

	<p>Objekt: Asphaltprüfgerät Bestimmung des Erweichungspunktes</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/2004/0165</p>
--	--

## Beschreibung

In modernen Straßenbauingenieurwesen ist die Qualität und Zuverlässigkeit von Asphaltdeckenmaterialien von entscheidender Bedeutung für die langfristige Haltbarkeit von Straßeninfrastrukturen. Asphaltprüfgeräte spielen eine wesentliche Rolle bei der Bewertung der Festigkeit und Brüchigkeit von Asphaltmaterialien, um sicherzustellen, dass sie den täglichen Belastungen durch den Verkehr standhalten können. Diese Geräte ermöglichen es den Ingenieuren und Forschern, präzise Messungen durchzuführen und fundierte Entscheidungen über die Auswahl und Verwendung von Asphaltmaterialien zu treffen.

Ein wichtiges Merkmal von Asphaltprüfgeräten ist ihre Fähigkeit, die physikalischen und mechanischen Eigenschaften von Asphaltmaterialien unter verschiedenen Belastungsbedingungen zu charakterisieren. Durch die Durchführung von Zugversuchen, Biegeversuchen, Druckfestigkeitstests und anderen Prüfverfahren können Ingenieure wichtige Informationen über die strukturelle Integrität und die Ermüdungseigenschaften von Asphaltmaterialien gewinnen. Diese Daten sind entscheidend für die Entwicklung von leistungsstarken und langlebigen Straßenbelägen.

Darüber hinaus ermöglichen Asphaltprüfgeräte eine präzise Analyse der Mischungsqualität von Asphaltmaterialien, einschließlich der Zusammensetzung, der Verdichtbarkeit und der Haftfestigkeit von Asphaltmischungen. Durch die genaue Charakterisierung dieser Eigenschaften können Ingenieure sicherstellen, dass die hergestellten Asphaltmischungen den spezifizierten Anforderungen entsprechen und eine hohe strukturelle Integrität aufweisen. Auf diese Weise tragen Asphaltprüfgeräte dazu bei, die Qualitätssicherung im Straßenbau zu verbessern und die Lebensdauer von Straßeninfrastrukturen zu verlängern.

Zusammenfassend sind Asphaltprüfgeräte unverzichtbare Instrumente im Bereich des Straßenbauingenieurwesens, die es ermöglichen, die Qualität, Festigkeit und Langlebigkeit von Asphaltmaterialien zu bewerten. Durch präzise Messungen und umfassende Prüfverfahren tragen diese Geräte dazu bei, sicherzustellen, dass Straßenbeläge den hohen Anforderungen des Verkehrs standhalten und eine langfristige Leistungsfähigkeit gewährleisten. Ihre Rolle bei der Entwicklung und Implementierung von robusten und nachhaltigen Straßeninfrastrukturen ist von entscheidender Bedeutung für die Mobilität und Sicherheit in modernen Gesellschaften.

## Grunddaten

Material/Technik:	Metall
Maße:	73 x 44 x 30 (cm)

## Ereignisse

Hergestellt	wann	21. Jahrhundert
	wer	
	wo	

## Schlagworte

- Asphaltprüfung
- Baustoff
- Baustoffe
- Baustoffprüfung
- Fahrbahn
- Mess- und Prüftechnik
- Prüfgerät
- Straßenbaugeschichte
- Straßenbelag