Object:	Repetitionstheodolit der Firma F. W. Breithaupt & Sohn
Museum:	Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de
Collection:	Museale Sammlungen
Inventory number:	030015027001

Description

Der Theodolit besteht aus schwarz lackiertem Metall, Schrauben und einzelne Teile sind aus blankem Messing gefertigt. Auf dem Fernrohr befindet sich eine Wendelibelle. Seitlich am Fernrohr ist die Schraube für die Fokussierung mithilfe eines Okularauszuges. Auf dem rechtsseitigen Träger angebracht ist die Feststellschraube, darunter eine Feinstellschraube und außen eine Röhrenlibelle. Linksseitig ist der Höhenkreisbogen mit einer Teilung von 30° bis 153° und einem Klappnonius.
Zwischen den Trägern ist eine Dosenlibelle eingelassen. Der Grundkreis ist verdeckt mit Fenstern. Über diesen sind Ableselupen mit weißen Kunststoffblenden, sowie eine weitere klappbare, große Lupe. Auf der Abdeckung des Grundkreises sind die Firmenbezeichnung und eine Produktionsnummer eingraviert. Seitlich befinden sich die zugehörige Fest- und Feinstellschraube. Über eine kurze Achse steht das Instrument auf einem Dreifuß mit jeweils einzeln feinstellbaren Fußschrauben.
Vergrößerung 28-fach.
Empfindlichkeit der Libelle 55cc.
Teilung Grundkreis 360°.
Direktablesung Höhenkreis 20''.
Direktablesung Grundkreis 20''.

Basic data

Material/Technique:	Messing, Glas, Kunststoff *
Measurements:	Höhe: 332 mm; Breite: 217 mm; Länge: 296 mm; Gewicht: 7700 g

Events

Created	When	1890-1895
	Who	F. W. Breithaupt & Sohn
	Where	Kassel
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Berlin
[Relation to time]	When	1900-1920
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Technische Hochschule Berlin
	Where	

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite