

Schulhaus Gockhausen - Brandschutzbeschrieb Bauprojekt

Der Brandschutzbeschrieb betrifft die Erweiterung und Erneuerung des Schulhauses Gockhausen und dient dem Nachweis der Umsetzung der geltenden Brandschutzvorschriften gemäss den Richtlinien der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF). Der Geltungsbereich dieses Beschriebs umfasst ausschliesslich das Schulhausgebäude; der angrenzende Kindergarten sowie die Turnhalle sind nicht Bestandteil dieses Beschriebs.

Das Schulhaus wird als Bau mit Schulnutzung klassifiziert und weist insgesamt vier Geschosse auf, davon drei oberirdische Geschosse sowie ein Untergeschoss. Die Nutzung erfolgt primär für den Schulbetrieb. Im Untergeschoss ist zusätzlich ein Hort vorgesehen, welcher als eigenständige Nutzungseinheit ausgebildet wird. Die im Untergeschoss angeordneten Spezialräume werden jeweils als separate Brandabschnitte konzipiert und entsprechend brandschutztechnisch voneinander getrennt.

Für den Mittagstisch ist eine Regenerationsküche vorgesehen. Die Speisenzubereitung erfolgt extern; die Anlieferung der Mahlzeiten erfolgt warm. Im Gebäude selbst sind keine Kochstellen oder Einrichtungen zur aktiven Speisenzubereitung vorgesehen, wodurch sich reduzierte Anforderungen hinsichtlich brandgefährdender Prozesse ergeben.

Die Erschliessung des Gebäudes sowie die Führung der Flucht- und Rettungswege erfolgen über einen vertikalen und horizontalen Fluchtweg. Die Ausbildung und Dimensionierung der Fluchtwege erfolgen gemäss den massgebenden VKF-Brandschutzvorschriften. Fluchtwege werden durchgehend freigehalten; eine Nutzung, Möblierung oder anderweitige Belegung dieser Bereiche ist unzulässig, sodass die jederzeitige und sichere Evakuierung gewährleistet ist.

