[Weitere Angaben: https://westfalen.museum-digital.de/object/34209 vom 03.06.2024]

Objekt:	Eisenscheibe mit Grund- und Höhenkreis
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:	030015058001

Beschreibung

Die Eisenscheibe besteht zum größten Teil aus Messing und einem weiteren Metall. Der oberste Teil ist der Höhenkreis, aus dem ein halbkreisförmiger Abschnitt weggelassen wurde. Die Teilung am Rest des Kreises ist auf beiden Seiten je zweimal 0 bis 35°. Auf der Rückseite ist ein Zeiger angebracht, der in der Spitze durchlocht ist. Darauf angeschraubt ist eine dreieckige Ablesevorrichtung, die auf der Vorderseite aufliegt. Der Kreis ist auf einem drehbaren Sockel mit zwei davon abgehenden Nonien. Diese liegen auf dem Grundkreis auf, in den eine zweimal 12-Stunden-Teilung eingraviert ist. Innerhalb des Kreises ist das Kürzel "D.R.P." eingraviert.
Der Grundkreis liegt auf einem Gelenk angebracht. Das Gegenstück befindet sich an einer langen, quadratischen Achse. Das Instrument steht auf einem Dreifuß mit Fußschrauben. Auf einem der Träger ist eine Dosenlibelle angebracht.

Diese Eisenscheiben wurden besonders in Gruben mit magnetischem Erz oder Gestein genutzt.

Grunddaten

Material/Technik:	Messing, Metall, Glas, Flüssigkeit *
Maße:	Höhe: 240 mm; Breite: 162 mm; Länge: 183 mm; Gewicht: 1080 g

Ereignisse

Hergestellt	wann	1860-1900

	wer	
	wo	
[Zeitbezug]	wann	1800-1890er Jahre
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Eisenscheibe
- Erzbergbau
- Geodäsie
- Markscheide
- Vermessung