

 <p>Technikmuseum Magdeburg / Mandy Borchardt [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Object: Balancier-Dampfmaschine von 1847</p> <p>Museum: Technikmuseum Magdeburg Dodendorfer Straße 65 39112 Magdeburg 0391/6223906 info@technikmuseum-magdeburg.de</p> <p>Collection: Sammlung</p> <p>Inventory number: 1994-323</p>
--	---

Description

Die "Maschinen-Bauanstalt F. W. Schöttler" in Magdeburg-Sudenburg baute im Jahr 1847 die Balancier-Dampfmaschine, eine typische Betriebsdampfmaschine ihrer Zeit. Sie war ursprünglich eine Niederdruckdampfmaschine. Der Balancier trieb alle für eine Niederdruckdampfmaschine erforderlichen Hilfspumpen an, wie die Luft-, Kaltwasser- und Kesselspeisepumpe an. Später wurde sie umgebaut zur Hochdruckdampfmaschine. Da diese mit hochgespanntem Dampf arbeitet war keine Kondensation erforderlich. Man nannte sie auch "Auspuffmaschine", weil sie den Abdampf gegen den äußeren Luftdruck ausstieß.

Basic data

Material/Technique:

Measurements: 4,5 m x 1,7 m x 2 m

Events

Created	When	1847
	Who	Maschinenbauanstalt Schöttler & Co.
	Where	Magdeburg

Keywords

- Steam engine