

Bauvorhaben: **Primar-Campus Visselhövede**
Neubau Kindertagesstätte und Erw. Kastanienschule

Bauherr: Stadt Visselhövede
 Marktplatz 2, 27374 Visselhövede

Bauort: Große Straße 27, 27374 Visselhövede

Hier: Zusammenstellung der Nutzfläche
--

Nutzfläche Kindertagesstätte

Berechnung siehe Anlage

Erdgeschoß	758,91 m ²
	758,91 m ²
Nutzfläche Kindertagesstätte	 758,91 m²

Nutzfläche Grundschule

Berechnung siehe Anlage

Erdgeschoß	71,48 m ²
Obergeschoß	833,21 m ²
	904,69 m ²

Nutzfläche Grundschule	 904,69 m²
-------------------------------	----------------------------------

Ausbaureserve Dachgeschoß	432,88 m ²
---------------------------	-----------------------------

Nutzfläche Grundschule gesamt	 1.337,57 m²
--------------------------------------	------------------------------------

Nutzfläche Anbau Primar-Campus	 1.663,60 m²
---------------------------------------	------------------------------------

Nutzfläche Anbau Primar-Campus gesamt	 2.096,48 m²
--	------------------------------------

Nutzflächenberechnung

Bauvorhaben: Primar-Campus Visselhövede, Große Straße 27, 27374 Visselhövede
 Bauherr: Stadt Visselhövede, Marktplatz 2, 27374 Visselhövede
 Datum / Zeit: 26.11.2018 / 17:26
 Hinweis:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Nutzfläche [m²]
01 - Erdgeschoss				
Anlief./Lager				
		1	5.495*2.480	13,628
			Summe	13,628
Beh. WC				
		1	2.480*2.235	5,543
			Summe	5,543
Differenzierr.				
		1	6.245*2.670	16,674
			Summe	16,674
Garderobe Kiga				
		1	$-(1.635^2 \cdot \pi / 39.000 / 360)$	-0,910
		2	$-(1.635^2 \cdot \pi / 48.000 / 360)$	-1,120
		3	$-(1.034^2 \cdot \pi / 78.000 / 360)$	-0,728
		4	$-(0.5 \cdot (1.626 \cdot 0.171))$	-0,139
		5	$-(0.5 \cdot (0.128 + 0.171) \cdot 0.004)$	-0,001
		6	$0.5 \cdot (0.128 + 0.043) \cdot 0.004$	0,000
		7	$0.5 \cdot (0.077 + 0.028) \cdot 0.006$	0,000
		8	$0.5 \cdot (0.602 \cdot 2.848)$	0,857
		9	$0.5 \cdot (0.120 \cdot 2.909)$	0,175
		10	5.085*1.306	6,641
		11	$0.5 \cdot (1.873 \cdot 0.417)$	0,391
		12	$0.5 \cdot (1.873 + 1.635) \cdot 4.537$	7,958
		13	$0.5 \cdot (0.548 \cdot 5.089)$	1,395
		14	$0.5 \cdot (0.013 \cdot 5.119)$	0,034
		15	$0.5 \cdot (9.220 \cdot 1.905)$	8,783
		16	$0.5 \cdot (9.220 + 4.992) \cdot 0.065$	0,463
		17	10.600*0.442	4,686
		18	$0.5 \cdot (10.600 + 9.850) \cdot 0.167$	1,709
		19	$0.5 \cdot (4.894 \cdot 0.514)$	1,259
		20	$0.5 \cdot (0.514 + 0.391) \cdot 1.171$	0,530
		21	$0.5 \cdot (1.034 \cdot 4.866)$	2,517
			Summe	34,500
Geräte				
		1	4.545*4.120	18,725
			Summe	18,725
Kiga Gruppe 1				

