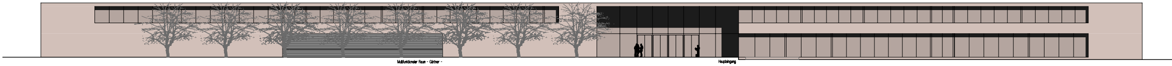
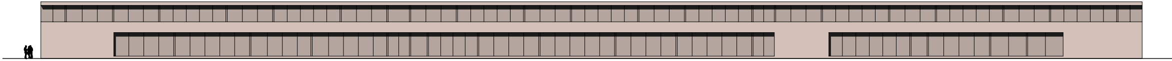
Architekturwettbewerb Neubau der Tourismusschule Villach

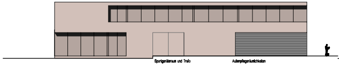
777777


Multifunktionaler Raum - Gärtner -
Haupteingang

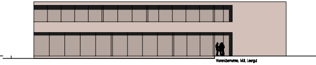
Ansicht Nord 1 : 200



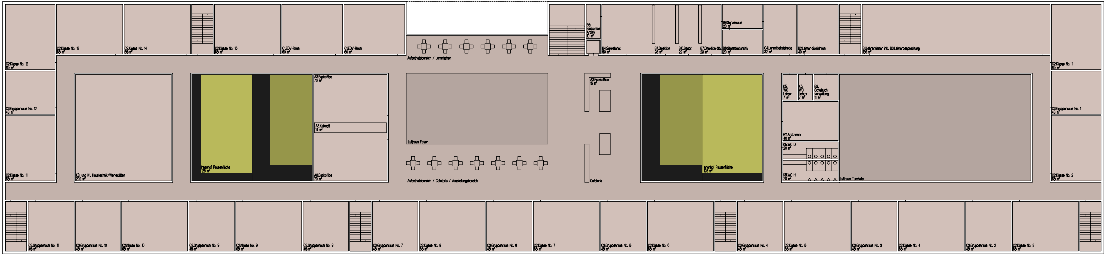
Ansicht Süd 1 : 200


Sportgeräteraum und Trafo
Außenpflegeräumlichkeiten

Ansicht Ost 1 : 200


Warenübernahme, Müll, Leergut

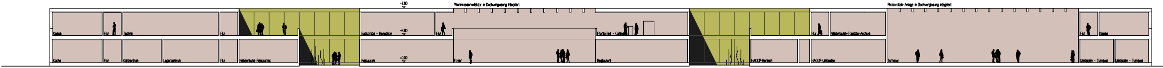
Ansicht West 1 : 200


C2.Klasse No. 12 65 m^2
C2.Klasse No. 13 65 m^2
C2.Klasse No. 14 65 m^2
C2.Klasse No. 15 65 m^2
C1.EDV-Raum 60 m^2
C1.EDV-Raum 60 m^2
Aufenthaltsbereich / Lernnischen
B5. Backoffice Archiv 10 m^2
B4.Sekretariat 50 m^2
B7.Direktion 28 m^2
B10.Bespr. 22 m^2
B7.Direktion-Stv. 23 m^2
B8.Serverraum 20 m^2
B6.Stammblattarchiv 20 m^2
C4.Lehrmittelkabinette 32 m^2
B2.Lehrer-Sozialraum 40 m^2
B1.Lehrerzimmer inkl. B3.Lehrerbesprechung 186 m^2
C2.Klasse No. 1 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 12 43 m^2
C2.Klasse No. 11 65 m^2
K8. und K1. Haustechnik/Werkstätten 202 m^2
Innenhof Pausenfläche 128 m^2
A3.Backoffice 70 m^2
A3.Kabinett 14 m^2
A3.Backoffice 70 m^2
Luftraum Foyer
Aufenthaltsbereich / Cafeteria / Ausstellungsbereich
A3.Frontoffice 15 m^2
Cafeteria
Innenhof Pausenfläche 128 m^2
K5. WC Lehrer 7 m^2
K5. WC Lehrer 7 m^2
B9. Schulbuch-verwaltung 11 m^2
B11.Arztzimmer 40 m^2
K5.WC D 20 m^2
K5.WC H 20 m^2
Luftraum Turnhalle
C3.Gruppenraum No. 1 43 m^2
C2.Klasse No. 2 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 11 45 m^2
C3.Gruppenraum No. 10 45 m^2
C2.Klasse No. 10 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 9 45 m^2
C2.Klasse No. 9 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 8 45 m^2
C3.Gruppenraum No. 7 45 m^2
C2.Klasse No. 8 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 6 45 m^2
C2.Klasse No. 7 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 5 45 m^2
C2.Klasse No. 6 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 4 45 m^2
C2.Klasse No. 5 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 3 45 m^2
C2.Klasse No. 4 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 2 45 m^2
C2.Klasse No. 3 65 m^2

