

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 ²
NEUBAU				
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
				664,97
BESTAND				
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
				395,18
FF Schönbrunn, 4 Stellplätze, Umbau, Erweiterung		Brutto-Geschossfläche, Gesamt		1.060,15
FF Siedlung 5 Stellplätze, Neubau		Brutto-Geschossfläche, Gesamt		935,76
FF Hofberg, 5 Stellplätze, Neubau		Brutto-Geschossfläche, Gesamt		962,80

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 ²
NEUBAU				
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
				483,75
BESTAND				
Erdgeschoss				
	(R) Lager + Werkstatt	11,53	12,23	141,01
	(R) Verwaltung	21,16	6,53	138,17
		3,3	12,23	40,36
				319,55

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

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 ²	<i>Rechenansatz</i>	Höhe in m	Rauminhalt in m ³
NEUBAU					
(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
					3.777,13
BESTAND					
(R)	Lager + Werkstatt	141,01	5,85	5,85	824,92
(R)	Verwaltung	178,53	3,90	3,90	696,28
					1.521,20

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

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