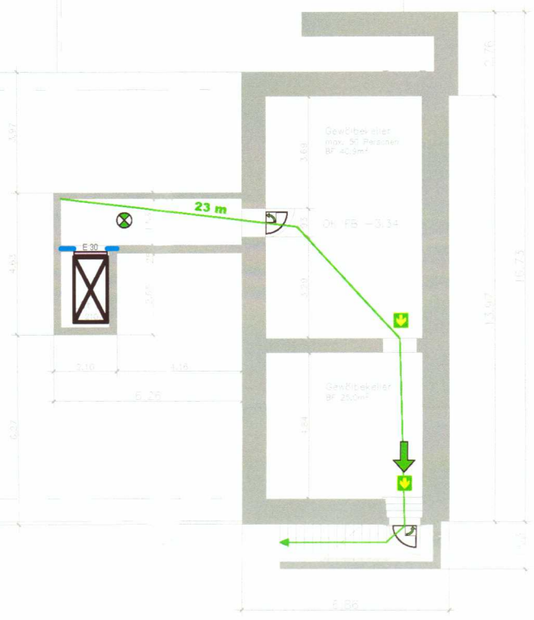

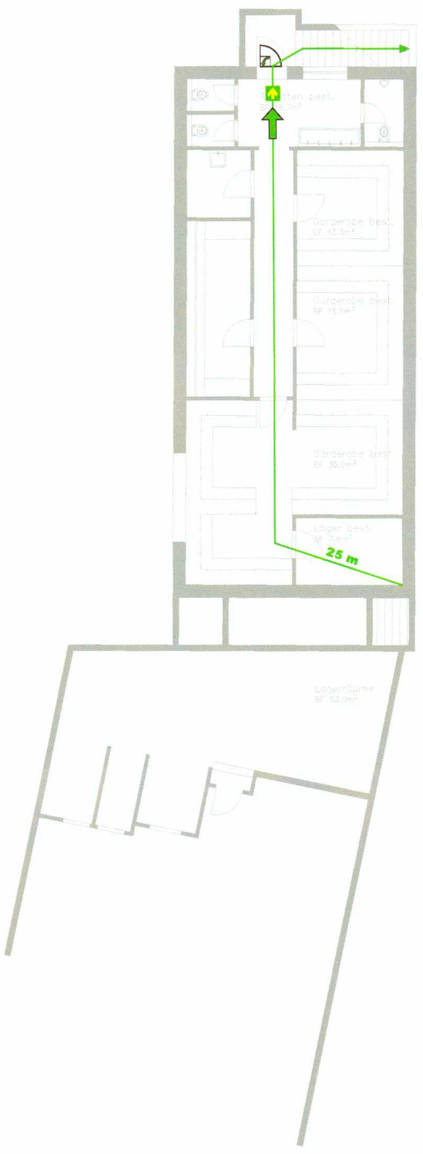

Informationen Brandschutz				
1. Geometrie / Nutzung / Brandabschnittsbildung				
Gebäudeteil:	Gartenbauschule Bührerhaus Hünibach			
Gebäudegeometrie:	Gebäude mittlerer Höhe (ca. 12.8m)			
Nutzung:	Schule / Beherbergungsbetrieb [b]			
Konzept:	baulich			
Tragwerk	Geschossdecken	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtwege vertikal	Fluchtwege horizontal
R60	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 (aussenschicht):	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			
Evakuierungsanlage:	keine			
Entrauchung:	Treppenhäuser 0.5m2			
Überdruckbelüftungsanlage:	keine			
7. Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung				
Sicherheitsbeleuchtung:	In Fluchtwegen, Technikräumen			
Sicherheitsstromversorgung:	für Sicherheitsbeleuchtung			
8. Lüftung				
Lüftung Küche / Restaurant 5'730m3/h Lüftung (Raumluft) Mehrzweck- Seminarraumlüftung (Einraumlüftung)				
9. Wärmeversorgung				
Gasheizung 225kW bestehend - (Anschluss Gasnetz) Pelletheizung 120 kW (Bührerhaus)				
10. Pelettsile 60m3 (BRANDSCHUTZERLÄUTERUNG Pelletsfeuerungen / 106-15de)				
Ausraumöffnung: 2.5 x 1.5 m oben direkt ins Freie Bei Pelletslager ist an der Innenseite der Türöffnung eine Vorrichtung anzubringen, damit die Pellets nicht gegen die Türe drücken. Pelletslager müssen so belüftet werden, dass eine gefährliche CO-Konzentration vermieden wird. Dazu notwendige Lüftungsöffnungen müssen ins Freie führen. Beschickungseinrichtungen sind mit Rückbrandsicherungen auszurüsten, die eine Brandentstehung und Ausbreitung zwischen dem Feuerungsaggregat und dem Lagerraum wirkungsvoll verhindern.				
11. Projektumfang				
Die Gartenbauschule betreibt neben dem Schulbetrieb eine Hotelerie für Lernende und Schulkörper. Der gesamte Bereich bis ins Freie wird BMA überwacht. Das Projekt besteht aus dem Haupthaus und dem Bührerhaus.				

BAUVERWALTUNG HÜNIBACH
Eingang 12. Aug. 2024
Geschäfts Nr. 229.039
Kopie an

Legende

Fluchtwege
- Fluchtrichtung
- Fluchtwegbreite
- Fluchtweglänge
- vertikaler Fluchtweg
- horizontaler Fluchtweg
- Sicherheitsbeleuchtung ≥ 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
- Wasserlöschposten, Standort / Schlauchlänge in Meter (WLP)
- Handfeuerlöscher

Brandschutzanlagen
- brandfallgesteuert

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

Diverses
- xx Pers. Personenbelegung xxx Personen
- Luftraum
- Aufzug
- Ausserhalb Bauperimeter

Stand Architekturplan: 05.07.2024

INDEX	DATUM	GEZEICHNET	GEPRÜFT	BESCHREIBUNG	INDEX	DATUM	GEZEICHNET	GEPRÜFT	BESCHREIBUNG
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OBJEKT Bührerhaus und Hauptbau, Chartreusestrasse 7, 3626 Hünibach						
BAUHERRSCHAFT Gartenbauschule Hünibach, Chartreusestrasse 7, 3626 Hünibach						
PHASE **Baueingabe**			PLANTYP Konzeptioneller Brandschutzplan			
OBJEKT/ PLANNUMMER 240078-UG			PLANTITEL **Untergeschoss**			
INDEX	DATUM	MASSSTAB	FORMAT	GEZEICHNET	GEPRÜFT	QS VERANTWORTLICHER
-	26.07.2024	1:100	84 x 90	SSA	PRO	Peter Rothenbühler (PRO) peter@swissintegral.swiss

SWISSINTEGRAL
CREATIVE SOLUTIONS
SWISSINTEGRAL
Innovation group gmbh
ahornweg 8d
3110 münsingen
telefon +41 79 423 46 89

Pfad: C:\Users\sang_50\dkwp9\Dropbox\OFFICE\Projekte\2024\24036 Bührerhaus Hünibach\02 DWG, PDF\240078.dwg