Obergeschoß 1 : 200

Architekturwettbewerb Neubau der Tourismusschule Villach

777777



Klasse
Flur
Technik
Flur
Küche
Flur
Kühlzentrum
Lagerzentrum
Flur
Nebenräume Restaurant
+7.60
Warmwasserkollektor in Dachverglasung integriert
Backoffice - Rezeption
+3.80
Flur
±0.00
Restaurant
Foyer
Frontoffice - Cafeteria
Restaurant
Photovoltaik-Anlage in Dachverglasung integriert
Flur
Nebenräume-Toiletten-Archive
HACCP-Bereich
HACCP-Umkleiden
Turnsaal
Flur
Klasse
Umkleiden - Turnsaal
Umkleiden - Turnsaal

Längsschnitt 1 : 200

Städtebau

Das südlich von Villach gelegene Baugebiet für die neue Tourismusberufsschule Villach ist gekennzeichnet durch eine heterogene Bebauung unterschiedlichster Nutzungen und Baukörperausformungen. Der vorgeschlagene Neubau reagiert auf diese Situation mit einem klaren, kompakten und präzise geschnittenen Baukörper, welcher parallel zur südlichen Grenze positioniert wird.

Die Erschließung der Schule erfolgt nordseitig über die neue Zufahrt/Kreisverkehr von der Kärntner Bundesstraße.
Von hier gelangt man über den Vorplatz bzw. Pausenplatz entlang des Wasserbeckens (Löschwasser) direkt zum überdachten Haupteingang der Schule. Die durch ein "Baumdach" parkartig gestalteten Parkierungsflächen sind ebenfalls auf kürzestem Weg an die neue Straße angebunden.
Der Hain ist raumbildendes Element zum Pausenplatz und zur neuen Erschließung.

An der Ostseite befinden sich die Sportanlagen und der Gärtner-Freibereich, an der Westseite erfolgt die Anlieferung bzw. Entsorgung.

Architektur

Das neue Gebäude zeigt sich mit seiner einheitlichen Holzschindeloberfläche als einfaches Volumen.
Die differenzierte Ausformulierung der Fassaden erfolgt entsprechend der Nutzungen durch gezielt gesetzte Öffnungen im Baukörper.

Funktion

Die neue Tourismusberufsschule besteht aus einem Erd- und Obergeschoß.
Diese Zweigeschossigkeit entspricht prinzipiell der Strukturierung der Schule in einen Praxisbereich im EG sowie den theoretischen Unterricht mit Verwaltung im OG.

Entlang der Fassaden sind jeweils die Unterrichts- und Lehrräume ringförmig angeordnet, in der inneren Raumstruktur befinden sich alle Neben- und Sozialräume sowie die Sporthalle. Durch diese ringförmige Erschließung mit Querverbindungen bzw. Licht- und Lufthöfen entstehen immer wieder interessante Blickbeziehungen, ein kommunikatives Neben- und Miteinander für Schüler und Lehrer. Die straßen- und platzartig ausgebildete Struktur erzeugt aber auch eine räumliche Großzügigkeit sowie leichte Orientierung im Gebäude.

Das zweigeschossige Foyer im Erdgeschoß ist zentraler Treffpunkt sowohl für innerschulische Aktivitäten als auch Veranstaltungen mit externen Besuchern.
Eine größtmögliche Offenbarkeit der angrenzenden Restaurantbetriebe bietet eine variable und flexible Bespielbarkeit dieser Räume mit dem Foyer.

Die Winterfeste Verbindung zur Parzelle 148/49 ist an der südöstlichen Grundstücksecke gewährleistet.
Für die Erweiterung der Schule dient die Freifläche an der Nordwestlichen Grundstücksecke.

