Allgemeine Angaben zum Brandschutz

Bruttogeschossflächen

Trakt Limmat (Nordtrakt): 630m2 BGF
Trakt Reuss (Osttrakt): 660m2 BGF
Trakt Aare (Südtrakt): 515m2
Bruttogeschossfläche Total 1805m2

Anlagen

Blitzschutzanlage BSA
Brandmeldeanlage BMA
Wasserlöschposten mit Handfeuerlöscher WLP / HFL alle 40m

Tragwände Trakt Aare (Erweiterungsbau 1995) F60
Tragwände Traktes Limmat und Reuss UG - DG 3 R60(nbb)

1.0 Fluchtwege	Fluchtweg Breite
1 Notausgang	1.00 m
2 Fluchtwegende	0.00 m
3 Fluchtwegbringer	0.00 m
4 vertikaler Fluchtweg	0.00 m
5 horizontaler Fluchtweg	200 Pers. m
6 Nutzutzbarere Fläche	400 m²
7 Sammelplatz	0.00 m²

2.1 Feuerwiderstände	Feuerwiderstand
1 Brandmauer REI 90 bis REI 120	120 min
2 Feuerwiderstand El 90-RF1	120 min
3 Feuerwiderstand El 60-RF1	0.00 cm
4 Feuerwiderstand El 30-RF1	127.00 cm
5 Feuerwiderstand El 90	120 min
6 Feuerwiderstand El 60	60.0 min
7 Feuerwiderstand El 30	30.0 min
8 Feuerwiderstand E 90	90.0 min
9 Feuerwiderstand E 30	30.0 min
10 RF1	17.00 cm
11 Glas EI 90	0.00 cm
12 Glas EI 60	0.00 cm
13 Glas EI 30	0.00 cm
14 Glas E 30	20.0 kN
15 Glas RF1	0.00 cm

2.2 Abschlüsse	Türbreite
1 Tore / Tor El 30	400 cm
2 Türe / Tür / Abschluss E 30	200 kg/ m²
3 Aufzugstür RF1	100 cm
4 Aufzugstür mit Feuerwiderstand	127.00 cm
5 Schiebetür / Schiebetor El 30	200 kg/ m²
6 Schiebetür / Schiebetor E 30	200 kg/ m²
7 Rauchschürze E 30	200 kg/ m²
8 Rauchschürze RF1	200 kg/ m²
9 Roller / Brandschutzvorhang El 30	200 kg/ m²
10 Roller / Brandschutzvorhang E 30	200 kg/ m²
11 selbstschliessend (TS)	0.00

3.0 Löscheinrichtungen	Intervalle Brandschutzprüfung
1 Wasserlöschanlage, Sprinkler, Schlauchanlage in Meter (WLP)	0.00
2 Handfeuerlöscher Pulverlöscher / Kohlendioxid Löscher	0.00
3 Löschdecke (Brand unter Glas)	0.00
4 Trockenlöschleitung	0.00
5 Entrauchungsleitung (Entrauchung im Glas)	0.00
6 Überflurhydrant	0.00
7 Unterflurhydrant	0.00
8 Wandhydrant	0.00
9 Mobilmatte (manuelle Auslösung) Löschanlage / Löschwasser	0.00

4.0 Brandschutzanlagen	Intervalle Brandschutzprüfung
4.1 Sprinkleranlage	
1 SPRINKLER Sprinkleranlage	0.00
2 SPRINKLER Sprinkleranlage, gesamtliche Ausführung (NGA)	0.00
4.2 Brandmeldeanlage	
1 BMA Brandmeldeanlagen (BMA)	0.00
2 BMA Brandmeldezentrale	0.00
3 BMA Brandmeldetaster Bedienteile	0.00
4 Brandfallsteuerung	0.00
4.3 Evakuierungsanlage	
1 Benach rich Evakuierungsanlage (EVAK)	0.00
2 EVAK Zentrale Evakuierungsanlage	0.00
3 EVAK Evakuierungsanlage Bedienteile	0.00

Legende: Grundsymbole Brandschutzplan 16.12.2016

5.1 Entrauchung (RWA)	Intervalle Brandschutzprüfung
1 RAUCH Rauch- und Wärmeabzug Bedienteile	24.00 h
2 Ventilator Rauch- und Wärmeabzug	24.00 h
3 Rauch- und Wärmeabzugsfläch	24.00 h
4 Zuluft / Absaugung maschinell	24.00 h
5 Zuluft / Absetzung natürlich	24.00 h
6 Insider L.Öffnr der Feuerwehr Schlüsselschalter (FS)	24.00 h
7 Öffnung für natürliche Nachströmung in el	24.00 h
8 Nachstromöffnung L.öffnr der Feuerwehr (LENOA) in m²/s	24.00 h
9 Nachstromöffnung maschinelle Absauganlage (MENA) in m/s	24.00 h
10 Nachstromöffnung L.öffnr der Absauganlage (NENA) in m²	24.00 h
11 Nachstromöffnung maschinelle Rauch- und Wärme-absaugeanlage (MRWA) in m/s	24.00 h

