

## Auswertung nach DIN 277 (01/16)

### Abschnitt 1

WE 2

#### Erdgeschoss

##### NUF1 (R)

Bezeichnung	Formel	Wert
Wohnen/ Essen		
Raumhöhe	2.570 m	
	$6.424 \cdot 3.969 + 3.135 \cdot 1.987 + 2.417 \cdot 1.752 + 2.622 \cdot 1.538 + 2.990 \cdot 0.635 + 3.569 \cdot 0.400 + 2.417 \cdot 0.400$	44.29 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$6.424 \cdot 3.969 + 3.135 \cdot 1.987 + 2.417 \cdot 1.752 + 2.622 \cdot 1.538 + 2.990 \cdot 0.635 + 3.569 \cdot 0.400 + 2.417 \cdot 0.400$	44.29 m <sup>2</sup>
NUF1 (R)	gesamt	44.29 m <sup>2</sup>

##### NUF1 (S)

Bezeichnung	Formel	Wert
Überd.. Eingang		
Raumhöhe	2.880 m	
	$1.761 \cdot 0.595$	1.05 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$1.761 \cdot 0.595$	1.05 m <sup>2</sup>
NUF1 (S)	gesamt	1.05 m <sup>2</sup>

##### NUF7 (R)

Bezeichnung	Formel	Wert
DU-WC		
Raumhöhe	2.570 m	
	$1.575 \cdot (1.884 + 0.310) / 2 + 1.590 \cdot (1.596 + 0.006) / 2 + 1.075 \cdot 1.000$	4.08 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$1.575 \cdot (1.884 + 0.310) / 2 + 1.590 \cdot 1.596 / 2 + 1.075 \cdot 1.000$	4.08 m <sup>2</sup>

Bezeichnung	Formel	Wert
<b>HWR</b>		
Raumhöhe	2.570 m	
	2.990*2.340	7.00 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	2.990*2.340	7.00 m <sup>2</sup>
NUF7 (R)	gesamt	11.08 m <sup>2</sup>

### VF (R)

Bezeichnung	Formel	Wert
<b>Diele</b>		
Raumhöhe	2.570 m	
	1.970*1.425 + 2.470*0.855	4.92 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	1.970*1.425 + 2.470*0.855	4.92 m <sup>2</sup>
VF (R)	gesamt	4.92 m <sup>2</sup>

### **Zusammenfassung**

### **Abschnitt 1, Erdgeschoss**

Brutto-Grundfläche	0.998 + 6.997 + 4.074 + 44.289 + 4.919 + 1.048	62.33 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	44.29 + 11.07 + 4.92 + 1.05	61.33 m <sup>2</sup>
Netto-Rauminhalt	17.983 + 3.272 + 2.761 + 4.438 + 65.536 + 10.882 + 16.010+ 4.880 + 10.362 + 3.669 + 2.485 + 5.427 + 7.216 + 3.018	157.94 m <sup>3</sup>

