

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Objekt: Formen zur Herstellung von Betonprüfkörpern</p> <p>Museum: Deutsches Straßenmuseum<br/>Im Zeughaus<br/>76726 Germersheim<br/>07274-500500<br/>Info@deutsches-strassenmuseum.de</p> <p>Sammlung: A-Flügel (Straßenbaugeschichte, Baustoffe &amp; Geräte des Straßenbaus)</p> <p>Inventarnummer: DSM/2004/0170</p> |
|--|---|

## Beschreibung

Formen zur Herstellung von Betonprüfkörpern, wie eine Balkenform und eine Quaderform, sind wesentliche Werkzeuge in der Betonprüfung und Materialforschung. Diese speziellen Formen ermöglichen es, standardisierte Betonproben mit präzisen Abmessungen und geometrischen Eigenschaften herzustellen, die für die Durchführung von mechanischen und physikalischen Tests unerlässlich sind.

Die Balkenform wird verwendet, um Betonprüfkörper in Form von Balken herzustellen, während die Quaderform die Produktion von quaderförmigen Betonproben ermöglicht. Diese Formen sind sorgfältig konstruiert und kalibriert, um sicherzustellen, dass die hergestellten Betonprüfkörper den genormten Anforderungen entsprechen und repräsentative Ergebnisse liefern.

Durch die Verwendung von Formen zur Herstellung von Betonprüfkörpern können Ingenieure und Forscher die mechanischen Eigenschaften von Beton, wie Zugfestigkeit, Druckfestigkeit und Biegefestigkeit, sowie andere wichtige Parameter wie Dichtigkeit und Härte präzise charakterisieren. Die standardisierten Proben, die mit diesen Formen hergestellt werden, dienen als Grundlage für die Bewertung der Qualität von Betonmischungen und die Entwicklung von optimierten Betonzusammensetzungen.

Die sorgfältige Auswahl und Verwendung von Formen zur Herstellung von Betonprüfkörpern ist entscheidend für die Gewährleistung von reproduzierbaren und vergleichbaren Prüfergebnissen in der Betonprüfung. Die Präzision und Genauigkeit der hergestellten Betonproben tragen dazu bei, die Zuverlässigkeit von Materialtests zu verbessern und die Sicherheit und Langlebigkeit von Betonkonstruktionen zu gewährleisten.

Insgesamt spielen Formen zur Herstellung von Betonprüfkörpern eine zentrale Rolle in der Qualitätssicherung und Forschung im Bauwesen, indem sie eine zuverlässige Methode zur Herstellung standardisierter Betonproben bereitstellen. Ihre Bedeutung erstreckt sich über die Materialprüfung hinaus und beeinflusst maßgeblich die Entwicklung und den Einsatz von hochwertigem Beton in Bauvorhaben weltweit.

## Grunddaten

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Material/Technik: | Metall          |
| Maße:             | 33 x 60 x 14 cm |

## Ereignisse

|             |      |                 |
|-------------|------|-----------------|
| Hergestellt | wann | 21. Jahrhundert |
|             | wer  |                 |
|             | wo   |                 |

## Schlagworte

- Baustoff
- Baustoffe
- Betonbau
- Form
- Gussbehälter
- Gussform
- Prüfkörper
- Prüftechnik
- Straßenbaugeschichte