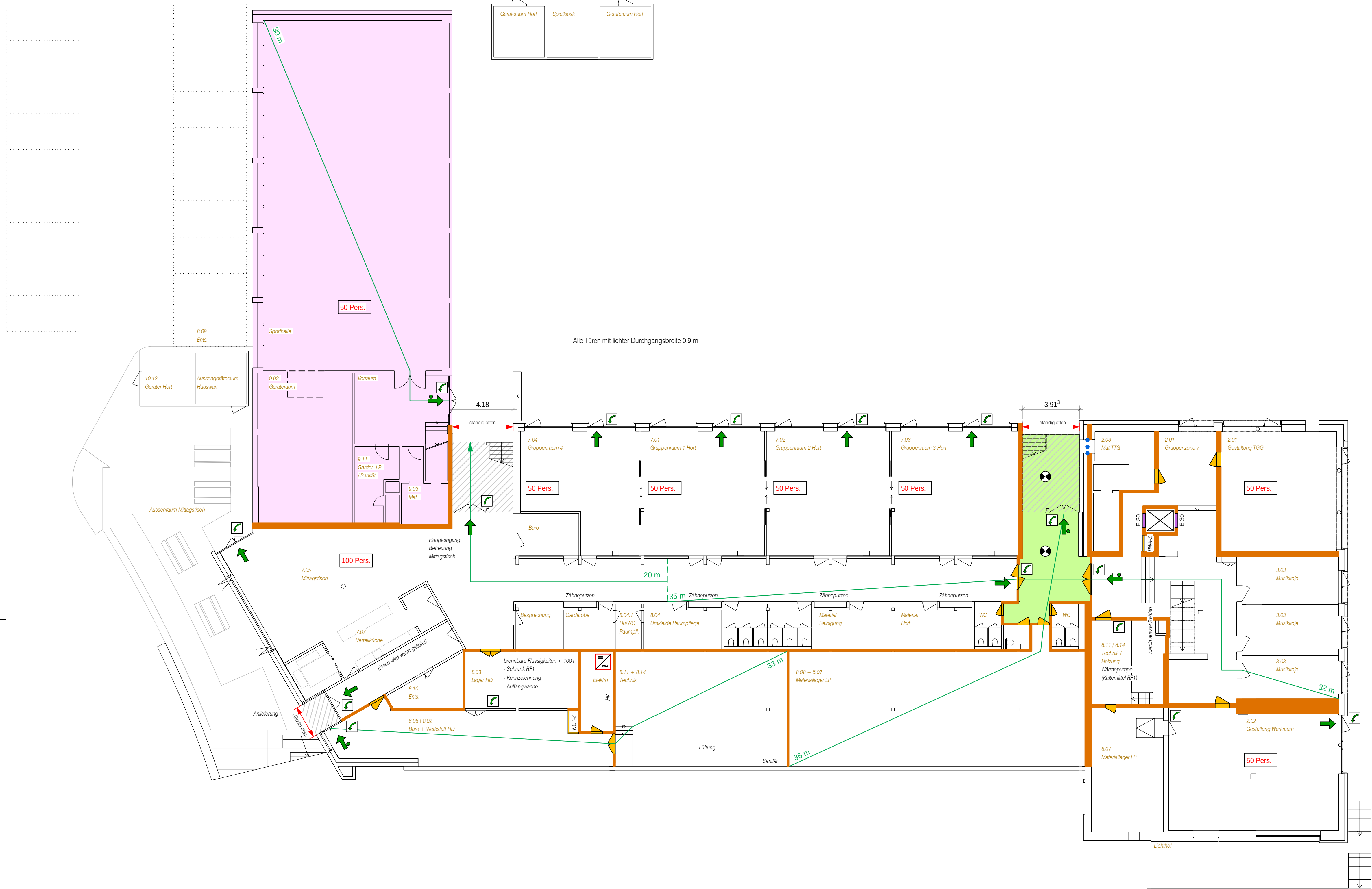
Die erforderlichen Gebäudeabstände zu benachbarten Bauten wurden im Rahmen der Projektierung berücksichtigt und eingehalten. Wo dies aufgrund der örtlichen Gegebenheiten erforderlich ist, wurden ergänzende brandschutztechnische Massnahmen definiert, um den geforderten Schutz sicherzustellen.

Detaillierte Angaben zu den brandschutztechnischen Massnahmen, Baustoffen, Brandabschnitten, Fluchtweglängen sowie zur technischen Ausrüstung (z. B. Rauch- und Wärmeabzug, Sicherheitsbeleuchtung, Rettungszeichen und Brandfallsteuerungen) sind den zugehörigen Brandschutzplänen zu entnehmen.

