

	<p>Object: Optisches Lot von 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: 030012513001</p>
--	---

## Description

Das Optische Lot besteht aus Metall. Auf dem Dreifuß steckt ein senkrechtes Rohr mit Linsen oben und unten. Im oberen Bereich ist waagrecht ein Fernrohr mit Okular angebracht. Über Rändelschrauben am senkrechten Rohr lassen sich die Linsen verstellen. Unterhalb des Fernrohr ist eine Kreuzlibelle auf einer kleinen Metallplattform angebracht. Zwei der drei Füße lassen sich über Rändelschrauben justieren. Oberhalb auf dem Dreifuß sind Herstellerangaben eingeprägt.

Das optische Lot wird im zugehörigen Holzkasten aufbewahrt. Auf dessen Deckel finden sich zwei Plaketten mit Herstellerangaben, sowie ein Handschriftlich aufgebrachter Verweis. Die Kiste verfügt über ein Schloss, dessen Schlüssel fehlt, zwei Verschlusshaken und einen Ledergurt. Auf der Vorderseite ist ein Aufkleber angebracht, der eine rot-weiße Darstellung zeigt. Der Aufkleber scheint unvollständig zu sein.

## Basic data

Material/Technique:	Metall, Glas *
Measurements:	Höhe: 201 mm; Breite: 141 mm; Länge: 140 mm; Gewicht: 1100 g (Maße der Kiste: 250 x 185 x 180 mm, 1380 g)

## Events

Created	When	1927-1937
	Who	Otto Fennel Söhne (Kassel)
	Where	Kassel

[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Ahlen
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Zeche Westfalen
[Relation to time]	When	1926-2000
	Who	
	Where	

## Keywords

- Geodesy
- Lot
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite