

250.14 Oberstufenschulhaus ORST, 6048 Horw

Raumprogramm Version 3.3

Unterrichtsgruppe	Nutzung	Bemerkung	Neu				kant. Richtgrösse Volksschule	Bestand		
			Anzahl	Fläche/Raum	Fläche/Nutzung	Gesamtfläche / Nutzungsgruppe		Sekundarstufe 1 Total	Flächen Oberstufenschulhaus heute vorhanden	externe Flächen in Allmende- und Hofmatschulhaus, Baracke
Unterricht										
Klassenzimmer			16	75 m2	1200 m2		70 m2	1347 m2	1347 m2	
Gruppenraum	Halbklassenzimmer, Projektunterricht, Fördermassnahmen integrative Förderung		12	37 m2	444 m2		40 m2	378 m2	378 m2	
Total Unterricht							1644 m2	1725 m2	1725 m2	0 m2

Unterrichtsgruppe		Nutzung	Bemerkung	Neu			kant. Richtgrösse Volksschule	Bestand			
				Anzahl	Fläche/Raum	Fläche/Nutzung	Gesamtfläche / Nutzungsgruppe		Sekundarstufe 1 Total	Flächen Oberstufenschulhaus heute vorhanden	externe Flächen in Altimend- und Hofmattschulhaus, Baracke
Fachunterricht											
Werkräume Technisches Gestalten	Holz- / Metall- /Maschinenraum	Holz- und Metallwerkstatt durch Glaswand getrennt, die Werkräume sind für 16 Arbeitsplätze ausgestattet	2	90 m2	180 m2			85 m2	181 m2	181 m2	
	Maschinenraum	Für stationäre und mobile Maschinen. Von den Werkstatträumen einsehbar und aus beiden Räumen erschlossen.	2	40 m2	80 m2			40 m2	45 m2	45 m2	
	Mehrzweckraum	7 Arbeitsplätze für löten / schweissen / malen / gipsen	1	50 m2	50 m2			50 m2	21 m2		Baracke 21 m2
	Materialraum	zu TG Werken	1	30 m2	30 m2			30 m2	31 m2	31 m2	
	Vorbereitungsraum für TG		1	30 m2	30 m2						
	Materialaufbewahrungsraum	Zwischenlager für Schülerarbeiten	1	60 m2	60 m2			60 m2	35 m2	35 m2	Kontainer U6 nicht vGS nicht abbaufähig
	Werk- Bastelraum	Projektunterricht, multifunktional	1	90 m2	90 m2				85 m2	85 m2	
	Textiles Gestalten	Handarbeit	1	80 m2	80 m2			70 m2	158 m2	78 m2	80 m2
	Vorbereitungs- und Materialraum für Textiles Gestalten		1	30 m2	30 m2				0 m2		
	Materialraum	zu TG Handarbeit							12 m2	12 m2	
							630 m2		568 m2	467 m2	80 m2
Bildnerisches Gestalten	Zeichenzimmer		1	90 m2	90 m2						
	Vorbereitungs- und Materialraum für Bildnerisches Gestalten	zu BG	1	30 m2	30 m2						
							120 m2		0 m2		
Naturlehre	Naturlehre	je mit Kapelle, Arbeitsplätze mit KW/WW und Strom / Rauchabzug	2	90 m2	180 m2			95 m2	160 m2	160 m2	
	Vorbereitungsraum für Naturlehre		1	30 m2	30 m2				52 m2	52 m2	
							210 m2		212 m2	212 m2	
	Schulküchen	Küche inkl. Essen /Theorie	2	120 m2	240 m2			144 m2	325 m2	175 m2	150 m2
	Wirtschaftsraum		2	30 m2	60 m2			30 m2	17 m2	17 m2	
	Vorräte		2	10 m2	20 m2			10 m2	14 m2	14 m2	
							320 m2		356 m2	206 m2	150 m2
Musik	Musikzimmer		1	50 m2	50 m2			0 m2	0 m2		
	Foyer zu Aula		1	125 m2	125 m2				125 m2	125 m2	
	Aula		1	210 m2	210 m2				210 m2	210 m2	
	Nebenräume	Stuhllager / Tische	1	40 m2	40 m2				0 m2		
							425 m2		335 m2	335 m2	
ICT	ICT- Räume	2 Halbklassenzimmer= 1 Klassenzimmer unterteilbar / 1 Klassenzimmer	2	80 m2	160 m2				220 m2	220 m2	
	Arbeitsraum	Unterhalt / Installation	1	30 m2	30 m2				0 m2		
							190 m2		220 m2	220 m2	
Total Fachunterricht							1895 m2		1691 m2	1440 m2	251 m2

