

LEGENDE zu den Planunterlagen

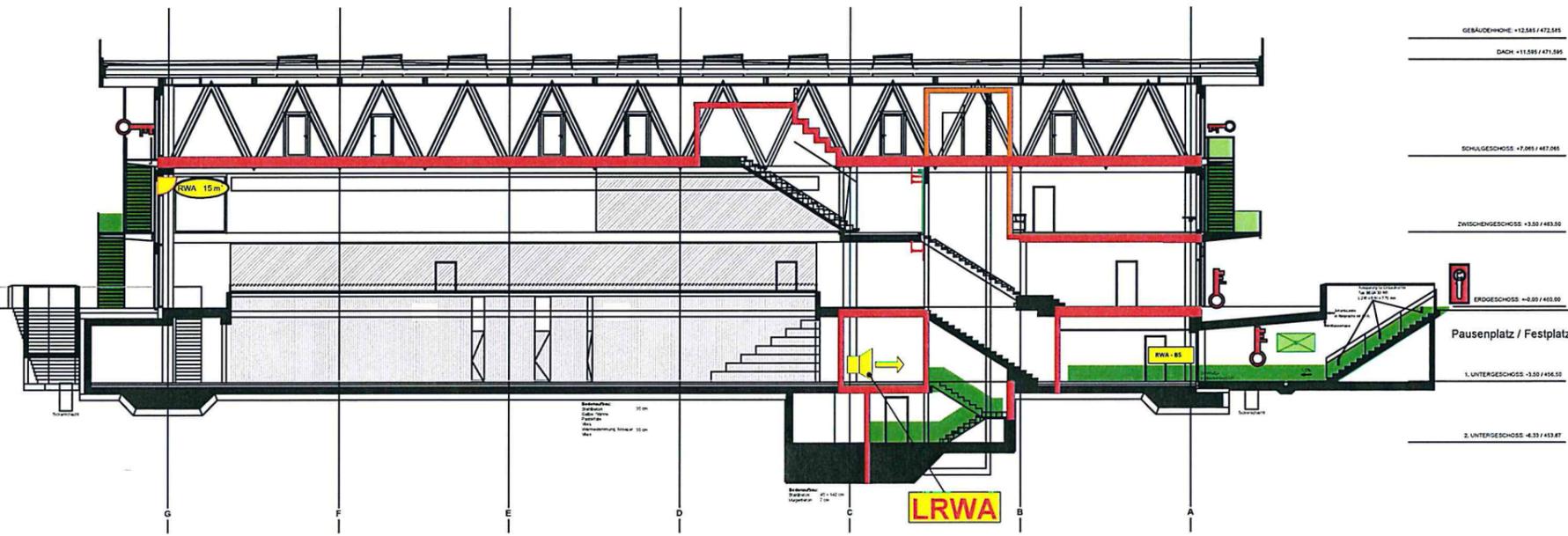
Feuerwiderstand Bauteile	
	Bauteil mit Feuerwiderstand R30/REI30/EI30
	Bauteil mit Feuerwiderstand R60/REI60/EI60
	Bauteil mit Feuerwiderstand R90/REI90/EI90
	Glas / Schütze, Trennwand EI 30
Türe/ Tor	
	Bestehend T 30 Türe
	EI 30 Türe
	E 30-c Türe, selbstschliessend.
	EI 30 RF 1-c Türe, selbstschliessend, brandfallgesteuert mit Fluchtfunktion
	EI 30 RF 1-c Tor, selbstschliessend, brandfallgesteuert
	Türe mit Fluchtfunktion
Flucht- und Rettungswege	
	Sammelplatz
	Raumausgang als Flucht- und Rettungsweg
	Raumausgang als Flucht- und Rettungsweg / Sicherheitsbeleuchtung Dauerschaltung
	Sicherheitsbeleuchtung / Dauerschaltung
	Sicherheitsbeleuchtung / Bereitschaltung
Angaben Intervention	
	Brandmeldezentrale, minimale Anforderung am Raum: EI 60 (nbb)
	Sprinklerzentrale, minimale Anforderung am Raum: EI 60 (nbb)
	Feuerwehrbedien- und Anzeigetableau der Brandmeldeanlage
	Bedienstelle Evakuationsanlage
	Bedienstelle Rauch- und Wärmeabzug
	Schlüsselrohr für Feuerwehr
	Feuerwehrezugang
	Brandmelder/Handtaster

