

	<p>Objekt: Karbid-Fahrradlampe "Brentano"</p> <p>Museum: Heimatmuseum Stadt Teltow Hoher Steinweg 13 14513 Teltow 03328474120 heimatverein@teltow.de</p> <p>Sammlung: Historische Beleuchtungsmittel</p> <p>Inventarnummer: 2020/0252/0</p>
--	---

Beschreibung

Fahrrad-Karbidlampe der Marke "Brentano", die Anfang des 20. Jahrhunderts hergestellt wurde.

Karbid fand bei Fahrzeug- und Signallampen sowie im Bergbau Anwendung. Der Körper der vorliegenden Lampe besteht aus einem Calciumcarbid-Behälter, über dem sich ein Wasserbehälter befindet.

Der Übergang zwischen den beiden zylinderartigen Bestandteilen ist vergleichsweise schmal. An dem Wasserbehälter ist ein Hohlspiegel aus Metall befestigt. Zentral am unteren Rand des kreisförmigen Hohlspiegels ist ein Brenner positioniert, der über eine kurze Rohrleitung mit dem Calciumcarbid-Behälter verbunden ist. Der so zusammengesetzte Scheinwerfer wird vorne von einem dunklen Glas bedeckt, das einen diagonalen Riss hat. Auf dem Hitzeschild über dem Scheinwerfer befindet sich die eingravierte Bezeichnung „BRENTANO“. Die Lampe funktioniert, indem Wasser in den unteren Calciumcarbid-Behälter tropft, welches mit diesem zu Ethin und Calciumhydroxid reagiert. Das Ethin-Gas strömt über die Rohrleitung in den Brenner, sodass die Flamme entsteht. Der Wasserzufluss kann durch einen Stellhebel reguliert werden.

Der untere Rand des Calciumcarbid-Behälters ist geriffelt, um ihn besser aufdrehen zu können. Auf die Unterseite des Behälters ist die Aufschrift „PATENT“ eingraviert. Diese Gravur deutet auf eine Produktion im bzw. für den deutsch- oder englischsprachigen Raum hin.

Grunddaten

Material/Technik:

Messing vernickelt, Glas

Maße:

Ereignisse

Hergestellt wann 1915-1925
wer
wo

Schlagworte

- Acetylenlampe
- Beleuchtungsgerät
- Calciumcarbid
- Fahrrad
- Fahrradlampe
- Historisches Beleuchtungsmittel
- Karbidlampe