

Bei den folgenden Text handelt es sich um einen Auszug der vorliegenden Arbeit.

Aussagefähigkeit von Partikelgrößenbestimmung für Mörtel

Sandra Schwarze

Thema:

Aussagefähigkeit von Partikelgrößenbestimmungen für Mörtel einmal durch Siebanalyse und zum Anderen anhand von Dünnschliffen.

Zur Korngrößenermittlung und Verteilung in einem dispersen System gibt es verschiedene Methoden. Mögliche Verfahren sind die Sedimentationsanalyse und die Siebanalyse, wobei der Anteil aller Körner eines Gemenges bis zu einem bestimmten Durchmesser ermittelt wird. Die Bestimmung von Korngrößen und Korngrößenverteilung in Stoffen ist notwendig, um Aussagen über die quantitative Zusammensetzung von Stoffen machen zu können und äquivalente Materialien wiederherstellen zu können.