

	<p>Object: Polarplanimeter und Zirkel der Firma R. Reiss</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: 037000238001</p>
--	--

## Description

Das Set besteht aus einem Polarplanimeter und einem Zirkel. Das Planimeter besteht aus silberfarbenem und schwarz lackiertem Metall. Die zwei Teile, der Pol- und der Fahrarm sind getrennt aufbewahrt, der Polarm wird in ein Loch im Gestell für die Messvorrichtung eingelegt. Am anderen Ende des schwarz lackierten Polarms befindet sich der runde Pol mit einer Nadelspitze auf der Unterseite.

Über dem, mit einer Skala von 30 bis 170 versehenen, Fahrarm ist eine darüber schiebbare Messvorrichtung angebracht. Diese wird durch zwei Schrauben gelöst und justiert. Die Messvorrichtung weist zwei Messräder aus weißem Kunststoff auf, denen man den gemessenen Umfang entnehmen kann. An dem leicht gebogenen Ende des Fahrarms ist eine Spitze eingelassen.

Zusätzlich liegt ein flaches Metallblech bei, an dessen einem Ende eine Schraube angebracht ist, am gegenüberliegenden ist es angeschrägt und mit einer Linie versehen. Darüber ist eine Zahl eingraviert.

Der Stechzirkel besteht aus gelblichem, angelaufenen Metall. An der Halterung sind der Name des Fabrikanten und ein Logo eingraviert.

Das Set wird in einem Pappkasten aufbewahrt, das mit schwarzem Kunststoff verkleidet ist. Deckel und Einsatz im Behältnis sind mit den Objekten entsprechenden Aussparungen versehen und mit grünem Filz ausgekleidet. In den Deckel ist eine teilweise handbeschriebene Umrechnungstabelle eingeklebt. Auf dem Filz ist noch ein verblasster blauer Stempelabdruck sichtbar. Der Kasten wird über Metallschließen verschlossen. Außerdem liegt ein handbeschriebener Zettel mit Umrechnungen verschiedener Maßstäbe dabei.

Ein Planimeter wird genutzt, um Flächeninhalte, beispielsweise auf geographischen Karten, zu messen.

## Basic data

Material/Technique:	Metall, Kunststoff, Pappe, Stoff *
Measurements:	Höhe: 47 mm; Breite: 98 mm; Länge: 260 mm; Gewicht: 620 g (Maße aller Teile zusammen im Kasten.)

## Events

Created	When	1969
	Who	R. Reiss (Bad Liebenwerda)
	Where	
Created	When	1969
	Who	Friedrich Richter Messwerkzeuge (Speichersdorf)
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Ronneburg, Thuringia
[Relation to time]	When	1940-1980
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Wismut
	Where	

## Keywords

- Character device
- Geodesy
- Markscheide
- Planimeter
- Polarplanimeter
- Surveying