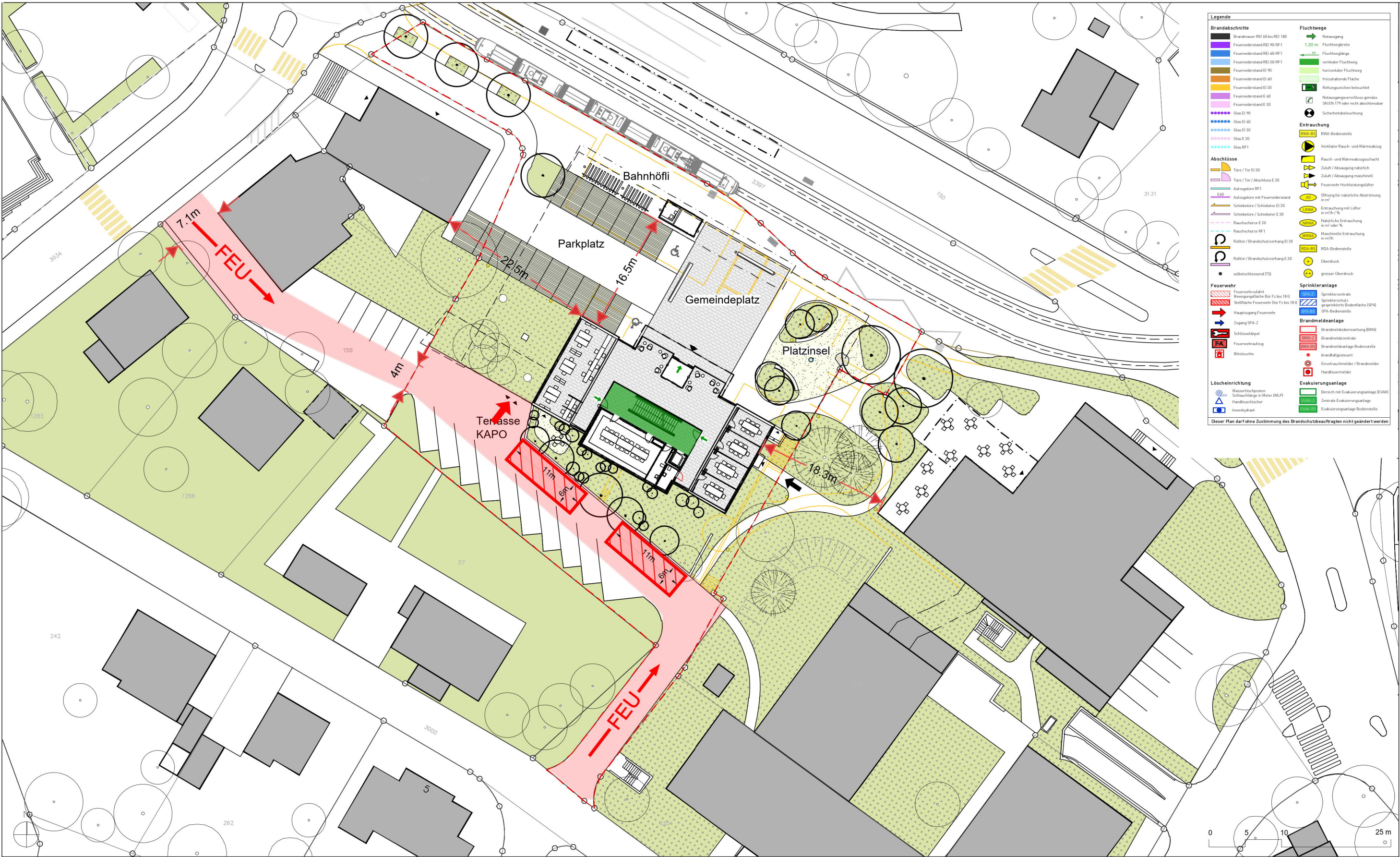




Materialisierung		Installationsschächte	
Bauteile:	Tragwerk Massiv / Attikageschoss Holzbau	horizontale Unterteilung:	geschossweise abgeschottet EI30 / RF1 verschliessen
Dach:	Flachdach begrünt / bekiest mit PV-Anlage	Revisionsöffnungen:	RF1
Aussenwandbekleidung:	Sichtbetonwände / Fensterfronten RF1		
Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung		Brandschutzanlagen	
Sicherheitsbeleuchtung:	Parking Fluchtwege und Fahrgassen Gartengeschoss	Brandmeldeanlage:	-
	Vertikale Fluchtwege UG bis Attika	Sprinkleranlage:	-
Sicherheitsstromversorgung:	Sicherheitsbeleuchtung, Rettungszeichen, RWA, BF-gesteuerte Schiebetüren	Evakuierungsanlage:	-
		Entrauchung:	- LRWA Parking Gartengeschoss

Feuerwiderstand:						Gebäudebeschreibung	
Tragwerk		Geschossdecken	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtwege vertikal	horizontal	Gebäudegeometrie:	Gebäude mittlerer Höhe (bis 30 m Gesamthöhe)
Normgeschoss	oberstes Geschoss					Nutzung:	Büro / Parking
R 60	R 0	REI 60	EI 30	REI 60 RF1	EI 30	Spezielles:	freiwillige Blitzschutzanlage (Klasse III VKF)
Alle Türen in brandabschnittsbildenden Wänden EI30						Konzept:	Bauliches Brandschutzkonzept
						QSS Stufe:	QSS1

Gartenmann Engineering  Gartenmann Engineering AG Nordring 4A Postfach 3001 Bern 031 533 06 00	Bauvorhaben210744 Sanierung und Erweiterung Gemeindehaus Muri bei Bern		Planinhalt: Brandschutzplan Situationsplan Gartengeschoss	
	BauherrschaftGemeinde Muri b. Bern		Planstand Architekt: Bauprojekt	
	BrandschutzGartenmann Engineering AG, Nordring 4A, Postfach, 3001 Bern		Plan Nr.001	
	AuftraggeberCo. Architekten AG, Stauffacherstrasse 78, 3014 Bern		Mst1.500 Gez voncbl Revidiert12.04.2022	



Feuerwiderstand:				Gebäudebeschrieb		
Tragwerk		Geschoss-decken	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtwege		Gebäudegeometrie: Gebäude mittlerer Höhe (bis 30 m Gesamthöhe) Nutzung: Büro / Parking Spezielles: freiwillige Blitzschutzanlage (Klasse III VKF) Konzept: Bauliches Brandschutzkonzept QSS Stufe: QSS1
Normge-schosse	oberstes Geschoss			vertikal	horizontal	
R 60	R 0	REI 60	EI 30	REI 60 RF1	EI 30	
Alle Türen in brandabschnittsbildenden Wänden EI30						