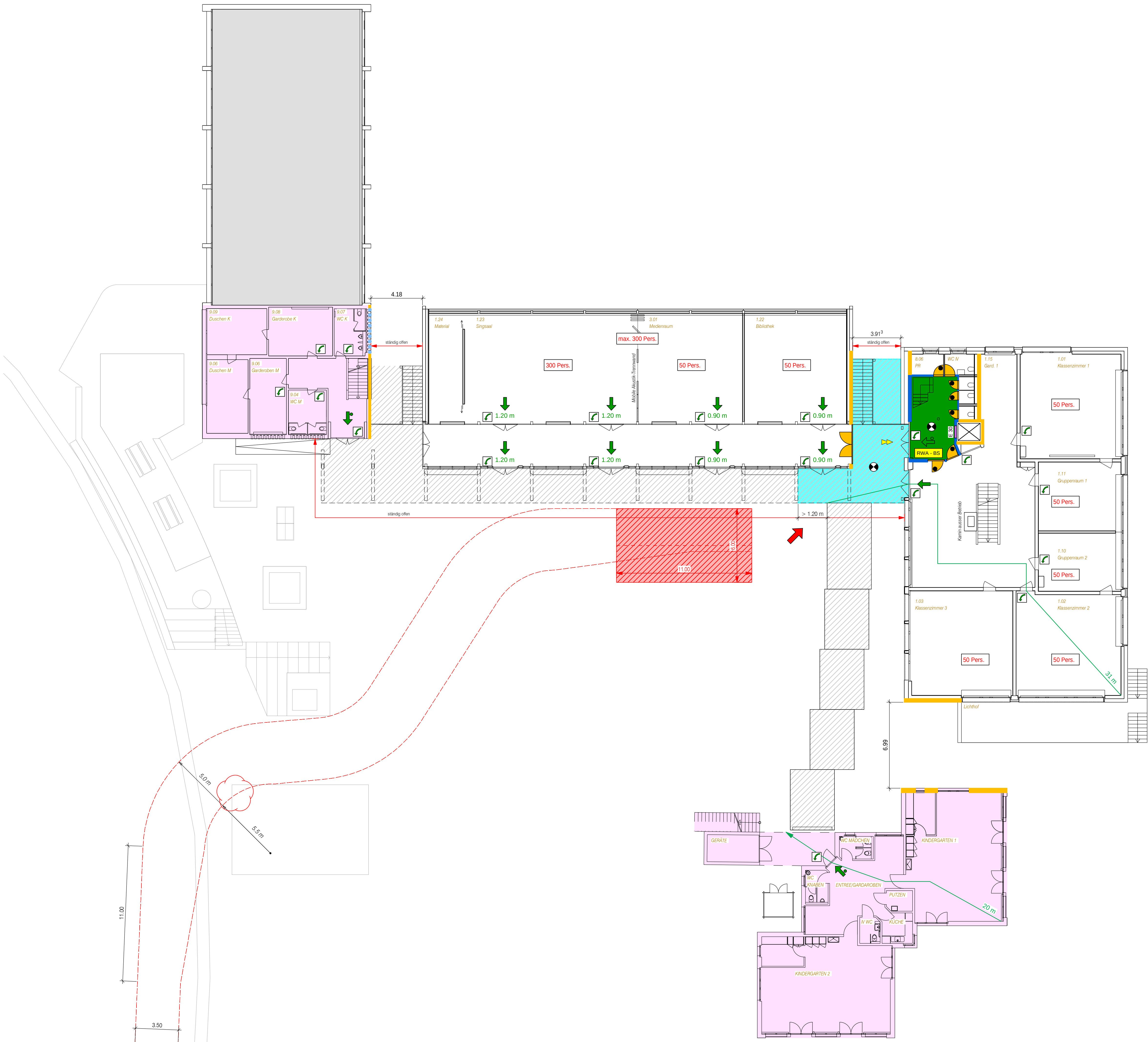
Gemeinde:	8600 Dübendorf
Objekt / Bauvorhaben:	Erweiterung & Erneuerung Schulanlage Gockhausen
Parzellen-Nr.:	12665
Bauherrschaft:	Primarschule Dübendorf, Usterstrasse 16, 8600 Dübendorf
Grundeigentümer:	analog Bauherrschaft
Objektadresse:	Tüfweg 20 & 22, 8044 Gockhausen
Gebäude Vers. Nr.	-
Architekt:	GXM Architekten GmbH, 8004 Zürich
Verfasser:	Krattiger Engineering AG, 8585 Happerswil

Version vom:	17. April 2026
Rev.:	-

Anhang:	Plan Nr. 2022'142/bs01-bs04 (Brandschutzpläne)
---------	--



Bauherr Primarschule Dübendorf, Usterstrasse 16, 8600 Dübendorf																																																
Objekt Schulhaus Gockhausen																																																
Titel Brandschutzpläne Untergeschoss																																																
Plan Nr. 2022/142/bs01																																																
Massstab	1:150	Gezeichnet	A. Rohrer																																													
Format	840 x 594 mm	Datum	09-02-26																																													
		Datei	Bauprojekt - Arbeitsstand																																													
KRATTIGER ENGINEERING AG Ingenieurbüro für Holzbau Bucherstrasse 15 CH-8585 Happerswil info@krattiger.ch krattiger.ch +41 71 648 17 11																																																
Verfasser		Bauherrschaft / Grundeigentümer																																														
Krattiger Engineering AG, Andreas Rohrer		Primarschule Dübendorf,																																														
Ort, Datum		Ort, Datum																																														
Feuerwiderstand Tragwerk		Projektverfasser																																														
Geschosse unter Terrain R 60		GXM Architekten GmbH,																																														
Geschosse über Terrain R 60		Ort, Datum																																														
Oberstes Geschoss R 00																																																
<table><tr><td> Rettungszeichen sicherheitsbeleuchtet</td><td> Türe / Tor EI 30</td><td> Handfeuerlöscher</td></tr><tr><td> Rettungszeichen nachleuchtend</td><td> Aufzugstüre RF1</td><td> Hauptzugang Feuerwehr</td></tr><tr><td> Fluchtweglänge</td><td> Aufzugstüre mit Feuerwiderstand</td><td> Rauch- und Wärmeabzug</td></tr><tr><td> Fluchtwegbreite</td><td> Raum / Bereich mit Sicherheitsbeleuchtung</td><td> Zuluft / Abströmung natürlich</td></tr><tr><td> vertikaler Fluchtweg</td><td> max. Personenbelegung</td><td> Öffnung für natürliche Abströmung in m²</td></tr><tr><td> horizontaler Fluchtweg</td><td> Aussenraum überdacht</td><td> Aufzug</td></tr><tr><td> Notausgangsschliessung gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar</td><td> Luftraum</td><td> Brandschutzabstand</td></tr><tr><td> Feuerwiderstand REI 60-RF1</td><td> Oberflächen RF1</td><td> Wechselschalter PV</td></tr><tr><td> Feuerwiderstand Wand EI 60</td><td> selbstschliessend (TS)</td><td></td></tr><tr><td> Feuerwiderstand Decke REI 60</td><td> ausserhalb Bauperimeter</td><td></td></tr><tr><td> Feuerwiderstand Decke REI 30</td><td></td><td></td></tr><tr><td> Glas EI 60</td><td></td><td></td></tr><tr><td> Glas EI 30</td><td></td><td></td></tr><tr><td> Feuerwehrezufahrt und Bewegungsfläche (für Fz bis 18 t)</td><td></td><td></td></tr><tr><td> Stellfläche Feuerwehr (für Fz bis 18 t)</td><td></td><td></td></tr></table>				Rettungszeichen sicherheitsbeleuchtet	Türe / Tor EI 30	Handfeuerlöscher	Rettungszeichen nachleuchtend	Aufzugstüre RF1	Hauptzugang Feuerwehr	Fluchtweglänge	Aufzugstüre mit Feuerwiderstand	Rauch- und Wärmeabzug	Fluchtwegbreite	Raum / Bereich mit Sicherheitsbeleuchtung	Zuluft / Abströmung natürlich	vertikaler Fluchtweg	max. Personenbelegung	Öffnung für natürliche Abströmung in m²	horizontaler Fluchtweg	Aussenraum überdacht	Aufzug	Notausgangsschliessung gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar	Luftraum	Brandschutzabstand	Feuerwiderstand REI 60-RF1	Oberflächen RF1	Wechselschalter PV	Feuerwiderstand Wand EI 60	selbstschliessend (TS)		Feuerwiderstand Decke REI 60	ausserhalb Bauperimeter		Feuerwiderstand Decke REI 30			Glas EI 60			Glas EI 30			Feuerwehrezufahrt und Bewegungsfläche (für Fz bis 18 t)			Stellfläche Feuerwehr (für Fz bis 18 t)		
Rettungszeichen sicherheitsbeleuchtet	Türe / Tor EI 30	Handfeuerlöscher																																														
Rettungszeichen nachleuchtend	Aufzugstüre RF1	Hauptzugang Feuerwehr																																														
Fluchtweglänge	Aufzugstüre mit Feuerwiderstand	Rauch- und Wärmeabzug																																														
Fluchtwegbreite	Raum / Bereich mit Sicherheitsbeleuchtung	Zuluft / Abströmung natürlich																																														
vertikaler Fluchtweg	max. Personenbelegung	Öffnung für natürliche Abströmung in m²																																														
horizontaler Fluchtweg	Aussenraum überdacht	Aufzug																																														
Notausgangsschliessung gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar	Luftraum	Brandschutzabstand																																														
Feuerwiderstand REI 60-RF1	Oberflächen RF1	Wechselschalter PV																																														
Feuerwiderstand Wand EI 60	selbstschliessend (TS)																																															
Feuerwiderstand Decke REI 60	ausserhalb Bauperimeter																																															
Feuerwiderstand Decke REI 30																																																
Glas EI 60																																																
Glas EI 30																																																
Feuerwehrezufahrt und Bewegungsfläche (für Fz bis 18 t)																																																
Stellfläche Feuerwehr (für Fz bis 18 t)																																																