Nutzflächenberechnung

Bauvorhaben: Primar-Campus Visselhövede, Große Straße 27, 27374 Visselhövede
 Bauherr: Stadt Visselhövede, Marktplatz 2, 27374 Visselhövede
 Datum / Zeit: 26.11.2018 / 17:26
 Hinweis:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Nutzfläche [m²]
		1	$-(1.635^2 \cdot \pi / 39.000 / 360)$	-0,910
		2	$-(1.635^2 \cdot \pi / 22.500 / 360)$	-0,525
		3	$1.365^2 \cdot \pi / 94.500 / 360$	1,538
		4	$-(0.5 \cdot (1.626 \cdot 0.171))$	-0,139
		5	$-(0.5 \cdot (0.128 + 0.171) \cdot 0.004)$	-0,001
		6	$0.5 \cdot (0.128 + 0.043) \cdot 0.004$	0,000
		7	$0.5 \cdot (0.012 \cdot 0.018)$	0,000
		8	$0.5 \cdot (0.009 \cdot 0.012)$	0,000
		9	$2.980 \cdot 0.260$	0,775
		10	$3.980 \cdot 0.260$	1,035
		11	$0.5 \cdot (0.077 \cdot 4.994)$	0,192
		12	$0.5 \cdot (0.632 \cdot 1.525)$	0,482
		13	$0.5 \cdot (1.748 + 1.525) \cdot 1.003$	1,642
		14	$5.100 \cdot 4.733$	24,139
		15	$0.5 \cdot (5.054 \cdot 0.398)$	1,005
		16	$0.5 \cdot (5.054 + 5.039) \cdot 0.967$	4,881
		17	$0.5 \cdot (0.902 \cdot 6.371)$	2,874
		18	$0.5 \cdot (0.902 + 0.868) \cdot 0.004$	0,004
		19	$0.5 \cdot (5.902 + 6.292) \cdot 1.748$	10,656
		20	$0.5 \cdot (6.292 + 6.375) \cdot 0.406$	2,569
			Summe	50,217
Kiga Gruppe 2				
		1	$1.365^2 \cdot \pi / 93.000 / 360$	1,512
		2	$3.980 \cdot 0.260$	1,035
		3	$1.980 \cdot 0.260$	0,515
		4	$1.985 \cdot 0.260$	0,516
		5	$0.5 \cdot (6.204 \cdot 0.325)$	1,009
		6	$0.5 \cdot (6.204 + 0.030) \cdot 1.040$	3,241
		7	$0.5 \cdot (2.408 + 9.804) \cdot 1.648$	10,060
		8	$0.5 \cdot (9.804 + 9.090) \cdot 3.453$	32,618
			Summe	50,506
Krippe 1				

Nutzflächenberechnung

Bauvorhaben: Primar-Campus Visselhövede, Große Straße 27, 27374 Visselhövede
 Bauherr: Stadt Visselhövede, Marktplatz 2, 27374 Visselhövede
 Datum / Zeit: 26.11.2018 / 17:26
 Hinweis:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Nutzfläche [m²]
		1	$1.366^2 \cdot \pi \cdot 100.500 / 360$	1,636
		2	$3.980 \cdot 0.260$	1,035
		3	$0.5 \cdot (5.749 \cdot 1.065)$	3,063
		4	$0.5 \cdot (5.749 + 0.029) \cdot 0.300$	0,866
		5	$0.5 \cdot (0.622 \cdot 0.004)$	0,001
		6	$5.875 \cdot 4.480$	26,320
		7	$0.5 \cdot (3.013 \cdot 0.027)$	0,041
		8	$0.5 \cdot (1.493 + 1.630) \cdot 0.645$	1,008
		9	$0.5 \cdot (1.630 + 1.520) \cdot 4.197$	6,610
		10	$0.5 \cdot (1.520 + 1.414) \cdot 3.013$	4,419
		Summe	44,999	
Krippe 2				
		1	$1.366^2 \cdot \pi \cdot 100.500 / 360$	1,636
		2	$3.980 \cdot 0.260$	1,035
		3	$0.5 \cdot (5.749 \cdot 1.066)$	3,063
		4	$0.5 \cdot (5.749 + 0.032) \cdot 0.300$	0,866
		5	$0.5 \cdot (1.493 + 1.630) \cdot 0.645$	1,008
		6	$0.5 \cdot (1.630 + 1.441) \cdot 7.210$	11,071
		7	$5.875 \cdot 4.480$	26,320
		Summe	44,999	
Krippe 3				

Nutzflächenberechnung

Bauvorhaben: Primar-Campus Visselhövede, Große Straße 27, 27374 Visselhövede
 Bauherr: Stadt Visselhövede, Marktplatz 2, 27374 Visselhövede
 Datum / Zeit: 26.11.2018 / 17:26
 Hinweis:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Nutzfläche [m²]
		1	1.365*2*PI ()*10.943/360	0,178
		2	1.365*2*PI ()*88.500/360	1,440
		3	3.980*0.260	1,035
		4	0.5* (0.003+1.365)*7.352	5,029
		5	0.5* (1.581+1.348)*0.016	0,024
		6	0.5* (1.348+0.744)*0.042	0,044
		7	0.5*(0.052*0.003)	0,000
		8	0.5*(0.741*0.052)	0,019
		9	0.5*(7.139*1.322)	4,721
		10	0.5* (7.139+8.672)*0.396	3,127
		11	0.5* (8.085+8.672)*2.759	23,115
		12	0.5*(0.016*2.824)	0,023
		13	0.5*(0.003*0.016)	0,000
		14	0.5* (2.194+1.496)*3.375	6,227
		15	0.5*(0.025*1.365)	0,017
		Summe		44,999
Küche				
		1	6.245*2.730	17,049
		Summe		17,049
Leitung				
		1	0.764*2*PI ()*78.000/360	0,398
		2	0.5*(0.323*0.034)	0,005
		3	0.5*(0.471*4.481)	1,055
		4	0.5* (4.521+4.560)*0.004	0,019
		5	0.5* (4.481+4.560)*0.760	3,437
		6	5.245*1.870	9,807
		7	0.5* (5.245+0.325)*0.517	1,440
		Summe		16,161
Material				
		1	3.230*0.585	1,890
		Summe		1,890
Material				
		1	5.040*0.735	3,704
		Summe		3,704
Mehrzweck				
		1	5.980*0.330	1,973
		2	6.910*6.500	44,915
		Summe		46,888