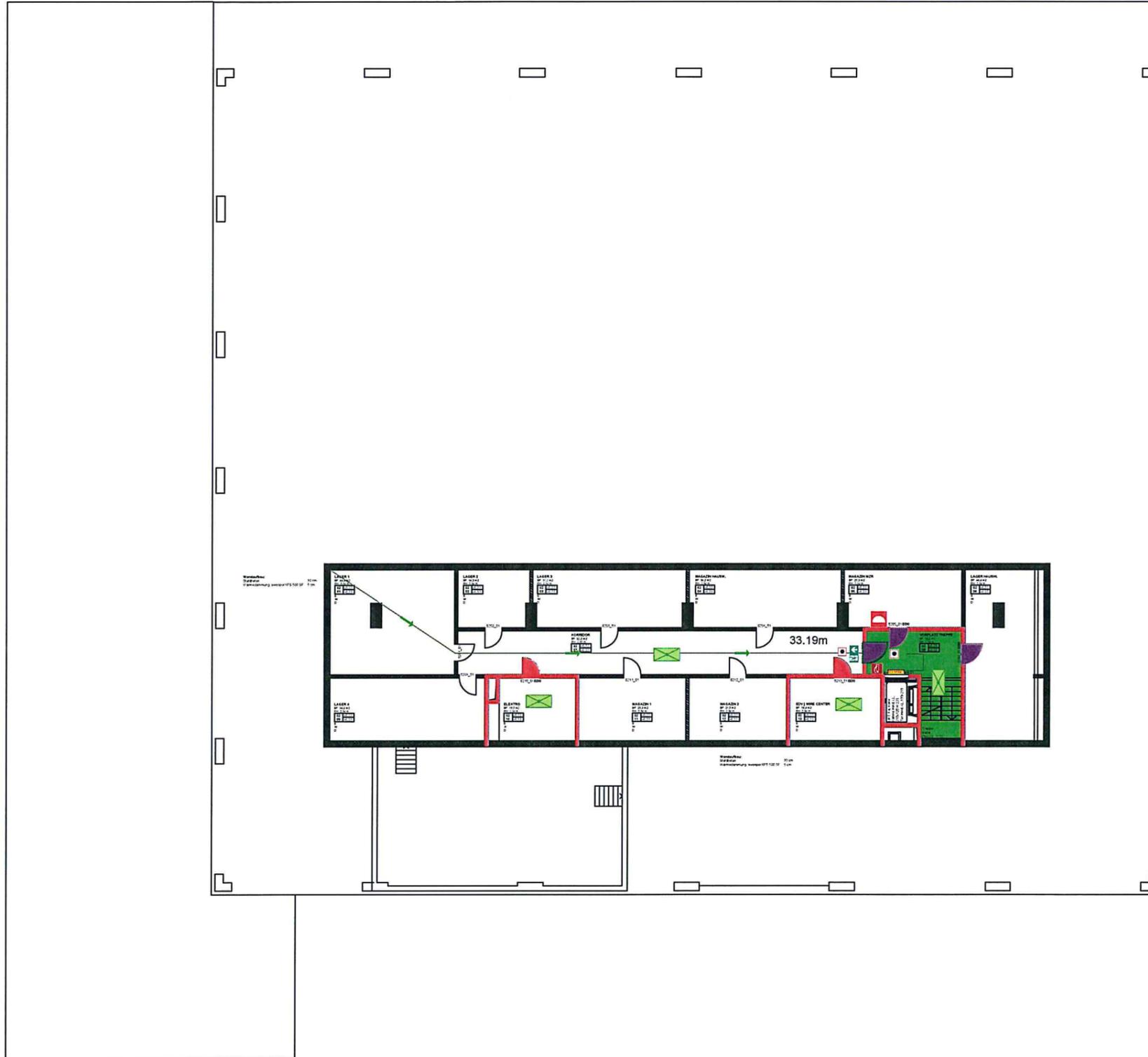
Bereiche und Nutzungen	
Sprinkleranlage	
	Bereich Schutzzone, Sprinkleranlage
Brandmeldeanlage	
	Bereich Brandmeldeanlage, Vollüberwachung
	Bereich Brandmeldeanlage, Teilüberwachung
Treppenhäuser	
	Treppenhaus/ Sicherheitstreppehaus
	Schleuse (1,20 m x 2,40 m), bei Feuerwehrlift (2,40 m x 2,40 m) Korridor
Rauch- und Wärmeabzug	
	RWA-Kanal
	N-RWA Natürlicher Rauch und Wärmeabzug
	M-RWA Maschineller Rauch- und Wärmeabzug
	RDA Rauch-Überdruck-Anlage
	Überdruck
	Grosser Überdruck
	Ventilator (RDA, M-RWA)
	Zu / Abluft Maschinell
	Zu / Abluft Natürlich
	Ducksensor
	Absperr- und / oder Regel-Klappe
	Überstromklappen
	Abströmklappe/ (Entrauchungsfenster)
	Entrauchungsklappe
	Druckentlastungsklappe
Brandbekämpfung	
	Wasserschleppposten, Schlauch 40m, Stroz 55 Innenhydranten 1 1/2", im Hochhaus 2" 15l/min.; Ruhedruck 3 bar
	Kleinlöschgerät, Handfeuerlöscher WN 9 LW-plus

