

| | |
|--|---|
| | <p>Object: Bussole von Fennel mit Fernrohrträger</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: 030150341001</p> |
|--|---|

Description

Die Bussole besteht aus brüniertem Messing mit blanken Schrauben und Kompassbüchse. Der Kompass sitzt auf einem dicken runden Messingblech. Auf dem Ziffernblatt ist außen herum ein 360°-Kreis gegen den Uhrzeigersinn. Die Himmelsrichtungen sind durch die entsprechenden Buchstabenkürzel markiert, dabei sind Ost und West vertauscht. Im Zentrum ist der Hersteller vermerkt. Die bläuliche Hochkantnadel ist durch eine Schraube außen auf der Büchse fixierbar.

Neben der Kompassbüchse befinden sich zwei Röhrenlibellen als Kreuzlibelle, sowie ein geschwungener hoher Fernrohrträger. Auf diesem befindet sich das Lager für eine Fernrohrachse. Gegenüber dem Träger ist ein Gegengewicht unter der Platte angebracht. An der Achse unter dem Instrument befinden sich Fest- und Feinstellschraube. Das Instrument steht auf einem Dreifuß mit Fußschrauben, von denen eine fehlt. Im Zentrum ist ein Gewinde zum Aufsetzen auf ein Stativ.

Basic data

| | |
|---------------------|--|
| Material/Technique: | Messing, Glas * |
| Measurements: | Höhe: 285 mm; Breite: 232 mm; Länge: 215 mm; Gewicht: 5200 g |

Events

| | | |
|---------|------|----------------------|
| Created | When | 1851-1891 |
| | Who | Otto Fennel (Kassel) |

| | | |
|-------------------------------------|-------|---------------------------------|
| | Where | Kassel |
| [Relationship to location] | When | |
| | Who | |
| | Where | North Rhine-Westphalia |
| [Relationship to location] | When | |
| | Who | |
| | Where | Recklinghausen |
| [Relation to time] | When | 1800-1990s |
| | Who | |
| | Where | |
| [Relation to person or institution] | When | |
| | Who | Ewald Kohle AG (Recklinghausen) |
| | Where | |

Keywords

- Bussole
- Compass
- Geodesy
- Geologic compass
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying