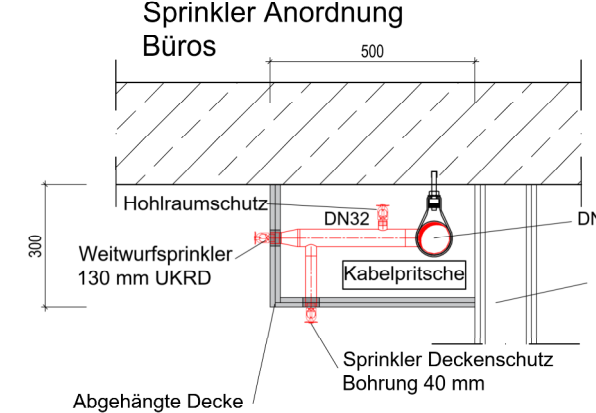




Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Haupt- und Verteilleitung		Sprinkler stehend, SU
	Haupt- und Verteilleitung mit 60 mm Conit		Angabe Ausbletemperatur, wenn nicht 68 °C
	Strangkung		Steigrohr Sprinkler
	Steigrohr (innerhalb GeschüßEbene)		Sprinkler Wehruf, WWH
	Faltrohr (innerhalb GeschüßEbene)		Sprinkler hängend, SP
	nach oben gehend (GeschüßEbenen übergreifend)		Sprinkler hängend, SP mit Schutzkorb
	von unten kommend (GeschüßEbenen übergreifend)		Sprinkler Hohlraum stehend, SU
	nach oben steigend (GeschüßEbenen übergreifend)		Gruppenunterteilung / Stromzweig
	Prüfschlauch		Messabende
	Spezialschlauch		Rückschlagklappe
	Decken- und Bodendurchbruch		Abgesenkschieber



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
	Schützbruchs Zuluft/ Abluft
	Lüftungsgitter Zuluft/ Abluft
	Brandschutzklappe Hersteller/ Typ: -
	Revisionsöffnung
	Nachheizregister
	Lüftungsgerät
	Wartungsbereich
	Wetterschutzgitter
	Überströmöffnung

<b>Abkürzung:</b>	<b>Kanalbemaßung:</b>
BSK Brandschutzklappe	Teilstrang
KVS Volumenstromregler, konstant	Abmessung
VVS Volumenstromregler, variabel	Volumenstrom
SD Schalldämpfer	Strömungsgeschwindigkeit
KSD Kulissenschalldämpfer	
TV Tellerventil	
LG Lüftungsgitter	
SDL Schützdurchlass	

<b>Hinweise:</b>	
- 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

<b>Hinweise:</b>	
- 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

Blaß:	Projekt	2021
Größe: 138 x 84,1cm	Rathaus Elmshorn	
Urspr.:	Zeichnung	2. Obergeschoss
Datum: 19102	Koordinat	
Stand: LPH5		
Datum: 08.01.2028	Gewerk: KO	Maßstab: 1:100
Bezeichnung: 08.01.2028	Plannummer: RHE-S-TGA-GR-E2-000-0001-00-p	
Gepr. 08.01.2028	M.Ho	