Bauherr	Datum	Gez.	Gepr.
Objekt Schulhaus Neuhegi	07.04.2018	SF/SCH	
Architekt	A 08.05.2018		
	B		
	C		
	D		
	E		
	F		
	G		
		MST. 1:100	Format A0
febo brandschutz GmbH Grabenackerstrasse 15 4142 Münchenstein 061 711 89 18			febo brandschutz blitz brand sprinkler elektro
Plan Nr.			

Bauherrschaft: _____ Unterschrift: _____
 Datum: _____
 Brandschutzexperte: _____ Unterschrift: _____
 Datum: 31.5.18 
 Salvatore Ferrara

Informationen Brandschutz				
Gebäudeart:	Schulhaus			
Gebäudegeometrie:	1 Gebäude mit mittlerer Höhe			
Konzept:	Baulichkonzept			
Tragwerk:	Geschossbildende Decke	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtwege	Horizontal:
R 60 / R90	REI 60 / REI 90	EI 30 / UG, EI 60	REI 60 - RFI	EI 30
Nutzung:	Schulhaus	Kindergarten	Turnhalle	
Spezifische Bauteile				
Anwendung dämmstichtbildender Brandschutzsysteme auf Stahl / Turnhalle				
R 60				
Qualitätssicherung				
QSS Stufe 2				
Materialisierung				
Bauteile:	Beton, Leichtbauwand, Backstein			
Dach:	X			
Aussenwandbekleidung:	RFI			
Installationshöhe				
Horizontal:	EI 30 RFI			
Revisionsöffnungen:	EI 30 RFI			
Steigungen: Stückwerkweise geschützt				
Brandschutzanlagen:				
Brandmeldeanlage:	Lokal, Brandschutz zitiern			
Sprinkleranlage:	Keine			
Evakuierungsanlage:	Vorhanden			
Entrauchung:	LRWA (Feuerwehr)			
Überdruckbelüftungsanlagen:	Keine			
Rückzugsanlage:	Klasse III			
Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung				
Sicherheitsbeleuchtung	Flucht und Rettungswege			
Sicherheitsstromversorgung:	Alle Technik und Betriebsräume			
	Räume mit grosser Personenbelegung			
	Sicherheitsbeleuchtung			
	Weitere sicherheitsrelevante Steuerungen:			
	Sämtliche für die Versorgung von Brandschutz-einrichtungen und für im Brandfall wichtige Einrichtungen werden sicherheitsstromversorgt ausgeführt z.B. RWA (Fenster), Rettungszeichen, Notbeleuchtung			





LEGENDE zu den Planunterlagen

Feuerwiderstand Bauteile	
	Bauteil mit Feuerwiderstand R30/ REI30/ EI30
	Bauteil mit Feuerwiderstand R60/ REI60/ EI60
	Bauteil mit Feuerwiderstand R90/ REI90/ EI90
	Glas / Schütze, Trennwand EI 30
Türe/ Tor	
	Bestehend T 30 Türe
	EI 30 Türe
	E 30-c Türe, selbstschliessend,
	EI 30 RF 1-c Türe, selbstschliessend, brandfallgesteuert mit Fluchtfunktionsfunktion
	EI 30 RF 1-c Tor, selbstschliessend, brandfallgesteuert
	Türe mit Fluchtfunktionsfunktion
Flucht- und Rettungswege	
	Sammelplatz
	Raumausgang als Flucht- und Rettungsweg
	Raumausgang als Flucht- und Rettungsweg / Sicherheitsbeleuchtung Dauerschaltung
	Sicherheitsbeleuchtung / Dauerschaltung
	Sicherheitsbeleuchtung / Bereitschaltung
Angaben Intervention	
	BMZ Brandmeldezentrale, minimale Anforderung am Raum: EI 60 (nbb)
	SPZ Sprinklerzentrale, minimale Anforderung am Raum: EI 60 (nbb)
	BMA / TSA Feuerwehrtischen- und Anzeigetableau der Brandmeldeanlage
	EVAK - BS Bedienstelle Evakuationsanlage
	RWA - BS Bedienstelle Rauch- und Wärmeabzug
	Schlüsselrohr für Feuerwehr
	Feuerwehrezugang
	Brandmelder/Handtaster

