

Verrechnung von Glasarbeiten – Lösungen

1) Arbeitsauftrag – Verrechnung von Glasarbeiten

- (1) z.B. Verglasung des Geländers, Schaufensterverglasung, Verglasung des Eingangsbereichs
- (2) Der Maßstab 1: 50 bedeutet: 1 cm im Plan sind in der Wirklichkeit 50 cm.
Eine Fläche von 1 cm² im Plan ist in der Wirklichkeit 2.500 cm² groß.
- (3) Wir müssen die Fläche des Glases berechnen, um einen Gesamtpreis in Rechnung stellen zu können.

2) Arbeiten der Glasbaufirma

- (1) Es wurden ca. 8 m² Glasplatten für das Gelände benötigt.
- (2) Es wurden ca. 5 m² Glas für die Schaufenster benötigt.

3) Erstelle eine Rechnung

Der Rechnungsbetrag beträgt ca. 2.372 €.

	A	B	C	D
1	Verbaute Glasflächen	Preis €/m ²	Glasfläche in m ²	Gesamtpreis
2	Schaufensterglas	89	5	445
3	Glas für Gelände	150	8	1200
4	Zwischensumme Material			
5	Arbeitszeit	Preis €/h	Arbeitszeit in h	Gesamtpreis
6	Glasermeister	54	4	216
7	Lehrling	29	4	116
8	Zwischensumme Arbeit			
9	Nettobetrag			1977
10	20% Mehrwertsteuer			395.4
11	Rechnungsbetrag			2372.4
12				

Das Endergebnis kann variieren. Abweichungen können sich zum Beispiel durch Ungenauigkeiten im Annähern der Fläche im GeoGebra Applet ergeben.