

KITA Elbestr. 21
Erweiterung um 3 Gruppen

Berechnung der Flächen und Rauminhalte nach DIN 277

NEUBAU/ ERWEITERUNG

Nutzfläche NF

	Länge [m]		Breite [m]		Faktor		Fläche [m ²]
Kinderwagenraum	5,26	x	2,26	x	1,0	=	11,89
Personal	5,26	x	7,01	x	1,0	=	36,87
WC-Personal	2,885	x	1,635	x	1,0	=	
	2,885	x	1,885	x	1,0	=	
	0,15	x	1,635	x	-1,0	=	9,91
PUMI	2,885	x	1,385	x	1,0	=	4,00
Hauswirtschaftsraum	2,885	x	1,885	x	1,0	=	5,44
Vorrat	2,26	x	3,385	x	1,0	=	7,65
Speisenausgabe	3,26	x	3,51	x	1,0	=	11,44
Lager	1,885	x	3,51	x	1,0	=	6,62
Speiseraum	5,26	x	5,635	x	1,0	=	29,64
Spielpodest	2,01	x	2,60	x	1,0	=	5,23
Nebenraum 5	3,26	x	5,885	x	1,0	=	19,19
Gruppenraum 5	6,26	x	7,76	x	1,0	=	48,58
Schlafen 5	3,26	x	5,635	x	1,0	=	18,37
Sanitär 5	2,885	x	5,635	x	1,0	=	
	1,875	x	0,115	x	-2,0	=	
	0,15	x	1,635	x	-1,0	=	
	0,15	x	1,76	x	-1,0	=	15,32
Lager 5	3,26	x	2,01	x	1,0	=	6,55
Garderobe 5	3,26	x	2,51	x	1,0	=	8,18
Nebenraum 6	3,26	x	5,885	x	1,0	=	19,19
Gruppenraum 6	6,26	x	7,76	x	1,0	=	48,58
Schlafen 6	3,26	x	5,635	x	1,0	=	18,37

	Länge [m]		Breite [m]		Faktor		Fläche [m ²]
Sanitär 6	2,885	x	5,635	x	1,0	=	
	1,875	x	0,115	x	-2,0	=	
	0,15	x	1,635	x	-1,0	=	
	0,15	x	1,76	x	-1,0	=	15,32
Lager 6	3,26	x	3,01	x	1,0	=	9,81
Garderobe 6	3,26	x	2,51	x	1,0	=	8,18
Nebenraum 7	3,26	x	5,885	x	1,0	=	19,19
Gruppenraum 7	6,26	x	7,76	x	1,0	=	48,58
Schlafen 7	3,26	x	5,635	x	1,0	=	18,37
Sanitär 7	2,885	x	5,635	x	1,0	=	
	1,875	x	0,115	x	-2,0	=	
	0,15	x	1,635	x	-1,0	=	
	0,15	x	1,76	x	-1,0	=	15,32
Lager 7	3,26	x	2,01	x	1,0	=	6,55
Garderobe 7	3,26	x	2,51	x	1,0	=	8,18
Nutzfläche NF							480,49 m²

Funktionsfläche FF

Technik	2,26	x	3,635	x	1,0	=	8,22
----------------	------	---	-------	---	-----	---	-------------

Funktionsfläche FF							8,22 m²
---------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------------

Verkehrsfläche VF

Eingangshalle	10,01	x	6,385	x	1,0	=	
	10,01	x	0,36	x	0,5	=	65,72

Windfang	2,01	x	2,01	x	1,0	=	4,04
-----------------	------	---	------	---	-----	---	-------------

Flur 1	2,01	x	23,90	x	1,0	=	48,04
---------------	------	---	-------	---	-----	---	--------------

Flur 2	29,76	x	2,01	x	1,0	=	
	3,26	x	0,88	x	3,0	=	
	2,64	x	0,24	x	3,0	=	70,27

Verkehrsfläche							188,07 m²
-----------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------------

Nettogrundfläche NGF

NF		FF		VF	
480,49	+	8,22	+	188,07	676,77

Nettogrundfläche NGF	676,77 m²
-----------------------------	-----------------------------

Bruttogrundfläche BGF

Länge [m]		Breite [m]		Faktor		Fläche [m ²]
11,01	x	10,27	x	1,0	=	
11,01	x	0,40	x	0,5	=	
8,51	x	23,60	x	1,0	=	
30,00	x	16,89	x	1,0	=	
2,74	x	1,00	x	-5,0	=	809,11

Bruttogrundfläche BGF	809,11 m²
------------------------------	-----------------------------

Bruttorauminhalt BRI

BGF [m ²]		Höhe [m]	
809,11	x	4,27	3.454,90

Bruttorauminhalt BRI	3454,90 m²
-----------------------------	------------------------------

ALTBAU/ UMBAU (nur vom Umbau betroffene Räume)

Nutzfläche NF

	Länge [m]		Breite [m]		Faktor		Fläche [m ²]
Leitung	4,76	x	2,60	x	1,0	=	12,38
Lager 2	4,76	x	1,92	x	1,0	=	9,14
Schlafen	5,31	x	3,90	x	1,0	=	
	1,34	x	3,90	x	0,5	=	
	5,03	x	1,74	x	0,5	=	27,70
Wickeln	2,385	x	3,23	x	1,0	=	
	2,385	x	0,61	x	0,5	=	8,43
Nutzfläche NF							57,64 m²

Verkehrsfläche VF (davon ca. 25 m² vom Umbau betroffen)

Halle	Ermittlung per CAD wegen komplizierter Form						95,30
Flur	23,26	x	2,01	x	1,0	=	
	6,76	x	1,00	x	2,0	=	
	2,26	x	0,875	x	1,0	=	62,25
Verkehrsfläche							157,55 m²