

	<p>Object: Nivellierinstrument der Firma Carl Zeiss</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: 030012651001</p>
--	--

Description

Das Nivellierinstrument besteht aus grau-beige und schwarz gestrichenem Metall. Am Okular ist ein Rad mit Dioptrien-Einstellung. Auf der schwarz gestrichenen mittigen Halterung sind der Hersteller und eine Fabrikationsnummer eingraviert und hell unterlegt. Linksseitig ist eine Röhrenlibelle montiert, auf der oben ein Prisma zum Ablesen angebracht ist. Unterhalb der Libelle ist ein kippbarer Beleuchtungsspiegel angebracht.

Rechtsseitig ist eine Fokussierschraube am Fernrohr. Unter dieser ist eine mit einer 0 bis 10 Skala beschriftete Schraube, die über einen mechanischen Hebel die Planplattenvorrichtung bedient.

Das Fernrohr liegt auf einer langen schwarzen Achse. An dieser sind drei weitere Schrauben angebracht, unter anderem zur Einstellung der Kippachse. Am Fuß der Achse ist seitlich eine Dosenlibelle angebracht. Darunter ist ein sternförmiger Kranz mit 6 abgerundeten und nach oben gebogenen Zacken. Das Instrument steht auf einem Dreifuß mit Fußschrauben. In der Platte auf dem das Objekt steht, ist zentral ein Gewinde.

Basic data

Material/Technique:

Metall, Glas, Lack *

Measurements:

Höhe: 193 mm; Breite: 135 mm; Länge: 405 mm; Gewicht: 4580 g

Events

Created

When

1914-1919

Who Carl Zeiss (Jena)
Where Jena
[Relationship
to location] When

Who
Where Dortmund
[Relationship
to location] When

Who
Where Zeche Minister Stein

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Nivellier
- Surveying