Bauherr Primarschule Dübendorf, Usterstrasse 16, 8600 Dübendorf		Objekt Schulhaus Gockhausen	
Titel Brandschutzpläne Erdgeschoss			
Plan Nr. 2022/142/bs02			
Massstab 1:150	Gezeichnet 06-03-26	A. Rohrer 06-03-26	Bauprojekt - Arbeitsstand
Format 840 x 594 mm	Plotdat.	Datei	
KRATTIGER ENGINEERING AG Ingenieurbüro für Holzbau Bucherstrasse 15 CH-8585 Happerswil info@krattiger.ch krattiger.ch +41 71 648 17 11			
Verfasser Krattiger Engineering AG, Andreas Rohrer		Bauherrschaft / Grundeigentümer Primarschule Dübendorf	
Ort, Datum		Ort, Datum	
Feuerwiderstand Tragwerk		Projektverfasser GXM Architekten GmbH	
Geschosse unter Terrain R 60		Ort, Datum	
Geschosse über Terrain R 60		Ort, Datum	
Oberstes Geschoss R 00		Ort, Datum	
Retlungszeichen sicherheitsbeleuchtet Retlungszeichen nachleuchtend Fluchtweglänge 1.20 m Fluchtwegbreite vertikaler Fluchtweg horizontaler Fluchtweg Notausgangsschluss gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar Feuerwiderstand REI 60-RF1 Feuerwiderstand Wand EI 60 Feuerwiderstand Decke REI 60 Feuerwiderstand Wand EI 30 Feuerwiderstand Decke REI 30 Glas EI 60 Glas EI 30 Feuerwehrrufahrt und Bewegungsfläche (für Fz bis 18 t) Stellfläche Feuerwehr (für Fz bis 18 t)			

Türe / Tor EI 30

Aufzugstüre RF1

Aufzugstüre mit Feuerwiderstand

Raum / Bereich mit Sicherheitsbeleuchtung

max. # Pers.

max. Personenbelegung

Aussenraum überdacht

Luftraum

Oberflächen RF1

selbstschliessend (TS)

