

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

## Beschreibung

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.

## Grunddaten

Material/Technik: Metall  
Maße: 20 x 20 x 40 cm

## Ereignisse

Hergestellt wann  
wer Paul Stenzel  
wo Hamburg-Altona

## Schlagworte

- Baustoffprüfung
- Dichte
- Laborgerät
- Masse
- Mess- und Prüftechnik
- Messinstrument
- Pyknometer
- Straßenbaugeschichte
- Volumenmaß