5.2 Ueberdruckbelüftungsanlagen	Intervalle Brandschutzprüfung
5.2.1 Rauchschutz-Druckanlage (RDA)	
1 RDA Rauchschutz-Druckanlage Bedienstelle	24.00 h
2 Ventilator Rauchschutz-Druckanlage	24.00 h
3 Druckwächt	24.00 h
4 Zuluft / Absaugung maschinell	24.00 h
5 Zuluft / Absetzung natürlich	24.00 h
6 Unterdruck	24.00 h
7 Überdruck	24.00 h
8 Grosser Überdruck	24.00 h
5.2.2 Spülflüftung (SLA)	
1 SLA Spülflüftung Bedienstelle	24.00 h
2 Ventilator Spülflüftung	24.00 h
3 Druckwächt	24.00 h
4 Zuluft / Absaugung maschinell	24.00 h
5 Zuluft / Absetzung natürlich	24.00 h

6.0 Feuerwehr	Intervalle Brandschutzprüfung
1 FEUERWEHR Feuerwehrzufahrt (DIN 14090 / SIA 197 Ba 19 1)	0.00
2 FEUERWEHR Steigfläche Feuerwehr (TV Fr bis 19 1)	0.00
3 Haupteingang Feuerwehr	0.00
4 Zusätzlicher Zugang Feuerwehr	0.00
5 Zugang SPA-Z	0.00
6 Schlüsselkasten (ausserr) Schlüsselkasten (innen)	24.00 h
7 Feuerwehrstellplatz	24.00 h
8 Blitzleuchte	24.00 h

7.0 Diverses	Intervalle Brandschutzprüfung
1 Rauch / Barrieren mit Rauchdichtigkeitsprüfung	0.00
2 Rauch / Schrauß mit Rauchdichtigkeitsprüfung	24.00 h
3 PERSONEN Personenzählung von Personen	0.00
4 Lüftung	24.00 h
5 Schlüsselpanel (verschiedene Fluchttüren)	24.00 h
6 Aufzug	0.00
7 Brandschutzdatenblatt	0.00
8 TR TB 1_4.2.2 Bezeichnung und Lage Treppenhauser	0.00

Legende: Grundsymbole Brandschutzplan 16.12.2016

1.0 Fluchtwege	Fluchtweg Breite
E1 Fluchtwegschilder gemäss SN EN 1126	0.00 m
E2 Fluchtwegwarnschilder gemäss SN EN 1126 und nach abschliessender Bewilligung	0.00 m
E3 Notöffnungstaster	0.00 m

2.2 Abschlüsse	Türbreite
1 selbstschliessend mit Freilauf/Schnellfeuer	0.00
2 Türe nachrüsten	200 kg/ m²

3.3 Materialisierung in Detailzeichnungen (nicht Bestandteil der Brandschutzpläne)	Intervalle Brandschutzprüfung
E1 Baustoff RF1	0.00 cm
E2 Baustoff RF2	0.00 cm
E3 Baustoff RF3	0.00 cm

3.0 Löscheinrichtungen	Intervalle Brandschutzprüfung
E1 Handfeuerlöscher Löschmittel Pulver, Kohlendioxid, Schaum	0.00
E2 Handfeuerlöscher Löschmittel für Flüssigkeiten und schmelzende Teile	0.00
E3 Handfeuerlöscher Löschmittel für Gase	0.00
E4 Handfeuerlöscher Löschmittel für Metalle	0.00
E5 Handfeuerlöscher Löschmittel für Fettbrand	0.00

4.0 Brandschutzanlagen	Intervalle Brandschutzprüfung
4.1 Sprinkleranlage	
E1 SPRINKLER Sprinkleranlagen mit verdrehtem Sprinklerverrohrung	0.00
E2 Feldsprinkleranlage	0.00
4.2 Brandmeldeanlage	
E1 Handfeuermelder	0.00
E2 Einzelrauchmelder	0.00
4.3 Evakuierungsanlage	
E1 Blitzleuchte	0.00

