

	<p>Objekt: Prüfkiste des Deutschen Beton-Vereins</p> <p>Museum: Deutsches Straßenmuseum Im Zeughaus 76726 Germersheim 07274-500500 Info@deutsches-strassenmuseum.de</p> <p>Sammlung: A-Flügel (Straßenbaugeschichte, Baustoffe & Geräte des Straßenbaus)</p> <p>Inventarnummer: DSM/2023/0008</p>
--	---

Beschreibung

Die Prüfkiste des Deutschen Beton-Vereins repräsentiert ein wesentliches Instrument für die Bauüberwachung und Qualitätssicherung im Beton- und Stahlbetonbau. Diese Ausrüstung ermöglicht die Durchführung verschiedener Prüfverfahren zur Beurteilung der Eignung von Gesteinskörnungen für die Betonherstellung sowie zur Untersuchung von Grundwasser auf potenzielle Säureverdachtsfälle.

****Siebanalyse und Betonaggressivität:****

Die Prüfkiste ermöglicht die Durchführung einer Siebanalyse, die für die Beurteilung der Qualität und Eignung von Gesteinskörnungen für die Betonherstellung entscheidend ist. Darüber hinaus spielt die Untersuchung des Grundwassers auf Säureverdacht eine wichtige Rolle im Betonbau, da die Betonaggressivität ein entscheidender Faktor ist. Diese bezieht sich darauf, wie Grundwasser auf Beton und den darin enthaltenen Stahl wirken kann, was zu Zersetzung und erheblichen Schäden an Gebäuden führen kann.

****Zusammenfassung:****

Die Prüfkiste des Deutschen Beton-Vereins ist ein unverzichtbares Werkzeug, das die Bauindustrie dabei unterstützt, die Qualität und Beständigkeit von Betonstrukturen zu gewährleisten.

Grunddaten

Material/Technik:	Holz
Maße:	50 x 50 x 80 cm

Ereignisse

Hergestellt	wann	
	wer	DBV
	wo	Wiesbaden

Schlagworte

- Baustoffprüfung
- Beton
- Betonaggressivität
- Grundwasser
- Konvolut
- Mess- und Prüftechnik
- Prüfgerät
- Siebanalyse
- Straßenbaugeschichte