

	<b>Object:</b> Schiebergesteuerte Dampfmaschine
	<b>Museum:</b> Technisches Denkmal Brikettfabrik "Louise" Louise 111 04924 Domsdorf (03 53 41) 940 05 info@brikettfabrik-louise.de
	<b>Collection:</b> Brikettiertechnik
	<b>Inventory number:</b> o.Nr.

## Description

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 Expansionschieber. 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.

## Basic data

Material/Technique: Guß / legierter Stahl  
Measurements: B, H, T: 900mm x 1460mm x 1690mm

## Events

Created	When	1925
	Who	ZEMAG
	Where	Zeitz

## Keywords

- Brikettfabrik
- Lignite
- Mechanical engineering