

DIE FEUERPROBE

Die Feuerprobe (oder griechisch Dokimasie) zählt zu den gravimetrischen Methoden.

Sie wird schon in der Bibel erwähnt und ist immer noch das Standardverfahren zur Goldbestimmung.



SCHRITT 7 Auswiegen

Das Goldröllchen kann nun mit der Analysenwaage ausgewogen werden.

Der Goldgehalt der Probe ergibt sich aus dem Quotienten der Gold-Auswaage mit der Gesamt-Proben-Einwaage.

Beispiel:

Einwaage 250 mg,

Goldauswaage 125 mg.

Goldgehalt der Einwaage (Probe)

somit $125 \text{ mg} / 250 \text{ mg} = 0,5$

also 50 % oder 500 Promille.