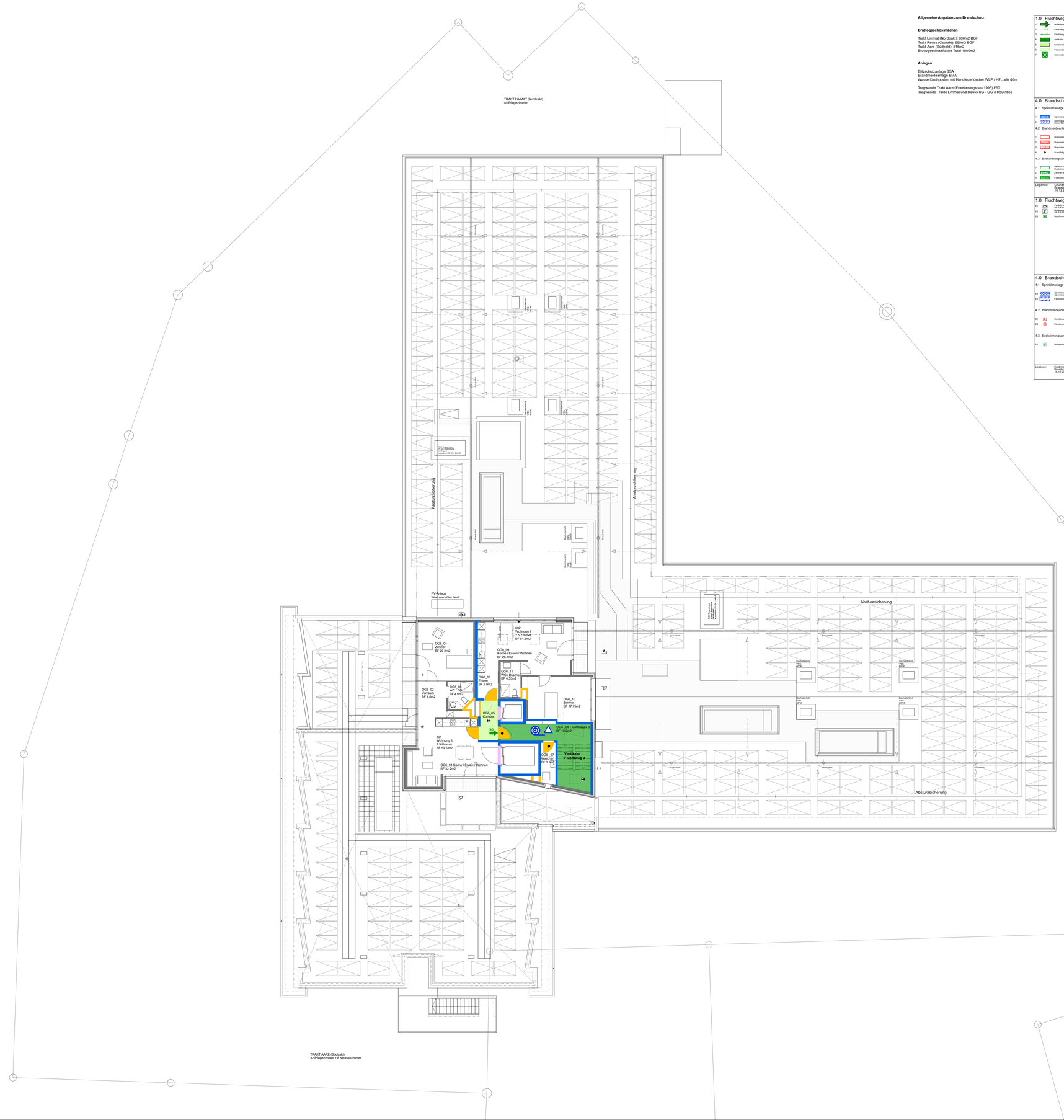
Legende: Ergänzende Symbole Brandschutzplan 16.12.2016

5.1 Entrauchung	Intervalle Brandschutzprüfung

5.2 Ueberdruckbelüftungsanlagen	Intervalle Brandschutzprüfung

6.0 Feuerwehr	Intervalle Brandschutzprüfung
E1 Unter Umgebung Hydranten und mit Schlauch (Wandhydranten)	0.00
E2 Pulver manuell betriebbar	0.00

7.0 Diverses	Intervalle Brandschutzprüfung
E1 Aussenraum überlacht	24.00 h
E2 Sicherheitsleuchte Kegiter	24.00 h
E3 Wechselrichter PV	24.00 h
E4 Brandabschaltung (HV, PV, ...)	24.00 h
E5 Druckentlastungslüftung	24.00 h


TRAKT LIMMAT (Nordtrakt)
40 Pflegezimmer
Absturzsicherung
Dachdurchgang VBG ROM
Dachdurchgang VBG ROM
Dachdurchgang VBG ROM