

	<p>Object: Hänge-theodolit der Firma Fennel</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: 037000404001</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Description

Der Hänge-theodolit besteht aus graugrün lackiertem Metall. Das Fernrohr ist durchschlagbar. Auf beiden Seiten sind grobe Zielvorrichtungen angebracht. Auf einer Seite ergänzt durch eine Wendelibelle. Am Okular ist eine Dioptrieneinstellung vorhanden. An einer Seite zwischen Fernrohr und Träger ist der verdeckte Vertikalkreis an dem eine weitere Wendelibelle angebracht ist. Einsehbar ist er über zwei eckige Fenster, die mit römischen Zahlen beschriftet sind. Über einem ist noch eine Ableselupe angebracht, die Halterung für eine zweite ist noch vorhanden.

Am gegenüberliegenden Träger ist die Feststellschraube sowie eine weitere außen angebracht. An beiden Trägern sind innen Feinstellschrauben und außen Dosenlibellen montiert.

Der Träger befindet sich auf dem verdeckten Horizontalkreis. Dieser ist über Fenster auf den Kanten einsehbar. Diese sind mit Buchstaben beziffert. Auf dem Rahmen eines der Fenster sind der Hersteller, sowie eine Fabrikationsnummer eingeprägt. Seitlich sind Fest- und Feinstellschraube.

An der kurzen Achse sind eine weitere Fest- und Feinstellschraube. Die Achse endet in einem Kugelgelenk aus blankem Messing. Das Gegenstück ist schwarz lackiert und lässt sich über zwei Flügelschrauben justieren. Am Ende ist ein Aufhängebolzen eingespannt mit graugrüner Hammerschlaglackierung, dessen Platte mehrfach durchlocht ist.

Betriebszeit der Zeche Friedrich Thyssen 2/5 war von 1919 - 1977.

Basic data

Material/Technique:

Metall, Kunststoff, Glas *

Measurements:

Höhe: 320 mm; Breite: 110 mm; Länge: 150 mm; Gewicht: 2940 g

Events

Created	When	1920-1950
	Who	Fennel (Kassel)
	Where	Kassel
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Duisburg
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Zeche Friedrich Thyssen

Keywords

- Geodesy
- Hängetheodolit
- Markscheide
- Surveying
- Theodolite