

	<p>Object: Kugelkocher zum Aufweichen des Altpapiers</p> <p>Museum: HEIMATWELTEN Zwönitz - Technisches Museum Papiermühle Niederzwönitz Niederzwönitzer Straße 62a 08297 Zwönitz +49 (0) 37754 2690 papiermuehle@zwoenitz.de</p> <p>Collection: Maschinenpark, Papiermühle Niederzwönitz - Vom Büttenpapier zur Schuhsohle</p> <p>Inventory number: 2022/208/PM</p>
--	---

Description

Der Kugelkocher wurde 1838 als Hadernkocher (Englisch Rag Boiler) von dem Papierfabrikanten Louis Piette erfunden und diente dem Kochen von Lumpen für die Papierproduktion sowie später dem Vorweichen des im Zuge der Pappenproduktion benötigten Altpapiers.

Die Zwönitzer Maschine wurde 1926 gebraucht erworben, wofür extra eine Wand des Geschirrsaales aufgebrochen werden musste. Fortan verkürzte er die für die Befüllung des Kollerganges benötigte Zeit erheblich. Die Kugel wurde durch eine Luke im Boden des darüberliegenden Altpapierlagers befüllt und anschließend mit einem ca. 100 Kg schweren Deckel verschlossen. Am Ende des Arbeitsganges stand die Entleerung des Behälters und die Überführung des aufgeweichten Rohstoffes in den Kollergang.

In der Regel konnten Kugelkocher dieser Machart durch Dampf beheizt werden, was den Arbeitsgang verkürzte. Die Niederzwönitzer Maschine wurde jedoch gebraucht angeschafft und lief aufgrund eines Defekts ohne Wärmezufuhr.

Laut Typenschild wurde der Kocher bereits 1913 in der Maschinenfabrik Ernst Zorn in Regensburg hergestellt. Für die Zeit zwischen der Herstellung des Kochers und seiner Aufstellung in Niederzwönitz fehlen weiterführende Angaben.

Ursprünglich mit Wasserkraft betrieben, erfolgt der Vorführibetrieb über einen Elektromotor aus dem Jahre 1941.

Basic data

Material/Technique:

Stahl, genietet, Eisenguss

Measurements:

LxBxH: 370cm x 420cm x 268cm;
Durchmesser: 230cm; Gewicht ca.: 2,8t;
Fassungsvermögen: 4200 l; Blechstärke 1,3
cm

Events

Created	When	1913
	Who	Ernst Zorn Maschinenfabrik Regensburg
	Where	Regensburg
Was used	When	1913-1926
	Who	
	Where	
Was used	When	1926-1973
	Who	Firma Reinhard Wintermann Feinpappenfabrik Niederzwönitz
	Where	Niederzwönitz
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Ore Mountains
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Zwönitz
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Papiermühle Niederzwönitz
	Where	

Keywords

- Hydropower
- Light industry
- Machine
- Paper mill
- Pappenindustrie
- Pulp and paper industry

Literature

- Hoyer, Fritz (1925): Die Pappenfabrikation. Köthen, 39-46
- Industrie- und Handelskammer zu Regensburg (1914): Industrie der Oberpfalz in Wort und Bild. Regensburg, 18