Bereiche und Nutzungen	
	Bereich Schutzzone, Sprinkleranlage
Brandmeldeanlage	
	Bereich Brandmeldeanlage, Vollüberwachung
	Bereich Brandmeldeanlage, Teilüberwachung
Treppenhäuser	
	Treppenhaus/ Sicherheitstreppe
	Schleuse (1,20 m x 2,40 m), bei Feuerwehrtür (2,40 m x 2,40 m) Korridor
Rauch- und Wärmeabzug	
	RWA-Kanal
	N-RWA Natürlicher Rauch und Wärmeabzug
	M-RWA Maschineller Rauch- und Wärmeabzug
	RDA Rauch-Überdruck-Anlage
	Überdruck
	Grosser Überdruck
	Ventilator (RDA, M-RWA)
	Zu / Abluft Maschine
	Zu / Abluft Natürlich
	Ducksensor
	Absperri- und / oder Regel-Klappe
	Überstromklappen
	Absperriklappe / (Entrauchungsfenster)
	Entrauchungsklappe
	Druckentlastungsklappe
Brandbekämpfung	
	Wassermischposten, Schlauch 40m, Stroz 55 innenhydranten 1 1/2", im Hochhaus 2" 150 min., Ruhedruck 8 bar
	Kleinlöschgerät, Handfeuerlöscher WN 0 LVV plus

