Informationen Brandschutz				
1. Geometrie / Nutzung / Brandabschnittsbildung				
Gebäudetiel	Gartenbauschule Bührerhaus Hünibach			
Gebäudegeometrie	Gebäude mittlerer Höhe (ca. 12.8m)			
Nutzung	Schule / Beherbergungsbetrieb (b)			
Konzept	baulich			
Tragwerk	Geschossdecken	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtwege vertikal	Fluchtwege horizontal
REI	REI 60	EI30	REI60	EI60
2. Spezifische Bauteile				
Fassade	Riegbau / Sandstein			
3. Qualitätssicherung				
QSS Stufe	2			
4. Materialisierung				
Vertikale Fluchtwege	RF1			
Horizontale Fluchtwege	RF1			
Übrige Nutzung	RF3			
Decken	Massiv (Beton)			
Wände (mit Feuerwiderstand)	RF3			
Wände (ohne Feuerwiderstand)	RF3			
Fassade (äusserste Schicht)	RF3			
Dach (äusserste Schicht)	RF1			
5. Installationsschächte				
Die Verteilung erfolgt in Steigzonen mit einzeln geführten Leitungen. Die Brandabschnittsbildung wird über die Schachtwände sichergestellt				
Leitungen RF1	nach Leitungsdurchführung ausgemörtelt			
Leitungen RF3	nach Leitungsdurchführung ausgemörtelt. Ab dm 50mm in horiz. Fluchtwege, ab dm 120 mm in Nutzungen: mit Brandschutzmanschette			
Alternative Abschottungslösungen sind grundsätzlich möglich, jedoch nur nach Rücksprache mit dem QS-Verantwortlichen Brandschutz				
6. Brandschutzanlagen				
Brandmeldeanlage	Teilüberwachung (Hotel) gem BS Plan			
Sprinkleranlage	keine			
Brauseisingsanlage	keine			
Entrauchung	Treppenhauser 0.5m2			
Überdruckbelüftungsanlage	keine			
7. Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung				
Sicherheitsbeleuchtung	in Fluchtwegen, Technikräumen			
Sicherheitsstromversorgung	für Sicherheitsbeleuchtung			
8. Lüftung				
Lüftung Küche / Restaurant 5730m3/h Lüftung (Raumluft) Mehrzwecks, Seminarraumlüftung (Einraumlüftung)				
9. Wärmeversorgung				
Gasheizung 225kW bestehend - (Anschluss Gästetel) Pelletheizung 120 kW (Bührerhaus)				
10. Pelletlie 60m3 (BRANDSCHUTZERLÄUTERUNG Pelletsfeuerungen / 106-15 f4)				
Auskunftfung, 2.5 x 1.5 m oben direkt ins Freie Bei Pelletslagern ist an der Innenseite der Tür/Öffnung eine Vorrichtung anzubringen, damit die Pellets nicht gegen die Türe drücken. Pelletslager müssen so beliftet werden, dass eine gefährliche CO-Konzentration vermieden wird. Dazu notwendige Lüftungsöffnungen müssen ins Freie führen. Beschickungseinrichtungen sind mit Rückbrandsicherungen auszurüsten, die eine Brandentdeckung und Ausbreitung zwischen dem Feuerungsaggregat und dem Lagerraum wirkungsvoll verhindern.				
11. Projektumfang				
Die Gartenbauschule betreibt neben dem Schulbetrieb eine Hotelerie für Lernende und Schulkoper Der gesamte Bereich bis ins Freie wird BMA überwacht. Das Projekt bedeitet aus dem Hauptbau und dem Bührerhaus.				

BAUVERWALTUNG ... RFINGEN
Eingang 12. Aug. 2024
Geschäfts Nr. 224087
Kopie an

Legende:

Fluchtwege
- Fluchtrichtung
- Fluchtwegbreite
- Fluchtwegtiefe
- vertikaler Fluchtweg
- horizontaler Fluchtweg
- Sicherheitsbeleuchtung à 1 Lux
- Rettungszeichen hinterleuchtend

Feuerwiderstände
- Brandmauer REI 60 bis REI 180
- Feuerwiderstand EI 60-RF1
- Feuerwiderstand EI 30-RF1
- Feuerwiderstand EI 60
- Feuerwiderstand EI 30
- Feuerwiderstand E 30
- RF1

Brandabschnittsbildende Bauteile
- Brandabschnitt E XX oder EI XX
- Glas E XX oder EI XX

Abschlüsse
- Abschluss (EI XX)
- Abschluss (EI XX) (EN 179)
- Abschluss (EI XX) (EN 1125)
- Schiebetüre (EI XX)
- Schiebetüre (EI XX) (EN 13633)
- Aufzugstüre mit Feuerwiderstand
- selbstschliessend (TS)
- Rauchschürze (EI XX)

Löscheinrichtungen
- Wandhydrantenschrank, Standrohr / Schlauchanlage in Meter (WCR)
- Handfeuerlöscher

Brandschutzanlagen
- brandfallgesteuert

Entrauchung (RWA)
- RWA-BS Rauch- und Wärmeabzug Bedienstelle
- Öffnung für natürliche Abströmung in m²

Diverses
- 50 Pers Personenbelegung xxx Personen
- Luftraum
- Aufzug
- Ausserhalb Bauperimeter

Stand Architektenplan: 05.07.2024

INDEX	DATUM	GEZEICHNET	GEPRÜFT	BESCHREIBUNG	INDEX	DATUM	GEZEICHNET	GEPRÜFT	BESCHREIBUNG

OBJEKT Bührerhaus und Hauptbau, Chartreusestrasse 7, 3626 Hünibach	
GEBÄUDEteil Gartenbauschule Hünibach, Chartreusestrasse 7, 3626 Hünibach	
PHASE **Baueingabe**	PLANTYP Konzeptioneller Brandschutzplan
OBJEKT-PLANNUMMER 240078-EG	PLANTITEL **Erdgeschoss**

INDEX	DATUM	MASSSTAB	FORMAT	GEZEICHNET	GEPRÜFT	CO-VERANTWORTLICHER
-	26.07.2024	1:100	84 x 90	SSA	PRO	Peter Rothenbühler (PRO) peter@swissintegral.swiss

SWISSINTEGRAL
swissint technology
swissint group gmbh
Wichtrachtstrasse 7
3626 Hünibach
Mobile: +41 79 423 49 89

Pfad: C:\Users\swing_SchweissKrassnoV\FF-CE\Projekte\2024\240078 Bührerhaus Hünibach\TGI DWG, PDF\240078.dwg