

## Auswertung nach DIN 277 (01/16)

### Abschnitt 1

WE 1

#### Erdgeschoss

#### NUF1 (R)

Bezeichnung	Formel	Wert
<b>Diele</b>		
Raumhöhe	2.570 m	
	$2.280 \cdot 1.970 + 0.855 \cdot 0.500$	4.92 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$2.280 \cdot 1.970 + 0.855 \cdot 0.500$	4.92 m <sup>2</sup>
<b>HWR</b>		
Raumhöhe	2.570 m	
	$2.990 \cdot 2.340$	7.00 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$2.990 \cdot 2.340$	7.00 m <sup>2</sup>
<b>Wohnen/ Essen</b>		
Raumhöhe	2.570 m	
	$6.824 \cdot 3.569 + 3.022 \cdot 2.990 + 3.834 \cdot 1.782 + 3.690 \cdot 0.635 + 1.683 \cdot 0.605 + 1.752 \cdot 0.400$	44.28 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$6.824 \cdot 3.569 + 3.022 \cdot 2.990 + 3.834 \cdot 1.782 + 3.690 \cdot 0.635 + 1.683 \cdot 0.605 + 1.752 \cdot 0.400$	44.28 m <sup>2</sup>
NUF1 (R)	gesamt	56.20 m <sup>2</sup>

#### NUF1 (S)

Bezeichnung	Formel	Wert
<b>Überd.. Eingang</b>		
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>

Bezeichnung	Formel	Wert
NUF1 (S)	gesamt	1.05 m <sup>2</sup>

### NUF7 (R)

Bezeichnung	Formel	Wert
DU-WC		
Raumhöhe	2.570 m	
	$2.905 \cdot 1.075 + 1.905 \cdot 0.500 + 0.015 \cdot (0.021 + 0.006) / 2$	4.08 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$2.905 \cdot 1.075 + 1.905 \cdot 0.500$	4.08 m <sup>2</sup>
NUF7 (R)	gesamt	4.08 m <sup>2</sup>

### **Zusammenfassung**

### **Abschnitt 1, Erdgeschoss**

Brutto-Grundfläche	$0.998 + 1.048 + 44.289 + 4.919 + 4.074 + 6.997$	62.33 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$56.20 + 4.08 + 1.05$	61.32 m <sup>2</sup>
Netto-Rauminhalt	$3.018 + 62.600 + 17.562 + 1.801 + 2.616 + 6.021 + 23.223 + 11.544 + 1.099 + 8.023 + 2.448 + 0.001 + 17.983$	157.94 m <sup>3</sup>

### **Obergeschoss**

### NUF1 (R)

Bezeichnung	Formel	Wert
Bad		
Raumhöhe	2.590 m	
	$2.730 \cdot 1.064 + 1.425 \cdot (1.775 + 0.768) / 2 + 1.570 \cdot 0.727 + 0.970 \cdot 0.955 + 1.115 \cdot (0.678 + 0.670) / 2 + 1.174 \cdot (0.734 + 0.541) / 2 + 1.425 \cdot 1.007 / 2 + 2.025 \cdot 0.175 + 1.425 \cdot 0.228 + 0.996 \cdot 0.231 / 2$	9.80 m <sup>2</sup>

Bezeichnung	Formel	Wert
Netto-Raumfläche	$2.730 \cdot 1.064 + 1.425 \cdot (1.775 + 0.768) / 2 + 1.570 \cdot 0.727 + 0.970 \cdot 0.955 + 1.115 \cdot (0.678 + 0.670) / 2 + 1.174 \cdot (0.734 + 0.541) / 2 + 1.425 \cdot 1.007 / 2 + 2.025 \cdot 0.175 + 1.425 \cdot 0.228 + 0.996 \cdot 0.231 / 2$	9.80 m <sup>2</sup>
<b>Eltern</b>		
Raumhöhe	von 1.710 m bis 2.590 m	
	$2.752 \cdot 0.862$	2.37 m <sup>2</sup>
Raumhöhe	2.590 m	
	$3.072 \cdot 1.775 + 3.072 \cdot 1.718 + 0.862 \cdot 0.320$	11.01 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$3.072 \cdot 2.580 + 3.072 \cdot 1.775$	13.38 m <sup>2</sup>
<b>Kind 1</b>		
Raumhöhe	von 1.710 m bis 2.590 m	
	$1.284 \cdot 0.808 + 3.072 \cdot 0.054$	1.20 m <sup>2</sup>
Raumhöhe	2.540 m	
	$1.700 \cdot 0.808 + 0.808 \cdot 0.088$	1.45 m <sup>2</sup>
Raumhöhe	2.590 m	
	$3.619 \cdot 3.072 + 3.072 \cdot 0.095$	11.41 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$4.481 \cdot 2.984 + 4.481 \cdot 0.088 + 3.072 \cdot 0.095$	14.06 m <sup>2</sup>
<b>Kind 2</b>		
Raumhöhe	von 1.710 m bis 2.590 m	
	$1.531 \cdot 0.863 + 2.076 \cdot 0.054$	1.43 m <sup>2</sup>
Raumhöhe	2.540 m	
	$2.076 \cdot 0.808$	1.68 m <sup>2</sup>
Raumhöhe	2.590 m	
	$2.472 \cdot (3.600 + 2.549) / 2 + 2.487 \cdot (1.058 + 0.001) / 2 + 1.607 \cdot 0.635 + 0.400 \cdot 0.235$	10.03 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$3.334 \cdot (3.600 + 2.182) / 2 + 3.352 \cdot 1.425 / 2 + 1.607 \cdot 0.635 + 0.400 \cdot 0.235$	13.14 m <sup>2</sup>
NUF1 (R)	gesamt	50.38 m <sup>2</sup>

