

	<p>Object: Thermometer</p> <p>Museum: Museum Baruther Glashütte Hüttenweg 20 15837 Baruth/Mark 033704-9809-0 info@museumsdorf- glashuette.de</p> <p>Collection: Sammlung Nachlass Burger</p> <p>Inventory number: B03280</p>
--	--

Description

Die Herstellung von Thermometern war ein typisches Tätigkeitsfeld der Glasbläser. Burger & Co. stellte Spezialgeräte wie Tiefenthermometer oder Aräometer (Senkwagen) her. Mit diesen kann die Dichte von Flüssigkeiten gemessen werden.

Nach dem Blasen wurden die Thermometerkolben wie die Isolierzylinder evakuiert und mit einem Anzeigemedium, Quecksilber oder Pentan, gefüllt. Anschließend mussten die Röhren mit Hilfe eines Übertragungsapparates skaliert werden. Die bekannten, auf dem Gefrierpunkt des Wassers gründende Centesimalskala, geht auf den schwedischen Astronom Anders Celsius (1701-1744) zurück.

Die Arbeitsbedingungen der Thermometerbläser entsprachen häufig nicht den Anforderungen der Gewerbeaufsicht; oft glänzten in den Arbeitsräumen die Quecksilberperlen ungeschützt in den Fugen der Dielen. Quecklebig, wäreb sie nur mit Zinkpulver und Quecksilberschere zu kriegen.

- insgesamt 12 Thermometer ; 1 zerbrochen.

Basic data

Material/Technique: Glas
Measurements: H: 42 cm

Events

[Relation to
person or
institution]

When

Who

Reinhold Burger & Co.

Where

[Relation to
person or
institution]

When

Who

Reinhold Burger (1866-1954)

Where

Keywords

- Anthropocene
- Glass
- Mercury
- Thermometer