Ökonomie

Die Konstruktion erfolgt zur Gänze in Holzbau aus heimischen Materialien.
Der Holzbau gewährleistet eine kürzere Bauzeit, Reduzierung des Eigengewichtes (Fundierung), Speichermasse durch Verwendung von Massivholz.

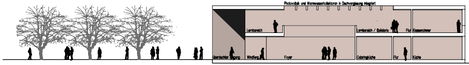
Ökologie

Grundsätzlich erfolgt die Ausführung des Gebäudes als Niedrigenergiehaus mit entsprechender Ausführung der Konstruktionen und Konstruktionsteile in Bezug auf Bauphysik, Ökoindex udgl. Die Beheizung der Schule erfolgt durch Fernwärme kombiniert mit einer kontrollierten Be- und Entlüftung samt Wärmerückgewinnung und Erdwärmetauscher.

Zusätzlich gibt es die Möglichkeit zur Anbringung von Photovoltaik bzw. WW-Kollektoren in Kombination mit den Dachverglasungen beim Foyer bzw. der Sporthalle.

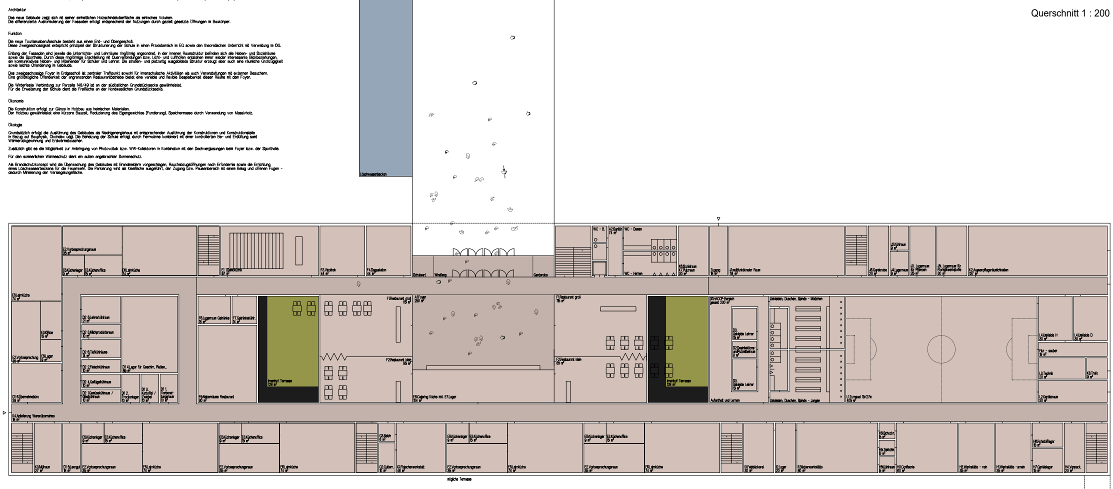
Für den sommerlichen Wärmeschutz dient ein außen angebrachter Sonnenschutz.

Als Brandschutzkonzept wird die Überwachung des Gebäudes mit Brandmeldern vorgeschlagen, Rauchabzugsöffnungen nach Erfordernis sowie die Errichtung eines Löschwasserbeckens für die Feuerwehr. Die Parkierung wird als Kiesfläche ausgeführt, der Zugang bzw. Pausenbereich mit einem Belag und offenen Fugen - dadurch Minimierung der Versiegelungsfläche.



Photovoltaik und Warmwasserkollektoren in Dachverglasung integriert
Lernbereich
Lernbereich / Cafeteria
Flur
Klassenzimmer
überdachter Zugang
Windfang
Foyer
Cateringküche
Flur
Küche

