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 Traktie Limmat und Reuss UG - DG 3 R60(nbb)

1.0 Fluchtwege		2.1 Feuerwiderstände		2.2 Abschlüsse		3.0 Löscheinrichtungen	
0 Notausgang	Fluchtweg RW	1 Brandtrennwand REI 90 bis REI 180	Feuerwiderstand RW	1 Tore / Tor El 30	RW 30	1 Wasserhydranten, Standpo Schlauchanlage in Meter (WLP)	Fluchtweg RW
1 Fluchtwegende		2 Feuerwiderstand EI 90-RF1	EI 90	2 Türe / Tür / Abschluss E 30	RW 30	2 Handfeuerlöscher	1.00.00
2 Fluchtweglänge	0.00 m	3 Feuerwiderstand EI 60-RF1	EI 60	3 Aufzugstür RF1	RW 30	3 Feuerlöschanlage (Löschmittel)	1.00.00
3 verkürzter Fluchtweg	0.00 m	4 Feuerwiderstand EI 30-RF1	EI 30	4 Aufzugstür und Feuerwiderstand	RW 30	4 Feuerlöschanlage (in Stütz Trockenleitungsleitung)	1.00.00
4 horizontaler Fluchtweg	RW Min.	5 Feuerwiderstand EI 90	EI 90	5 Schiebetür / Schiebetür EI 30	RW 30	5 Entsprinkleranlage mit Stütz Trockenleitungsleitung	1.00.00
5 Netzartiderte Fläche	0.00 m²	6 Feuerwiderstand EI 60	EI 60	6 Schiebetür / Schiebetür E 30	RW 30	6 Überflurhydrant	1.00.00
6 Sammelplatz	0.00 m²	7 Feuerwiderstand EI 30	EI 30	7 Rauchschutz E 30	RW 30	7 Unterflurhydrant	1.00.00
		8 Feuerwiderstand E 90	EI 90	8 Rauchschutz RF1	RW 30	8 Sprinkler-Grund	1.00.00
		9 Feuerwiderstand E 60	EI 60	9 Roller / Brandschutzvorhang EI 30	RW 30	9 Bedienstelle (manuelle Auslösung) Löschanlage / Löschwasser	1.00.00
		10 RF1	F1 (F30)	10 Roller / Brandschutzvorhang E 30	RW 30		
		11 Glas EI 90	EI 90	11 selbstschliessend (TS)			
		12 Glas EI 60	EI 60				
		13 Glas EI 30	EI 30				
		14 Glas E 30	EI 30				
		15 Glas RF1	EI 30				

4.0 Brandschutzanlagen		5.1 Entrauchung (RWA)		5.2 Ueberdruckbeiflüftungsanlagen		6.0 Feuerwehr	
4.1 Sprinkleranlage		5.1.1 Rauch- und Wärmeabzug Bestandsbau		5.2.1 Rauchschutz-Druckanlage (RDA)		1 Feuerwehrzufahrt (Durchfahrtshöhe 4.0 bis 19 t)	Fluchtweg RW
1 Sprinklerzentrale	Fluchtweg RW	1 Ventilator Rauch- und Wärmeabzug	RW 30	1 Rauchschutz-Druckanlage Bestandsbau	RW 30	2 Steigleitung Feuerwehr (Tri Fo bis 19 t)	1.00.00
2 Sprinkleschutz, gewerbliche Lagerung (GKL)	1.00.00 m	2 Rauch- und Wärmeabzugsschacht	RW 30	2 Ventilator Rauchschutz-Druckanlage	RW 30	3 Neubringung Feuerwehr	RW 30
4.2 Brandmeldeanlage		3 Zuluft / Absaugung maschinell	RW 30	3 Druckwächter	RW 30	4 Zugeleitete Zugang Feuerwehr	EI 30
1 Brandmeldezentrale	Fluchtweg RW	4 Zuluft / Absetzung natürlich	RW 30	4 Zuluft / Absaugung maschinell	RW 30	5 Zugang SPA-Z	1.00.00
2 Brandmeldezentrale	1.00.00 m	5 Lüftung / Lüftung der Feuerwehr Treppenhäuser (RWA)	RW 30	5 Zuluft / Absetzung natürlich	RW 30	6 Schlüsselkasten (ausserr) Schlüsselkasten (innen)	RW 30
3 Brandmeldezentrale Bedienteile	1.00.00 m	6 Öffnung für natürliche Belüftung in ø"	RW 30	6 Unterdruck	RW 30	7 Feuerwehrstellplatz	1.00.00
4 Brandfallsteuerung	1.00.00 m	7 Rauchabzugsklappe / Lüfter der Feuerwehr (Lüftung in m²)	RW 30	7 Überdruck	RW 30	8 Blitzleuchte	RW 30
4.3 Evakuierungsanlage		8 Rauchabzugsventilator (Öffnung für natürliche Belüftung in m²)	RW 30	8 Grosser Überdruck	RW 30	7.0 Diverses	
1 Besitzt mit Evakuierungsanlage (EVAK)	Fluchtweg RW	9 Rauchabzugsventilator (Öffnung für natürliche Belüftung in m²)	RW 30	5.2.2 Spülflüftung (SLA)		1 Raum / Bereich mit erhöhtem Brandrisiko	EI 30
2 Zentrale Evakuierungsanlage	1.00.00 m	10 Rauchabzugsventilator (Öffnung für natürliche Belüftung in m²)	RW 30	1 Spülflüftung Bedienteile	RW 30	2 Raum / Gebäude mit Personenaufenthalt	EI 30
3 Evakuierungsanlage Bedienteile	1.00.00 m	11 Rauch- und Wärmeabzugsventilator maschinell Rauch- und Wärme-abzugsventilator (MRWA) in m²/s	RW 30	2 Ventilator Spülflüftung	RW 30	3 Fluchtwegentfernung von Personen	1.00.00
Legende: Grundsymbole Brandschutzplan 16.12.2016				3 Druckwächter	RW 30	4 Lüftung	RW 30
				4 Zuluft / Absaugung maschinell	RW 30	5 Unterbrechungsfrei (verschiedene Feuerwehren)	RW 30
				5 Zuluft / Absetzung natürlich	RW 30	6 Aufzug	EI 30
						7 Brandschutzdatenblatt	EI 30
						8 TR TM 1.4.2.1 Bezeichnung und Lage Treppenhäuser	EI 30

