

Raumprogramm

In der folgenden Tabelle wird das vorhandene Raumangebot dem projektierten gegenübergestellt. Die absoluten Flächendifferenzen sind in der rechten Spalte ersichtlich. Die projektierten Räume entsprechen hinsichtlich Nutzungsart, Grösse und Anzahl den schulgesetzlichen Anforderungen. Das Raumprogramm ist so ausgelegt, dass gewisse Räume flexibel nutzbar sind und dadurch für zukünftige Entwicklungen Reserveflächen zur Verfügung stehen.

Raumnutzung	Bestand		Projekt		Flächendiff.
	Anzahl	Grösse	Anzahl	Grösse	
Klassenzimmer	13	58 - 71 m ²	14	78 - 83 m ²	+363 m ²
Gruppenraum	1	62 m ²	9	37 - 40 m ²	+260 m ²
Mehrzweckraum	2	57 - 59 m ²	4	57 - 83 m ²	+165 m ²
SHP, Heilpädagogik (Reserve Kl.)	0	0 m ²	5	32 - 78 m ²	+311 m ²
SSA (Sozialarbeit)	0	0 m ²	1	33 m ²	+33 m ²
Logopädie	0	0 m ²	1	22 m ²	+22 m ²
Handarbeit	2	58 - 74 m ²	2	73 - 83 m ²	+24 m ²
Werkstatt	1	107 m ²	2	81 - 82 m ²	+56 m ²
Bibliothek	2	31 - 54 m ²	1	124 m ²	+39 m ²
Religionszimmer	1	58 m ²	0	0 m ²	-58 m ²
Singsaal	1	121 m ²	1	121 m ²	0 m ²
Provisorische Tagesstruktur	0	0 m ²	3	31 - 78 m ²	+144 m ²
Lehrerzimmer	1	58 m ²	1	77 m ²	+19 m ²
Vorbereitung	1	24 m ²	1	56 m ²	+32 m ²
Schulleitung	0	0 m ²	1	33 m ²	+33 m ²
Sitzungszimmer	0	0 m ²	1	14 m ²	+14 m ²
Jugendraum	0	0 m ²	1	55 m ²	+55 m ²
Wohnung	1	123 m ²	0	0 m ²	-123 m ²
Übriges Raumprogramm total	div.	1920 m ²	div.	2'115 m ²	+195 m ²
Flächenvergleich total		3'586 m²		5'170 m²	+1'584m²

Konstruktion und Materialisierung

Der neue Erweiterungsbau wird in massiver Bauweise erstellt. Das Untergeschoss und die erdberührten Aussenwände werden hauptsächlich betoniert. Die oberen Geschosse werden - wo möglich - mit Backsteinen gemauert und - wo statisch erforderlich - mit Betonwänden ergänzt. Sämtliche Geschossdecken sind ebenfalls in Beton vorgesehen. Die Wärmedämmung erfolgt über eine äussere Isolationsschicht. Das Bestands- und Neubauvolumen erhalten eine einheitliche Hüllengestaltung mit hinterlüfteten Holzfassaden. Das bestehende Pultdach des Westtraktes wird abgetragen und so für eine spätere Aufstockungsmöglichkeit vorbereitet.