

Zeitaufwand für die Herstellung von Wänden aus Porenbetonmauerwerk (Richtzeiten)

Vorbemerkungen für die nachfolgende Tabelle

Vom Institut für Zeitwirtschaft und Betriebsberatung Bau wurden umfangreiche Studien auf Baustellen durchgeführt und methodisch das herausgegebene Tabellenwerk „ARH Arbeitszeit-Richtwerte Hochbau“ und die damit in Verbindung stehenden, im „Handbuch Arbeitsorganisation Bau, Mauerarbeiten mit großformatigen Steinen“^(*) enthaltenen Zeitwerte ermittelt. Die Werte enthalten die komplette Tätigkeitszeit, eine durchschnittliche Wartezeit, eine Verteilzeit und eine Erholungszeit. Letztere wurde durch eine Technische Kommission aus Vertretern der Arbeitgeber und der Gewerkschaft festgelegt. Damit umfassen die ARH- Werte sowohl den Aufwand zur Bereitstellung der Materialien und Hilfsmittel auf der Baustelle als auch einen tariflich festgelegten Zuschlag. Sie entsprechen somit den Bestimmungen des Rahmentarifvertrages für Leistungslohn im Baugewerbe (RTV-LL §3).

Die genauen, einzelnen Voraussetzungen des Bauablaufes, die den angegebenen Werten zugrunde liegen, sind dem „Handbuch für Arbeitsorganisation Bau...“ zu entnehmen.

In der nachfolgenden Tabelle werden lediglich ARH- Richtzeiten für häufig verarbeitete Porenbeton-Steinformaten dargestellt. Sie stellen damit lediglich einen Auszug aus dem genannten „Handbuch für Arbeitsorganisation Bau...“ dar. ARH- Richtzeiten für andere Steinformate bzw. andere Verarbeitungsarten sind dem Handbuch zu entnehmen. Ebenso sind in diesem Handbuch Richtzeiten für Teilleistungen, Zeitanteile der Richtzeiten für bestimmte Arbeitsgänge bei der Herstellung von Mauerwerk verschiedener Steinformate enthalten.

^{*)} Handbuch für Arbeitsorganisation Bau, Mauerarbeiten mit großformatigen Steinen, Richtzeiten“
7. Auflage 2010, Zeittechnik-Verlag GmbH

		volles Mauerwerk *)			gegliedertes Mauerwerk *)	
	Wand- dicke [mm]	Stein- länge [mm]	Flächenwert h/m ²	Volumenwert h/m ³	Flächenwert h/m ²	Volumenwert h/m ³
Plansteine verzahnte Stoßfuge, Steinhöhe 249 mm, gültig für alle Rohdichteklassen (RDK), außer (1) RDK 0,5 (2) RDK 0,35-0,5 (3) RDK 0,35-0,4 (4) RDK 0,35	50 bis 115	499	0,48	9,60	0,52	10,40
		624	0,45	9,00	0,49	9,80
	150	499	0,44	2,93	0,47	3,13
		624	0,39	2,60	0,43	2,87
	175	499	0,39	2,23	0,43	2,45
		624	0,35	1,99	0,38	2,17
	200	499	0,32	1,63	0,36	1,82
		624	0,32	1,60	0,36	1,78
	240 (1)	499	0,40	1,70	0,44	1,82
		624	0,36	1,52	0,41	1,70
	300	499 (2)	0,39	1,29	0,43	1,43
		624 (3)	0,38	1,25	0,42	1,38
	365	499 (3)	0,44	1,20	0,51	1,38
		624 (4)	0,42	1,16	0,48	1,33
Planbauplatten ohne Verlegehilfe, Höhe 249 mm, Stoßfugen vermörtelt	50	624	0,45	9,00	0,49	9,80
	75			6,00		6,53
	100			4,50		4,90
	115			3,91		4,26
	150		0,39	2,60	0,43	2,87
Planbauplatten ohne Verlegehilfe, Höhe 249 mm, Stoßfugen verzahnt	115	624	0,40	3,48	0,49	4,26
	150		0,35	2,33	0,38	2,53
		Stein- höhe				
Planelemente mit Verlegehilfe, Doppelverlegung, Länge 624 mm, Stoßfugen verzahnt	115	499	0,26	2,26	0,34	2,96
		624				
	150	499		1,73		2,27
		624				
	175	499		1,48		1,94
		624				
	240	499		1,08		1,42
		624				
	300	499		0,87		1,13
		624				
365	499	0,71	0,93			
	624					

*) Alle zugehörigen Angaben wurden dem "Handbuch Arbeitsorganisation Bau, Mauerarbeiten mit großformatigen Steinen, Richtzeiten", 7. überarbeitete Aufl. 2010, Zeittechnik-Verlag GmbH entnommen.

Die Tabellenwerte gelten nur in Verbindung mit den Vorbemerkungen zu dieser Tabelle.