



01.03.2024 - Raumprogramm für 1200 Schüler:innen

Hauptnutzflächen HNF

1.1 Unterricht Allgemein (A)

Raumnr.	Nutzung	Raumkategorie	SIA d0165	Anzahl	Fläche m2	Summe m2	Kommentar
1.1.1	Unterricht Standard	A01	5200	28	70.0	1960.0	
1.1.2	Gruppen-/Fokusraum	A02	5200	16	35.0	560.0	4 Gruppe-/Fokusräume sind so anzuordnen, dass sie durch Öffnen einer mobilen Trennwand wie 2 Unterrichtsräumen genutzt werden können.
1.1.2	Gruppen-/Fokusraum	A02	5200	24	35.0	840.0	
1.1.3	Vorbereitung Lehrpersonen	A03	2200	4	70.0	280.0	
1.1.4	Lernzentrum	A04	4200	4	210.0	840.0	
						4480.0	

1.2 Unterricht Naturwissenschaft (NW, NW-B, NW-P, NW-C, NW-H)

Raumnr.	Nutzung		SIA d0165	Anzahl	Fläche m2	Summe m2	Kommentar
1.2.1	Biologie Unterricht	NW01	5200	2	70.0	140.0	
1.2.2	Biologie Praktikum	NW01	5200	2	70.0	140.0	
1.2.3	Biologie Vorbereitung Unterricht	NW05	5200	2	17.5	35.0	
1.2.4	Biologie Sammlung	NW07	4200	1	105.0	105.0	
1.2.5	Biologie Vorbereitung	NW06	2200	1	70.0	70.0	
1.2.6	Biologie Aquaristik/Terraristik	NW10	5200	1	35.0	35.0	
1.2.7	Physik Unterricht	NW01	5200	2	70.0	140.0	
1.2.8	Physik Praktikum	NW01	5200	2	70.0	140.0	
1.2.9	Physik Vorbereitung Unterricht	NW05	5200	2	17.5	35.0	
1.2.10	Physik Sammlung	NW08	4200	1	105.0	105.0	
1.2.11	Physik Vorbereitung	NW06	2200	1	70.0	70.0	
1.2.12	Physik Werkstatt	NW11	5200	1	35.0	35.0	
1.2.13	Chemie Unterricht	NW03	5200	2	70.0	140.0	
1.2.14	Chemie Praktikum	NW04	5200	2	70.0	140.0	
1.2.15	Chemie Vorbereitung Unterricht	NW05	5200	2	17.5	35.0	
1.2.16	Chemie Sammlung	NW09	4200	1	105.0	105.0	
1.2.17	Chemie Vorbereitung	NW06	2200	1	70.0	70.0	
1.2.18	Chemie Lager	NW12	4100	1	35.0	35.0	
1.2.19	Hybrid Unterricht	NW15	5200	2	70.0	140.0	2 Unterrichtsräume sind so anzuordnen, dass sie durch Öffnen einer mobilen Trennwand wie 1 Doppelunterrichtsraum genutzt werden können.

1.2.20	Hybrid Unterricht	NW01		2	70.0	140.0	
1.2.21	Hybrid Vorbereitung Unterricht	NW05		1	17.5	17.5	
1.2.22	Hybrid Sammlung	NW14	5200	1	35.0	35.0	
1.2.23	Hybrid Projektraum	NW02	5200	2	35.0	70.0	

1977.5

1.3 Unterricht Bildnerisches Gestalten BG

Raumnr.	Nutzung		SIA d0165	Anzahl	Fläche m2	Summe m2	Kommentar
1.3.1	Bildnerisches Gestalten Unterricht	BG01	5200	4	70.0	280.0	
1.3.2	Bildnerisches Gestalten Sammlung	BG02	4200	3	17.5	52.5	
1.3.3	Modellierraum	BG04	5200	1	70.0	70.0	
1.3.4	Modellierraum Sammlung	BG03	4200	1	35.0	35.0	
1.3.5	Atelier	BG07	5200	1	105.0	105.0	
1.3.6	Projektraum	BG06	5200	2	35.0	70.0	
1.3.7	Bildnerisches Gestalten Vorbereitung	BG05	2200	1	70.0	70.0	

682.5

1.4 Unterricht Musik (M)

1.4.1	Musik Unterricht	M01	5200	2	87.5	175.0	
1.4.2	Musik Unterricht	M01	2200	1	70.0	70.0	
1.4.3	Musik Sammlung	M02	2200	2	17.5	35.0	
1.4.4	Musik Praktikum I	M03	5200	5	17.5	87.5	
1.4.5	Musik Praktikum II	M04	5200	2	35.0	70.0	
1.4.6	Instrumentalunterricht	M06	5200	12	12.0	144.0	
1.4.7	Musik Vorbereitung	M05	4200	1	70.0	70.0	

651.5

1.5 Unterricht Sport

Raumnr.	Nutzung		SIA d0165	Anzahl	Fläche m2	Summe m2	Kommentar
1.5.1	Einfach-Sporthalle	Sport	5500	1	390.0	390.0	
1.5.2	Zweifach-Sporthalle	Sport	5500	1	800.0	800.0	
1.5.3	Gymnastikraum	Sport	5500	2	90.0	180.0	
1.5.4	Geräteraum	Sport	4100	1	70.0	70.0	
1.5.5	Geräteraum	Sport	4100	1	140.0	140.0	
1.5.6	Geräteraum	Sport	4100	1	20.0	20.0	
1.5.7	Vorbereitung Sport	Sport	2200	1	50.0	50.0	
1.5.8	Sanität	D	6100	1	10.0	10.0	

1600.0

Total HNF Unterricht

9391.5

2.1 Erweiterter Unterricht							
Raumnr.	Nutzung		SIA d0165	Anzahl	Fläche m2	Summe m2	Kommentar
2.1.1	Aufenthalt Lehrpersonen und Mitarbeitende	D	1200	1	175.0	175.0	
2.1.2	Ruheraum/Sanität	D	1300	2	12.0	24.0	
2.1.3	Schüler:innenorganisation	D	2200	1	24.0	24.0	
2.1.5	Kopierraum	D	2800	4	12.0	48.0	
Total HNF Erweiterter Unterricht						271.0	
2.2 Schulverwaltung							
Raumnr.	Nutzung		SIA d0165	Anzahl	Fläche m2	Summe m2	Kommentar
2.2.1	Sekretariat Empfang	SchV	2600	1	35.0	35.0	
2.2.2	Sekretariat	SchV	2200	1	52.5	52.5	
2.2.3	ICT Theke/Büro	SchV	2600	1	35.0	35.0	
2.2.4	Schulleitung Büro	SchV	2200	5	14.5	72.5	
2.2.5	Leitung Zentrale Dienste Büro	SchV	2100	1	14.5	14.5	
2.2.6	Büro Hausdienst	SchV	2100	1	30.0	30.0	
2.2.7	Beratungsstelle/Schularzt Büro	SchV	2100	2	14.5	29.0	
2.2.8	Sitzungszimmer	SchV	2300	2	14.5	29.0	
2.2.9	Sitzungszimmer	SchV	2300	1	70.0	70.0	
Total HNF Schulverwaltung						367.5	
3.1 Allgemeiner Bereich							
Raumnr.	Nutzung		SIA d0165	Anzahl	Fläche m2	Summe m2	Kommentar
3.1.1	Aula (Zuschauerraum)	Aula	5600	1	420.0	420.0	Stühle und Tische werden unter der Bühne gelagert
3.1.2	Aula (Foyer)	Aula	9100	1	150.0	150.0	
3.1.3	Aula (Bühne)	Aula	5700	1	130.0	130.0	
3.1.4	Kulturraum	Aula	5700	1	140.0	140.0	
3.1.5	Lager	Aula	4100	1	20.0	20.0	
3.1.6	Aufenthalt Schüler:innen mit Schulküche	Mensa	1200	1	105.0	105.0	
3.1.7	Mensa Essraum	Mensa	1500	1	400.0	400.0	
3.1.8	Mensa Ausgabezone	Mensa	3800	1	120.0	120.0	
3.1.9	Mensa Küche	Mensa	3800	1	120.0	120.0	
3.1.10	Mensa Büro Küchenchef	Mensa	2100	1	10.0	10.0	
Total HNF Allgemeiner Bereich						1615.0	
Total HNF KZI						11645.0	

Nebennutzflächen NNF**N1 Unterricht, Erweiterter Unterricht, Schulverwaltung, Allgemeiner Bereich**

