

	<p>Object: Paul Stenzel Gaspyknometer</p> <p>Museum: Deutsches Straßenmuseum Im Zeughaus 76726 Germersheim 07274-500500 Info@deutsches-strassenmuseum.de</p> <p>Collection: A-Flügel (Straßenbaugeschichte, Baustoffe &amp; Geräte des Straßenbaus)</p> <p>Inventory number: DSM/2023/0005</p>
--	--

## Description

Das Pyknometer ist ein Messgerät zur Bestimmung der Dichte von Festkörpern oder Flüssigkeiten durch Wägung. Dabei wird erst das leere bzw. der mit Luft gefüllte Messzylinder gewogen und dann der zu messende Körper in das Gefäß gegeben. Anschließend wird die Dichte des Materials bestimmt, indem man zuerst die Masse bestimmt und sie durch das Volumen (verdrängte Luftmenge) dividiert. Dichte berechnet sich Masse geteilt durch Volumen.

Das Messverfahren beruht darauf, dass nur das Feststoffvolumen einer Feststoffprobe gasverdrängend wirkt, während Poren- oder Hohlraumvolumen mit Gas gefüllt werden.

Dieses Exponat wurde von der Firma Stenzel Feinwerktechnik GmbH produziert.

## Basic data

Material/Technique:	Metall
Measurements:	20 x 20 x 40 cm

## Events

Created	When	
	Who	Paul Stenzel
	Where	Altona, Hamburg

## Keywords

- Baustoffprüfung
- Density
- Laboratory equipment
- Masse
- Measuring instrument
- Mess- und Prüftechnik
- Pyknometer
- Straßenbaugeschichte
- Volumenmaß