

	<p>Object: Hängetheodolit Nr. 47042 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: 030150206001</p>
--	---

Description

Dieser Hängetheodolit ist mit einem konischem Aufhängebolzen zum Einschlagen in Holz ausbau ausgestattet. Er besteht aus mit grauem Hammerschlaglack lackiertem Metall. Auf dem Fernrohr ist eine Röhrenlibelle mit zwei Fenstern auf der einen und einem Fenster in der Metallabdeckung auf der anderen Seite, sowie einer Skala auf dem Glas. Schräg daneben, sowie auf der Seite zwischen den Trägern sind grobe Zielvorrichtungen. Am Okular ist eine Dioptrieneinstellung und seitlich am Fernrohr eine Fokussierschraube. Seitlich daran liegt der verdeckte Vertikalkreis (4 x 90°) mit einer weiteren Röhrenlibelle. Darüber befanden sich zwei bewegliche Ablese Lupen mit daran angeschraubter Blende, eine Lupe mit Blende wurde geschweißt, fehlt jedoch mittlerweile. Am anderen Träger ist die Feststellschraube für das Fernrohr. An beiden Trägern sind Feinstellschrauben sowie Dosenlibellen mit gegensätzlicher Ausrichtung. Der verdeckte Horizontalkreis (360°) ist seitlich durch zwei Fenster ablesbar und über seitlich angebrachte Schrauben fein- und feststellbar. Auf einem der aufgeschraubten Abdeckungen für die Ablesefenster ist der Hersteller und die Fabrikationsnummer eingepreßt. Das Kugelgelenk ist ebenfalls mit Fest- und Feinstellschraube versehen.

Daran angebracht ist die Ansteckhülse, die über Flügelschrauben fixierbar ist und in einer konischen Spitze ausläuft.

Zusätzlich liegt noch ein Pfriem mit, an einer Kette hängendem, Lot bei.

Basic data

Material/Technique:

Metall, Glas, Lack *

Measurements:

Höhe: 408 mm; Breite: 108 mm; Länge: 146 mm; Gewicht: 3020 g

Events

Created	When	1925-1930
	Who	Fennel (Kassel)
	Where	Kassel
Created	When	1925-1930
	Who	Westfälische Berggewerkschaftskasse / Markscheiderei [Bochum]
	Where	
[Relation to time]	When	1900-1990s
	Who	
	Where	

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite