	Objekt: Transversalmaßstab Museum: KohleWelt Museum Steinkohlenbergbau Sachsen Pflockenstraße 28 09376 Oelsnitz/Erzgeb. +49(0)37298 93940 info@kohlewelt.de Inventarnummer: 010007524

Beschreibung

Transversalmaßstab der Markscheiderei. Maßstäbe : 1 : 1000 / 1 : 2000 / 1 : 2500 / 1 : 5000

Der Transversalmaßstab wird zum Messen oder Abtragen eines Längenmaßes in der Kartografie oder Zeichentechnik verwendet. Er wird in Messingplatten graviert oder auf den Kartenrand topografischer Karten aufgedruckt.
Die Besonderheit liegt in der Feinteilung durch transversal d. h. quer verlaufende Linien, welche eine stufenlose Messung und damit höchste Präzision ermöglichen.
Der Transversalmaßstab wird in der Regel in Verbindung mit dem Stechzirkel benutzt. Mit diesem wird (in der Karte) eine Länge abgegriffen. Eine Zirkelspitze wird in einen der senkrechten Teilstriche eingestochen, sodass die andere Spitze sich im Feld der Transversalen (schrägen) Linien befindet. Dann wird der Zirkel im senkrechten Teilstrich so verschoben, dass die zweite Spitze in eine der Transversalen einrastet. An dieser wird die Länge abgelesen.

Grunddaten

Material/Technik:	Messing
Maße:	0,2 x 25 x 4 cm

Ereignisse

[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Oelsnitz/Erzgeb.
[Zeitbezug]	wann	20. Jahrhundert
	wer	

wo

Schlagworte

- Transversalmaßstab
- Zeichengerät