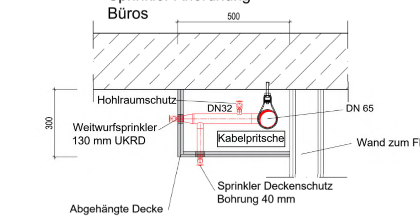
| Symbol | Bezeichnung | Symbol | Bezeichnung |
|---|---|---|---|
| | Haupt- und Verteilerleitung | | Sprinkler stehend, SU |
| | Haupt- und Verteilerleitung mit 60 mm Conlit | | Angabe Auslösetemperatur, wenn nicht 68 °C |
| | Strangleitung | | Steigerohr Sprinkler |
| | Steigerohr (innerhalb Geschoß/Ebene) | | Sprinkler Weitwurf, WWH |
| | Fallrohr (innerhalb Geschoß/Ebene) | | Sprinkler hängend, SP |
| | nach oben gehend (Geschoß/Ebenen übergreifend) | | Sprinkler hängend, SP, mit Schutzkorb |
| | von unten kommend (Geschoß/Ebenen übergreifend) | | Sprinkler Hohlraum stehend, SU |
| | nach oben steigend (Geschoß/Ebenen übergreifend) | | Gruppenunterteilung / Strömungsmelder / Zonecheck |
| | Prüfanschluss | | Messblende |
| | Spülanschluss | | Rückschlagklappe |
| | Decken- und Bodendurchbruch | | Absperrschieber |

Sprinkler Anordnung Büros




## Legende Heizung

| | |
|---|---|
| | Statische Heizung - Vorlauf<br>Material: Edelstahl |
| | Statische Heizung - Rücklauf<br>Material: Edelstahl |
| | Betonkernaktivierung - Vorlauf<br>Material: Edelstahl |
| | Betonkernaktivierung - Rücklauf<br>Material: Edelstahl |
| | Fußbodenheizung - Vorlauf<br>Material: Edelstahl |
| | Fußbodenheizung - Rücklauf<br>Material: Edelstahl |
| | Kälte - Vorlauf<br>Material: Edelstahl |
| | Kälte - Rücklauf<br>Material: Edelstahl |
| | Heizkreisverteiler<br>Fußbodenheizung |

## Legende Lüftung

| | |
|---|---|
| | Zuluft<br>Material: Wickelfalzrohr/Kanal |
| | Abluft<br>Material: Wickelfalzrohr/Kanal |
| | Außenluft<br>Material: Wickelfalzrohr/Kanal |
| | Fortluft<br>Material: Wickelfalzrohr/Kanal |
| | Kühlmittelleitung<br>Material: Kupfer |
| | Kondensatablauf<br>Material: Vinylschlauch/HT-Rohr |
| | Schalldämpfer<br>Hersteller/ Typ: - |
| | Volumenstromregler, konstant<br>Hersteller/ Typ: - |
| | Volumenstromregler, variable<br>Hersteller/ Typ: - |
| | Tellerventil in Decke<br>Zuluft/ Abluft |
| | Tellerventil in Wand<br>Zuluft/ Abluft |
| | Schlitzdurchlass<br>Zuluft/ Abluft |
| | Lüftungsgitter<br>Zuluft/ Abluft |
| | Brandschutzklappe<br>Hersteller/ Typ: - |
| | Revisionsöffnung |
| | Nachheizregister |
| | Lüftungsgerät |
| | Wartungsbereich |
| | Wetterschutzgitter |
| | Überstromöffnung |

**Abkürzung:**

**BSK Brandschutzklappe**
**KVS Volumenstromregler, konstant**
**VVS Volumenstromregler, variabel**
**SD Schalldämpfer**
**KSD Kulissenschalldämpfer**
**TV Tellerventil**
**LG Lüftungsgitter**
**SDL Schlitzdurchlass**

**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<br>Material: PP |
| | Schmutzwasser Entlüftung<br>Material: PP |
| | Trinkwasser (PWC)<br>Material: Edelstahl |
| | Trinkwasser (PWH)<br>Material: Edelstahl |
| | Kühlmittelleitung<br>Material: Kupfer |
| | Kondensatablauf<br>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

| | |
|---|---|
| | Verteilung |
| | Netzwerkschrank |
| | Steigetrasse Leitungen von oben nach Oben<br>E0 / E30; Trennsteg 60/40 |
| | Kabelrinne waagerechte montage E0<br>Trennsteg 60/40 |
| | Kabelleiter waagerechte montage E0<br>Trennsteg 60/40 |
| | Gitterrinne waagerechte montage mittels Mittenabhängung E0<br>Mittenabhängung dient als Trennsteg |
| | Sammelhalter waagerechte montage bis 30 Leitungen E0 / E30 |
| | Brandschottung |

| Auftraggeber | Bauvorhaben |
|---|---|
| Stadt Elmshorn<br>Schulstraße 15-17<br>25335 Elmshorn | Rathaus Elmshorn<br>Schulstraße 15-17<br>25335 Elmshorn |

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 | Erdgeschoss | |
| Datei: | Rath1500 | | Koordination | |
| Stand: | LPH 5 | | | |

| | Datum | Name | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Gewerk | KO | Maßstab |
| Bearb. | 07.01.2026 | T. Ki | Plannummer | RHE-5-TGA-GR-E0-000-0001-00-p | 1:100 |
| Gepr. | 07.01.2026 | M.Ho | | | |