

	<p>Object: Asphaltprüfgerät Bestimmung der Eindringtiefe in Gussasphalt (auf Labortisch)</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/2018/0086</p>
--	---

Description

Das Asphaltprüfgerät zur Bestimmung der Eindringtiefe in Gussasphalt ist ein wichtiges Instrument in der Qualitätssicherung von Straßenbelägen. Gussasphalt wird häufig in hochbelasteten Bereichen wie Brücken, Parkdecks und Industrieflächen eingesetzt und erfordert präzise Prüfverfahren, um seine mechanischen Eigenschaften zu bewerten.

Das Prinzip des Prüfgeräts basiert auf der Messung der Eindringtiefe eines definierten Prüfkörpers in die Oberfläche des Gussasphalts. Dabei wird eine genormte Kraft auf den Prüfkörper ausgeübt, und die resultierende Eindringtiefe wird gemessen. Diese Tiefe ist ein Maß für die Konsistenz und Dichte des Gussasphalts und ermöglicht Rückschlüsse auf seine Tragfähigkeit und Dauerhaftigkeit.

Das Asphaltprüfgerät wird auf einem Labortisch verwendet (wie in der Ausstellung aufgebaut), um die Bedingungen während des Tests zu kontrollieren und zu standardisieren. Durch wiederholte Messungen an verschiedenen Stellen des Gussasphalts können Aussagen über die Homogenität des Materials getroffen werden.

Die Bestimmung der Eindringtiefe in Gussasphalt ist ein wichtiger Schritt in der Qualitätskontrolle von Straßenbelägen. Sie ermöglicht es Ingenieuren und Bauherren, die Eignung des Gussasphalts für den vorgesehenen Einsatzzweck zu beurteilen und sicherzustellen, dass die fertige Oberfläche den erforderlichen Standards entspricht.

Basic data

Material/Technique:

Metall

Measurements:

66 x 20 x 34 (cm)

Events

Created	When	21. century
	Who	
	Where	

Keywords

- Asphalt
- Laboratory
- Measurement
- Measurement technique
- Measuring instrument
- Prüfgerät
- Road
- Road surface
- Werkstoffprüfung