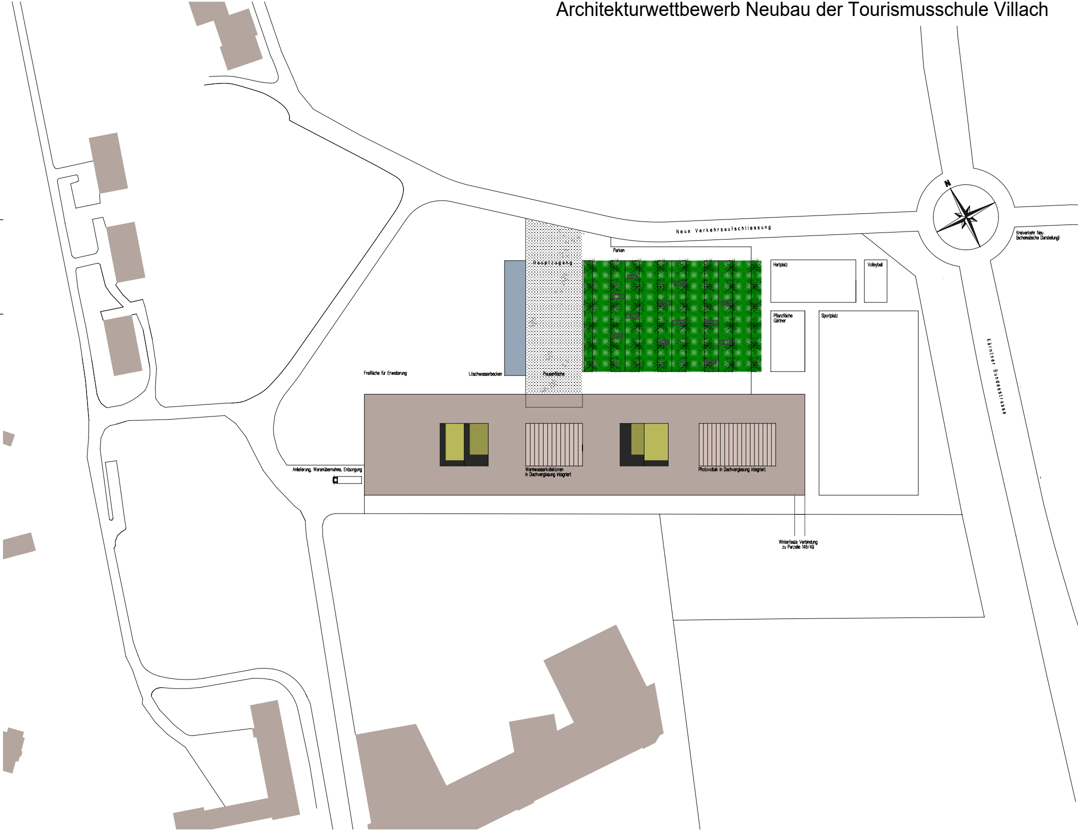
Querschnitt 1 : 200



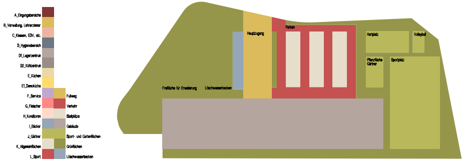
Löschwasserbecken
E2.Vorbesprechungsraum 35 m²
E5.Küchenlager 9 m²
E3.Küchenoffice 15 m²
E6.Lehrküche 74 m²
E1 1.Demoküche 97 m²
F3.Vinothek 44 m²
F4.Degustation 44 m²
Schulwart
Windfang
Garderobe
WC - B.
A2.Sanitär 74 m²
WC - Damen
WC - Herren
K6.Sozialraum
K7.Putzraum 30 m²
Zugang 18 m²
J1.multifunktionaler Raum 114 m²
J6.Garderobe 20 m²
J2.Kühlraum 9 m²
J4.Lagerraum 9 m²
J3. Lagerraum für Pflanzen 25 m²
J5. Lagerraum für Floristikwerkstoffe 30 m²
K2.Aussenpflegeräumlichkeiten 137 m²
E6.Lehrküche 74 m²
E3.Office 15 m²
E2.Vorbesprechung 35 m²
E5.Lager 9 m²
D1 6.Übernahmebüro 39 m²
D2 5.Lehrerkühlraum 21 m²
D2 3.Milchproduktoraum 10 m²
D2 6.Tiefkühlräume 14 m²
D2 2.Fleischkühlraum 10 m²
D2 4.Geflügelkühlraum 10 m²
D2 1.Gemüsekühlraum / Obstkühlraum 10 m²
D1 4.Lager für Geschirr, Platten... 85 m²
D1 2. Trockenlager 10 m²
D1 3. Kartoffel / Zwiebel 10 m²
D1 1. Vorbereitungsraum 10 m²
F6.Lagerraum Getränke 18 m²
F7.Getränkekühlr. 14 m²
F5.Nebenräume Restaurant 90 m²
Innenhof Terrasse 128 m²
F1.Restaurant groß 115 m²
F2.Restaurant klein 85 m²
A1.Foyer 250 m²
E8.Catering Küche inkl. E7.Lager 104 m²
F1.Restaurant groß 115 m²
F2.Restaurant klein 85 m²
Innenhof Terrasse 128 m²
D1.HACCP-Bereich gesamt 230 m²
D3. Umkleide Lehrer 15 m²
D2.Desinfektions- und Putzmittelraum 8 m²
D3. Umkleide Lehrer 15 m²
Aufenthalt und Lernen
Umkleiden, Duschen, Spinde - Mädchen