Materialisierung		Installationsschächte	
Bauteile:	Tragwerk Massiv / Attikageschoss Holzbau	horizontale Unterteilung:	geschossweise abgeschottet EI30 / RF1 verschliessen
Dach:	Flachdach begrünt / bekies mit PV-Anlage	Revisionsöffnungen:	RF1
Aussenwandbekleidung:	Sichtbetonwände / Fensterfronten RF1		
Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung		Brandschutzanlagen	
Sicherheitsbeleuchtung:	Parking Fluchtwege und Fahrgassen Gartengeschoss	Brandmeldeanlage:	-
	Vertikale Fluchtwege UG bis Attika	Sprinkleranlage:	-
Sicherheitsstromversorgung:	Sicherheitsbeleuchtung, Rettungszeichen, RWA, BF-gesteuerte Schiebetüren	Evakuierungsanlage:	-
		Entrauchung:	- LRWA Parking Gartengeschoss

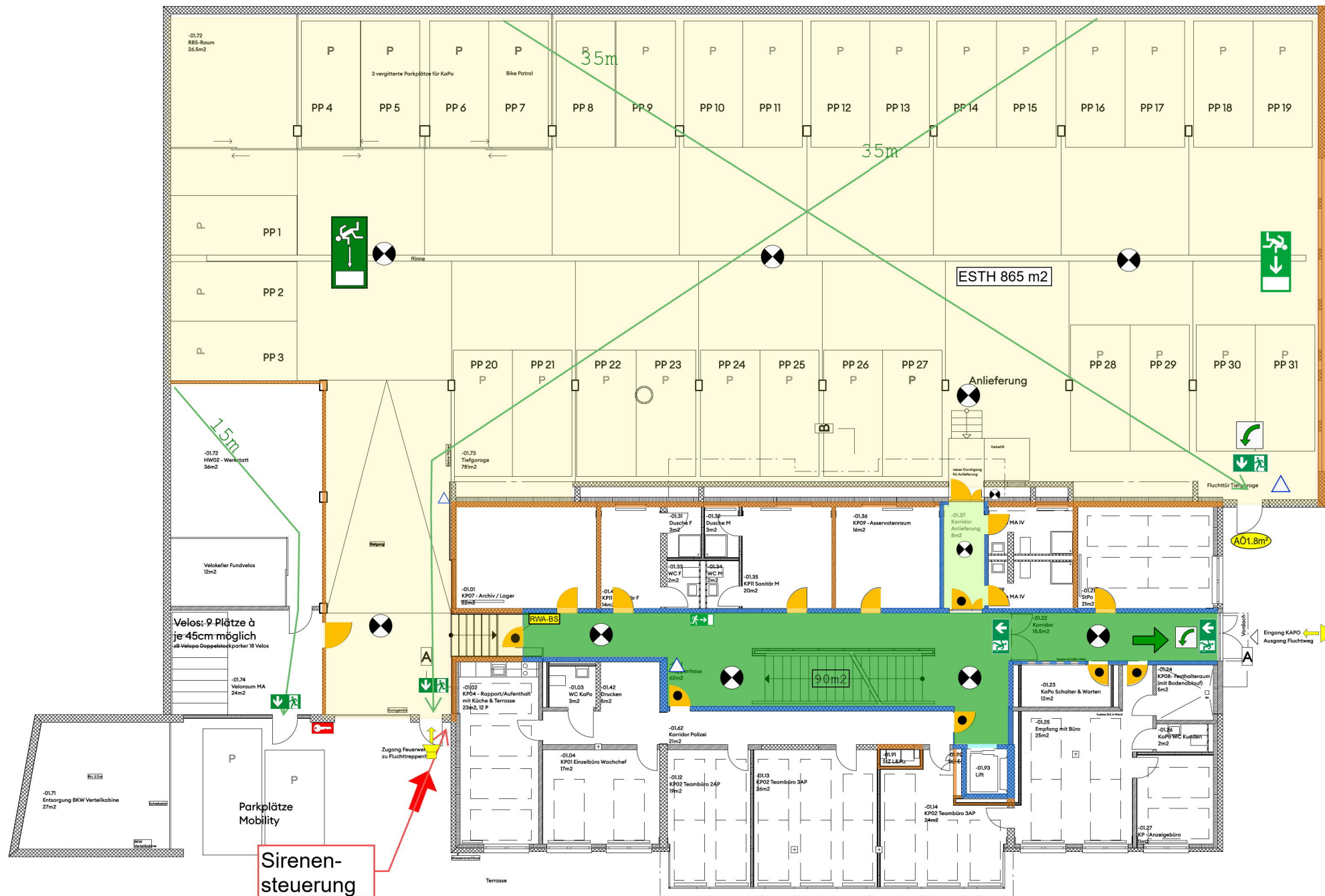
Gartenmann Engineering gäe	Gartenmann Engineering AG		Bauvorhaben	210744	Sanierung und Erweiterung Gemeindehaus Muri bei Bern	Planinhalt:	Brandschutzplan Situationsplan Erdgeschoss
	Nordring 4A Postfach 3001 Bern 031 533 06 00		Bauherrschaft	Gemeinde Muri b. Bern		Plan Nr.	001
			Brandschutz	Gartenmann Engineering AG, Nordring 4A, Postfach, 3001 Bern		Mst	1:500
			Auftraggeber	Co. Architekten AG, Stauffacherstrasse 78, 3014 Bern		Gez von	cbl
						Revidiert	12.04.2022



Materialisierung		Installationsschächte	
Bauteile:	Tragwerk Massiv / Attikageschoss Holzbau	horizontale Unterteilung:	geschossweise abgeschottet EI30 / RF1 verschliessen
Dach:	Flachdach begrünt / bekiest mit PV-Anlage	Revisionsöffnungen:	RF1
Aussenwandbekleidung:	Sichtbetonwände / Fensterfronten RF1		
Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung		Brandschutzanlagen	
Sicherheitsbeleuchtung:	Parking Fluchtwege und Fahrgassen Gartengeschoss	Brandmeldeanlage:	-
	Vertikale Fluchtwege UG bis Attika	Sprinkleranlage:	-
Sicherheitsstromversorgung:	Sicherheitsbeleuchtung, Rettungszeichen, RWA, BF-gesteuerte Schiebetüren	Evakuierungsanlage:	-
		Entrauchung:	- LRWA Parking Gartengeschoss

Feuerwiderstand:						Gebäudebeschrieb	
Tragwerk		Geschoss-decken	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtwege		Gebäudegeometrie:	Gebäude mittlerer Höhe (bis 30 m Gesamthöhe)
Normge-schosse	oberstes Geschoss			vertikal	horizontal	Nutzung:	Büro / Parking
R 60	R 0	REI 60	EI 30	REI 60 RF1	EI 30	Spezielles Konzept:	freiwillige Blitzschutzanlage (Klasse III VKF)
Alle Türen in brandabschnittsbildenden Wänden EI30						QSS Stufe:	Bauliches Brandschutzkonzept QSS1

Gartenmann Engineering gde		Gartenmann Engineering AG		Bauvorhaben 210744	Sanierung und Erweiterung Gemeindehaus Muri bei Bern	Planinhalt:	Brandschutzplan Brandschutz Ltd
Nordring 4A Postfach 3001 Bern 031 533 06 00				Bauherrschaft	Gemeinde Muri b. Bern	Planstand Architekt:	Bauprojekt
				Brandschutz	Gartenmann Engineering AG , Nordring 4A, Postfach, 3001 Bern	Plan Nr.	A3
				Auftraggeber	Co. Architekten AG, Stauffacherstrasse 78, 3014 Bern	Mst	1:100
						Gez von	cbl
						Revidiert	12.04.2022