Nutzflächenberechnung

Bauvorhaben: Primar-Campus Visselhövede, Große Straße 27, 27374 Visselhövede
 Bauherr: Stadt Visselhövede, Marktplatz 2, 27374 Visselhövede
 Datum / Zeit: 26.11.2018 / 17:26
 Hinweis:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Nutzfläche [m²]
Pers. WC				
		1	3.485*1.238	4,313
			Summe	4,313
Pers. WC				
		1	2.235*1.238	2,766
			Summe	2,766
Personal				
		1	5.495*5.040	27,695
			Summe	27,695
Personal Flur				
		1	4.118*1.105	4,550
			Summe	4,550
Putzmittelraum/Waschen				
		1	4.545*1.980	8,999
			Summe	8,999
Ruher. 1				
		1	2.980*0.260	0,775
		2	6.605*3.230	21,334
			Summe	22,109
Ruher. 2				
		1	2.980*0.260	0,775
		2	6.605*3.230	21,334
			Summe	22,109
Ruher. 3				
		1	2.980*0.260	0,775
		2	6.605*3.230	21,334
			Summe	22,109
Spielflur				
		1	106.142	106,142
			Summe	106,142
Waschr. Kiga 2				
		1	6.605*2.855	18,855
			Summe	18,855
Waschr. Kr. 1				
		1	5.605*3.105	17,404
			Summe	17,404
Waschr. Kr. 2				
		1	5.605*3.105	17,404
			Summe	17,404
Waschr. Kr. 3				
		1	5.605*3.105	17,404
			Summe	17,404
Waschraum Kiga 1				
		1	6.605*2.855	18,855
			Summe	18,855

Nutzflächenberechnung

Bauvorhaben: Primar-Campus Visselhövede, Große Straße 27, 27374 Visselhövede
 Bauherr: Stadt Visselhövede, Marktplatz 2, 27374 Visselhövede
 Datum / Zeit: 26.11.2018 / 17:26
 Hinweis:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Nutzfläche [m²]
Windfang				
		1	1.943*1.925	3,740
		2	5.684*1.855	10,545
		3	0.5* (4.962+4.655)*2.083	10,015
		Summe		24,300
Windfang				
		1	3.660*0.545	1,995
		2	4.690*2.435	11,420
		Summe		13,415
Summe 01 - Erdgeschoss				758,911
Gesamtsumme				758,911

Nutzflächenberechnung

Bauvorhaben: Primar-Campus Visselhövede, Große Straße 27, 27374 Visselhövede
 Bauherr: Stadt Visselhövede, Marktplatz 2, 27374 Visselhövede
 Datum / Zeit: 26.11.2018 / 17:27
 Hinweis:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Nutzfläche [m²]
01 - Erdgeschoss				
Treppenhaus				
		1	3.270*0.280	0,916
		2	1.420*0.050	0,071
		3	0.5* (4.354+3.430)*1.600	6,227
		4	5.720*1.750	10,012
		5	2.135*1.495	3,192
		6	4.025*1.855	7,468
			Summe	27,886
WC Jungen				
		1	1.742*1.226	2,137
		2	0.5* (2.442+1.963)*3.255	7,169
		3	0.5* (3.684+3.375)*2.095	7,396
		4	1.662*0.935	1,554
		5	1.662*0.933	1,551
			Summe	19,807
WC Mädchen				
		1	0.5* (2.210+1.526)*4.670	8,726
		2	0.5* (3.255+2.877)*2.542	7,794
		3	1.670*0.870	1,453
		4	1.670*0.870	1,453
		5	1.670*0.870	1,453
		6	1.670*0.870	1,453
		7	1.670*0.870	1,453
			Summe	23,785
Summe 01 - Erdgeschoss				71,478
Gesamtsumme				71,478

