

Sandfangbemessung

Die heute gängigen Verfahren zur Sandfangbemessung beruhen auf einfachen Modellvorstellungen, welche von der Realität teilweise stark abweichen. Wichtige Prozesse sind nicht oder falsch abgebildet. Dementsprechend funktionieren viele so ausgelegte Sandfänge nur mangelhaft.

In letzter Zeit wurden neue Erkenntnisse zum Absetzvorgang gewonnen. Sie sind aber noch nicht so aufbereitet, dass sie in der Bemessungspraxis zur Anwendung kommen könnten.

Die Arbeit soll den aktuellen Stand der Thematik recherchieren. Ziel ist es, die Auswirkungen auf die Auslegung des Sandfangs darzustellen, zum Beispiel anhand konkreter Beispiele.

Die Arbeit wird vorzugsweise in Zweiergruppen durchgeführt. Die Teilnehmer liefern zu Beginn der Arbeit einen Zeitplan samt Arbeitsteilung ab. Das Thema kann von mehreren Gruppen bearbeitet werden.

Markus Hasler

HIL F 21.3

Tel. +41 44 633 66 82

hasler@vaw.baug.ethz.ch