

	<p>Object: Prüfsiebsätze für Siebmaschine</p> <p>Museum: Deutsches Straßenmuseum Im Zeughaus 76726 Germersheim 07274-500500 Info@deutsches- strassenmuseum.de</p> <p>Collection: A-Flügel (Straßenbaugeschichte, Baustoffe & Geräte des Straßenbaus)</p> <p>Inventory number: DSM/2023/0001</p>
--	---

Description

Das vorliegende Exponat ist ein exemplarisches historisches Prüfsieb, das für die Durchführung der Siebanalyse verwendet wurde. Die Siebanalyse ist eine bedeutende Methode in der Materialprüfung und wird zur Bestimmung der Korngrößenverteilung von Proben genutzt.

****Funktionsweise der Siebanalyse****

Bei der Siebanalyse wird die zu analysierende Probe auf dem größten Prüfsieb platziert und einer definierten Bewegung ausgesetzt. Anschließend werden die Rückstände auf den einzelnen Prüfsieben gewogen, um die Korngrößenverteilung der Probe zu ermitteln. Dieser Prozess ermöglicht es, Informationen über die Partikelgrößenverteilung eines Materials zu gewinnen.

****Bedeutung des Exponats****

Das historische Prüfsieb repräsentiert die Entwicklung und Anwendung der Siebanalyse in der Materialwissenschaft. Es verdeutlicht die technologischen Fortschritte und die Bedeutung präziser Analysemethoden für die Charakterisierung von Materialien in verschiedenen Industriezweigen.

Basic data

Material/Technique:

Metall

Measurements:

21 x 21 x 7 cm

Events

Created	When	1971
	Who	Eckert & Sohn GmbH
	Where	Hanover

Keywords

- Analysesieb
- Baustoffprüfung
- Laborzubehör
- Measuring instrument
- Mess- und Prüftechnik
- Prüfgerät
- Prüfkörper
- Prüfsieb
- Straßenbaugeschichte