Legende	
Brandabschnitte	Fluchtweg
Brandmauer REI 60 bis REI 180	Notausgang
Feuerwiderstand REI 90 RF1	1.20 m Fluchtwegbreite
Feuerwiderstand REI 60 RF1	Fluchtweglänge
Feuerwiderstand REI 30 RF1	vertikaler Fluchtweg
Feuerwiderstand EI 90	horizontaler Fluchtweg
Feuerwiderstand EI 60	freizuhaltende Fläche
Feuerwiderstand EI 30	Rettungszeichen beleuchtet
Feuerwiderstand E 60	Notausgangsschloss gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar
Feuerwiderstand E 30	Sicherheitsbeleuchtung
Glas EI 90	
Glas EI 60	
Glas EI 30	
Glas E 30	
Glas RF1	
Abschlüsse	Entrauchung
Türe / Tor EI 30	RWA-BS
Türe / Tor / Abschluss E 30	RAWA-BS
Aufzugtüre RF1	RAWA-BS
Aufzugtüre mit Feuerwiderstand	RAWA-BS
Schiebetüre / Schiebetor EI 30	RAWA-BS
Schiebetüre / Schiebetor E 30	RAWA-BS
Rauchschürze E 30	RAWA-BS
Rauchschürze RF1	RAWA-BS
Rollo / Brandschutzvorhang EI 30	RAWA-BS
Rollo / Brandschutzvorhang E 30	RAWA-BS
selbstschliessend (TS)	RAWA-BS
Feuerwehr	Sprinkleranlage
Feuerwehrtür	Sprinklerzentrale
Bewegungsfähige Tür Fz bis 18 t	Sprinklerschutz
Stellfläche Feuerwehr Blz Fz bis 18 t	gegründete Bodenfläche (SPA)
Hauptzugang Feuerwehr	SPA-Bodenplatte
Zugang SPA-Z	Brandmeldeanlage
Schlüsseldepot	Brandmeldeüberwachung (BMA)
Feuerwehraufzug	Brandmeldezentrale
Blitzleuchte	Brandmeldeanlage Bodenplatte
Löscheinrichtung	Brandfallgeordnet
Wasserlöschposten	Einzelrauchmelder / Brandmelder
Schlauchleitung in Meter (RALP)	Handfeuermelder
Handfeuerlöscher	Evakuierungsanlage
Innenhydrant	Bereich mit Evakuierungsanlage (EVAK)
	Zentrale Evakuierungsanlage
	Evakuierungsanlage Bodenplatte

Nachweis Luftwechsel LRWA:

- Volumen Tiefgarage 840 m² x 3.75 m = 2'310 m³
- 1 mobiler Lüfter der FW ca. 30'000 m³ /h = 13-fachen LW/h
- Abströmöffnung über Fluchttüre = 1.80 m²

Es fand eine Begehung mit der örtlichen Feuerwehr statt betreffend Intervention

Materialisierung	Installationsschächte
Bauteile: Tragwerk Massiv / Attikageschoss Holzbau	horizontale Unterteilung: geschossweise abgeschottet EI30 / RF1 verschliessen
Dach: Flachdach begrünt / bekiest mit PV-Anlage	Revisionsöffnungen: RF1
Aussenwandbekleidung: Sichtbetonwände / Fensterfronten RF1	
Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung	Brandschutzanlagen
Sicherheitsbeleuchtung: Parking Fluchtwege und Fahrgassen Gartengeschoß	Brandmeldeanlage: -
Vertikale Fluchtwege UG bis Attika	Sprinkleranlage: -
Sicherheitsstromversorgung: Sicherheitsbeleuchtung, Rettungszeichen, RWA, BF-gesteuerte Schiebetüren	Evakuierungsanlage: -
	Entrauchung: - LRWA Parking Gartengeschoß

Feuerwiderstand:				Gebäudebeschrieb	
Tragwerk	Geschossdecken	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtwege	Gebäudegeometrie:	Gebäude mittlerer Höhe (bis 30 m Gesamthöhe)
Normgeschoss	oberstes Geschoss		vertikal	Nutzung:	Büro / Parking
R 60	R 0	REI 60	REI 60 RF1	Spezielles Konzept:	freiwillige Blitzschutzanlage (Klasse III VKF)
Alle Türen in brandabschnittsbildenden Wänden EI30				QSS Stufe:	Bauliches Brandschutzkonzept QSS1
Gartenmann Engineering		Gartenmann Engineering AG		Bauvorhaben	210744 Sanierung und Erweiterung Gemeindehaus Muri bei Bern
Nordring 4A Postfach 3001 Bern 031 533 06 00		Bauherrschaft		Planinhalt:	
		Gemeinde Muri b. Bern		Brandschutzplan	
		Brandschutz		Gartengeschoß mit Tiefgarage	
		Auftraggeber		Bauprojekt	
		Co. Architekten AG, Stauffacherstrasse 78, 3014 Bern		Plan Nr. 001 A3	
				Mst 1:200	
				Gez von cbl	
				Revidiert	
				12.04.2022	



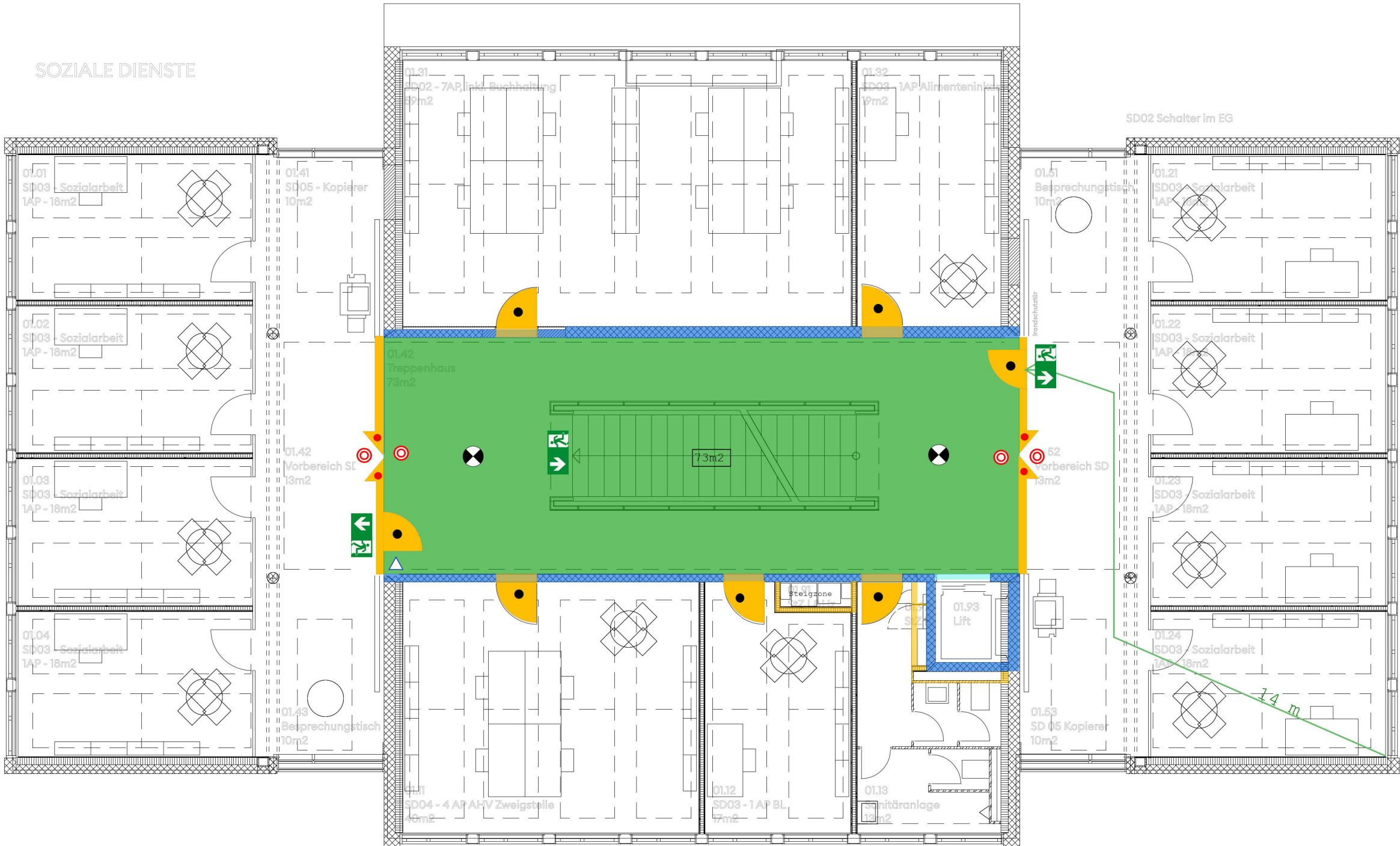
Nachweis Luftwechsel LRWA:

