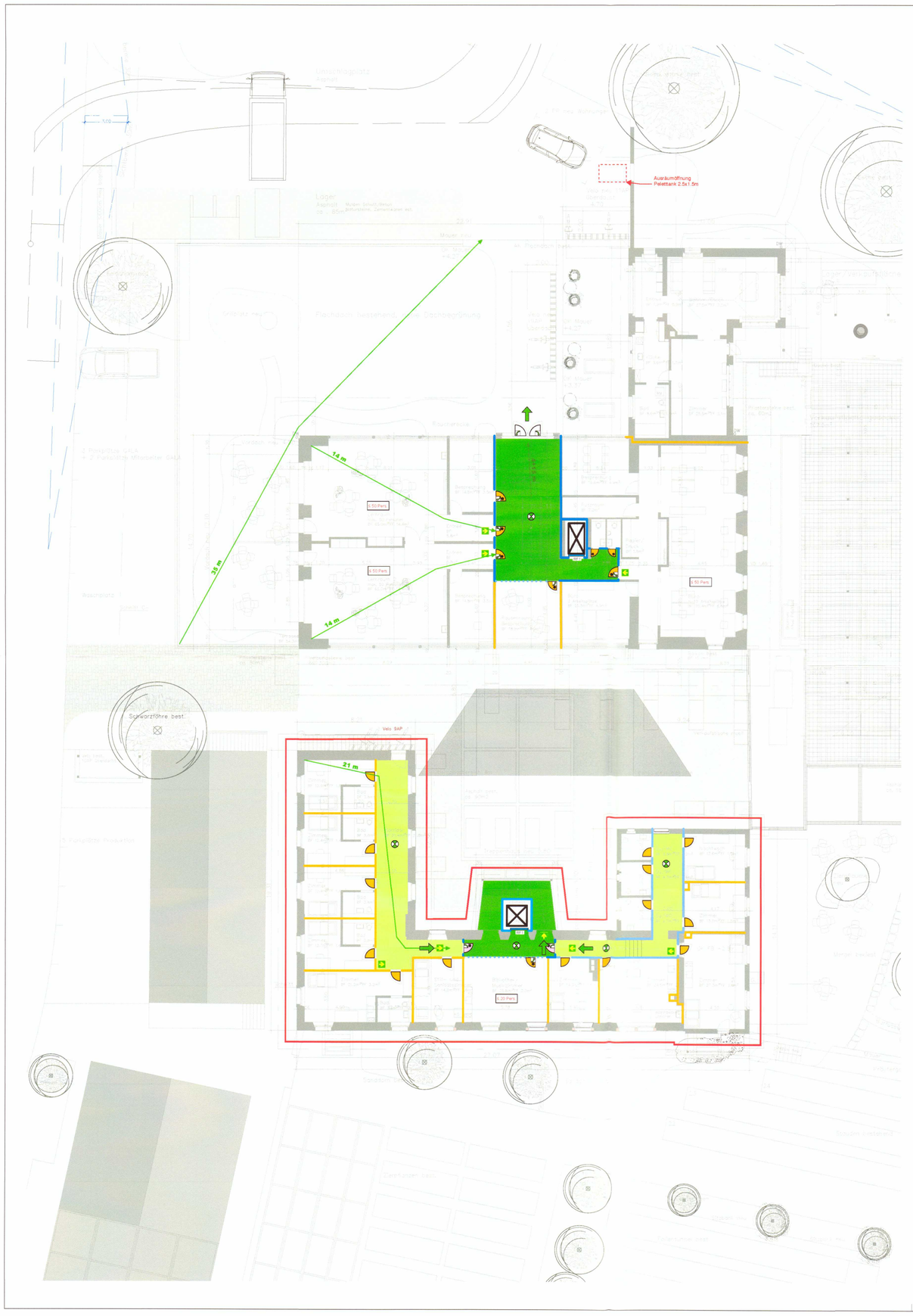

Informationen Brandschutz				
1. Gesamtes / Nutzung / Brandabschnittsbildung				
Gebäudetyp:	Gartenbauschule Bührerhaus Hünibach			
Gebäudegeometrie	Gebäude mittlerer Höhe (ca. 12.6m)			
Nutzung	Schule / Beherbergungsbetrieb [k]			
Kontext	baulich			
Tragwerk	Geschossdecken	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtwege vertikal	Fluchtwege horizontal
REI	REI 60	EI30	RE60	EI60
2. Spezifische Bauteile				
Fassade	Ringbau / 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 (äusserschicht)	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 6730m3/h Lüftung (Raumluft) Mehrzweck- Seminarraumlüftung (Einraumlüftung)				
9. Wärmeversorgung				
Gasheizung 226kW bestehend - (Anschluss Gasnetz) Pelletheizung 126 kW (Bührerhaus)				
10. Pelletlle 60m3 (BRANDSCHUTZERLÄUTERUNG Pelletsfeuerungen / 106-15de)				
Ausräumöffnung 2.5 x 1.5 m oben direkt ins Freie Bei Pelletslager ist an der Innenseite der Tür/Öffnung eine Vorrichtung anzubringen, damit die Pelets nicht gegen die Türe drücken. Pelletslager müssen so beläftet werden, dass eine gefährliche CO-Konzentration vermieden wird. Dazu notwendige Lüftungsöffnungen müssen ins Freie führen Die Pelletsfeuerungsanlagen müssen mit Rückbrandsicherungen ausgerüstet, die eine Brandentstehung und Ausbreitung zwischen dem Feuerungsaggregat und dem Lagerraum wirkungsvoll verhindern.				
11. Projektumfang				
