

	<p>Objekt: Wetterlampe Elektrometal S.A. Typ LB1 A</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Sammlung: Metallobjekte</p> <p>Inventarnummer: 00756</p>
--	---

Beschreibung

Die Benzin-Sicherheitslampe stammt aus Polen und wurde von der Firma Elektrometal S.A. produziert. Sie besitzt die Methangaszulassung (Punze BM) und wurde vor allem im polnischen Steinkohlenbergbau eingesetzt. Die robuste Mannschaftslampe ist größtenteils aus Stahl gefertigt, lediglich der Gestellring ist aus Zink [?], der Topfdeckel mit Gefäßverschraubung und die Zündmechanik sind aus Messing.

Der zylindrische Lampentopf mit leicht ausgestelltem Fuß kann vom Lampenoberteil abgeschraubt werden. Die Füllöffnung neben der zentralen Dochtführung wird durch einen flächenbündig eingeschraubten Deckel verschlossen. Gegenüber ist ein Zündmechanismus mit Feuersteinzündung eingesetzt, der durch eine an der Unterseite der Lampe austretende Welle betätigt wird (der Drahtknebel fehlt!). Neben diesem ist am konkav eingezogenen Tankboden die Einstellschraube für den Docht platziert.

Das zylindrische Lampenoberteil ist ein zweietagiges Gestell, bestehend aus zwei Ringen und einem runden, mittig gewölbten Dach. Der untere Messingring hat ein Innengewinde das mit dem Unterteil verschraubt wird, in dem verdickten Teil sitzt die Magnetsicherung gegen unbefugtes Öffnen der Lampe (Sicherheit entfernt). Die unteren Ringe sind durch fünf Rundstäbe miteinander verbunden. Zwischen dem oberen Ring und dem Dach ist ein Blechzylinder eingesetzt, der in drei Ebenen mit je zehn senkrechten Luftöffnungen versehen ist. Das Dach ist mit Distanzhülsen aufgesetzt und vom mittleren Gestellring aus mit vier langen Schrauben befestigt. Innen werden zwei leicht konische, ineinandergesteckte Einsätze aus Drahtgeflecht eingeschoben. Darunter sitzt ein zylindrisches, klares Lampenglas, gemarkt mit HSW 1985. Die Dichtungen über und unter dem Glas und der untere Glashalter sind erhalten. Am gewölbten Dach ist über eine drehbar gelagerte Öse ein gekröpfter Haken befestigt. Auf dem Dach und am Lampentopf befinden sich zwei Halterahmen mit unbeschrifteten Nummernschildern aus Messing. Der Eiserne Lampentopf ist verzinkt, das obere Lampengestell galvanisch verzinkt.

Grunddaten

Material/Technik:

Eisen, Messing, Zink, Glas / Industrielle
Fertigung

Maße:

Höhe: 25 / 40 cm, Breite: 9,2 cm,
Durchmesser: 8,5 cm, Gewicht: 1522 g

Ereignisse

Hergestellt	wann	Januar 1982
	wer	Elektrometal SA
	wo	Cieszyn
Hergestellt	wann	1985
	wer	Huta Szkła Wołomin (HSW)
	wo	Wołomin

Schlagworte

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