

	<p>Object: Probierwaage mit Kasten</p> <p>Museum: Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz- Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de</p> <p>Collection: Museale Sammlungen</p> <p>Inventory number: 030150204000</p>
--	--

Description

Die Waage besteht aus verschiedenen Messingteilen, die zum Transport auseinanderggebaut in einer Kiste liegen, die als Sockel für die aufgebaute Waage dient. Der Ständer kann auf dem Deckel angeschraubt werden, das Verbindungsstück liegt bei und hat einen geschwungenen Griff. Oben am Träger ist ein Bügel auf dem der Waagebalken aufgelegt wird. Daran ist auch ein Zeiger, der über einer Skala schwebt, die weiter unten am Träger angebracht ist. An den Enden des Balkens sind spiralförmige Haken, an denen die Ösen der Bügel eingehängt werden können. In diese werden die Schalen eingesetzt.

Die Kiste besteht aus zwei Holzplatten, in denen exakte Aussparungen für die Bestandteile der Waage ausgearbeitet sind. Eine Aussparung, für eine Pinzette, ist leer. Der Kasten lässt sich über einen Schlüssel verschließen.

Zu den Aufgaben des Markscheiders gehörte früher in manchen Revieren auch das Probieren der Erze auf Metallgehalt. Zu diesem Zweck wurden hochempfindliche Waagen benötigt, die sogenannten Probierwaagen.

Basic data

Material/Technique:

Messing, Holz *

Measurements:

Höhe: 45 mm; Breite: 145 mm; Länge: 245 mm (Maße des Kastens oben; Höhe der auf dem Kasten aufgebauten Waage: 225 mm)

Events

Created	When	1780-1832
	Who	Johann Gottfried Studer (1763-1832)
	Where	Dresden
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Saxony
[Relation to time]	When	1500-1890s
	Who	
	Where	

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Surveying
- Weighing scale