Object:	Bussole von Fennel mit Fernrohrträger
Museum:	Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de
Collection:	Museale Sammlungen
Inventory number:	030150341001

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