ausserhalb Bauperimeter

Handfeuerlöscher

Hauptzugang Feuerwehr

RWA - BS

Rauch- und Wärmeabzug Bodenstelle

Zuluft / Abströmung natürlich

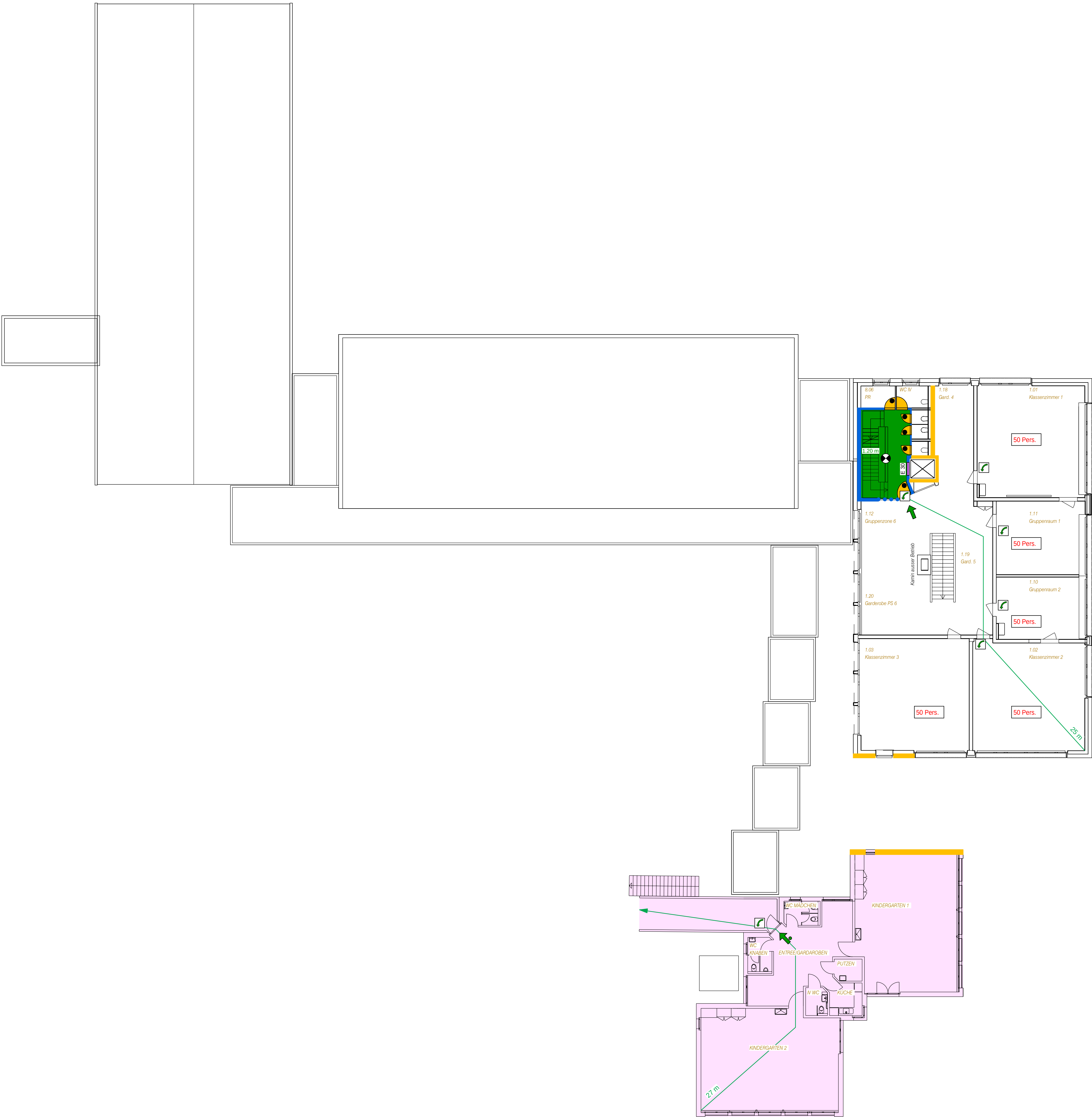
Öffnung für natürliche Abströmung in m²

AO ... m²

Aufzug

Brandschutzabstand

Wechselrichter PV



Bauherr Primarschule Dübendorf, Usterstrasse 16, 8600 Dübendorf			
Objekt Schulhaus Gockhausen			
Titel Brandschutzpläne 1. Obergeschoss			
Plan Nr. 2022142/bs03			
Massstab 1:150	Gezeichnet 06-03-26	A. Rohrer 06-03-26	Bauprojekt - Arbeitsstand
Format 840 x 594 mm	Plotdat.	Datei	

KRATTIGER ENGINEERING AG | Ingenieurbüro für Holzbau
Bucherstrasse 15 | CH-8585 Happerswil
info@krattiger.ch | krattiger.ch | +41 71 648 17 11

KRATTIGER ENGINEERING AG

Verfasser Krattiger Engineering AG, Andreas Rohrer Ort, Datum	Bauherrschaft / Grundeigentümer Primarschule Dübendorf, Ort, Datum	Projektverfasser GXM Architekten GmbH, Ort, Datum
---	--	---

Feuerwiderstand Tragwerk	
Geschosse unter Terrain	R 60
Geschosse über Terrain	R 60
Oberstes Geschoss	R 00

Retlungszeichen sicherheitsbeleuchtet

Retlungszeichen nachleuchtend

Fluchtweglänge

1.20 m

Fluchtwegbreite

vertikaler Fluchtweg

horizontaler Fluchtweg

Notausgangssverschluss gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar

Feuerwiderstand REI 60-RF1

Feuerwiderstand Wand EI 60

Feuerwiderstand Decke REI 60

Feuerwiderstand Wand EI 30

Feuerwiderstand Decke REI 30

Glas EI 60

Glas EI 30

Feuerwehrrzufahrt und Bewegungsfläche (für Fz bis 18 t)

Stellfläche Feuerwehr (für Fz bis 18 t)

Türe / Tor EI 30

Aufzugstüre RF1

Aufzugstüre mit Feuerwiderstand

Raum / Bereich mit Sicherheitsbeleuchtung

max. # Pers.

Aussenraum überdacht

Luftraum

Oberflächen RF1

selbstschliessend (TS)