**VF (R)**

Bezeichnung	Formel	Wert
Flur		
Raumhöhe	2.590 m	
	$2.417 \cdot 1.601 + 2.007 \cdot 1.105 + 1.312 \cdot 1.105 + 1.456 \cdot 0.695 + 1.105 \cdot 0.832$	9.47 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$2.417 \cdot 1.601 + 2.007 \cdot 1.105 + 1.312 \cdot 1.105 + 1.456 \cdot 0.695 + 1.105 \cdot 0.832$	9.47 m <sup>2</sup>
VF (R)	gesamt	9.47 m <sup>2</sup>

### Zusammenfassung

### Abschnitt 1, Obergeschoss

Brutto-Grundfläche	$1.213 + 14.058 + 13.142 + 13.379 + 9.799 + 9.468$	61.06 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$50.37 + 9.47$	59.84 m <sup>2</sup>
Netto-Rauminhalt	$0.756 + 0.000 + 28.792 + 0.181 + 3.484 + -0.000 + 0.000 + 0.429 + 2.211 + 3.412 + 2.642 + 0.243 + 19.681 + 4.255 + 0.000 + 0.000 + -0.000 + 0.000 + 2.851 + 0.290 + 13.667 + 0.000 + 14.123 + 0.715 + 5.124 + 2.400 + 0.839 + 2.960 + 1.946 + 1.939 + 0.298 + 0.000 + 4.694 + 1.858 + 0.918 + 0.000 + 7.527 + 10.021 + 2.620 + 3.755 + 2.381 + 5.743$	152.76 m <sup>3</sup>

### Dachgeschoss

#### NUF1 (R)

Bezeichnung	Formel	Wert
Zimmer ausgebaut		
Raumhöhe	von 0.960 m bis 3.320 m	
	$2 \cdot (3.498 \cdot 2.341) + 1.410 \cdot 1.000$	17.79 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$4.682 \cdot 3.498 + 1.410 \cdot 1.000$	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 1.070 m bis 3.320 m $2.122 \cdot 1.327 + 3.122 \cdot 0.726$	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	$3.122 \cdot 1.090 + 2.122 \cdot 1.327$	6.22 m <sup>2</sup>
VF (R)	gesamt	6.22 m <sup>2</sup>

**Zusammenfassung**

**Abschnitt 1, Dachgeschoss**

Brutto-Grundfläche	$0.591 + 6.219 + 5.531 + 17.785$	30.13 m <sup>2</sup>
Netto-Raumfläche	$17.79 + 5.53 + 6.22$	29.54 m <sup>2</sup>
Netto-Rauminhalt	$3.563 + 6.691 + 5.425 + 10.291 + 17.564 + 2.369 + 17.566$	63.47 m <sup>3</sup>

**Gesamtzusammenfassung**

---

Brutto-Grundfläche

Abschnitt 1, Erdgeschoss		62.33 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Obergeschoss		61.06 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Dachgeschoss		30.13 m <sup>2</sup>
<b>gesamt</b>		<b>153.52 m<sup>2</sup></b>

Netto-Raumflächen

Nutzungsflächen (NUF1)

Abschnitt 1, Erdgeschoss	56.20 [R] + 1.05 [S]	57.25 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Obergeschoss	50.37 [R] + 0.00 [S]	50.37 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Dachgeschoss	17.79 [R] + 0.00 [S]	17.79 m <sup>2</sup>
<b>gesamt</b>		<b>125.41 m<sup>2</sup></b>

Nutzungsflächen (NUF7)

Abschnitt 1, Erdgeschoss	4.08 [R] + 0.00 [S]	4.08 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>9.61 m<sup>2</sup></b>

Verkehrsflächen (VF)

Abschnitt 1, Erdgeschoss	0.00 [R] + 0.00 [S]	0.00 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Obergeschoss	9.47 [R] + 0.00 [S]	9.47 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Dachgeschoss	6.22 [R] + 0.00 [S]	6.22 m <sup>2</sup>
<b>gesamt</b>		<b>15.69 m<sup>2</sup></b>

Alle Flächenarten (NF + TF + VF)

Abschnitt 1, Erdgeschoss	60.28 [R] + 1.05 [S]	61.32 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Obergeschoss	59.84 [R] + 0.00 [S]	59.84 m <sup>2</sup>
Abschnitt 1, Dachgeschoss	29.54 [R] + 0.00 [S]	29.54 m <sup>2</sup>
<b>gesamt</b>		<b>150.70 m<sup>2</sup></b>

Netto-Rauminhalte

Abschnitt 1, Erdgeschoss		157.94 m <sup>3</sup>
--------------------------	--	-----------------------

Proj.Bez	<b>Doppelhauses mit Carportanlagen</b>	Seite	<b>7</b>
Sicht	<b>DIN 277-WE1</b>	Modell	<b>VE 09.12.2021</b>
Datum	<b>11.12.2021</b>	Projekt	<b>DH 140</b>

Abschnitt 1, Obergeschoss	152.76 m <sup>3</sup>
Abschnitt 1, Dachgeschoss	63.47 m <sup>3</sup>
<b>gesamt</b>	<b>374.17 m<sup>3</sup></b>