- Volumen Tiefgarage 840 m² x 3.75 m = 2'310 m³
- 1 mobiler Lüfter der FW ca. 30'000 m³ /h = 13-fachen LW/h
- Abströmöffnung über Fluchttüre = 1.80 m²

Es fand eine Begehung mit der örtlichen Feuerwehr statt betreffend Intervention

Materialisierung		Installationsschächte	
Bauteile:	Tragwerk Massiv / Attikageschoss Holzbau	horizontale Unterteilung:	geschossweise abgeschottet EI30 / RF1 verschlissen
Dach:	Flachdach begrünt / bekiest mit PV-Anlage	Revisionsöffnungen:	RF1
Aussenwandbekleidung:	Sichtbetonwände / Fensterfronten RF1		
Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung		Brandschutzanlagen	
Sicherheitsbeleuchtung:	Parking Fluchtwege und Fahrgassen Gartengeschoss	Brandmeldeanlage:	-
	Vertikale Fluchtwege UG bis Attika	Sprinkleranlage:	-
Sicherheitsstromversorgung:	Sicherheitsbeleuchtung, Rettungszeichen, RWA, BF-gesteuerte Schiebetüren	Evakuierungsanlage:	-
		Entrauchung:	- LRWA Parking Gartengeschoss

Feuerwiderstand:						Gebäudebeschrieb	
Tragwerk		Geschoss-decken	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtwege		Gebäudegeometrie:	Gebäude mittlerer Höhe (bis 30 m Gesamthöhe)
Normge-schosse	oberstes Geschoss			vertikal	horizontal		
R 60	R 0	REI 60	EI 30	REI 60 RF1	EI 30	Nutzung:	Büro / Parking
Alle Türen in brandabschnittsbildenden Wänden EI30						Spezielles Konzept:	freiwillige Blitzschutzanlage (Klasse III VKF)
						QSS Stufe:	Bauliches Brandschutzkonzept QSS1
Gartenmann Engineering		Gartenmann Engineering AG		Bauvorhaben	210744	Sanierung und Erweiterung Gemeindehaus Muri bei Bern	Planinhalt:
							Brandschutzplan
							Gartengeschoss
							Bauprojekt
							Planstand Architekt:
							Plan Nr. 001
							Mst 1:100
							Gez von cbl
							Revidiert
							12.04.2022



Legende	
Brandabschnitte	Fluchtweg
Brandmauer REI 60 bis REI 180	Notausgang
Feuerwiderstand REI 90 RF1	Fluchtwegbreite 1,20 m
Feuerwiderstand REI 60 RF1	Fluchtweglänge
Feuerwiderstand REI 30 RF1	vertikaler Fluchtweg
Feuerwiderstand EI 90	horizontaler Fluchtweg
Feuerwiderstand EI 60	freizuhaltende Fläche
Feuerwiderstand EI 30	Rettungszeichen beleuchtet
Feuerwiderstand E 60	Notausgangsschliess gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar
Feuerwiderstand E 30	Sicherheitsbeleuchtung
Glas EI 90	Entrauchung
Glas EI 60	RWA-Bodenstelle
Glas EI 30	Ventilator Rauch- und Wärmeabzug
Glas E 30	Rauch- und Wärmeabzugschacht
Glas RF1	Zuluft / Absaugung natürlich
Abschlüsse	Zuluft / Absaugung maschinell
Türe / Tor EI 30	Feuerwehr Hochleistungsdrücker
Türe / Tor / Abschluss E 30	Öffnung für natürliche Abströmung in m²
Aufzugtüre RF1	Entrauchung mit Lüfter in m³/h / %
Aufzugtüre mit Feuerwiderstand	Natürliche Entrauchung in m³ oder %
Schiebetüre / Schiebetor EI 30	Mechanisierte Entrauchung in m³/h
Schiebetüre / Schiebetor E 30	RWA-Bodenstelle
Rauchschürze E 30	Überdruck
Rauchschürze RF1	grosser Überdruck
Rolltor / Brandschutzvorhang EI 30	Sprinkleranlage
Rolltor / Brandschutzvorhang E 30	Sprinklerzentrale
selbstschliessend (TS)	Sprinklerschutz
Feuerwehr	gegrenzte Bodenfläche (SPA)
Feuerwehrtür	SPA-Bodenstelle
Bewegungsbühne für Fz bis 18 t	Brandmeldeanlage
Stellfläche Feuerwehr für Fz bis 18 t	Brandmeldeüberwachung (BMA)
Hauptzugang Feuerwehr	Brandmeldezentrale
Zugang SPA-Z	Brandmeldeanlage Bodenstelle
Schlüsseldepot	brandfallgesteuert
Feuerwehraufzug	Einzelrauchmelder / Brandmelder
Blitzleuchte	Handfeuermelder
Löscheinrichtung	Evakuierungsanlage
Wasserlöschposten	Bereich mit Evakuierungsanlage (EVAK)
Schlauchlänge in Meter (RALP)	Zentrale Evakuierungsanlage
Handfeuerlöscher	Evakuierungsanlage Bodenstelle
Innenhydrant	
Dieser Plan darf ohne Zustimmung des Brandschutzbeauftragten nicht geändert werden	

