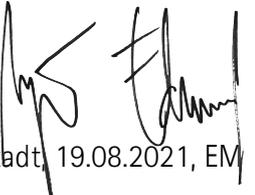


Neubau Mensa der Ludwig-Uhland-Schule, Gießen
Flächen und Rauminhalte

Flächenberechnung nach DIN 277

Flächen			EG
Nutzungsfläche	m ²		729,80
Technikfläche	m ²		39,14
Verkehrsfläche	m ²		65,02
Netto-Raumfläche	m ²		833,96
Konstruktions-Grundfläche	m ²		109,26
BGF			
Brutto-Grundfläche Regelfall - allgemein	m ²		557,39
Brutto-Grundfläche Regelfall - Mensa	m ²		292,28
Brutto-Grundfläche Regelfall - Musikraum	m ²		93,55
Gesamt Brutto-Grundfläche - Regelfall	m ²		943,22
Geschosshöhe			
Geschosshöhe - allgemein	m		4,07
Geschosshöhe - Mensa	m		5,60
Geschosshöhe - Musikraum	m		4,90
BRI			
Brutto-Rauminhalt Regelfall - allgemein	557,39 x 4,07	m ³	2.268,58
Brutto-Rauminhalt Regelfall - Mensa	292,28 x 5,60	m ³	1.636,77
Brutto-Rauminhalt Regelfall - Musikraum	93,55 x 4,90	m ³	458,40
Brutto-Rauminhalt Sonderfall		m ³	0,00
Gesamt Brutto-Rauminhalt Regelfall		m ³	4.363,74


Darmstadt, 19.08.2021, EM

Neubau Mensa der Ludwig-Uhland-Schule, Gießen

Raumprogramm

Flächenberechnung nach DIN 277

Nr.	Raumbezeichnung	Fläche Entwurf		
		Ist (m ²)	Anz.	Summe (m ²)
Eingangsbereich Mensa				
H 01	Windfang/Foyer/Garderobe	48,16	1	48,16
	Summe Eingangsbereich			48,16
Mensa/Aula				
M 01	Mensa/Aula	268,51	1	268,51
M 02	Trinkwasserzapfstelle und Handwaschbecken	2,80	1	2,80
M 03	Anlieferung / Abholung	9,44	1	9,44
M 04	Essensausgabe	8,27	1	8,27
M 05	(Aufwärm-)Küche	20,17	1	20,17
M 06	Spülküche	14,55	1	14,55
M 07	Sanitärbereich für Küchenpersonal	9,49	1	9,49
M 08	Lager Küche	9,71	1	9,71
M 09	Lager	10,06	1	10,06
M 10	WC Jungen	13,72	1	13,72
M 11	WC Mädchen	13,21	1	13,21
M 12	WC Behinderte	6,00	1	6,00
M 12a	WC Damen	7,87	1	7,87
M 12b	WC Herren	7,72	1	7,72
M 13	Lager Bänke/Tische/Stühle	25,14	1	25,14
M 45	Lager Hausmeister	15,44	1	15,44
	Summe Mensa			442,10
Spezialisierter Lernbereich				
SL 01	Musikraum	66,58	1	66,58
SL 02	Lager Musik	5,40	3	16,20
SL 03	Schullehrküche	68,34	1	68,34
	Summe spez. LB			151,12
Betreuungsbereich				
B 01	Rückzugsraum GTB	31,03	1	31,03
B 02	Büro Verwaltung	20,55	1	20,55
B 03	Garderobe	11,24	1	11,24
B 04	GTS-Büro/ Erzieher	20,49	1	20,49
	Summe Betreuungsbereich			83,31
Sonstige Räume				
So 1	Putzmittelraum	5,11	1	5,11
So 2a	Technikraum	24,58	1	24,58
So 2b	Technikraum	11,28	1	11,28
So 2c	Technikraum	3,28	1	3,28
	Summe Sonstige Räume			44,25
	Summe Mensaneubau			768,94
weitere Flächen / Verkehrsflächen				
F1	Flur 1	24,95	1	24,95
F2	Flur 2	25,89	1	25,89
R	Rampe	14,18	1	14,18
	Summe weitere Flächen / Verkehrsflächen			65,02
	Summe gesamt			833,96