Bauherrschaft: _____ Unterschrift: _____

Datum: _____

Brandschutzexperte: _____ Unterschrift: _____

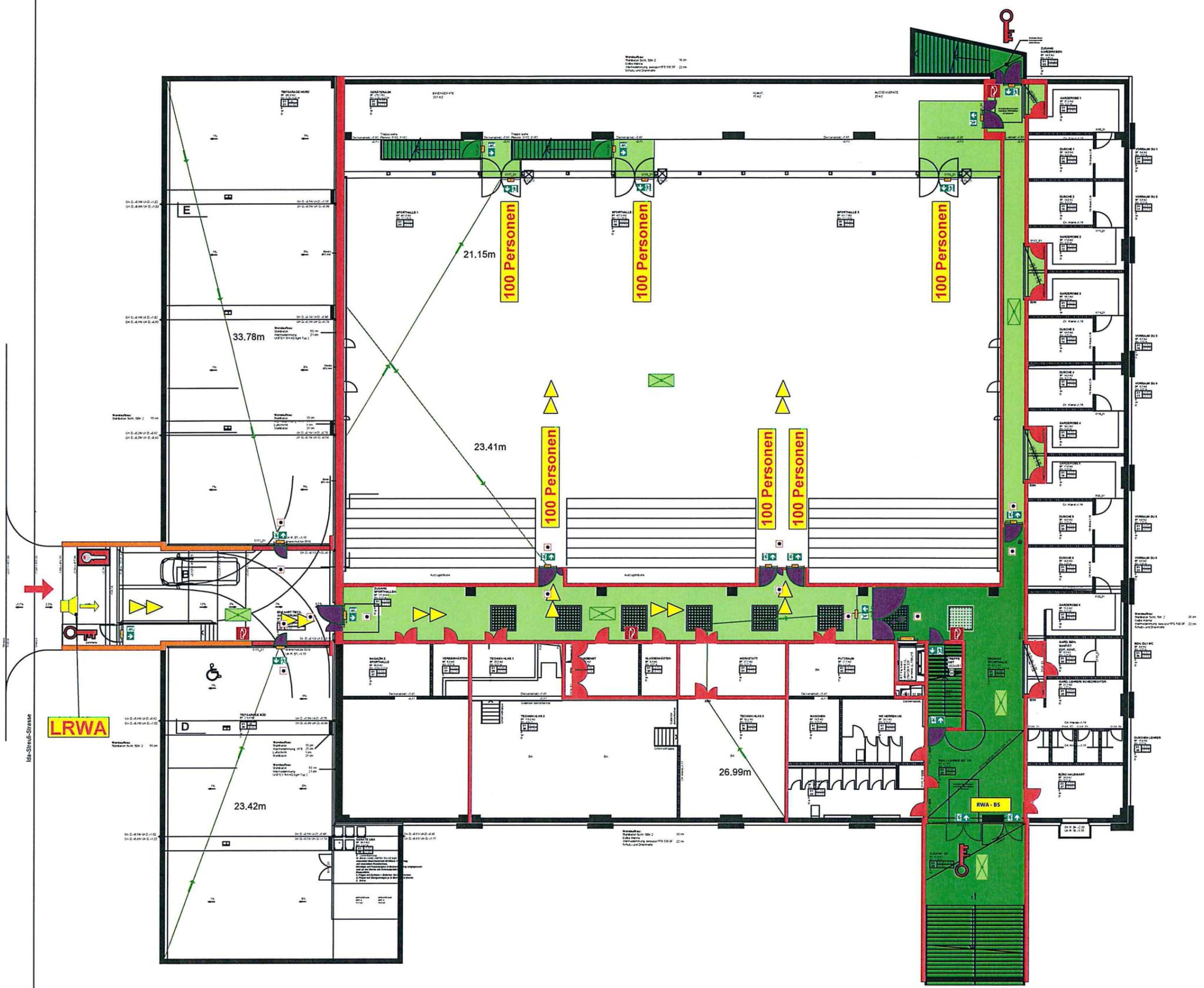
Datum: 31.5.2015 
Salvatore Ferrara

Informationen Brandschutz			
Gebäudeart:	Schulhaus		
Gebäudegeometrie:	Gebäude mit mittlerer Höhe		
Konstruktiv:	Brandmassivbau		
Tragwerk:	Geschossdecken	Brandschichtabstände	Fluchtweg
S. 62 / 63:	REI EI 30	REI 30 / R60 EI 60	Vertikal: Horizontal:
Nutzung:	Schulhaus	Kindergarten	Türhalle
Spezifische Bauteile			
Anwendung dämmtechnischer Brandschutzsysteme auf Stahl / Turmhalle			
z.B.			
Qualitätssicherung			
SIS Stufe 2			
Planüberprüfung:	Beton, Leichtbauelement, Backstein		
Statik:	X		
Dach:	X		
Luftdichtheitsprüfung:	X		
Zustandsbescheinigung			
Montage:	EI 30 RF		
Revisionsgruppen:	EI 30 RF		
Stützpunkte, Stützwerke getrennt			

Brandschutzsysteme	
Brandschutzsysteme:	Loch-, Brandschutztüren
Brandmeldeanlage:	Kleine
Sprinkleranlage:	Vorhanden
Evakuationsanlage:	Lebte (Feuerwehr)
Entsorgung:	Keine
Überdruckabfuhrsysteme:	Keine III
Reinigungsanlage:	Keine III
Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung	
Sicherheitsstromversorgung:	Flucht- und Rettungswege
Sicherheitsbeleuchtung:	Alle Technik- und Betriebsräume
	Räume mit eigener Brandmeldeanlage
Sicherheitsstromversorgung:	
Sicherheitsbeleuchtung:	Sicherheitsbeleuchtung
	Weitere sicherheitsrelevante Steuerungen:
Sämtliche für die Versorgung von Brandschutz-einrichtungen und für im Brandfall wichtige Einrichtungen werden sicherheitsstromversorgt ausgeführt (z.B. RWA (Fenster), Rettungsleuchten, Notbeleuchtung)	

Bauherr	Datum	Gez.	Gepr.
Objekt Schulhaus Neuhegi	07.04.2018	SF/SCH	
Architekt	A 08.05.2018		
	B		
	C		
	D		
	E		
2. Untergeschoss	F		
	G		
	MST. 1:100		Format A0
febo brandschutz GmbH Grabenackerstrasse 15 4142 Münchenstein 061 711 89 18			Plan Nr.

Wanddicke: 200 mm
 Türschwelle: 20 mm
 Deckenstärke: 120 mm
 Bodenstärke: 120 mm
 Stützweite: 220 mm



LEGENDE zu den Planunterlagen

Feuerwiderstand Bauteile	
[Red line]	Bauteil mit Feuerwiderstand R30/ REI30/ E130
[Orange line]	Bauteil mit Feuerwiderstand R60/ REI60/ E160
[Purple line]	Bauteil mit Feuerwiderstand R90/ REI90/ E190
[Yellow box]	Glas / Schütze, Trennwand EI 30
Türen/ Tor	
[Orange symbol]	Bestehend T 30 Türe
[Red symbol]	EI 30 Türe
[Purple symbol]	E 30-c Türe, selbstschliessend.
[Green symbol]	EI 30 RF 1-c Türe, selbstschliessend, brandfallgesteuert mit Fluchtfunktionsfunktion
[Blue symbol]	EI 30 RF 1-c Tor, selbstschliessend, brandfallgesteuert
[Green symbol]	Türe mit Fluchtfunktionsfunktion
Flucht- und Rettungswege	
[Green square]	Sammelplatz
[Green arrow]	Raumausgang als Flucht- und Rettungsweg
[Green arrow with light]	Raumausgang als Flucht- und Rettungsweg / Sicherheitsbeleuchtung Dauerschaltung
[Green arrow with light]	Sicherheitsbeleuchtung / Dauerschaltung
[Green arrow with light]	Sicherheitsbeleuchtung / Bereitschaltung
Angaben Intervention	
[Red box]	BMZ Brandmeldezentrale, minimale Anforderung am Raum: EI 60 (nbb)
[Blue box]	SPZ Sprinklerzentrale, minimale Anforderung am Raum: EI 60 (nbb)
[Red box]	SMA, IBA Feuerwehrtür- und Anzeigetafel der Brandmeldeanlage
[Green box]	EVAK - BS Bedienstelle Evakuationsanlage
[Yellow box]	RWA - BS Bedienstelle Rauch- und Wärmeabzug
[Red circle]	Schlüsselrohr für Feuerwehr
[Red arrow]	Feuerwehrtür
[Red circle]	Brandmelder/Handtaster

