

 <p>Technisches Denkmal Brikettfabrik / Dietmar Fuhrmann [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Objekt: Schiebergesteuerte Dampfmaschine</p> <p>Museum: Technisches Denkmal Brikettfabrik "Louise" Louise 111 04924 Domsdorf (03 53 41) 940 05 info@brikettfabrik-louise.de</p> <p>Sammlung: Brikettiertechnik</p> <p>Inventarnummer: o.Nr.</p>
---	--

Beschreibung

Auf Louise waren die Pressen 1 - 4 mit einer solchen Dampfmaschine ausgerüstet (etwa ab 1925) und die Pressen 6 -8 (ab 1932 auf Louise in Betrieb, vorher auf Bfk "Henriette"). Unten Arbeitszylinder mit Arbeitskolben - daneben Steuerzylinder mit Grundschieber und Expansionsschieber. Letzterer wurde etwa 1925 zusätzlich angeordnet um die Expansionsenergie des Dampfes noch im Arbeitszylinder auszunutzen und nicht, wie ohne diesen Schieber, nach Austritt aus der Maschine verpuffen zu lassen. Die Einstellung der Schieber erfolgt auf der Grundlage der theoretischen Vorarbeiten von Mollier und Zeuner, die beide an der TU Dresden tätig waren.

Grunddaten

Material/Technik: Guß / legierter Stahl
Maße: B, H, T: 900mm x 1460mm x 1690mm

Ereignisse

Hergestellt	wann	1925
	wer	Zeitzer Eisengießerei- und Maschinenbau-Actiengesellschaft (ZEMAG)
	wo	Zeitz

Schlagworte

- Braunkohle
- Brikettfabrik
- Maschinenbau