

	<p>Object: Zwei Fallhämmer (Schmiedefeueranlage)</p> <p>Museum: Westfälisches Kettenschmiedemuseum Fröndenberg/Ruhr Ruhrstraße 12 58730 Fröndenberg/Ruhr 0152 36946632 museum@kulturzentrum.ruhr</p> <p>Inventory number: 2023-003.3</p>
--	--

## Description

Die 1910 in der Ruhrland Kettenfabrik Wilhelm Prünfte errichtete Schmiedefeueranlage verfügte über zwei Fallhämmer.

Der links der Esse stehende Fallhammer diente zum Anschärfen, der rechte zur Aufnahme der Gesenke zur Endfertigung der Kettenglieder.

Kennzeichnend für den mechanisierten Schmiedehammer ist, dass das Verformungswerkzeug im Gegensatz zur eher langsamen Bewegung in einer Presse mit hoher Geschwindigkeit die Verformungsenergie auf das Werkstück abgibt. Das Werkzeug zur Energieabgabe auf das Werkstück wird als Bär oder Hammerbär bezeichnet. Das Gegenstück als Botten (Schabotte) oder Unterbär. Auf Bär und Botten wurden gegengleiche Gesenke angebracht.

## Basic data

Material/Technique:	Stahl
Measurements:	H 257 cm; B 44 cm; L 60 cm

## Events

Was used	When	1910
	Who	Ruhrland Kettenfabrik Wilhelm Prünfte, Fröndenberg/Ruhr
	Where	Fröndenberg

## Keywords

- Anvil
- Chain
- Formen
- Gesenke
- Mechanisierung
- Schmiedeofen