Materialisierung		Installationsschächte	
Bauteile:	Tragwerk Massiv / Attikageschoss Holzbau	horizontale Unterteilung:	geschossweise abgeschottet EI30 / RF1 verschlossen
Dach:	Flachdach begrünt / bekiest mit PV-Anlage	Revisionsöffnungen:	RF1
Aussenwandbekleidung:	Sichtbetonwände / Fensterfronten RF1		
Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung		Brandschutzanlagen	
Sicherheitsbeleuchtung:	Parking Fluchtwege und Fahrgassen Gartengeschoss	Brandmeldeanlage:	-
	Vertikale Fluchtwege UG bis Attika	Sprinkleranlage:	-
Sicherheitsstromversorgung:	Sicherheitsbeleuchtung, Rettungszeichen, RWA, BF-gesteuerte Schiebetüren	Evakuierungsanlage:	-
		Entrauchung:	- LRWA Parking Gartengeschoss

Feuerwiderstand:						Gebäudebeschrieb	
Tragwerk		Geschoss-decken	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtwege		Gebäudegeometrie:	Gebäude mittlerer Höhe (bis 30 m Gesamthöhe)
Normge-schosse	oberstes Geschoss			vertikal	horizontal	Nutzung:	Büro / Parking
R 60	R 0	REI 60	EI 30	REI 60 RF1	EI 30	Spezielles Konzept:	freiwillige Blitzschutzanlage (Klasse III VKF)
Alle Türen in brandabschnittsbildenden Wänden EI30						QSS Stufe:	Bauliches Brandschutzkonzept QSS1
Gartenmann Engineering		Gartenmann Engineering AG		Bauvorhaben	210744	Sanierung und Erweiterung Gemeindehaus Muri bei Bern	Planinhalt:
Nordring 4A Postfach 3001 Bern 031 533 06 00				Bauherrschaft	Gemeinde Muri b. Bern		Brandschutzplan
				Brandschutz	Gartenmann Engineering AG, Nordring 4A, Postfach, 3001 Bern		Grundriss 1.00
				Auftraggeber	Co. Architekten AG, Stauffacherstrasse 78, 3014 Bern		Planstand Architekt:
							Bauprojekt
							Plan Nr. 001
							Mst 1:100
							Gez von cbl
							Revidiert
							12.04.2022

[illegible]

Legende	
Brandschnitte Brandmauer REI (60 bis REI 180) Feuerwiderstand REI 90-RF1 Feuerwiderstand REI 90-RF2 Feuerwiderstand REI 30-RF1 Feuerwiderstand E1 90 Feuerwiderstand E1 60 Feuerwiderstand E1 30 Feuerwiderstand E30 Feuerwiderstand E60 Feuerwiderstand E90 Glas E1 90 Glas E1 60 Glas E1 30 Glas E30 Glas E60 Glas RF1 Abschlüsse Türe / Tor E1 Türe / Tor / Ab schluss E30 Aufzuga te RF1 Aufzuga te mit Feuerwiderstand Schiebera ue / Schiebera E1 30 Schiebera ue / Schiebera E30 Rauchschirz e E30 Rauchschirz e RF1 Röllzer / Brandschutzvorha ng E20 Röllzer / Brandschutzvorha ng E30 selbstheilendes ITS	Fluchtweg e Notausgang 1,20 m Fluchtwegbreite Fluchtweglänge vertikaler Fluchtweg horizontaler Fluchtweg einziehende Fläche Treppenzwischen beleuchtet Notausgangswegs gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar Seitenhellbeleuchtung Entrauchung RWA-Bedeckstelle Ventilator Rauch- und Wärmeabzug Rauch- und Wärmeabzugsschacht Zuflu / Abströmung natürlich Zuflu / Abströmung mechanisch Feuerweh Hochleistungsdühler Öffnung für natürliche Abströmung Entrauchung mit Lüfter in m³/h / % Natürliche Entrauchung in m³ oder % Maschinelle Entrauchung in m³/h RDA-Bedeckstelle Überdruck grosser Überdruck Sprinkleranlage Sprinklerzentrale sprinklerische Sprinkleranlage (SPA) SPA-Bedeckstelle Brandmeldeanlage Brandmeldezentrale (BMA) Brandmeldezentrale Brandmeldeanlage Bedeckstelle brandallgemeint Einzel Rauchmelder / Brandmelder Handfeuermelder Löschrichtung Wasserlöschanlage Schlauchlöschanlage in Meter (WLF) Löschanlage Feuerlöcher Inveniertank Evakuierungsanlage Bereich mit Evakuierungsanlage (EWA) Zentrale Evakuierungsanlage Evakuierungsanlage Bedeckstelle

Materialisierung		Installationsschächte	
Bauteile:	Tragwerk Massiv / Attikageschoss Holzbau	horizontale Unterteilung:	geschossweise abgeschottet EI30 / RF1 verschliessen
Dach:	Flachdach begrünt / bekiesmt mit PV-Anlage	Revisionsöffnungen:	RF1
Aussenwandbekleidung:	Sichtbetonwände / Fensterfronten RF1		
Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung		Brandschutzanlagen	
Sicherheitsbeleuchtung:	Parking Fluchtwege und Fahrgassen Gartengeschoss	Brandmeldeanlage:	-
	Vertikale Fluchtwege UG bis Attika	Sprinkleranlage:	-
Sicherheitsstromversorgung:	Sicherheitsbeleuchtung, Rettungszeichen, RWA, BF-gesteuerte Schiebetüren	Evakuierungsanlage:	-
		Entrauchung:	- LRWA Parking Gartengeschoss

Feuerwiderstand:						Gebäudebeschreibung	
Tragwerk		Geschoss- decken	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtwege		Gebäudegeometrie: Gebäude mittlerer Höhe (bis 30 m Gesamthöhe) Büro / Parking freiwillige Blitzschutzanlage (Klasse III VKF) Bauliches Brandschutzkonzept QSS Stufe:	
Normge- schosse	oberstes Geschoss			vertikal	horizontal		
R 60	R 0	REI 60	EI 30	REI 60 RF1	EI 30		
Alle Türen in brandabschnittsbildenden Wänden EI30							

 Gartenmann Engineering AG Nordring 4A Postfach 3001 Bern 031 533 06 00	Bauvorhaben 210744 Sanierung und Erweiterung Gemeindehaus Muri bei Bern	Planinhalt: Planstand Architekt:	Brandschutzplan Grundriss 2. OG
	Bauherrschaft Gemeinde Muri b. Bern Brandschutz Gartenmann Engineering AG , Nordring 4A, Postfach, 3001 Bern Auftraggeber Co. Architekten AG, Stauffacherstrasse 78, 3014 Bern	Plan Nr. 001 Mst 1:100 Gez von cbl Revidiert	A3 12.04.2022



