

	<p>Object: Bussolentheodolit der Firma Weisbach</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: 030150358001</p>
--	--

Description

Der Bussolentheodolit besteht aus Messing. Darauf aufgesetzt ist eine Bussole mit innen eingravierter Herstellerfirma und auf der Büchse angebrachten Fixierschrauben. Die Bussole befindet sich auf einer Messingplatte mit vier großen Schrauben an den Ecken, die die Platte auf den Trägern fixieren.

An den geflämten Trägern befindet sich direkt unter der Bussole eine Libelle in einer Messingröhre. Linksseitig außen am Träger ist das Fernrohr angebracht, darauf eine Röhrenlibelle, seitlich die Fokussierschraube und weiter unten am Träger die Feinstellschraube.

Am rechten Träger befindet sich der Horizontalkreis mit beweglicher Ableselupe. Zentral unten befindet sich ein Dorn und eine weitere Gravur des Herstellernamens. Der Unterkreis besteht aus dem Horizontalkreis mit zwei weiteren gegenüberliegenden Ableselupen und einer Feinstellschraube. Die Blenden fehlen, vorhanden ist noch ein Rahmen und der abgebrochene Teil einer Halterung.

Das Gerät steht auf drei Fußschrauben, zentral befindet sich noch eine große Öse für ein Lot.

Zusätzlich beiliegend ist ein weiteres Messingfernrohr, das zentrisch unter der Bussole anbringbar ist und mit einer Fokussier- und einer Feinstellschraube versehen ist. In der Linse fehlt ein Faden des Zielkreuzes.

Grundkreis 360°.

Höhenkreis 4 x 90°.

Direktablesung beider Kreise 1'.

Basic data

Material/Technique:

Messing, Glas, Metall *

Measurements:

Höhe: 277 mm; Breite: 217 mm; Länge: 195 mm; Gewicht: 2200 g

Events

Created	When	1850-1900
	Who	Lingke (Freiberg)
	Where	Freiberg
Intellectual creation	When	
	Who	Julius Weisbach (1806-1871)
	Where	
[Relation to time]	When	1800-1890s
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Rheinpreußen-Aktiengesellschaft für Bergbau und Chemie (Homberg, Niederrhein)
	Where	

Keywords

- Compass
- Geodesy
- Markscheide
- Surveying
- Theodolit