

	<p>Objekt: Wetterlampe Friemann &amp; Wolf Typ 400</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Sammlung: Metallobjekte</p> <p>Inventarnummer: 00746</p>
--	---

## Beschreibung

Die Benzin-Sicherheitslampe FRIWO Typ 400 wurde seit den 1920er Jahren weltweit im Steinkohlenbergbau eingesetzt. Die 'Ganzmessing'-Ausführung war dabei den Steigern vorbehalten - Mannschaftslampen waren größtenteils aus verzinnem Eisen. Der zylindrische Lampentopf mit leicht ausgestellttem Fuß kann - nach dem Öffnen der Magnetsicherung - vom Lampenoberteil abgeschraubt werden. Die Füllöffnung neben der zentralen Dochtführung wird durch einen flächenbündig eingeschraubten Deckel verschlossen. Gegenüber ist ein Metallfunkenzünder (Modell 1910) eingeschoben, der durch den an der Unterseite der Lampe austretenden Wirbel betätigt werden kann. Neben diesem ist am konkav eingezogenen Tankboden die Einstellschraube für den Docht platziert. Das Lampenoberteil ist ein zweietagiges Gestell, bestehend aus zwei Ringen und einem runden, mittig gewölbten Dach. Der stabile, untere Ring hat ein Innengewinde das mit dem Unterteil verschraubt wird, in dem verdickten Teil sitzt die Magnetsicherung gegen unbefugtes Öffnen der Lampe. Die Ringe und das Dach sind durch jeweils fünf Rundstäbe miteinander verbunden. Zwischen dem Dach und dem oberen Ring sind von unten zwei leicht konische, ineinander gesteckte Einsätze aus Drahtgeflecht eingeschoben. Darunter sitzt ein zylindrisches, klares Lampenglas - gemarkt mit JENE THERM. Die Dichtungen über und unter dem Glas sind erhalten. Am gewölbten Dach ist über eine drehbar gelagerte Öse ein doppelt gekröpften Haken befestigt. An der Seitenwand des Lampentopfes befinden sich ein Halterahmen mit dem Nummernschild des Geleuchts.

## Grunddaten

Material/Technik:	Messing, Glas, Papier / Industrielle Fertigung
Maße:	Höhe: 25,2 / 41 cm, Breite: 9 cm, Durchmesser: 8,8 cm, Gewicht: 1350 g

## Ereignisse

Hergestellt	wann	1920er Jahre
	wer	Friemann & Wolf GmbH
	wo	Zwickau

## Schlagworte

- Benzin-Sicherheitslampe
- Benzinbrand
- Benzinlampe
- Grubenlampe
- Sicherheitslampe