Legende	
Brandabschnitte	Fluchtweg
■ Brandmauer REI 180 bis REI 180	➡ Notausgang
■ Feuerwiderstand REI 90 RF1	➡ Fluchtwegbreite
■ Feuerwiderstand REI 60 RF1	➡ Fluchtweglänge
■ Feuerwiderstand REI 30 RF1	➡ vertikaler Fluchtweg
■ Feuerwiderstand EI 90	➡ horizontaler Fluchtweg
■ Feuerwiderstand EI 60	➡ freizuhaltende Fläche
■ Feuerwiderstand EI 30	➡ Rettungszeichen beleuchtet
■ Feuerwiderstand EI 0	➡ Notausgangsschliess gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar
●●●●● Glas EI 90	➡ Sicherheitsbeleuchtung
●●●●● Glas EI 60	
●●●●● Glas EI 30	Entrauchung
●●●●● Glas E 30	■ RWA-Bodenstelle
●●●●● Glas RF1	■ Ventilator Rauch- und Wärmeabzug
Abschlüsse	■ Rauch- und Wärmeabzugschacht
■ Tür / Tor EI 30	■ Zuluft / Absaugung natürlich
■ Tür / Tor / Abschluss E 30	■ Zuluft / Absaugung mechanisch
■ Aufzugtüre RF1	■ Feuerwehr Hochleistungsdröher
■ Aufzugtüre mit Feuerwiderstand	■ Öffnung für natürliche Abströmung in m²
■ Schiebetüre / Schiebetor EI 30	■ Entrauchung mit Lüfter in m³/h / %
■ Schiebetüre / Schiebetor E 30	■ Natürliche Entrauchung in m³ oder %
■ Rauchschürze E 30	■ Maschinelle Entrauchung in m³/h
■ Rauchschürze RF1	■ RWA-Bodenstelle
■ Rolltor / Brandschutzvorhang EI 30	■ RWA-Bodenstelle
■ Rolltor / Brandschutzvorhang E 30	■ Überdruck
● selbstschliessend (TS)	■ grosser Überdruck
Feuerwehr	Sprinkleranlage
■ Feuerwehrzufahrt	■ Sprinklerzentrale
■ Bewegungsfläche für Fz bis 18 t	■ Sprinklerschutz
■ Stellfläche Feuerwehr Blar Fz bis 18 t	■ gesprinkelte Bodenfläche (SPA)
■ Hauptzugang Feuerwehr	■ SPA-Bodenstelle
■ Zugang SPA-Z	Brandmeldeanlage
■ Schlüsseldepot	■ Brandmelderüberwachung (BMA)
■ Feuerwehrafzug	■ Brandmelderzentrale
■ Blitzleuchte	■ Brandmeldeanlage Bodenstelle
	■ brandfallgesteuert
	■ Einzelrauchmelder / Brandmelder
	■ Handfeuermelder
Löscheinrichtung	Evakuierungsanlage
■ Wasserlöschposten	■ Bereich mit Evakuierungsanlage (EVAK)
■ Schlauchlänge in Meter (RALP)	■ Zentrale Evakuierungsanlage
■ Handfeuerlöscher	■ Evakuierungsanlage Bodenstelle
■ Innenhydrant	
Dieser Plan darf ohne Zustimmung des Brandschutzbeauftragten nicht geändert werden	

Materialisierung		Installationsschächte	
Bauteile:	Tragwerk Massiv / Attikageschoss Holzbau	horizontale Unterteilung:	geschossweise abgeschottet EI30 / RF1 verschliessen
Dach:	Flachdach begrünt / bekiest mit PV-Anlage	Revisionsöffnungen:	RF1
Aussenwandbekleidung:	Sichtbetonwände / Fensterfronten RF1		
Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung		Brandschutzanlagen	
Sicherheitsbeleuchtung:	Parking Fluchtwege und Fahrgassen Gartengeschoss	Brandmeldeanlage:	-
Vertikale Fluchtwege UG bis Attika		Sprinkleranlage:	-
Sicherheitsstromversorgung:	Sicherheitsbeleuchtung, Rettungszeichen, RWA, BF-gesteuerte Schiebetüren	Evakuierungsanlage:	-
		Entrauchung:	- LRWA Parking Gartengeschoss

Feuerwiderstand:						Gebäudebeschreibung	
Tragwerk		Geschossdecken	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtwege		Gebäudegeometrie:	Gebäude mittlerer Höhe (bis 30 m Gesamthöhe)
Normgeschoss	oberstes Geschoss			vertikal	horizontal	Nutzung:	Büro / Parking
R 60	R 0	REI 60	EI 30	REI 60 RF1	EI 30	Spezielles:	freiwillige Blitzschutzanlage (Klasse III VKF)
Alle Türen in brandabschnittsbildenden Wänden EI30						Konzept:	Bauliches Brandschutzkonzept
						QSS Stufe:	QSS1

Gartenmann Engineering  Gartenmann Engineering AG Nordring 4A Postfach 3001 Bern 031 533 06 00	Bauvorhaben 210744 Sanierung und Erweiterung Gemeindehaus Muri bei Bern		Planinhalt: Brandschutzplan Grundriss 3. OG	
			Planstand Architekt: Bauprojekt	
	Bauherrschaft Gemeinde Muri b. Bern		Plan Nr. 001	A3
	Brandschutz Gartenmann Engineering AG, Nordring 4A, Postfach, 3001 Bern		Mst 1:100	
	Auftraggeber Co. Architekten AG, Stauffacherstrasse 78, 3014 Bern		Gez von cbl	12.04.2022
			Revidiert	



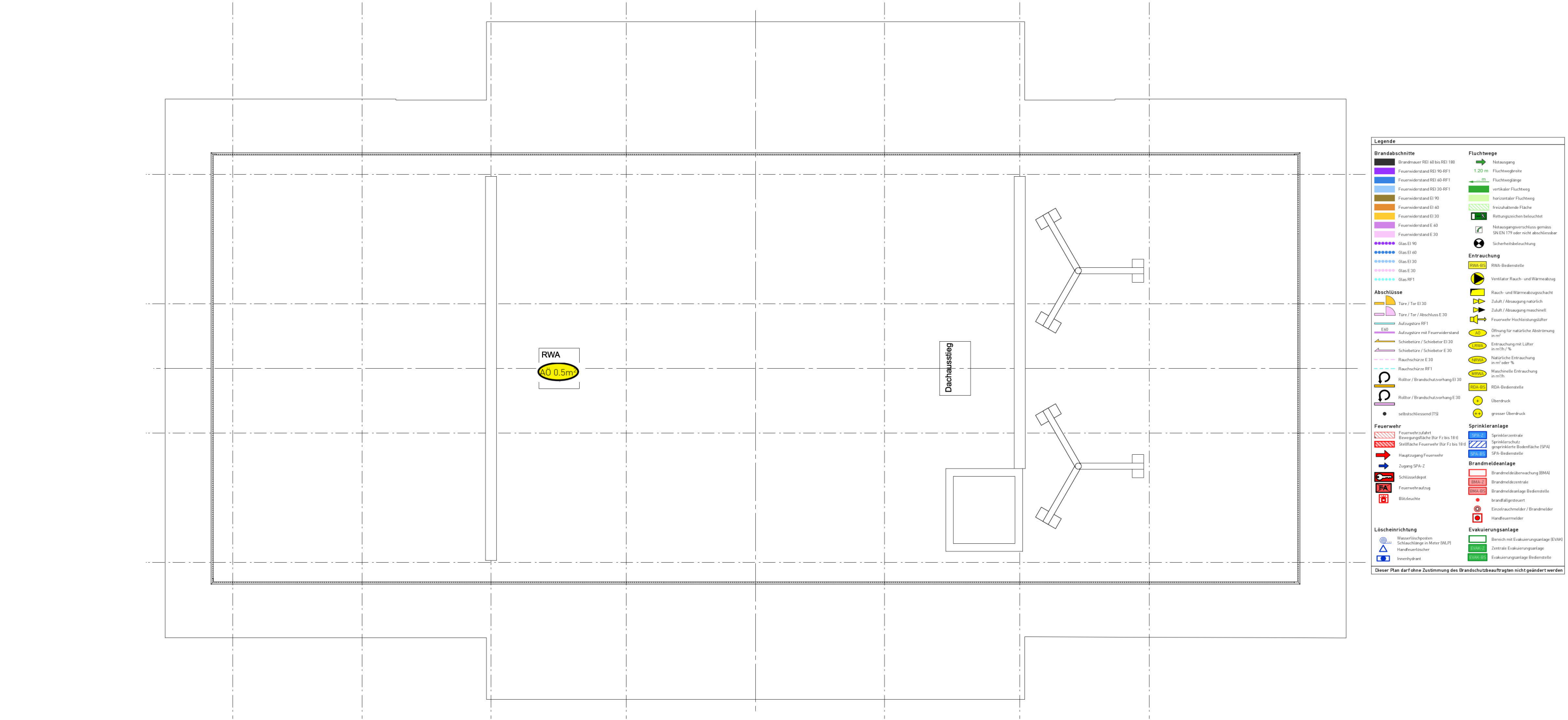
Legende
Brandabschnitte
Brandmauer REI 60 bis REI 180
Feuerwiderstand REI 90 RF1
Feuerwiderstand REI 60 RF1
Feuerwiderstand REI 30 RF1
Feuerwiderstand EI 90
Feuerwiderstand EI 60
Feuerwiderstand EI 30
Feuerwiderstand E 60
Feuerwiderstand E 30
Glas EI 90
Glas EI 60
Glas EI 30
Glas E 30
Glas RF1
Abschlüsse
Türe / Tor EI 30
Türe / Tor / Abschluss E 30
Aufzugtüre RF1
Aufzugtüre mit Feuerwiderstand
Schiebetüre / Schiebetor EI 30
Schiebetüre / Schiebetor E 30
Rauchschürze E 30
Rauchschürze RF1
Rolltor / Brandschutzvorhang EI 30
Rolltor / Brandschutzvorhang E 30
selbstschliessend (TS)
Feuerwehr
Feuerwehrtür
Bewegungsbühne für Fz bis 18 t
Stellfläche Feuerwehr für Fz bis 18 t
Hauptzugang Feuerwehr
Zugang SPA-Z
Schlüsseldepot
Feuerwehraufzug
Blitzleuchte
Löscheinrichtung
Wasserlöschposten
Schlauchlänge in Meter (RALP)
Handfeuerlöscher
Innenhydrant
Fluchtweg
Notausgang
Fluchtwegbreite
Fluchtweglänge
vertikaler Fluchtweg
horizontaler Fluchtweg
freizuhaltende Fläche
Rettungszeichen beleuchtet
Notausgangsschliessung gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar
Sicherheitsbeleuchtung
Entrauchung
RWA-Bodenstelle
Ventilator Rauch- und Wärmeabzug
Rauch- und Wärmeabzugschacht
Zuluft / Absaugung natürlich
Zuluft / Absaugung mechanisch
Feuerwehr Hochleistungsdrücker
Öffnung für natürliche Abströmung in m²
Entrauchung mit Lüfter in m³/h / %
Natürliche Entrauchung in m³ oder %
Mechanische Entrauchung in m³/h
RWA-Bodenstelle
Überdruck
grosser Überdruck
Sprinkleranlage
Sprinklerzentrale
Sprinklerschutz
gegrenzte Bodenfläche (SPA)
SPA-Bodenstelle
Brandmeldeanlage
Brandmeldeüberwachung (BMA)
Brandmelderzentrale
Brandmeldeanlage Bodenstelle
brandfallgesteuert
Einzelrauchmelder / Brandmelder
Handfeuermelder
Evakuierungsanlage
Bereich mit Evakuierungsanlage (EVAK)
Zentrale Evakuierungsanlage
Evakuierungsanlage Bodenstelle

Dieser Plan darf ohne Zustimmung des Brandschutzbeauftragten nicht geändert werden

Materialisierung	Installationsschächte
Bauteile: Tragwerk Massiv / Attikageschoss Holzbau Dach: Flachdach begrünt / bekies mit PV-Anlage Aussenwandbekleidung: Sichtbetonwände / Fensterfronten RF1	horizontale Unterteilung: geschossweise abgeschottet EI30 / RF1 verschliessen Revisionsöffnungen: RF1
Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung	Brandschutzanlagen
Sicherheitsbeleuchtung: Parking Fluchtwege und Fahrgassen Gartengeschoss Vertikale Fluchtwege UG bis Attika Sicherheitsstromversorgung: Sicherheitsbeleuchtung, Rettungszeichen, RWA, BF-gesteuerte Schiebetüren	Brandmeldeanlage: - Sprinkleranlage: - Evakuierungsanlage: - Entrauchung: - LRWA Parking Gartengeschoss

Feuerwiderstand:				Gebäudebeschrieb	
Tragwerk	Normge- schosse	Geschoss- decken	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtweg vertikal	horizontal
R 60	R 0	REI 60	EI 30	REI 60 RF1	EI 30
Alle Türen in brandabschnittsbildenden Wänden EI30					

