

Bauteilliste Rahmenbau Strategie II

Rahmenbauweise

Anzahl	Bauelement	Volumen insg.	Anzahl	Bauelement	Volumen insg.
176 Laufmeter	Ständerwerkfichte 160/60 (dazwischen Holzfaserdämmung) Wohnen und Verwaltung 2,5 Ständer pro Laufmeter Höhe = 3,2 m Volumen 1 Ständer = 0,03 m ³	13,2 m ³	3	BSH Träger Fichte Breite 160 mm Höhe 500 mm Länge = 11 m (Volumen 0,88 m ³)	2,6 m ³
	Rahmendeckefichte 140/80 Länge = 12 m Fläche = 725 mm ² (120 m ²) 25 % Trägerwerk	30 m ³	27	VH Stütze Breite = 160 mm Tiefe = 160 mm Höhe = 3 m Volumen = 0,077 m ³	2,0 m ³
16	VH Träger 200/160 mm Länge 12 m 0,13	2,1 m ³		Rahmendeckefichte 140/80 Länge = 12 m Fläche = 662 mm ² (92,7 m ²) 25 % Trägerwerk	23 m ³
142 Laufmeter	Ständerwerkfichte 160/60 (dazwischen Holzfaserdämmung) Trainingsgebäude 2,5 Ständer pro Laufmeter Höhe = 3,2 m Volumen 1 Ständer = 0,03 m ³	2,1 m ³			
total 75 m³ Holz					
24 Bäume					
(ein Baum 24 m hoch Durchmesser = 40 cm, 3,14 m ³)					