

NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277 Technikerarbeit

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt
und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: Raumplanung

DATUM/ZEIT: 04.01.2006 13:01

ERSTELLER: -----

BEZEICHNUNG	FUNKTION	UMSCHL.	ABMESSUNGEN	GRUNDFLÄCHE
<u>UG - För</u>				
<u>Funktionsfläche FF</u>				
UG 19	Haustechnik	o	2.827*4.302	12.16 m ²
			Summe Raum abzgl. 3.0 % 11.80 m ²	12.16 m ²
UG 20	Haustechnik	o	0.5*(5.756+5.728)*3.442	19.77 m ²
			0.5*(5.728+5.021)*0.653	3.51 m ²
			0.5*(5.021*0.006)	0.02 m ²
			Summe Raum abzgl. 3.0 % 22.60 m ²	23.30 m ²
			Summe FF 34.40 m ²	35.46 m ²
<u>Hauptnutzfläche HNF</u>				
UG 02	Gruppenraum	o	0.5*(9.956+7.430)*7.817	67.95 m ²
			0.5*(7.430*0.027)	0.10 m ²
			Summe Raum abzgl. 3.0 % 66.01 m ²	68.05 m ²
UG 03	Gruppenraum	o	0.5*(7.055+5.577)*4.352	27.49 m ²
			0.5*(7.047+5.855)*3.535	22.80 m ²
			0.5*(0.031*5.844)	0.09 m ²
			0.5*(0.011*0.031)	0.00 m ²
			Summe Raum abzgl. 3.0 % 48.87 m ²	50.38 m ²
UG 04	WC- Mädchen	o	1.836*7.760	14.25 m ²
			Summe Raum abzgl. 3.0 % 13.82 m ²	14.25 m ²
UG 05	WC- Mädchen	o	2.091*7.763	16.23 m ²
			Summe Raum abzgl. 3.0 % 15.74 m ²	16.23 m ²
UG 07	Lehrerbücherei	o	3.512*5.019	17.63 m ²
			Summe Raum abzgl. 3.0 % 17.10 m ²	17.63 m ²

NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277 Technikerarbeit

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt
und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: Raumplanung

DATUM/ZEIT: 04.01.2006 13:01

ERSTELLER: -----

BEZEICHNUNG	FUNKTION	UMSCHL.	ABMESSUNGEN	GRUNDFLÄCHE
UG 08	Lehrmittel	o	$0.5 \cdot (4.561 + 4.566) \cdot 2.438$ $0.5 \cdot (1.087 \cdot 4.296)$ $0.5 \cdot (0.270 \cdot 1.087)$ Summe Raum abzgl. 3.0 %	11.13 m^2 2.34 m^2 0.15 m^2 <hr style="width: 100%;"/> 13.62 m^2
UG 09	Unterricht	o	$0.5 \cdot (7.171 + 7.192) \cdot 5.296$ $0.5 \cdot (7.192 + 5.963) \cdot 1.716$ $0.5 \cdot (2.780 \cdot 1.910)$ $0.5 \cdot (4.053 \cdot 2.780)$ $0.5 \cdot (1.751 \cdot 1.279)$ $0.5 \cdot (2.398 \cdot 1.751)$ Summe Raum abzgl. 3.0 %	38.03 m^2 11.29 m^2 2.65 m^2 5.63 m^2 1.12 m^2 2.10 m^2 <hr style="width: 100%;"/> 60.82 m^2
UG 10	Unterricht	o	$0.5 \cdot (1.505 \cdot 1.192)$ $0.5 \cdot (2.021 \cdot 1.505)$ $0.5 \cdot (7.177 + 7.205) \cdot 2.769$ $0.5 \cdot (7.205 + 6.529) \cdot 0.915$ $0.5 \cdot (3.264 \cdot 2.416)$ $0.5 \cdot (4.113 \cdot 3.264)$ Summe Raum abzgl. 3.0 %	0.90 m^2 1.52 m^2 19.91 m^2 6.28 m^2 3.94 m^2 6.71 m^2 <hr style="width: 100%;"/> 39.26 m^2
UG 11	Gruppenraum	o	$0.5 \cdot (3.519 + 3.431) \cdot 3.134$ $0.5 \cdot (0.107 \cdot 3.425)$ $0.5 \cdot (0.006 \cdot 0.107)$ Summe Raum abzgl. 3.0 %	10.89 m^2 0.18 m^2 0.00 m^2 <hr style="width: 100%;"/> 11.07 m^2
UG 12	Gruppenraum	o	$0.5 \cdot (3.915 + 3.770) \cdot 3.520$ $0.5 \cdot (0.130 \cdot 0.003)$ $0.5 \cdot (3.768 \cdot 0.130)$ Summe Raum abzgl. 3.0 %	13.53 m^2 0.00 m^2 0.24 m^2 <hr style="width: 100%;"/> 13.77 m^2

NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277 Technikerarbeit

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: Raumplanung

DATUM/ZEIT: 04.01.2006 13:01

ERSTELLER: -----

BEZEICHNUNG	FUNKTION	UMSCHL.	ABMESSUNGEN	GRUNDFLÄCHE
UG 13	Unterricht	o	$0.5 \cdot (1.126 \cdot 0.759)$	0.43 m ²
			$0.5 \cdot (1.569 \cdot 1.126)$	0.88 m ²
			$0.5 \cdot (7.090 + 7.102) \cdot 4.024$	28.55 m ²
			$0.5 \cdot (7.102 + 6.952) \cdot 0.216$	1.52 m ²
			$0.5 \cdot (3.120 \cdot 2.083)$	3.25 m ²
			$0.5 \cdot (4.869 \cdot 3.120)$	7.60 m ²
			Summe Raum abzgl. 3.0 %	40.96 m ²
UG 14	Unterricht	o	$0.5 \cdot (2.375 \cdot 1.834)$	2.18 m ²
			$0.5 \cdot (3.231 \cdot 2.375)$	3.84 m ²
			$0.5 \cdot (7.185 + 7.175) \cdot 4.025$	28.90 m ²
			$0.5 \cdot (7.175 + 5.112) \cdot 2.796$	17.18 m ²
			$0.5 \cdot (2.541 \cdot 1.908)$	2.42 m ²
			$0.5 \cdot (3.204 \cdot 2.541)$	4.07 m ²
			Summe Raum abzgl. 3.0 %	56.83 m ²
UG 15	Gruppenraum	o	$0.5 \cdot (3.597 + 3.595) \cdot 2.410$	8.67 m ²
			$0.5 \cdot (3.595 \cdot 0.036)$	0.06 m ²
			Summe Raum abzgl. 3.0 %	8.47 m ²
UG 16	Gruppenraum	o	$0.5 \cdot (3.470 + 3.463) \cdot 2.375$	8.23 m ²
			$0.5 \cdot (3.463 \cdot 0.034)$	0.06 m ²
			Summe Raum abzgl. 3.0 %	8.04 m ²
UG 17	Unterricht	o	$0.5 \cdot (1.128 \cdot 0.787)$	0.44 m ²
			$0.5 \cdot (1.603 \cdot 1.128)$	0.90 m ²
			$0.5 \cdot (7.049 + 7.055) \cdot 5.284$	37.26 m ²
			$0.5 \cdot (7.055 + 6.943) \cdot 0.078$	0.55 m ²
			$0.5 \cdot (3.243 \cdot 2.285)$	3.71 m ²
			$0.5 \cdot (4.658 \cdot 3.243)$	7.55 m ²
			Summe Raum abzgl. 3.0 %	48.90 m ²
				SEITE: 3

NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277 Technikerarbeit

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: Raumplanung

DATUM/ZEIT: 04.01.2006 13:01

ERSTELLER: -----

BEZEICHNUNG	FUNKTION	UMSCHL.	ABMESSUNGEN	GRUNDFLÄCHE
UG 18	Putzmittel	a	1.152*4.330	4.99 m ²
			Summe Raum abzgl. 3.0 % 4.84 m ²	4.99 m ²
			Summe HNF	463.97 m ² 478.32 m ²
<u>Verkehrsfläche VF</u>				
UG 01	Flur	b	0.5*(9.426+9.426)*0.306	2.89 m ²
			0.5*(9.426*0.034)	0.16 m ²
			0.5*(0.008*3.534)	0.01 m ²
			0.5*(3.534+3.473)*11.261	39.45 m ²
			Summe Raum abzgl. 3.0 % 41.23 m ²	42.51 m ²
UG 06	Flur	a	0.5*(18.531+18.523)*2.85	52.87 m ²
			0.5*(18.523+18.111)*0.58	10.70 m ²
			0.5*(18.111+11.501)*4.59	68.09 m ²
			0.5*(11.501+10.930)*0.15	1.73 m ²
			0.5*(1.753*5.196)	4.55 m ²
			0.5*(5.734*1.753)	5.03 m ²
			0.5*(16.167+8.440)*5.434	66.85 m ²
			0.5*(0.052*8.440)	0.22 m ²
			0.5*(17.436+17.431)*0.96	16.73 m ²
			0.5*(17.431*0.057)	0.50 m ²
			0.5*(1.898*2.048)	1.94 m ²
			0.5*(1.764*1.898)	1.67 m ²
			0.5*(3.525+1.368)*2.013	4.92 m ²
			0.5*(0.327*1.329)	0.22 m ²
			0.5*(0.082*0.327)	0.01 m ²
			0.5*(1.035*4.238)	2.19 m ²
			0.5*(1.860*1.035)	0.96 m ²
			Summe Raum abzgl. 3.0 % 232.00 m ²	239.18 m ²
			Summe VF	273.23 m ² 281.69 m ²
			Nettogrundfläche UG - För	771.60 m ²

Hauptnutzfläche	Nebennutzfläche	Verkehrsfläche	Funktionsfläche	NGF gesamt
463.97 m ²	0.00 m ²	273.23 m ²	34.40 m ²	771.60 m ²