Bereiche und Nutzungen	
Sprinkleranlage	
[Blue line]	Bereich Schutzzone, Sprinkleranlage
Brandmeldeanlage	
[Red line]	Bereich Brandmeldeanlage, Vollüberwachung
[Purple line]	Bereich Brandmeldeanlage, Teilüberwachung
Treppenhäuser	
[Green line]	Treppenhaus/ Sicherheitstreppe
[Green line]	Schleuse (1,20 m x 2,40 m), bei Feuerwehr (2,40 m x 2,40 m) Korridor
Rauch- und Wärmeabzug	
[Yellow line]	RWA-Kanal
[Yellow line]	N-RWA Natürlicher Rauch und Wärmeabzug
[Yellow line]	M-RWA Maschineller Rauch- und Wärmeabzug
[Yellow line]	RWA Rauch-Überdruck-Anlage
[Yellow circle]	Überdruck
[Yellow circle]	Grösser Überdruck
[Yellow circle]	Ventilator (RDA, M-RWA)
[Yellow arrow]	Zu / Abluft Maschine II
[Yellow arrow]	Zu / Abluft Natürlich
[Yellow square]	Ducksensor
[Yellow square]	Absperr- und / oder Regel-Klappe
[Yellow square]	Überstromklappen
[Yellow square]	Abluftklappe / (Entrauchungsfenster)
[Yellow square]	Entrauchungsklappe
[Yellow square]	Druckentlastungsklappe
Brandbekämpfung	
[Red square]	Wasserschleppposten, Schlauch 40m, Stroz 55 Innenhydranten 1 1/2", im Hochhaus 2" 16l/ min.; Ruhedruck 3 bar
[Red square]	Kleinlöschgerät, Handfeuerlöscher WN 0 LW-plus

Informationen Brandschutz	
Gebäude:	Schule
Gebäudekategorie:	Gebäude mit mittlerer Höhe
Kategorie:	Brandlastklasse
Tragwerk:	Geschossbündige Decke
R 30 / E 0	REI 30 / E 0
Nutzung:	Schule, Kindergarten, Turnhalle
Spezielle Bauteile	
Anforderung dimensionierender Brandschutzsysteme auf SdAH / Turndale	R 30
Qualitätssicherung	
LOSS Stufe:	
Bauteile	
Wand:	Beton, Leichtbauwand, Backstein
Decke:	
Stützenverbinder:	
Instandhaltung	
Wartung:	EI 30 / E 0
Reparatur:	EI 30 / E 0
Stegionen Stockwerke gesichert:	

Brandschutzarbeiten	
Brandmeldeanlage:	Local, Brandschutturen
Sprinkleranlage:	Keine
Evakuationsanlage:	Vorhanden
Erdbeben:	LE 300 (Feuerwehr)
Überdruckabflusssysteme:	Keine
Brandschutzklasse:	Klasse III
Sicherheitsmaßnahmen / Sicherheitsbestimmungen	
Sicherheitsbestimmungen:	Flucht- und Rettungswege
Sicherheitsbestimmungen:	Alle Technik und Betriebsanweisung
Sicherheitsbestimmungen:	Räume mit grosser Brandbelastung
Sicherheitsbestimmungen:	Sicherheitsbeleuchtung
Sicherheitsbestimmungen:	Weitere sicherheitsrelevante Steuerungen:
Sicherheitsbestimmungen:	Sämtliche für die Versorgung von Brandschutz-einrichtungen und für im Brandfall wichtige Einrichtungen werden sicherheitsrelevant ausgeführt z.B. RWA (Feuer), Rettungsstiegen, Notbeleuchtung.

