

	<p>Object: Ganzezeugholländer oder holländisches Geschirr</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: 2022/205/PM</p>
--	--

Description

Der Papierholländer, auch holländisches Geschirr oder schlicht Holländer, wurde 1670 erfunden und fand zuerst in den heutigen Niederlanden Verarbeitung. Er ersetzte in der Folgezeit nach und nach die bis dahin in der Papierproduktion verwendeten Stampfwerke. Im Prozess der Pappenproduktion diente er zur Verdünnung und zum Feinmahlen des Kollerstoffes, eines grobgemahlten Faserbreis. Durch diesen letzten Mahlgang entstand ein feiner dünnflüssiger Brei. In der Papiermühle Niederzwönitz wurde dieser Grundstoff anschließend in ein gemauerte Bütte geleitet, von der aus die Beschickung der Pappenmaschine erfolgte.

Der Holländer wurde zwischen 1904 und 1920 installiert und ersetzte fortan zwei hölzerne Holländer. Der Einbau der Maschine erfolgte im Kontext eines größeren Rationalisierungsprozesses, im Zuge dessen auch ein Förderband installiert wurde, das den Kollerstoff vom Kollergang direkt in den Holländer beförderte. Angetrieben wurde die Maschine über ein oberflächliches Wasserrad. Der Vorführbetrieb erfolgt heute zusammen mit Kollergang und Kugelkocher über einen Elektromotor aus dem Jahr 1941.

Basic data

Material/Technique:	Gusseisen, Stahl
Measurements:	LxB: 340cm x 144cm, Tiefe Becken: 60cm

Events

Created	When	1900
---------	------	------

	Who	
	Where	
Was used	When	1915-1973
	Who	Firma Reinhard Wintermann Feinpappenfabrik Niederzwönitz
	Where	Niederzwönitz
Restorated	When	2021
	Who	Falk Zinke
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Papiermühle Niederzwönitz
	Where	

Keywords

- Hollander beater
- Hydropower
- Light industry
- Machine
- Paper mill
- Pappenindustrie

Literature

- Hoyer, Fritz (1925): Die Pappenfabrikation. Köthen, 49-53
- Kirchner, Ernst (1926): Lehr- und Handbuch der Pappenfabrikation Teil I. und II., 2. Auflage. Chemnitz, 54-63