

Unternehmung und Umfeld (Fachrechnen)

Kandidat Gruppe Nummer

Name

Vorname

Berufsfachschule

Bewertung

Punkte:

Note:

Bemerkungen

.....

.....

.....

.....

Die Experten

.....

Diese Aufgabe wird nach dem Masterplan gestellt. Fehlende Masse in der Aufgabenstellung finden Sie in den Planunterlagen.

	soll	ist
9) An der Ostfassade ist der Treppenabgang von einer Betonwand umfasst.		
Berechnen Sie :		
a) Die innere und die äussere Schalungsfläche der Betonwand (ohne Abschaltung, in m ²)	(1)	
b) Das Betonvolumen der Betonwand (in m ³)	(1)	
c) Die notwendige Zementmenge (in kg) bei einer Dosierung von CEM I 350 kg/m ³	(1/2)	
d) Die Menge der Gesteinskörnung (in Liter) bei 1200 l/m ³	(1/2)	
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
	3	

Diese Aufgabe wird nach dem Masterplan gestellt. Fehlende Masse in der Aufgabenstellung finden Sie in den Planunterlagen.

	soll	ist
10) Im Büro UG wird ein schwimmender Unterlagsboden eingebaut		
Berechnen Sie:		
a) Die Laufmeter Randstellstreifen (inkl. Schwindfuge bei der Tür)	(1)	
b) Das Volumen des Unterlagsbodens im Büro UG (in m ³)	(2)	
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....	3	