Umkleiden, Duschen, Spinde - Jungen
L1.Turnsaal 15/27m 405 m²
L4.Umkleide H 30 m²
L4.Umkleide D 30 m²
Flur - sauber 19 m²
L3.Technik 20 m²
K8.Trafo 9 m²
L2.Geräteraum 30 m²
K4.Anlieferung Warenübernahme 18 m²
K3.Müllraum 27 m²
D1 5.Leergut 18 m²
E5.Küchenlager 9 m²
E3.Küchenoffice 15 m²
E2.Vorbesprechungsraum 35 m²
E6.Lehrküche 74 m²
E5.Küchenlager 9 m²
E3.Küchenoffice 15 m²
E2.Vorbesprechungsraum 35 m²
E6.Lehrküche 74 m²
G3.Selch 6 m²
G2.Cutterr. 10 m²
G1.Fleischerwerkstatt 48 m²
E5.Küchenlager 9 m²
E3.Küchenoffice 15 m²
E2.Vorbesprechungsraum 35 m²
E6.Lehrküche 74 m²
E5.Küchenlager 9 m²
E3.Küchenoffice 15 m²
E2.Vorbesprechungsraum 35 m²
E6.Lehrküche 74 m²
I3.Feinbäckerei 30 m²
I2.Lager 20 m²
I1.Bäckerwerkstätte 80 m²
H5.Schockr. 5 m²
H5.Tiefkühlr. 5 m²
H5.Kühlraum 5 m²
H3.Confiserie 60 m²
H2.Werkstätte - rein 35 m²
H1.Werkstätte -unrein 35 m²
H6.Rohstofflager 15 m²
H7.Gerätelager 15 m²
H4.Verpack. 20 m²
mögliche Terrasse

Erdgeschoß 1 : 200

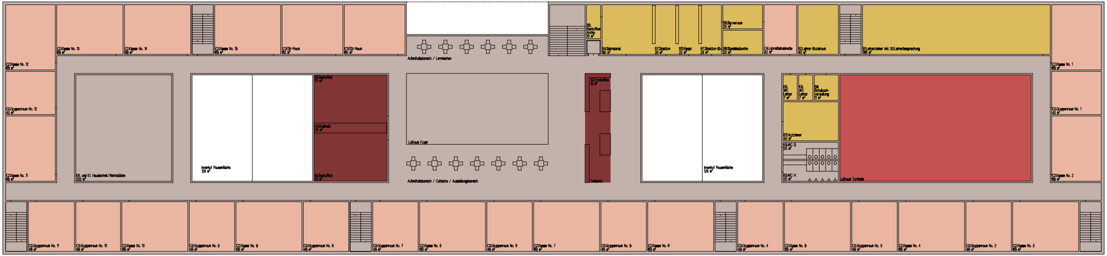
Architekturwettbewerb Neubau der Tourismusschule Villach


N
Neue Verkehrsaufschliessung
Kreisverkehr Neu (schematische Darstellung)
Parken
Hauptzugang
Hartplatz
Volleyball
Pflanzfläche Gärtner
Sportplatz
Kärntner Bundesstrasse
Freifläche für Erweiterung
Löschwasserbecken
Pausenfläche
Anlieferung, Warenübernahme, Entsorgung
Warmwasserkollektoren in Dachverglasung integriert
Photovoltaik in Dachverglasung integriert
Winterfeste Verbindung zu Parzelle 148/49