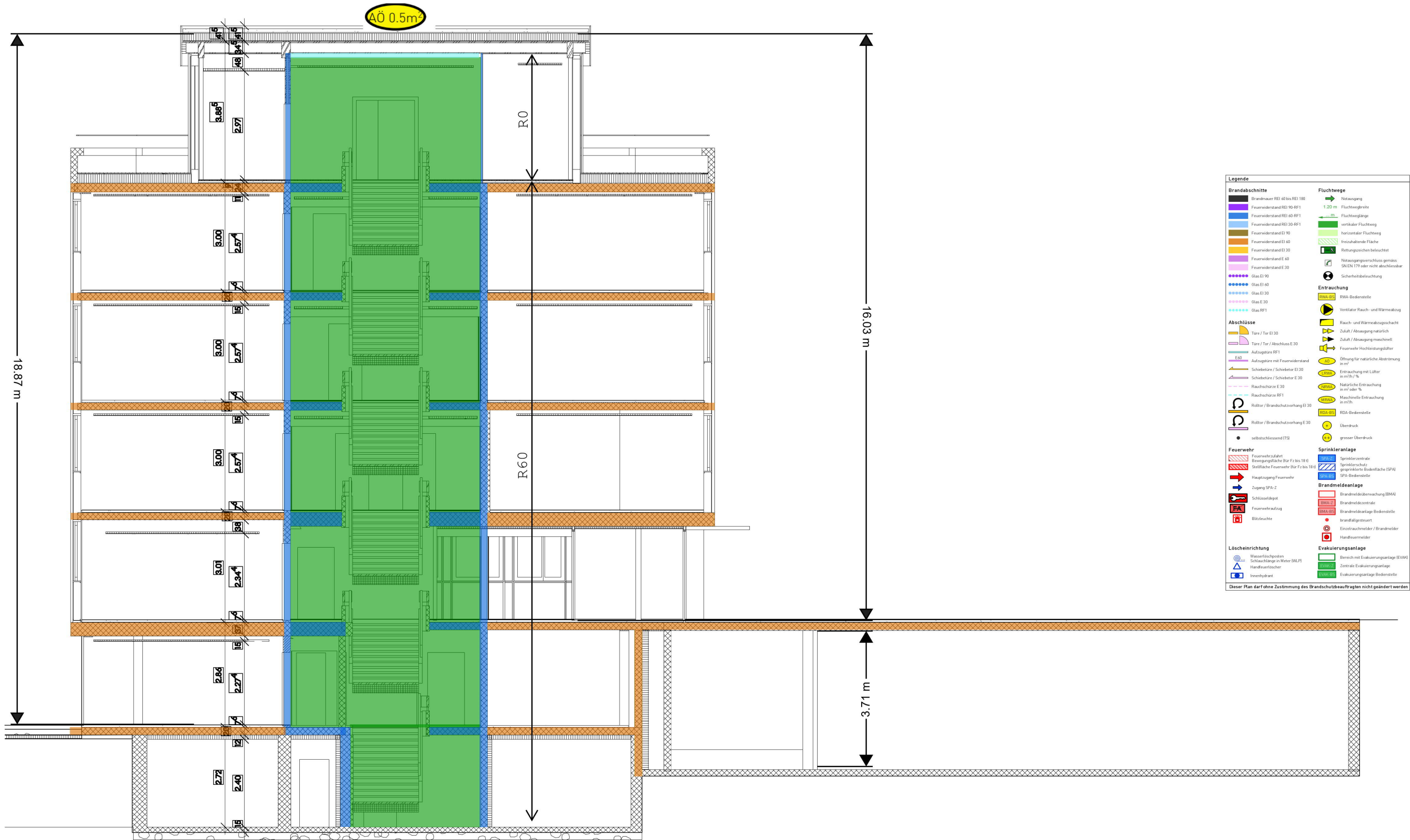
Gartenmann Engineering gäe Nordring 4A Postfach 3001 Bern 031 533 06 00	Gartenmann Engineering AG Bauherrschaft: Gemeinde Muri b. Bern Brandschutz: Gartenmann Engineering AG , Nordring 4A, Postfach, 3001 Bern Auftraggeber: Co. Architekten AG, Stauffacherstrasse 78, 3014 Bern	Bauvorhaben 210744 Sanierung und Erweiterung Gemeindehaus Muri bei Bern	Planinhalt: Planstand Architekt: Plan Nr.: 001 Mst: 1:100 Gez von: cbl Revidiert	Brandschutzplan Grundriss & OG Attikageschoss Bauprojekt A3 12.04.2022
---	--	--	--	---



Materialisierung	Installationsschächte
Bauteile: Tragwerk Massiv / Attikageschoss Holzbau Dach: Flachdach begrünt / bekiest mit PV-Anlage Aussenwandbekleidung: Sichtbetonwände / Fensterfronten RF1	horizontale Unterteilung: geschossweise abgeschottet EI30 / RF1 verschliessen Revisionsöffnungen: RF1
Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung	Brandschutzanlagen
Sicherheitsbeleuchtung: Parking Fluchtwege und Fahrgassen Gartengeschoss Vertikale Fluchtwege UG bis Attika Sicherheitsstromversorgung: Sicherheitsbeleuchtung, Rettungszeichen, RWA, BF-gesteuerte Schiebetüren	Brandmeldeanlage: - Sprinkleranlage: - Evakuierungsanlage: - Entrauchung: - LRWA Parking Gartengeschoss

Feuerwiderstand:						Gebäudebeschreibung	
Tragwerk		Geschoss- decken	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtwege		Gebäudegeometrie: Nutzung: Spezielles: Konzept: QSS Stufe:	Gebäude mittlerer Höhe (bis 30 m Gesamthöhe) Büro / Parking freiwillige Blitzschutzanlage (Klasse III VKF) Bauliches Brandschutzkonzept QSS1
Normge- schosse	oberstes Geschoss			vertikal	horizontal		
				REI 60	EI 30		
R 60	R 0	REI 60	EI 30	REI 60 RF1	EI 30		
Alle Türen in brandabschnittsbildenden Wänden EI30							

Gartenmann Engineering gäe Gartenmann Engineering AG Nordring 4A Postfach 3001 Bern 031 533 06 00	Bauvorhaben 210744 Sanierung und Erweiterung Gemeindehaus Muri bei Bern		Planinhalt: Brandauchschicht Brandschutzplan Planstand Architekt: Bauprojekt Plan Nr.: 001 A3 Mst 1:100 Gez von cbl 12.04.2022 Revidiert
	Bauherrschaft	Gemeinde Muri b. Bern	
	Brandschutz	Gartenmann Engineering AG, Nordring 4A, Postfach, 3001 Bern	
Auftraggeber		Co. Architekten AG, Stauffacherstrasse 78, 3014 Bern	



Materialisierung		Installationsschächte	
Bauteile:	Tragwerk Massiv / Attikageschoss Holzbau	horizontale Unterteilung:	geschossweise abgeschottet EI30 / RF1 verschliessen
Dach:	Flachdach begrünt / bekiest mit PV-Anlage	Revisionsöffnungen:	RF1
Aussenwandbekleidung:	Sichtbetonwände / Fensterfronten RF1		
Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung		Brandschutzanlagen	
Sicherheitsbeleuchtung:	Parking Fluchtwege und Fahrgassen Gartengeschooss	Brandmeldeanlage:	-
	Vertikale Fluchtwege UG bis Attika	Sprinkleranlage:	-
Sicherheitsstromversorgung:	Sicherheitsbeleuchtung, Rettungszeichen, RWA, BF-gesteuerte Schiebetüren	Evakuierungsanlage:	-
		Entrauchung:	- LRWA Parking Gartengeschooss

Feuerwiderstand:						Gebäudebeschrieb	
Tragwerk		Geschoss-decken	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtwege		Gebäudegeometrie:	Gebäude mittlerer Höhe (bis 30 m Gesamthöhe)
Normge-schosse	oberstes Geschoss			vertikal	horizontal		
R 60	R 0	REI 60	EI 30	REI 60 RF1	EI 30	Nutzung:	Büro / Parking
Alle Türen in brandabschnittsbildenden Wänden EI30						Spezielles:	freiwillige Blitzschutzanlage (Klasse III VKF)
						Konzept:	Bauliches Brandschutzkonzept
						QSS Stufe:	QSS1

Gartenmann Engineering gae	Gartenmann Engineering AG	Bauvorhaben 210744			Sanierung und Erweiterung Gemeindehaus Muri bei Bern	Planinhalt:	Brandschutzplan		
							Querschnitt		
							Planstand Architekt:	Bauprojekt	
		Nordring 4A Postfach 3001 Bern 031 533 06 00							
		Bauherrschaft	Gemeinde Muri b. Bern			Plan Nr:	A3		
		Brandschutz	Gartenmann Engineering AG, Nordring 4A, Postfach, 3001 Bern					Mst	1:100
		Auftraggeber	Co. Architekten AG, Stauffacherstrasse 78, 3014 Bern					Gez von	cbl
								Revidiert	12.04.2022