Die Gartenbauschule betreibt nebenbei dem Schulbetrieb eine Hotellerie für Lernende und Schulkoeger Der gesamte Bereich bis ins Freie wird BMA überwacht. Das Projekt besteht aus dem Hauptbau und dem Bührerhaus.				

BAUVERWALTUNG [illegible]FRINGEN
Eingang 12. Aug. 2024
Geschäfts Nr. 224-0051
Kopie an

Legende

Fluchtwege
- Fluchtrichtung
- Fluchtwegbreite
- Fluchtweglänge
- verbauter Fluchtweg
- horizontaler Fluchtweg
- Sicherheitsbeleuchtung x Lux
- Rettungszeichen hinterleuchtend

Feuerwiderstände
- Brandmauer RE1 60 bis RE1 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
- Wandhydrant/schlauchen Steckdose / Schlauchlänge in Meter (WLR)
- Handfeuerlöscher

Brandschutzanlagen
- brandmeldegesteuert

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

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

Stand Architektenplan: 05.07.2024

INDEX	DATUM	GEZEICHNET	GEPRÜFT	BESCHREIBUNG	INDEX	DATUM	GEZEICHNET	GEPRÜFT	BESCHREIBUNG

ORT/EN Bührerhaus und Hauptbau, Chartreusestrasse 7, 3626 Hünibach	
BAUWERK/ART Gartenbauschule Hünibach, Chartreusestrasse 7, 3626 Hünibach	
PHASE **Baueingabe**	PLANINHALT Konzeptioneller Brandschutzplan
OBJEKT-/PLANNUMMER 240078-OG	PLANTITEL **Obergeschoss**

INDEX	DATUM	MASSSTAB	FORMAT	GEZEICHNET	GEPRÜFT	LS-VERANTWORTLICHER
-	26.07.2024	1:100	84 x 90	SSA	HRO	Peter Röthlisbüchler (PRO) peter@swissinteral.swiss

SWISSINTERAL
Brandschutz AG
SWISSINTERAL
Innovation gross gross
Worblaufen
Bern-Worblaufen
Telefon +41 31 923 46 55

Pfad: C:\Users\swiss_ftp\swiss\Kunden\FTP\DE\Projekte\2024\240078 Bührerhaus Hünibach\02 DWG, PDF\240078.dwg

T. Röthlisbüchler H. Burkhi