

Berechnungen zum Bauantrag vom 17.02.2017

Bauvorhaben : Anbau einer Lagerhalle an eine bestehende Werkhalle
66871 Thallichtenberg, "Am Niederberg" Gemarkung Pfeffelbach

Bauherr : WENA
Westricher Natursteinvertrieb GmbH & Co.KG
66871 Thallichtenberg, Bahnhofstr. 1

Entwurfsverfasser : Dipl. -Ing.(FH) Robert Englert, Architekt
Fa. Wolf & Sofsky
Fertigteilbau Beton-und Stahlgesellschaft mbH & Co.KG
Johann- Schwebel- Straße 2
66482 Zweibrücken



Inhalt : Berechnung der Brutto- Grundflächen (BGF) nach DIN 277
Berechnung der Netto- Raumflächen (NRF) nach DIN 277
Berechnung der Konstruktionsfläche (KGF) nach Din 277
Berechnung der Brutto Rauminhalte (BRI) nach DIN 277

Berechnung der Bruttogrundfläche (BGF) nach DIN 277

$$9,06 \cdot 12,12 = 109,81 \text{ m}^2$$

Berechnung der Netto Raumfläche (NRF) nach DIN 277

Nutzungsfläche R
ERDGESCHOSS:

Bereich Lagerhalle	Lagerhalle 9,00*12,00	NUF	=	108 m ²
--------------------	--------------------------	-----	---	--------------------

SUMME :	NUF	108 m ²
---------	-----	--------------------

SUMME :	SF	0,00 m ²
---------	----	---------------------

SUMME :	TF	0,00 m ²
---------	----	---------------------

SUMME :	VF	0,00 m ²
---------	----	---------------------

Zusammenstellung der Flächenanteile:

(NUF) Nutzungsfläche	108,00
----------------------	--------

(NUF7) Sanitärfläche SF	0,00
-------------------------	------

(NUF) Nutzungsfläche	108,00	=	108,00 m ²
----------------------	--------	---	-----------------------

(TF) Technikfläche	0,00
--------------------	------

(VF) Verkehrsfläche	0,00 m ²
---------------------	---------------------

(NRF) Netto Raumfläche	Gesamt:	<u>108,00 m²</u>
------------------------	---------	-----------------------------

Berechnung der Konstruktionsfläche (KGF) nach DIN 277

BGF - NRF	109,81-108,00	=	<u>1,81 m²</u>
-----------	---------------	---	---------------------------

Brutto Rauminhalt (BRI) nach DIN 277

Ansätze	Rauminhalte: R m³	Rauminhalte: S m³	R+S gesamt: m³
Lagerhalle 12,12*9,06x((4,10+4,82)*0,5)	489,74		
gesamt:	489,74	0,00	489,74
Brutto Rauminhalt			
<u>INSGESAMT</u> <u>489,74</u>			<u>489,74</u>

Brutto Rauminhalt (BRI) nach DIN 277

Ansätze	Rauminhalte: R m ³	Rauminhalte: S m ³	R+S gesamt: m ³
Lagerhalle 12,12*9,06x((4,10+4,82)*0,5)	489,74		
gesamt:	489,74	0,00	489,74
Brutto Rauminhalt			
<u>INSGESAMT</u>	<u>489,74</u>		<u>489,74</u>

Erstellt am 17.02.2017 / La

Dipl.-Ing. (FH) Robert Englert, Architekt

Fa. Wolf & Sofsky

Fertigteilebau Beton- und Stahlgesellschaft mbH & Co. KG