[Weitere Angaben: https://westfalen.museum-digital.de/object/34215 vom 03.06.2024]

Objekt:	Nivellier mit Bussole
Museum:	Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de
Sammlung:	Museale Sammlungen
Inventarnummer:	030015067001

Beschreibung

Das Nivellierinstrument mit Bussole und Feineinstellvorrichtung besteht aus blankem und brüniertem Messing. Das Nivellier hat einen zweiteiligen Fernrohrträger, darauf eine Röhrenlibelle. Das Fernrohr ist kippbar, verfügt neben dem Okular über eine Fokussiervorrichtung, ist mit zwei über Bolzen verschlossene Bügel gesichert und entfernbar. Die Linse verfügt über eine metallene Verschlusskappe und weist einen Sprung auf.
Unter dem Fernrohr befindet sich eine Bussole, deren Nadel über eine Schraube feststellbar ist. Das Instrument ist mit vier verstellbaren Fußschrauben auf einer Konstruktion aus einer Zwischen- und einer Bodenplatte befestigt. Es verfügt darüber hinaus am Unterbau über eine Justier- und eine Feststelleinrichtung.
Technische Daten:
Vergrößerung: 20-fach.
Empfindlichkeit der Libelle: 145cc.

Grunddaten

Material/Technik:	Messing, Metall, Glas *
Maße:	Höhe: 222 mm; Breite: 130 mm; Länge: 390 mm; Durchmesser: 130 mm; Gewicht: 2600 g

Ereignisse

Hergestellt	wann	1850-1900
	wer	

Schlagworte

- Geodäsie
- Markscheide
- Messgerät
- Nivellier
- Vermessung