Nutzflächenberechnung

Bauvorhaben: Primar-Campus Visselhövede, Große Straße 27, 27374 Visselhövede
 Bauherr: Stadt Visselhövede, Marktplatz 2, 27374 Visselhövede
 Datum / Zeit: 26.11.2018 / 17:27
 Hinweis:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Nutzfläche [m²]
02 - Obergeschoss				
Beh. WC				
		1	0.5* (3.097+2.732)*2.480	7,229
			Summe	7,229
Flur				
		1	3.485*0.750	2,614
		2	1.981*0.500	0,990
		3	3.485*0.750	2,614
		4	2.480*0.070	0,174
		5	36.480*2.475	90,288
			Summe	96,680
Gruppen-/Differenzierungsraum				
		1	8.230*6.350	52,261
			Summe	52,261
Gruppenraum				
		1	1.980*0.330	0,653
		2	6.620*3.485	23,071
			Summe	23,724
Gruppenraum				
		1	6.495*2.475	16,075
			Summe	16,075
Gruppenraum				
		1	1.980*0.330	0,653
		2	6.620*3.485	23,071
			Summe	23,724
Klasse 1				
		1	8.230*6.090	50,121
		2	7.605*1.890	14,373
		3	1.620*0.625	1,013
			Summe	65,507
Klasse 2				
		1	8.230*1.620	13,333
		2	7.605*6.360	48,368
		3	6.090*0.625	3,806
			Summe	65,507
Klasse 3				
		1	8.230*1.620	13,333
		2	7.605*6.360	48,368
		3	6.090*0.625	3,806
			Summe	65,507
Klasse 4				

Nutzflächenberechnung

Bauvorhaben: Primar-Campus Visselhövede, Große Straße 27, 27374 Visselhövede
 Bauherr: Stadt Visselhövede, Marktplatz 2, 27374 Visselhövede
 Datum / Zeit: 26.11.2018 / 17:27
 Hinweis:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Nutzfläche [m²]
		1	8.230*6.090	50,121
		2	7.605*1.890	14,373
		3	1.620*0.625	1,013
		Summe	65,507	
Klasse 5				
		1	8.230*6.090	50,121
		2	7.605*1.890	14,373
		3	1.620*0.625	1,013
		Summe	65,507	
Klasse 6				
		1	8.230*1.620	13,333
		2	7.605*6.360	48,368
		3	6.090*0.625	3,806
		Summe	65,507	
Material				
		1	8.230*2.310	19,009
		2	4.355*0.670	2,919
		Summe	21,928	
Putzm.				
		1	1.895*1.715	3,250
		Summe	3,250	
Sammlung				
		1	6.100*2.980	18,178
		Summe	18,178	
Treppenhaus				
		1	1.420*0.400	0,568
		2	1.785*1.370	2,446
		3	1.981*0.361	0,714
		4	0.5* (1.980+1.981)*4.939	9,782
		5	0.100*1.850	0,185
		6	1.420*2.140	3,038
Summe	16,733			
Übergang				
		1	0.5* (5.893+5.528)*2.475	14,133
		Summe	14,133	
Vorber. Werken				
		1	6.100*4.980	30,378
		Summe	30,378	
WC Jungen				
		1	4.980*2.970	14,791
		2	0.5* (1.991+1.257)*4.980	8,086
		Summe	22,877	
WC Mädchen				

Nutzflächenberechnung

Bauvorhaben: Primar-Campus Visselhövede, Große Straße 27, 27374 Visselhövede
 Bauherr: Stadt Visselhövede, Marktplatz 2, 27374 Visselhövede
 Datum / Zeit: 26.11.2018 / 17:27
 Hinweis:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Nutzfläche [m²]
		1	2.802*0.560	1,569
		2	5.620*1.220	6,856
		3	3.040*2.673	8,125
		4	1.670*0.870	1,453
		5	1.670*0.870	1,453
		6	1.670*0.870	1,453
		7	1.670*0.870	1,453
		8	1.670*0.870	1,453
		9	1.670*0.870	1,453
			Summe	25,268
Werken				
		1	8.230*8.230	67,733
		Summe	67,733	
Summe 02 - Obergeschoss				833,213
Gesamtsumme				833,213

Nutzflächenberechnung

Bauvorhaben: Primar-Campus Visselhövede, Große Straße 27, 27374 Visselhövede
 Bauherr: Stadt Visselhövede, Marktplatz 2, 27374 Visselhövede
 Datum / Zeit: 26.11.2018 / 17:34
 Hinweis:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Nutzfläche [m²]
03 - Dachgeschoss				
Ausbaufäche				
		1	43.105*3.790	163,368
		2	26.605*3.790	100,832
		3	6.350*2.745	17,431
		4	4.021*1.985	7,981
		5	36.485*2.475	90,300
		6	10.560*3.790	40,021
			Summe	419,933
Treppenhaus				
		1	1.981*1.890	3,743
		2	0.5* (1.420+1.419)*0.290	0,412
		3	1.830*1.785	3,267
		4	3.635*1.520	5,525
			Summe	12,947
Summe 03 - Dachgeschoss				432,880
Gesamtsumme				432,880