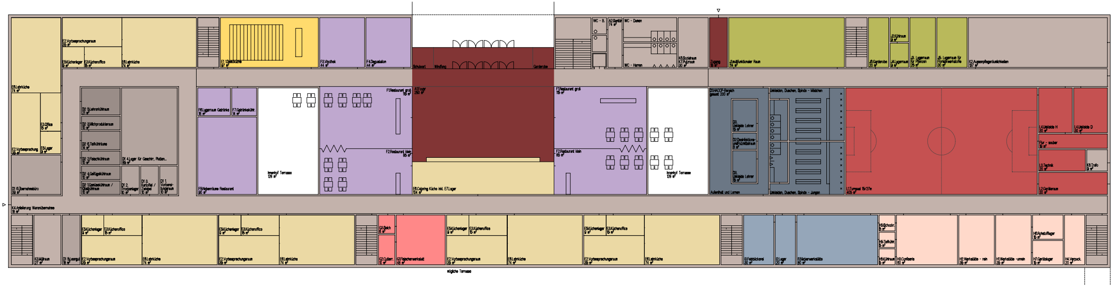
Architekturwettbewerb Neubau der Tourismusschule Villach


A_Eingangsbereiche
B_Verwaltung, Lehrerzimmer
C_Klassen, EDV, etc.
D_Hygienebereich
D1_Lagerzentrum
D2_Kühlzentrum
E_Küchen
E1_Demoküche
F_Service
G_Fleischer
H_Konditoren
I_Bäcker
J_Gärtner
K_Allgemeinflächen
L_Sport
Fußweg
Verkehr
Stellplätze
Gebäude
Sport- und Gartenflächen
Grünflächen
Löschwasserbecken
Hauptzugang
Parken
Hartplatz
Volleyball
Pflanzfläche Gärtner
Sportplatz
Freifläche für Erweiterung
Löschwasserbecken

Lageplan 1 : 1000


C2.Klasse No. 13 65 m^2
C2.Klasse No. 14 65 m^2
C2.Klasse No. 15 65 m^2
C1.EDV-Raum 60 m^2
C1.EDV-Raum 60 m^2
Aufenthaltsbereich / Lernnischen
B5. Backoffice Archiv 10 m^2
B4.Sekretariat 50 m^2
B7.Direktion 28 m^2
B10.Bespr. 22 m^2
B7.Direktion-Stv. 23 m^2
B8.Serverraum 20 m^2
B6.Stammblattarchiv 20 m^2
C4.Lehrmittelkabinette 32 m^2
B2.Lehrer-Sozialraum 40 m^2
B1.Lehrerzimmer inkl. B3.Lehrerbesprechung 186 m^2
C2.Klasse No. 12 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 12 43 m^2
C2.Klasse No. 11 65 m^2
K8. und K1. Haustechnik/Werkstätten 202 m^2
Innenhof Pausenfläche 128 m^2
A3.Backoffice 70 m^2
A3.Kabinett 14 m^2
A3.Backoffice 70 m^2
Luftraum Foyer
Aufenthaltsbereich / Cafeteria / Ausstellungsbereich
A3.Frontoffice 15 m^2
Cafeteria
Innenhof Pausenfläche 128 m^2
K5. WC Lehrer 7 m^2
K5. WC Lehrer 7 m^2
B9. Schulbuch-verwaltung 11 m^2
B11.Arztzimmer 40 m^2
K5.WC D 20 m^2
K5.WC H 20 m^2
Luftraum Turnhalle
C2.Klasse No. 1 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 1 43 m^2
C2.Klasse No. 2 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 11 45 m^2
C3.Gruppenraum No. 10 45 m^2
C2.Klasse No. 10 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 9 45 m^2
C2.Klasse No. 9 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 8 45 m^2
C3.Gruppenraum No. 7 45 m^2
C2.Klasse No. 8 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 6 45 m^2
C2.Klasse No. 7 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 5 45 m^2
C2.Klasse No. 6 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 4 45 m^2
C2.Klasse No. 5 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 3 45 m^2
C2.Klasse No. 4 65 m^2
C3.Gruppenraum No. 2 45 m^2
C2.Klasse No. 3 65 m^2