### **Obergeschoss**

### NUF1 (R)

Bezeichnung	Formel	Wert
<b>Bad</b>		
Raumhöhe	2.590 m	
	$1.580 \cdot (1.197 + 1.181) / 2 + 2.500 \cdot (0.671 + 0.653) / 2 +$ $0.970 \cdot (1.570 + 1.560) / 2 + 0.909 \cdot (1.356 + 1.347) / 2 +$ $2.492 \cdot (0.881 + 0.098) / 2 + 1.115 \cdot 0.901 + 2.604 \cdot 0.755 / 2 +$ $0.970 \cdot 0.229 + 0.134 \cdot (0.653 + 0.652) / 2$	9.80 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$1.580 \cdot (1.197 + 1.181) / 2 + 2.500 \cdot (0.671 + 0.653) / 2 +$ $0.970 \cdot (1.570 + 1.560) / 2 + 0.909 \cdot (1.356 + 1.347) / 2 +$ $2.492 \cdot (0.881 + 0.098) / 2 + 1.115 \cdot 0.901 + 2.604 \cdot 0.755 / 2 +$ $0.970 \cdot 0.229 + 0.134 \cdot (0.653 + 0.652) / 2$	9.80 m <sup>2</sup>
<b>Eltern</b>		
Raumhöhe	von 1.710 m bis 2.590 m	
	$2.755 \cdot 0.862$	2.37 m <sup>2</sup>
Raumhöhe	2.590 m	
	$3.072 \cdot 1.810 + 2.755 \cdot 0.888 + 3.072 \cdot 0.795 + 1.750 \cdot 0.317$	11.00 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$3.560 \cdot 3.072 + 3.072 \cdot 0.795$	13.38 m <sup>2</sup>
<b>Kind 1</b>		
Raumhöhe	von 1.710 m bis 2.590 m	
	$1.285 \cdot 0.863 + 1.787 \cdot 0.054$	1.21 m <sup>2</sup>
Raumhöhe	2.540 m	
	$1.217 \cdot 0.808 + 0.808 \cdot 0.570$	1.44 m <sup>2</sup>
Raumhöhe	2.590 m	
	$3.714 \cdot 3.072$	11.41 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$812.155 \cdot 0.030 / 2 + 4.576 \cdot 1.855 + 4.576 \cdot 1.217$	26.24 m <sup>2</sup>
<b>Kind 2</b>		
Raumhöhe	von 1.710 m bis 2.590 m	
	$1.530 \cdot 0.808 + 3.607 \cdot 0.054$	1.43 m <sup>2</sup>
Raumhöhe	2.540 m	
	$1.690 \cdot 0.808 + 0.808 \cdot 0.388$	1.68 m <sup>2</sup>
Raumhöhe	2.590 m	
	$2.706 \cdot 2.007 + 2.471 \cdot 1.601 + 1.607 \cdot 0.400 +$ $0.015 \cdot (0.008 + 0.001) / 2$	10.03 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$3.569 \cdot 2.007 + 3.334 \cdot 1.213 + 3.334 \cdot 0.388 +$ $1.607 \cdot 0.400 + 0.018 \cdot 0.008 / 2$	13.14 m <sup>2</sup>

Bezeichnung	Formel	Wert
-------------	--------	------

NUF1 (R)	gesamt	62.56 m <sup>2</sup>
----------	--------	----------------------

**VF (R)**

Bezeichnung	Formel	Wert
-------------	--------	------

Flur		
Raumhöhe	2.590 m	
	$1.800 \cdot 1.453 + 1.937 \cdot 1.105 + 1.598 \cdot 1.312 + 1.312 \cdot 1.105 + 1.105 \cdot 0.832 + 1.105 \cdot 0.215$	9.46 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$1.800 \cdot 1.453 + 1.937 \cdot 1.105 + 1.598 \cdot 1.312 + 1.312 \cdot 1.105 + 1.105 \cdot 0.832 + 1.105 \cdot 0.215$	9.46 m <sup>2</sup>

VF (R)	gesamt	9.46 m <sup>2</sup>
--------	--------	---------------------

**Zusammenfassung**

**Abschnitt 1, Obergeschoss**

Brutto-Grundfläche	$0.983 + 13.142 + 9.799 + 9.458 + 13.379 + 26.238$	73.00 m <sup>2</sup>
--------------------	--	----------------------

Netto-Raumfläche	$62.56 + 9.46$	72.02 m <sup>2</sup>
------------------	----------------	----------------------

Netto-Rauminhalt	$14.067 + 0.000 + 10.246 + 1.664 + 0.795 + 0.000 + 0.000 + 3.464 + 0.000 + -0.000 + 0.000 + 0.503 + 2.635 + 3.931 + 3.160 + 2.548 + 4.285 + 0.000 + 0.227 + 2.604 + 0.574 + 4.866 + 3.183 + 5.543 + 2.381 + 3.755 + 5.430 + 0.615 + 6.773 + 0.001 + 0.010 + 29.547 + 1.168 + 0.000 + 2.494 + 0.000 + -0.000 + 0.000 + 2.393 + 0.249$	119.11 m <sup>3</sup>
------------------	--	-----------------------