ausserhalb Bauperimeter

Handfeuerlöscher

Hauptzugang Feuerwehr

Rauch- und Wärmeabzug Bodenstelle

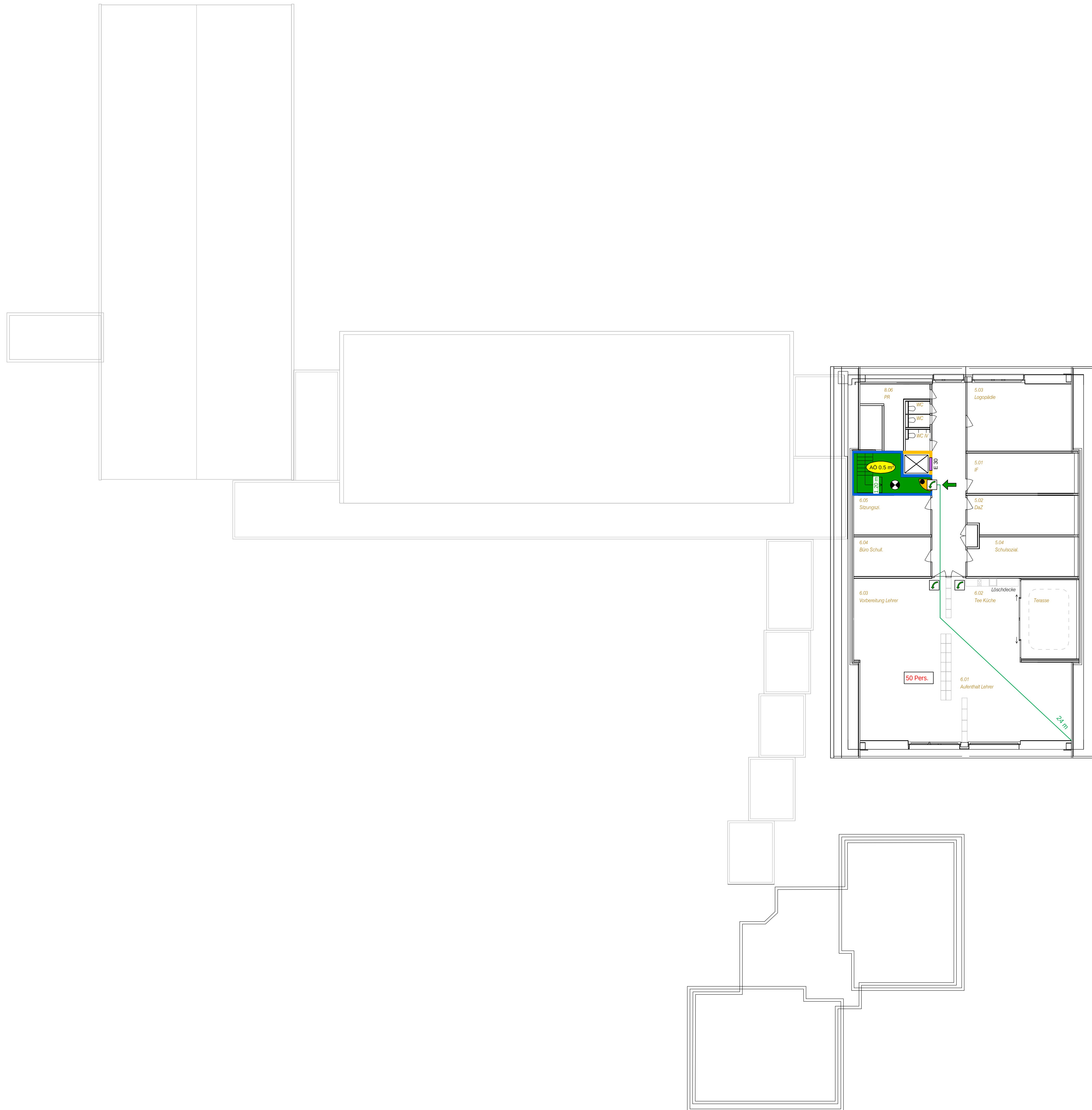
Zuluft / Abströmung natürlich

Öffnung für natürliche Abströmung in m²

Aufzug

Brandschutzabstand

Wechselschalter PV



Bauherr Primarschule Dübendorf, Usterstrasse 16, 8600 Dübendorf		Schulhaus Gockhausen	
Objekt		Brandschutzpläne Dachgeschoss	
Titel		2022'142/bs04	
Plan Nr.		Bauprojekt - Arbeitsstand	
Massstab 1:150	Gezeichnet Datum A. Rohrer 19-12-25 Plotdat. 06-03-26	Bauprojekt - Arbeitsstand Brandschutzpläne Schulhaus Gockhausen, 2d	
KRATTIGER ENGINEERING AG Ingenieurbüro für Holzbau Buchenstrasse 15 CH-8585 Happerswil info@krattiger.ch krattiger.ch +41 71 648 17 11			
Krattiger Engineering AG, Andreas Rohrer Ort, Datum Bauherrschaft / Grundeigentümer Primarschule Dübendorf Ort, Datum Projektverfasser GGM Architekten GmbH Ort, Datum			
Feuerwiderstand Tragwerk Geschosse unter Terrain R 60 Geschosse über Terrain R 60 Oberstes Geschoss R 00			
Rettungszeichen sicherheitsbeleuchtet Rettungswegbeleuchtung Fluchtweglänge Fluchtwegbreite vertikaler Fluchtweg horizontaler Fluchtweg Notausgangsschliessung gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar Feuerwiderstand REI 60-RF1 Feuerwiderstand Wand EI 60 Feuerwiderstand Decke REI 60 Feuerwiderstand Wand EI 30 Feuerwiderstand Decke REI 30 Glas EI 60 Glas EI 30 Feuerwehrlaufzeit und Bewegungsfläche (für Fz bis 18 t) Stoffliche Feuerwehr (für Fz bis 18 t) Türe / Tor EI 30 Aufzugstüre RF1 Aufzugstüre mit Feuerwiderstand Raum / Bereich mit Sicherheitsbeleuchtung max. # Pers. max. Personenbelegung Aussenraum überdacht Luftraum Oberflächen RF1 selbstschliessend (TS) ausserhalb Bauperimeter Handfeuerlöscher Hauptzugang Feuerwehr Rauch- und Wärmeabzug Bedensteile Zuluft / Abströmung natürlich Öffnung für natürliche Abströmung in m² Aufzug Brandschutzabstand Wechselrichter PV			