

	<p>Objekt: Steilschachttheodolit von Otto Fennel Söhne</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>Sammlung: Museale Sammlungen</p> <p>Inventarnummer: 030150511001</p>
--	--

Beschreibung

Der Steilschachttheodolit mit exzentrischem Fernrohr besteht aus weitestgehend grau lackiertem Metall. Das Fernrohr weist einen eher grünlichen Ton auf und die Mittelachse ist aus blankem Messing. Das auf der linken Seite des Trägers angebrachte Fernrohr verfügt über einen Okularauszug mit Rändelschraube und eine aufgesetzte Röhrenlibelle. Auf der gegenüberliegenden Seite liegt der geschlossene Vertikalkreis, der ebenfalls über eine Röhrenlibelle und darüber hinaus über zwei Nonien mit Ableselupen und Blenden verfügt. Das exzentrische Fernrohr mit Vertikalkreis ist über einen Verschlussbügel befestigt und kann entnommen werden. Auf der Mittelachse ist eine Feststellschraube angebracht. Links am Fernrohrträger befindet sich eine weitere Röhrenlibelle. Am Träger befinden sich an verschiedenen Positionen drei Schrauben zur Feineinstellung. Der geschlossene Horizontalkreis weist zwei Nonien mit Ableselupen auf. Weiter findet sich auch hier eine Röhrenlibelle, sowie Fein- und Feststellvorrichtungen. Auf dem Grundkreis sind Angaben zum Hersteller eingeprägt. Der Dreifuß ist justierbar und hat zentral ein Verbindungsstück mit Außengewinde.

Ursprünglich war noch ein zentrisches Fernrohr im Zubehör enthalten.

Grunddaten

Material/Technik:

Messing, Metall, Glas *

Maße:

Höhe: 263 mm; Breite: 230 mm; Länge: 230 mm; Gewicht: 4440 g

Ereignisse

Hergestellt	wann	1912
	wer	Otto Fennel Söhne (Kassel)
	wo	Kassel
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Essen
[Zeitbezug]	wann	1900-1950
	wer	
	wo	
[Person- Körperschaft- Bezug]	wann	
	wer	Langenbrahm Steinkohlenbergbau Aktiengesellschaft (Essen)
	wo	

Schlagworte

- Geodäsie
- Markscheide
- Messgerät
- Theodolit
- Vermessung