**Dachgeschoss**

**NUF1 (R)**

Bezeichnung	Formel	Wert
-------------	--------	------

Zimmer ausgebaut		
------------------	--	--

Bezeichnung	Formel	Wert
Raumhöhe	von 0.960 m bis 3.320 m	
	$3.498 \cdot 2.341 + 4.498 \cdot 1.410 + 3.498 \cdot 0.931$	17.79 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$3.498 \cdot 3.272 + 4.498 \cdot 1.410$	17.79 m <sup>2</sup>
NUF1 (R)	gesamt	17.79 m <sup>2</sup>

### NUF7 (R)

Bezeichnung	Formel	Wert
Abst ausgebaut		
Raumhöhe	von 0.960 m bis 2.760 m	
	$3.122 \cdot 1.772$	5.53 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$3.122 \cdot 1.772$	5.53 m <sup>2</sup>
NUF7 (R)	gesamt	5.53 m <sup>2</sup>

### VF (R)

Bezeichnung	Formel	Wert
Flur		
Raumhöhe	von 1.250 m bis 3.320 m	
	$2.122 \cdot 2.053 + 1.000 \cdot 0.726$	5.08 m <sup>2</sup>
Raumhöhe	von 2.940 m bis 3.320 m	
	$3.122 \cdot 0.364$	1.14 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$2.417 \cdot 2.122 + 1.090 \cdot 1.000$	6.22 m <sup>2</sup>
VF (R)	gesamt	6.22 m <sup>2</sup>

### **Zusammenfassung**

#### **Abschnitt 1, Dachgeschoss**

Brutto-Grundfläche		
	$0.591 + 17.785 + 5.531 + 6.219$	30.13 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche		

17.79 + 5.53 + 6.22 29.54 m<sup>2</sup>

Netto-Rauminhalt

10.654 + 9.279 + 17.566 + 10.290 + 3.563 + 9.972 + 2.143 63.47 m<sup>3</sup>

**Gesamtzusammenfassung**

---

Brutto-Grundfläche

Abschnitt 1, Erdgeschoss		62.33 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Obergeschoss		73.00 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Dachgeschoss		30.13 m <sup>2</sup>
<b>gesamt</b>		<b>165.46 m<sup>2</sup></b>

Netto-Raumflächen

Nutzungsflächen (NUF1)

Abschnitt 1, Erdgeschoss	44.29 [R] + 1.05 [S]	45.33 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Obergeschoss	62.56 [R] + 0.00 [S]	62.56 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Dachgeschoss	17.79 [R] + 0.00 [S]	17.79 m <sup>2</sup>
<b>gesamt</b>		<b>125.68 m<sup>2</sup></b>

Nutzungsflächen (NUF7)

Abschnitt 1, Erdgeschoss	11.07 [R] + 0.00 [S]	11.07 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Obergeschoss	0.00 [R] + 0.00 [S]	0.00 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Dachgeschoss	5.53 [R] + 0.00 [S]	5.53 m <sup>2</sup>
<b>gesamt</b>		<b>16.61 m<sup>2</sup></b>

Verkehrsflächen (VF)

Abschnitt 1, Erdgeschoss	4.92 [R] + 0.00 [S]	4.92 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Obergeschoss	9.46 [R] + 0.00 [S]	9.46 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Dachgeschoss	6.22 [R] + 0.00 [S]	6.22 m <sup>2</sup>
<b>gesamt</b>		<b>20.60 m<sup>2</sup></b>

Alle Flächenarten (NF + TF + VF)

Abschnitt 1, Erdgeschoss	60.28 [R] + 1.05 [S]	61.33 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Obergeschoss	72.02 [R] + 0.00 [S]	72.02 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Dachgeschoss	29.54 [R] + 0.00 [S]	29.54 m <sup>2</sup>
<b>gesamt</b>		<b>162.88 m<sup>2</sup></b>

Netto-Rauminhalte

Abschnitt 1, Erdgeschoss	157.94 m <sup>3</sup>
Abschnitt 1, Obergeschoss	119.11 m <sup>3</sup>
Abschnitt 1, Dachgeschoss	63.47 m <sup>3</sup>
<b>gesamt</b>	<b>340.52 m<sup>3</sup></b>