

	<p>Object: Mater zur Herstellung von Hochdruckplatten</p> <p>Museum: LWL-Freilichtmuseum Hagen Mäckingerbach 58091 Hagen 02331 7807-0 freilichtmuseum-hagen@lwl.org</p> <p>Collection: Druckgeräte aus der Sammlung des LWL-Freilichtmuseums Hagen</p> <p>Inventory number: 2020-0014</p>
--	---

Description

Solche Druckmatern aus Pappmaterial dienten als Gussform zur Herstellung der Druckplatten für den Hochdruck auf der Rotationsdruckmaschine der Lüdenscheider Nachrichten. Diese spezielle Mater stammt aus dem Jahr 1979. Sie ist eine der letzten Gussformen, die für die Produktion der Druckplatten eingesetzt wurde. Im selben Jahr stellte der Verlag seine Druckerei auf den Offsetdruck um.

Die Herstellung der Druckplatten für den Rotationsdruck im Hochdruckverfahren ist relativ aufwendig. Mithilfe einer Setzmaschine wie der Linotype fertigen die Setzer einzelne Zeilen der Texte, die in einem Druckstock zu kompletten Zeitungsseiten zusammengesetzt werden. Der fertig gesetzte Druckstock dient als Patrizie, um eine Gußform aus einem flexiblen Kunststoff- oder Pappmaterial herzustellen. In einem letzten Arbeitsschritt wird diese flexible Gussform verwendet, um die halbrunde Druckplatte für die Druckwalzen der Rotationsdruckmaschine zu gießen.

Demgegenüber wird für die Herstellung von Offsetdruckplatten nur ein Arbeitsschritt benötigt. In einem chemischen Verfahrens wird der Text von den Setzern mithilfe einer speziellen Maschine direkt auf flexible Kunststoffdruckplatten übertragen, die auf die Rotationsdruckmaschinen gespannt werden.

Diese erhebliche Arbeitersparniss war einer der Gründe, weshalb seit den 1970er-Jahren immer mehr kleinere Zeitungen und Verlage von der klassischen Hochdrucktechnik auf den Offsetdruck umstiegen.

Basic data

Material/Technique:	Pappe
Measurements:	HxBxL 0,2 x 36 x 47,7 cm

Events

Created	When	1979
	Who	Lüdenscheider Nachrichten
	Where	Lüdenscheid
[Relation to time]	When	Ende 1970er Jahre
	Who	
	Where	

Keywords

- Printing plate
- Relief printing