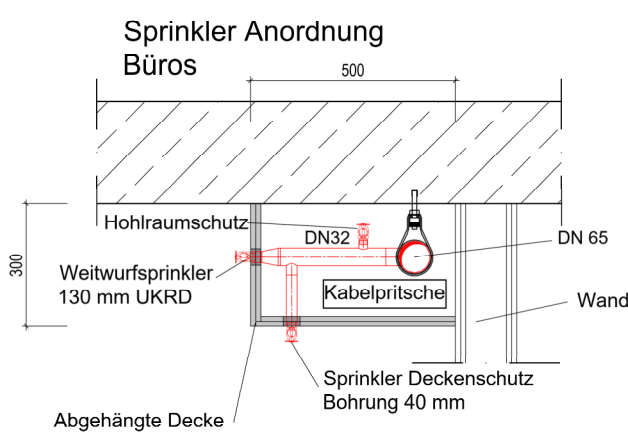


Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Haupt- und Verteilleitung		Sprinkler stehend, SU
	Haupt- und Verteilleitung mit 60 mm Conit		Angabe Ausbletemperatur, wenn nicht 68 °C
	Strangkantung		Steigrohr-Sprinkler
	Steigrohr (innerhalb Geschüß-Ebene)		Sprinkler Wehruf, WWH
	Faltrohr (innerhalb Geschüß-Ebene)		Sprinkler hängend, SP
	nach oben gehend (Geschüß-Ebenen übergreifend)		Sprinkler hängend, SP mit Schutzkorb
	von unten kommend (Geschüß-Ebenen übergreifend)		Sprinkler Hohlraum stehend, SU
	nach oben steigend (Geschüß-Ebenen übergreifend)		Gruppenunterteilung / Stromsumme / Zonenwechsel
	Prüfschlauch		Messablen
	Spülschlauch		Rückschlagklappe
	Decken- und Bodendurchbruch		Abgesenker



Legende Heizung	
	Statische Heizung - Vorlauf Material: Edelstahl
	Statische Heizung - Rücklauf Material: Edelstahl
	Betonkernaktivierung - Vorlauf Material: Edelstahl
	Betonkernaktivierung - Rücklauf Material: Edelstahl
	Fußbodenheizung - Vorlauf Material: Edelstahl
	Fußbodenheizung - Rücklauf Material: Edelstahl
	Kälte - Vorlauf Material: Edelstahl
	Kälte - Rücklauf Material: Edelstahl
	Heizkreisverteiler Fußbodenheizung

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: -
	Tellerventil in Decke Zuluft/ Abluft
	Tellerventil in Wand Zuluft/ Abluft
	Schütz durchlass Zuluft/ Abluft
	Lüftungsgitter Zuluft/ Abluft
	Brandschutzklappe Hersteller/ Typ: -
	Revisionsöffnung
	Nachheizregister
	Lüftungsgerät
	Wartungsbereich
	Wetterschutzgitter
	Überstromöffnung

**Abkürzung:**  
BSK Brandschutzklappe  
KVS Volumenstromregler, konstant  
VVS Volumenstromregler, variabel  
SD Schalldämpfer  
KSD Kullissenschalldämpfer  
TV Tellerventil  
LG Lüftungsgitter  
SDL Schützdurchlass

**Kanalbemaßung:**  
Teilstrang  
Abmessung  
Volumenstrom  
Strömungsgeschwindigkeit

**Hinweise:**  
- Dämmung nach GEG  
- Brandschottung gemäß Brandschutzkonzept  
- Alle Maße sind am Bau zu Prüfen, Bedenken sind der Bauleitung sofort schriftlich zu melden

	Schmutzwasser Material: PP
	Schmutzwasser Entlüftung Material: PP
	Trinkwasser (PWC) Material: Edelstahl
	Trinkwasser (PWH) Material: Edelstahl
	Kühlmittelleitung Material: Kupfer
	Kondensatablauf Material: Vinylschlauch/HT-Rohr

**Hinweise:**  
- Vor der Ausführung sind Zulassungen für die Brandschottung der Bauleitung vorzulegen und frei geben zu lassen.  
- Alle Maße sind am Bau zu Prüfen, Bedenken sind der Bauleitung sofort schriftlich zu melden.  
- Alle Maße in cm.

Legende - Elektro	
	Vorteilung
	Netzwerkschrank
	Steigtrasse Leitungen von oben nach Oben E0 / E30, Trennsteg 60/40
	Kabeltrasse waagrecht montage E0 Trennsteg 60/40
	Kabeltrasse waagrecht montage E0 Trennsteg 60/40
	Offenrinne waagrecht montage mittels Mittenabhängung E0 Mittenabhängung dient als Trennsteg
	Sammelhalter waagrecht montage bis 30 Leitungen E0 / E30
	Brandschottung

Auftraggeber	Bauvorhaben
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

Blatt:	Projekt	2021
Größe: 138 x 84,1cm	Rathaus Elmshorn	
Urspr.:	Zeichnung	1. Obergeschoss
Datum: Rath1501	Koordination	
Stand: LPH5		
Datum: 08.01.2028	Gewerk	KO
Bezeichnung: 08.01.2028	Plannummer	RHE-S-TGA-GR-E1-000-0001-00-p
Gepr. 08.01.2028	M.Ho	
		Maßstab: 1:100