Raumnr.	Nutzung		SIA d0165	Anzahl	Fläche m2	Summe m2	Kommentar
N1.1	WC-Anlagen Unterricht		7100	var.		220.0	je 50 Apparate Schüler:innen, je 10 Apparate Lehrer:innen/Mitarbeitende, IV-WC (n.B. in Kombination mit Uni-Sex-WC)
N1.2	WC-Anlagen Sport		7100	var.		40.0	je 5 Apparate Schüler:innen, je 2 Apparate Lehrer:innen, IV-WC (n.B. in Kombination mit Uni-Sex-WC)
N1.3	WC-Anlagen Mensa		7100	var.		30.0	je 5 Apparate (n.B. in Kombination mit Uni-Sex-WC)
N1.4	Putzraum		7100	var.		100.0	10m2 pro Geschoss
N1.5	Garderobe Schüler:innen		7200	8	40.0	320.0	zu 1.5
N1.6	Garderobe Schüler:innen		7200	2	4.0	8.0	zu 1.5
N1.7	Garderobe Sportlehrpersonen		7200	2	12.0	24.0	zu 1.5
N1.8	Garderobe Lehrpersonen		7200	2	4.0	8.0	zu 1.5
N1.9	Archiv		7300	1	35.0	35.0	zu 2.2
N1.10	Garderoben Künstler		7200	2	24.0	48.0	zu 3.1
N1.11	Aula WC-Anlagen		7100	var.		100.0	zu 3.1
N1.12	Aula Lager		7300	var.		60.0	zu 3.1
N1.13	Mensa Lager		7300	var.		80.0	zu 3.1
N1.14	Mensa Anlieferung/Entsorgung Küche		7000	1	20.0	20.0	zu 3.1
N1.15	Mensa Garderoben Küchenpersonal		7200	2	12.0	24.0	zu 3.1
N1.16	Putzraum		7100	2	24.0	48.0	zu 3.1

Total NNF Unterricht, Erweiterter Unterricht, Schulverwaltung**1165.0****N2 Betrieb / Facility Management**

Raumnr.	Nutzung		SIA d0165	Anzahl	Fläche m2	Summe m2	Kommentar
N2.1	Reinigungslager		7300	2	25.0	50.0	
N2.2	Lager FM		7300	2	50.0	100.0	
N2.3	Waschküche		7300	1	15.0	15.0	
N2.4	Garderobe Betriebspersonal		7200	2	10.0	20.0	
N2.5	Werkstatt		7000	1	30.0	30.0	
N2.6	Entsorgung		7300	2	30.0	60.0	
N2.7	Anlieferung			1	10.0	10.0	Umschlagplatz für angelieferte oder abzuholende Waren
N2.8	Aussengeräte		7300	1	50.0	50.0	

Total NNF Betrieb / Facility Management**335.0****Total NNF KZI****1500.0**

Total NF (HNF + NNF) KZI	13145.0
---------------------------------	----------------

F1 Funktionsflächen FF							
s							
Raumnr.	Nutzung		SIA d0165	Anzahl	Fläche m2	Summe m2	Kommentar
F1.1	UKV-Verteilung		8000	var.		80.0	Etagenverteiler für UKV-Versorgung
F1.2	Gebäudetechnik		8000	var.		1500.0	für HLKKE-Versorgung
F1.3	Trafostation		8000	1	75.0	75.0	
F1.4	Aufzüge		9300	var.		20.0	
Total FF KZI						1675.0	

A1 Allgemein							
Raumnr.	Nutzung		SIA d0165	Anzahl	Fläche m2	Summe m2	Kommentar
A1.1	Aussenunterricht		BUF	2	70.0	140.0	
A1.2	Aufenthalt Schüler:innen		BUF	var.		200.0	wetterschutz mit separatem Raucherbereich
A1.3	Aussenbereich Mensa		BUF	var.		200.0	mit Beschattung
A1.4	Aussensportplatz		BUF	var.		min. 360	Allwettersportplatz mit Aufbewahrungsmöglichkeit für Aussensportgeräte und
A1.5	Schulgarten		BUF	1		70.0	mit direktem Bezug zu Biologie
A1.6	Gaslager		4200	1		10.0	mit direktem Bezug zu Chemie
A1.7	Parkierung Auto		7400	32/6			
A1.8	Parkierung Velo (innen/aussen)		7400	600/200			

Anmerkung: Ergänzend wird eine Sporthalle der Dreifachsporthalle des Schulhaus Orth in Wädenswil genutzt werden können.
Optional: Dachgarten 200m2