

## Umbau und Erweiterung des Feuerwehrgerätehauses Schönbrunn auf vier Stellplätze

### VARIANTE 5.3 Berechnung Brutto-Geschossfläche BGF DIN 277

Ebene	Bauteil	Länge in m	Breite in m	Grundfläche in m <sup>2</sup>
<b>NEUBAU</b>				
Erdgeschoss				
	(R) Fahrzeughalle	20,60	13,23	272,54
	(R) Sozialbau	15,19	11,93	181,22
	(S) DIN 14092, neu	12,00	2,50	30,00
Obergeschoss				
	(R) Sozialbau	15,19	11,93	181,22
				<b>664,97</b>
<b>BESTAND</b>				
Erdgeschoss				
	(R) Lager + Werkstatt	11,53	12,23	141,01
	(R) Verwaltung	21,16	6,53	138,17
		3,3	12,23	40,36
Obergeschoss				
	(R) Lager Galerie	11,53	6,56	75,64
				<b>395,18</b>
<b>FF Schönbrunn, 4 Stellplätze, Umbau, Erweiterung</b>		<b>Brutto-Geschossfläche, Gesamt</b>		<b>1.060,15</b>
<b>FF Siedlung 5 Stellplätze, Neubau</b>		<b>Brutto-Geschossfläche, Gesamt</b>		<b>935,76</b>
<b>FF Hofberg, 5 Stellplätze, Neubau</b>		<b>Brutto-Geschossfläche, Gesamt</b>		<b>962,80</b>

Grundlage: DIN 277, August 2021  
 Planstand: Lph 3, incl. DIN 14092, neu  
 verwendeter Maßstab: M 1:200

## Umbau und Erweiterung des Feuerwehrgerätehauses Schönbrunn auf vier Stellplätze

### VARIANTE 5.3 Berechnung Brutto-Grundfläche BGR DIN 277

Ebene	Bauteil	Länge in m	Breite in m	Grundfläche in m <sup>2</sup>
<b>NEUBAU</b>				
Erdgeschoss				
	(R) Fahrzeughalle	20,60	13,23	272,54
	(R) Sozialbau	15,19	11,93	181,22
	(S) DIN 14092, neu	12,00	2,50	30,00
				<b>483,75</b>
<b>BESTAND</b>				
Erdgeschoss				
	(R) Lager + Werkstatt	11,53	12,23	141,01
	(R) Verwaltung	21,16	6,53	138,17
		3,3	12,23	40,36
				<b>319,55</b>

<b>FF Schönbrunn, 4 Stellplätze, Umbau, Erweiterung</b>	<b>Brutto-Grundfläche Gesamt</b>	<b>803,30</b>
<b>FF Siedlung, 5 Stellplätze, Neubau</b>	<b>Brutto-Grundfläche Gesamt</b>	<b>658,40</b>
<b>FF Hofberg, 5 Stellplätze, Neubau</b>	<b>Brutto-Grundfläche Gesamt</b>	<b>648,75</b>

Grundlage: DIN 277, August 2021  
 Planstand: Lph 3, incl. DIN 14092, neu  
 verwendeter Maßstab: M 1:200

## Umbau und Erweiterung des Feuerwehrgerätehauses Schönbrunn auf vier Stellplätze

### VARIANTE 5.3 Berechnung Brutto - Rauminhalt BRI DIN 277

Ebene	Bauteil	Grundfläche in m <sup>2</sup>	<i>Rechenansatz</i>	Höhe in m	Rauminhalt in m <sup>3</sup>
<b>NEUBAU</b>					
(R)	Fahrzeughalle	354,96	$(6,26+7,18)/2$	6,72	2.385,33
(R)	Sozialbau	181,22	$(6,57+7,40)/2$	6,99	1.265,80
(S)	DIN 14092, neu	30,00	4,20	4,20	126,00
					<b>3.777,13</b>
<b>BESTAND</b>					
(R)	Lager + Werkstatt	141,01	5,85	5,85	824,92
(R)	Verwaltung	178,53	3,90	3,90	696,28
					<b>1.521,20</b>

<b>FF Schönbrunn, 4 Stellplätze, Umbau und Erweiterung</b>	Brutto-Rauminhalt Gesamt	<b>5.298,33</b>
<b>FF Siedlung, 5 Stellplätze, Neubau</b>	Brutto-Rauminhalt Gesamt	<b>3.733,11</b>
<b>FF Hofberg, 5 Stellplätze, Neubau</b>	Brutto-Rauminhalt Gesamt	<b>4.515,00</b>

Grundlage: DIN 277, August 2021  
 Planstand: Lph 3, incl. DIN 14092, neu  
 verwendeter Maßstab: M 1:200

(R) Regelfall der Raumumschließung  
 (S) Sonderfall der Raumumschließung