

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 1

Bohr-Späne einwiegen und quartieren

Zuerst werden ca. 250 mg der zu analysierenden Bohrspäne eingewogen, Silber zugesetzt und alles in Bleifolie verpackt.

Die Probe sollte ca. 2,5–3 mal soviel Silber wie Gold enthalten, damit die Legierungsmetalle sich später gut voneinander trennen lassen.

