

	<p>Object: Mobiler Ringschmiedeofen</p> <p>Museum: LWL-Freilichtmuseum Hagen Mäckingerbach 58091 Hagen 02331 7807-0 freilichtmuseum-hagen@lwl.org</p> <p>Collection: Objekte des Monats</p> <p>Inventory number: 2018-0009</p>
--	--

Description

Mit Hilfe dieses mobilen Schmiedeofens wurden ab den 1930er Jahren Eisenreifen für hölzerne Wagen- und Kutschenräder angepasst. Im Gegensatz zum Schmieden mit einer Esse, konnte mit diesem Gerät der ganze Eisenring gleichmäßig zum Glühen gebracht und somit der Arbeitsvorgang beschleunigt werden. Um das Schmiedefeuer auf einer hohen Temperatur zu halten, ist an der Unterseite ein Ventilator angebracht, der via Handkurbel angetrieben wurde.

Durch das Erhitzen weitete sich der Eisenreifen zunächst aus und wurde anschließend auf das Holzrad gezogen und angepasst. Beim Abkühlen im bereit gestellten Löschtrog zog sich der Eisenreifen wieder zusammen. So hielt der Eisenreifen das Holzrad zusammen.

Basic data

Material/Technique:	Eisen, Schamotte
Measurements:	H: 78 cm x DM: 160 cm

Events

Was used	When	
	Who	
	Where	Hille, Germany
Bought	When	1930s
	Who	
	Where	

Keywords

- Craft
- Forging
- Schmiedeofen
- Wagenrad
- Wheelwright