

# Bauherrenberatung Lübeck und Umgebung

Dipl.-Ing. Ulf Schneider VDI

## Volumenberechnung

Anz	Volumenberechnung	Volumen m <sup>3</sup>	Kommentar
1	9,92 * 7,18 * 3,55	252,85	UG
1	0,75*1,72*3,55	4,58	
1	9,96 * 7,18 * 3,05	218,11	EG
1	0,75*1,72*3,05	3,93	
1	12,985 * 7,18 * 3,02	281,56	OG
1	0,821 * -1,904 * 3,02	-4,72	Rücksprung OG
1	3,786 * -1 * 3,02	-11,43	Rücksprung OG
	Gesamtvolumen	744,88	

## Flächenberechnung

Anz	Flächenberechnung	Fläche m <sup>2</sup>	Kommentar
Pos. 1 / Wand / Erdreich / AW Typ xx			
1	9,92 * 3,55	35,22	KG
1	7,18 * 3,55	25,49	
1	4,019 * 3,55	14,27	
1	1,21 * 3,15	3,81	
	Gesamtfläche	78,79	
Pos. 2 / Fenster,Ost / Außenluft / Fenster			
1	2 * 0,78	1,56	UG
1	2,135 * 2,14	4,57	
	Gesamtfläche	6,13	
Pos. 3 / Fenster,West / Außenluft / Fenster			
1	1,0 * 0,57	0,57	UG
1	1,75 * 0,72	1,26	
	Gesamtfläche	1,83	
Pos. 4 / Wand / Außenluft / AW Typ xx			
1	2,51 * 3,15	7,91	Lichthof UG Ost
2	7,18 * 3,05	43,80	EG Ost/West
1	9,96 * 3,05	30,38	EG Nord
1	12,164 * 3,02	36,74	OG Nord
1	1,56 * 3,02	4,71	OG Süd
1	3,267 * 3,02	9,87	OG West
1	3,967 * 3,02	11,98	OG West

Informationen unter: [www.bauherrenberatung-luebeck.de](http://www.bauherrenberatung-luebeck.de)  
[info@bauherrenberatung-luebeck.de](mailto:info@bauherrenberatung-luebeck.de)

# Bauherrenberatung Lübeck und Umgebung

Dipl.-Ing. Ulf Schneider VDI

1	2,724 * 3,02	8,23	OG Ost
1	1,414 * 3,02	4,27	OG Ost
1	3,417 * 3,02	10,32	OG Ost
-	-11,92	-11,92	Reduzierung
	Gesamtfläche	156,29	
Pos. 5 / Fenster,Süd / Außenluft / Fenster			
1	0,76 * 1,455	1,11	EG
1	2,0 * 2,425	4,85	
1	1,1 * 2,425	2,67	
1	1,5 * 1,69	2,54	OG
1	1,075 * 1,69	1,82	
	Gesamtfläche	12,99	
Pos. 6 / Fenster,Ost / Außenluft / Fenster			
1	2,945 * 2,425	7,14	EG
1	2,135 * 2,14	4,57	
1	1,51 * 1,69	2,55	OG
1	0,924 * 1,69	1,56	
1	1,33 * 1,69	2,25	
	Gesamtfläche	18,07	
Pos. 7 / Fenster,West / Außenluft / Fenster			
1	2,225 * 1,455	3,24	EG
1	1,925 * 2,425	4,67	
1	0,435 * 1,0	0,44	
1	2,4 * 1,69	4,06	OG
1	1,51 * 1,69	2,55	
	Gesamtfläche	14,96	
Pos. 8 / Wand,h.lüft. / Außenluft / AW Typ xx			
1	1,225 * 1,69	2,07	OG Ost
1	2,915 * 1,69	4,93	EG Nord
1	1,29 * 1,69	2,18	OG Süd
1	1,624 * 1,69	2,74	OG West
	Gesamtfläche	11,92	
Pos. 9 / Grundfläche / Erdreich, Bodenplatte / BP Typ xx			
1	7,20 * 10,00	72,00	
1	0,72*1,72	1,24	
	Gesamtfläche	73,24	
Pos. 10 / Dach / Außenluft / DA Typ xx			
1	7,20 * 13,00	93,60	
-1	3,24 * 1,0	-3,24	
-0,5	1,0 * 1,0	-0,50	
-0,5	3,9 * 0,8	-1,56	
-1	0,5 * ( 3,60 + 4,60 ) * 1,01	-4,14	

Informationen unter: [www.bauherrenberatung-luebeck.de](http://www.bauherrenberatung-luebeck.de)  
[info@bauherrenberatung-luebeck.de](mailto:info@bauherrenberatung-luebeck.de)

# Bauherrenberatung Lübeck und Umgebung

Dipl.-Ing. Ulf Schneider VDI

-	$-(3,70 \cdot 0,725)/2$	-1,34	
	Gesamtfläche	82,82	
Pos. 11 / Fenster, horizontal / Außenluft / Oberlicht			
1	1,80 * 1,05	1,89	
	Gesamtfläche	1,89	
Pos. 12 / Deckenfläche / Außenluft unterhalb / GS Typ xx			
1	2,788 * 1,5	4,18	
1	1,0 * 1,0	1,00	
1	3,24 * 0,5	1,62	
1	1,6 * 7,2	11,52	
-0,5	0,8 * 3,9	-1,56	
	Gesamtfläche	16,76	

