

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 6 Glühen

Durch das Lösen sind im Metall-Kristallgitter viele „Löcher“ entstanden – das Goldröllchen ist daher mechanisch sehr empfindlich und erscheint rostbraun.

Glühen bei ca. 800° C führt zur Rekristallisation der Goldatome.

Sie füllen die die Löcher im Gitter auf und das Gold erstrahlt in seiner gewohnten Farbe und Beschaffenheit.