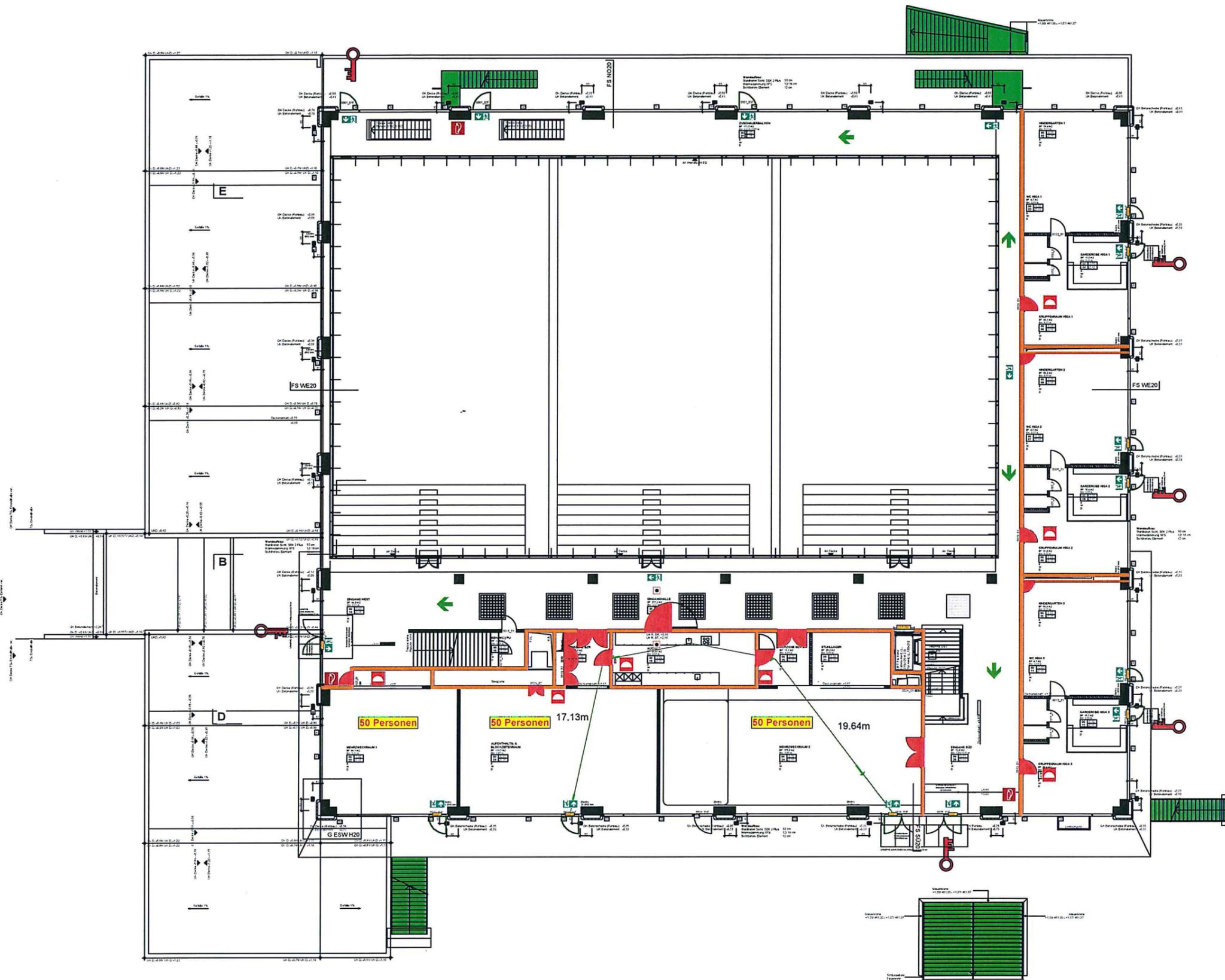
Bauherrschaft: _____ Unterschrift: _____

Datum: _____

Brandschutzexperte: _____ Unterschrift: _____

Datum: 31.5.18 
 Salvatore Ferraro

Bauherr	Datum	Gez.	Gepr.
Objekt Schulhaus Neuhegi	07.04.2018	SF/SCH	
Architekt	A 08.05.2018		
	B		
	C		
	D		
	E		
	F		
	G		
1.Untergeschoss		MST. 1:100	Format A0
febo brandschutz GmbH Grabenackerstrasse 15 4142 Münchenstein 061 711 89 18		 blitz brand sprinkler elektro Plan Nr. _____	



