

Massenberechnung Teilaufgabe 3:

Arbeitsgrundlagen:	Beilage 2 – Grundriss Bodenplatte	1 A3
	Beilage 3 – Grundriss Decke	1 A3
	Beilage 4 – Schnitt 1	1 A4
	Beilage 5 – Schnitt 2	1 A4
	Beilage 6 – Schnitt 7	1 A4
	Beilage 7 – Schnitt 8	1 A4
	Beilage 8 – Ausmassblätter 1 bis 5	5 A4

Aufgabenstellung: An das bestehende Einfamilienhaus wird eine Garage angebaut. Berechnen Sie die verlangten Mengen und Preisbeträge pro Position gemäss den abgegebenen Unterlagen.

Benützen Sie separate Blätter zur Berechnung der Massen von Beton und Schalung und tragen Sie die Resultate in die Liste für Massenberechnung (Arbeitsgrundlage 8) ein.

Es werden nur nachvollziehbare Resultate akzeptiert. Die Berechnungen müssen auch abgegeben werden.

Die Zwischenresultate sind auf zwei, das Endresultat auf **eine** Komastelle zu runden.

Ausführungsangaben:

Zum Beton: Wenn nichts anderes vermerkt, sind die effektiven Kubaturen zu Ermitteln.

Die Treppe ist vereinfacht mit einer konstanten Dicke von 30 cm und den vermassten Längen zu berechnen.

Zur Schalung: Wenn nichts anderes vermerkt, sind die effektiven Flächen zu rechnen.

Zur Bewehrung: Bewehrungsverbrauch für Bodenplatten und Riegel 80 kg/m³; für Wände 60 kg/m³; für Decken, Treppen, Podeste und Brüstungen 100 kg/m³
Die Bewehrung ist zu $\frac{1}{3}$ als Bearbeitet, $\frac{2}{3}$ als Fix- und Lagerlängen zu berechnen.