Raumprogramm Obergeschoß 1 : 200


E2.Vorbesprechungsraum 35 m^2
E5.Küchenlager 9 m^2
E3.Küchenoffice 15 m^2
E6.Lehrküche 74 m^2
E1 1.Demoküche 97 m^2
F3.Vinothek 44 m^2
F4.Degustation 44 m^2
Schulwart
Windfang
Garderobe
WC - B.
A2.Sanitär 74 m^2
WC - Damen
WC - Herren
K6.Sozialraum K7.Putzraum 30 m^2
Zugang 18 m^2
J1.multifunktionaler Raum 114 m^2
J6.Garderobe 20 m^2
J2.Kühlraum 9 m^2
J4.Lagerraum 9 m^2
J3. Lagerraum für Pflanzen 25 m^2
J5. Lagerraum für Floristikwerkstoffe 30 m^2
K2.Aussenpflegeräumlichkeiten 137 m^2
E6.Lehrküche 74 m^2
E3.Office 15 m^2
E2.Vorbesprechung 35 m^2
E5.Lager 9 m^2
D1 6.Übernahmebüro 39 m^2
D2 5.Lehrerkühlraum 21 m^2
D2 3.Milchproduktenraum 10 m^2
D2 6.Tiefkühlräume 14 m^2
D2 2.Fleischkühlraum 10 m^2
D2 4.Geflügelkühlraum 10 m^2
D2 1.Gemüsekühlraum / Obstkühlraum 10 m^2
D1 4.Lager für Geschirr, Platten... 85 m^2
D1 2. Trockenlager 10 m^2
D1 3. Kartoffel / Zwiebel 10 m^2
D1 1. Vorberei-tungsraum 10 m^2
F6.Lagerraum Getränke 18 m^2
F7.Getränkekühr. 14 m^2
F5.Nebenräume Restaurant 90 m^2
Innenhof Terrasse 128 m^2
F1.Restaurant groß 115 m^2
F2.Restaurant klein 85 m^2
A1.Foyer 250 m^2
E6.Catering Küche inkl. E7.Lager 104 m^2
F1.Restaurant groß 115 m^2
F2.Restaurant klein 85 m^2
Innenhof Terrasse 128 m^2
D1.HACCP-Bereich gesamt 230 m^2
D3. Umkleide Lehrer 15 m^2
D2.Desinfektions- und Putzmittelraum 8 m^2
D3. Umkleide Lehrer 15 m^2
Aufenthalt und Lernen
Umkleiden, Duschen, Spinde - Mädchen
Umkleiden, Duschen, Spinde - Jungen
L1.Turnsaal 15/27m 405 m^2
L4.Umkleide H 30 m^2
L4.Umkleide D 30 m^2
Flur - sauber 19 m^2
L3.Technik 20 m^2
K8.Trafo 9 m^2
L2.Geräteraum 30 m^2
K4.Anlieferung Warenübernahme 18 m^2
K3.Müllraum 27 m^2
D1 5.Leergut 18 m^2
E5.Küchenlager 9 m^2
E3.Küchenoffice 15 m^2
E2.Vorbesprechungsraum 35 m^2
E6.Lehrküche 74 m^2
E5.Küchenlager 9 m^2
E3.Küchenoffice 15 m^2
E2.Vorbesprechungsraum 35 m^2
E6.Lehrküche 74 m^2
G3.Beiz 6 m^2
G2.Cutterr. 10 m^2
G1.Fleischerwerkstatt 48 m^2
E5.Küchenlager 9 m^2
E3.Küchenoffice 15 m^2
E2.Vorbesprechungsraum 35 m^2
E6.Lehrküche 74 m^2
E5.Küchenlager 9 m^2
E3.Küchenoffice 15 m^2
E2.Vorbesprechungsraum 35 m^2
E6.Lehrküche 74 m^2
mögliche Terrasse
I3.Feinbäckerei 30 m^2
I2.Lager 20 m^2
I1.Bäckerwerkstätte 80 m^2
H5.Schockr. 5 m^2
H5.Tiefkühlr. 5 m^2
H5.Kühlraum 5 m^2
H3.Confiserie 60 m^2
H2.Werkstätte - rein 35 m^2
H1.Werkstätte -unrein 35 m^2
H6.Rohstofflager 15 m^2
H7.Gerätelager 15 m^2
H4.Verpack. 20 m^2

Lageplan 1 : 500

Raumprogramm Erdgeschoß 1 : 200