Unterrichtsgruppe	Nutzung	Bemerkung	Neu				kant. Richtgrösse Volksschule	Bestand		
			Anzahl	Fläche/Raum	Fläche/Nutzung	Gesamtfläche / Nutzungsgruppe		Sekundarstufe 1	Flächen Oberstufenschulhaus heute vorhanden	externe Flächen in Allmend- und Hofmattschulhaus, Baracke
Bibliothek	Schulbibliothek	erforderlich falls Gde. Bibliothek nicht in unmittelbarer Nachbarschaft. Kopfbau Ost und ORST an heutigem Standort	1	160 m2	160 m2			160 m2	160 m2	
	Gemeindebibliothek									
Total Bibliothek						160 m2		160 m2	135 m2	
Lehrerarbeitsbereich										
Lehrerarbeit	Arbeitsplätze Lehrer	12 Arbeitsplätze	12	12 m2	144 m2			76 m2	76 m2	
	Sammlung		1	46 m2	46 m2			22 m2	22 m2	
	Kopieren / Drucken / Binden		1	15 m2	15 m2			22 m2	22 m2	
Sitzung	Besprechungsraum	unterteilbar	1	100 m2	100 m2			0 m2		
Lehreraufenthalt	Cafeteria Küche		1	100 m2	100 m2			99 m2	99 m2	
Total Lehrerarbeitsbereich						405 m2		219 m2	219 m2	0 m2
Leitung										
	Rektorat		1	25 m2	25 m2			37 m2	37 m2	
	Besprechungsraum		2	25 m2	50 m2			44 m2	44 m2	
	Sekretariat Schule		1	20 m2	20 m2			20 m2	20 m2	
	Archiv		1	25 m2	25 m2			23 m2	23 m2	
	Päd. Mitarbeiter		1	20 m2	20 m2					
	Schulleiter Sek. 1		1	20 m2	20 m2			34 m2	34 m2	
	Schulsozialarbeiter		1	20 m2	20 m2			21 m2	21 m2	
	Leitung Musikschule		1	25 m2	25 m2					35 m2
	Sekretariat Musikschule		1	20 m2	20 m2					35 m2
	Hauswart		1	20 m2	20 m2			16 m2	16 m2	
Total Leitung						245 m2		195 m2	195 m2	70 m2

Unterrichtsgruppe	Nutzung	Bemerkung	Neu				kant. Richtgrösse Volksschule	Bestand		
			Anzahl	Fläche/Raum	Fläche/Nutzung	Gesamtfläche / Nutzungsgruppe		Sekundarstufe 1 Total	Flächen Oberstufenschulhaus heute vorhanden	externe Flächen in Allmend- und Hofmattschulhaus, Baracke
Allgemeine Räume										
	Schülergarderobe	Spinde pro Schüler x 45B x 60H x 50T, dezentral pro Klasse, Total 320 als Ergänzung der Korridorflächen pro Etage	18	9 m2	162 m2			0 m2	0 m2	
	Materialräume		5	25 m2	125 m2			0 m2	0 m2	
	Schüleraufenthalt	leise, Ruhe	1	80 m2	80 m2			0 m2	0 m2	
	Mittagsaufenthalt	Essraum laut Anbindung an Aussenraum	1	80 m2	80 m2			0 m2	0 m2	
	Toiletten	Annahme WC Anlage pro Etage Toiletten für ca. 300 Schüler / 40 Lehrpersonen	2	70 m2	140 m2			69 m2	69 m2	
	Je eine Toilette pro Etage in behindertengerechten Dimensionen, gleichzeitig Lehrertoiletten		2	8 m2	16 m2			15 m2	15 m2	
	Putzraum	Putzraum pro Etage	4	10 m2	40 m2			19 m2	19 m2	
Total Allgemeine Räume					643 m2			103 m2	103 m2	0 m2
Total Nutzfläche ab Erdgeschoss exkl. Nutzflächen Musikschule										
Total Nutzfläche Schulbibliothek und Gemeindebibliothek					4787 m2			3933 m2	3682 m2	321 m2
Total Nutzfläche Zusatznutzung (Musikschule)					160 m2			160 m2	295 m2	
Total bezogen auf Sekundarstufe 1										70 m2
Total bezogen auf Flächenangebot Oberstufenschulhaus					4947 m2			4093 m2		
Total bezogen auf alle Nutzungen (Sekundarstufe 1 / Bibliothek / Musikschule)					4832 m2				3977 m2	
Total bezogen auf alle Nutzungen (Sekundarstufe 1 / Bibliothek / Musikschule)					5127 m2					4298 m2
Allgemeine Räume Untergeschoss										
Technikräume	Lüftungszentrale		1	50 m2	50 m2			41 m2	41 m2	
	Sanitärzentrale		1	25 m2	25 m2			10 m2	10 m2	
	Elektro Hauptverteilung		1	25 m2	25 m2			9 m2	9 m2	
	Unterverteilung Heizung		1	20 m2	20 m2			20 m2	20 m2	
	Serverraum	belüftet, eventuell gekühlt	1	15 m2	15 m2			0 m2	0 m2	
Lager	Rackschrank pro Etage	60 cm breit / 100 cm tief						0 m2	0 m2	
	Schulmobiliar		1	50 m2	50 m2			60 m2	60 m2	
	Lehrmittel		1	50 m2	50 m2			47 m2	47 m2	
	Musikschule	falls nicht im UG nur 25 m2	1	25 m2	25 m2					
Hausdienst	Putzmaterial		1	50 m2	50 m2			25 m2	25 m2	
	Werkstatt Hauswart		1	50 m2	50 m2			64 m2	64 m2	
	Garderobe Damen	Garderobe / Dusche / WC	1	20 m2	20 m2			13 m2	13 m2	
	Garderobe Herren	Garderobe / Dusche / WC	1	20 m2	20 m2			0 m2	0 m2	
Total Nutzfläche Untergeschoss					400 m2			289 m2	289 m2	
Aussenflächen										
Pausenhalle	gedeckter Pausenbereich aussen		1	300 m2	300 m2			240 m2	240 m2	
Veloabstellfläche	gedeckt 300 Fahrräder		300	2 m2	510 m2					heutige Veloabstellplätze sind zu ersetzen