

	<p>Object: Aneroidbarometer von Th. Usteri-Reinacher</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: 030150100001</p>
--	--

Description

Das Aneroidbarometer besteht aus verschiedenen Metallen und Glas. Insgesamt ist das Instrument zylindrisch geformt. Der oberste Ring besteht aus Kupfer, das eine Glasplatte einrahmt. Darunter ist ein Papier mit Aufschrift der Fabrikationsnummer in Handschrift, sowie gedruckten Tabellen und dem Herstellernamen darunter.

Der Ring darunter ist versilbert. Darauf ist eine Skala eingraviert und geschwärzt und von 0 bis 9 nummeriert.

Der Korpus des Instrumentes ist aus Messing und befindet sich fest verbunden in einem an das Instrument angepassten Kasten. An einer Seite ist ein Schlitz im Zylinder. Daneben ist eine weiße Kunststoffplatte mit Skala von 500 bis 800 angeschraubt. Darüber beweglich ist an einem silberfarbenen Metallarm eine kleine Ableselupe. Unter der Lupe ist ein Zeiger angebracht. Neben der Skala ist eine weitere Aussparung hinter der ein Thermometer aus Glas eingelassen ist mit einer Skala von 20 bis 0 bis 30.

Der Kasten besteht aus Pappe und ist von außen mit Kunstleder bedeckt. Innen ist er mit Samt verkleidet, der an einigen Stellen noch seine lila Farbe aufweist, an den meisten Stellen jedoch vergilbt ist. Die Kiste besteht aus drei Teilen, die über Scharniere verbunden sind und sich vom Instrument wegklappen lassen. Insgesamt hat sie so die Form eines Schlüssellochs. Im Deckel ist eine auf Papier gedruckte Anleitung eingeklebt, inklusive grafischer Darstellung. Der Deckel lässt sich über einen Klemmverschluss zu machen auf den neben Ornamenten auch Schrift eingraviert ist. Obenauf ist eine Plakette mit Einprägung angeschraubt. An den Seiten befinden sich rechts und links je zwei Schlaufen.

Ein Aneroidbarometer konnte durch Veränderung von Druck und Temperatur mithilfe der Umrechnungstabellen Höhenunterschiede bestimmen.

Basic data

Material/Technique:

Messing, Pappe, Kupfer, Glas, Leder, Silber,
Papier *

Measurements:

Höhe: 93 mm; Breite: 104 mm; Länge: 133
mm; Gewicht: 880 g

Events

Created	When	1876-1918
	Who	Usteri-Reinacher, Johann Caspar Theophil
	Where	Zürich
Intellectual creation	When	
	Who	Vidie, Lucien
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Switzerland
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Paris
[Relation to time]	When	1800-1990s
	Who	
	Where	

Keywords

- Altimeter
- Aneroidbarometer
- Barometer
- Geodesy
- Höhenmessung
- Markscheide
- Surveying
- Thermometer