[Weitere Angaben: https://st.museum-digital.de/object/1472 vom 28.04.2024]

Objekt:	Balancier-Dampfmaschine von 1847
Museum:	Technikmuseum Magdeburg Dodendorfer Straße 65 39112 Magdeburg 0391/6223906 info@technikmuseum-magdeburg.de
Sammlung:	Sammlung
Inventarnummer:	1994-323

Beschreibung

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 Niederdampfdruckmaschine erforderlichen Hilfspumpenan, 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.

Grunddaten

Material/Technik:	
Maße:	4,5 m x 1,7 m x 2 m

Ereignisse

Hergestellt	wann	1847
	wer	Maschinenbauanstalt Schöttler & Co.
	wo	Magdeburg

Schlagworte

- Dampfmaschine