LEGENDE zu den Planunterlagen

Feuerwiderstand Bauteile	
	Bauteil mit Feuerwiderstand R30/ RE10/ EI 30
	Bauteil mit Feuerwiderstand R60/ RE16/ EI 60
	Bauteil mit Feuerwiderstand R90/ RE19/ EI 90
	Glas / Schütze, Trennwand EI 30
Türen / Tor	
	Bestehend T 30 Türe
	E1 30 Türe
	E 30-c Türe, selbstschliessend,
	E1 30 RF 1-c Türe, selbstschliessend, brandflügelsteuert mit Fluchtwegfunktion
	E1 30 RF 1-c Tor, selbstschliessend, brandflügelsteuert
	Türe mit Fluchtwegfunktion
Flucht- und Rettungswege	
	Sammelplatz
	Raumausgang als Flucht- und Rettungsweg
	Raumausgang als Flucht- und Rettungsweg / Sicherheitsbeleuchtung Deuerschaltung
	Sicherheitsbeleuchtung / Bereitschaltung
Angaben Intervention	
	Brandmeldezentrale, minimale Anforderung am Raum: EI 60 (nbb)
	Sprinklerzentrale, minimale Anforderung am Raum: EI 60 (nbb)
	Feuerwehrtisch- und Anzeigetafel der Brandmeldeanlage
	Bedienstelle Evakuationsanlage
	Bedienstelle Rauch- und Wärmeabzug
	Schlüsselsymbol für Feuerwehr
	Feuerwehruzugang
	Brandmelder/Handläster

Bereiche und Nutzungen	
Sprinkleranlage	
	Bereich Schutzzone, Sprinkleranlage
Brandmeldeanlage	
	Bereich Brandmeldeanlage, Vollüberwachung
	Bereich Brandmeldeanlage, Teilüberwachung
Treppenhäuser	
	Treppenhaus/ Sicherheitstreppe
	Schleuse (1,20 m x 2,40 m), bei Feuerwehr (2,40 m x 2,40 m) Korridor
Rauch- und Wärmeabzug	
	RWA-Kanal
	Natürlicher Rauch und Wärmeabzug
	Maschineller Rauch- und Wärmeabzug
	Rauch-Überdruck-Anlage
	Überdruck
	Größer Überdruck
	Ventilator (RDA, M-RWA)
	Zu / Abluft Maschinell
	Zu / Abluft Natürlich
	Ducksensor
	Absper- und / oder Regel-Klappe
	Überstromklappen
	Abströmklappe / (Entrauchungsfenster)
	Entrauchungsklappe
	Druckentlastungsklappe
Brandbekämpfung	
	Wasserschleppposten, Schlauch 40m, Stroz 55 Innenhydranten 1 1/2", im Hochhaus 2" 16l/min.; Ruhedruck 3 bar
	Kleinlöschgerät, Handfeuerlöscher WN G LW-plus

Bauherrschaft: _____ Unterschrift: _____
 Datum: _____
 Brandschutzexperte: _____ Unterschrift: _____
 Datum: 31.5.18 Salvatore Ferrara

Informationen Brandschutz	
Gebäude:	Schulhaus
Gebaueigentümer:	Gemeinde Neuhegi
Konstruktion:	Brandschutzfachplan
Tragwerk:	Geschossbohle
R 30 / R 60:	REI 30 / REI 60
Nutzung:	Schule
Spezielle Bedine:	Kindergarten
Anwendung dämmungsbildender Brandschutzsysteme auf Stahl / Turnhalle	ESB
Charakterisierung:	ESB
Materialisierung:	Beton, Leichtbauelemente
Decke:	REI 30
Außenwandbedine:	REI 30
Inställungsschichte:	REI 30
Brandschutz:	REI 30
Stützkonstruktion:	REI 30
Stützkonstruktion:	REI 30

Brandschutzmaßnahmen	
Brandmeldeanlage:	Brandmeldezentrale
Sprinkleranlage:	Keine
Einbruchmeldeanlage:	Keine
Entrauchung:	KEWA (Feuerwehr)
Überwachungsanlagen:	Keine
Brandschutz:	Keine
Sicherheitsmaßnahmen / Sicherheitsbeleuchtung	
Sicherheitsbeleuchtung:	Flucht- und Rettungswege
Sicherheitsbeleuchtung:	Alle Techn. und Betonräume
Sicherheitsbeleuchtung:	Räume mit grosser Personenzahl
Sicherheitsbeleuchtung:	Sicherheitsbeleuchtung
Sicherheitsbeleuchtung:	Weitere sicherheitsrelevante Stauungen:
Sicherheitsbeleuchtung:	Sämtliche für die Verengung von Brandschutz- einrichtungen und für im Brandfall wichtige Einrichtungen werden sicherheitsrelevant ausgeführt z.B. RWA (Fenster), Rettungsdecken, Notbeleuchtung

Bauherr	Datum	Gez.	Gepr.
Objekt Schulhaus Neuhegi	07.04.2018	SF/SCH	
Architekt	A 08.05.2018		
	B		
	C		
	D		
	E		
	F		
	G		
	MST. 1:100		Format A0
febo brandschutz GmbH Grabenackerstrasse 15 4142 Münchenstein 061 711 89 18	febo brandschutz blitz brand sprinkler elektro	Plan Nr.	