am	geändert von
01	Planung aktualisiert	30.01.2026	S.L.
02	Leitungsführung angepasst, Brandschutzklappe ergänzt	26.03.2026	S.L.

Blatt:	Projekt	2021
Größe: 138 x 84,1	Rathaus Elmshorn	
Umr.: Endgeschoss	Zuordnung	
Dat.: Rath7002	Lüftungsplanung	
Stand: LPH 5		
Datum	Name	Gewerk
Bezh: 24.11.2025	S.L.	LUF
Gepr: 24.11.2025	M.Ho.	Planummer
		RHE-S-LUF-GR-E0-000-0001-02-p
		Maßstab
		1:100