1.0 Fluchtwege		2.2 Abschlüsse		2.3 Materialisierung in Detailzeichnungen (nicht Bestandteil der Brandschutzpläne)		3.0 Löscheinrichtungen	
E1 Fluchtweg/Route gemäss SN EN 1125	Fluchtweg RW	1 selbstschliessend mit Fremdschliessfeder	RW 30			1 Handfeuerlöscher Löschmittel Pulver, nicht schmelzende Stoffe	1.00.00
E2 Fluchtweg/Route gemäss SN EN 1125 aber nicht allschliessbar	0.00 m	2 Türe verriegelt	RW 30			2 Handfeuerlöscher Löschmittel Kohlendioxid und schmelzende, flüssige Stoffe	1.00.00
E3 Notfluchtweg/ausgang	0.00 m			E1 Bauteil RF1		3 Handfeuerlöscher Löschmittel Fettbrände	1.00.00
				E2 Bauteil RF2	RW 30	4 Handfeuerlöscher Löschmittel Gase	1.00.00
				E3 Bauteil RF3	RW 30	5 Handfeuerlöscher Löschmittel Metalle	1.00.00
						6 Handfeuerlöscher Löschmittel für Fettbrand	1.00.00

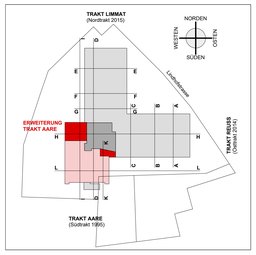
4.0 Brandschutzanlagen		5.1 Entrauchung		5.2 Ueberdruckbeiflüftungsanlagen		6.0 Feuerwehr	
4.1 Sprinkleranlage						E1 Feuer-Wasserlöscher und mit Schaum (Wasserbasis)	1.00.00
E1 Sprinkleranlage mit verzögerter Sprinklerauslösung	Fluchtweg RW					E2 Pulver manuell betriebsfähiger	1.00.00
E2 Feinsprinkleranlage	1.00.00 m						
4.2 Brandmeldeanlage							
E1 Handfeuermelder	Fluchtweg RW						
E2 Einzelrauchmelder	RW 30						
4.3 Evakuierungsanlage							
E1 Blitzleuchte	1.00.00					7.0 Diverses	
						E1 Aussenwasserhydrant	Fluchtweg RW
						E2 Sicherheitsstrom Anlage	1.00.00
						E3 Wechselrichter PV	RW 30
						E4 Stromabschaltung (PV, PV-...)	RW 30
						E5 Druckentlastungsöffnung	RW 30
Legende: Ergänzende Symbole Brandschutzplan 16.12.2016							

Windisch, 21.07.2026

Bauherrschaft / Grundeigentümer
Unterschriften Pläne gedruckt: Pläne unterzeichnet
Unterschriften Pläne als PDF Datei: siehe separates Unterschriftenblatt

Projektverfasser
Unterschriften Pläne gedruckt: Pläne unterzeichnet
Unterschriften Pläne als PDF Datei: siehe separates Unterschriftenblatt

Übersichtsplan Gesamtanlage / Schnittebenen



Legende

- Bestand
- Abbruch
- Neu
- TB Terrainkote bestehend
- TN Terrainkote Neu

Höhenreferenzpunkt = 363.16 m.ü.M = Fertig Boden EG Trakt Aare

Projektstand	**Baueingabe**	**Plan Nr.**	**100 - 03 B**	**Planstand**	**21.07.2026**
Planausschnitt	**Gesamtanlage**			**Massstab**	**M 1:100**
Planbezeichnung	**Grundriss Erdgeschoss - Brandschutz**			**Plangrösse**	126 x 89.1
Bauprojekt	Lindenpark Windisch - Sanierung Trakt Aare				
Objektadresse	Pflegezentrum Lindenpark I Lindhofstrasse 2 I 5210 Windisch				
Bauherrschaft	Sanavita AG I Lindhofstrasse 2 I 5210 Windisch				
Projektverfasser	Erdin Architekten AG I Spinnereistrasse 5 I 5300 Turgi I T 056 209 04 50 I M 079 961 58 22 I erdin@erdinarchitekten.ch				