

Projektdatenblatt

Messtechnische Erfassung bedeutender Mischwassereinleitungen von Entlastungsbauwerken im Saarland



Abbildung: Abflussmessung mit Stufenmesswehr Kläranlage Lebach

Eckdaten

- Projektleitung: Prof. Dr.-Ing. Joachim Dettmar
- Bearbeitung: Dipl.-Ing. (FH) Andreas Biehler
- Auftraggeber: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz
- Projektpartner: Entsorgungsverband Saar (EVS)
- Zeitraum: Juni 2015 bis März 2018

Beschreibung

Von den Projektpartnern wurde ein Erprobungsvorhaben zur operativen Prüfung von potentiell geeigneten Messeinrichtungen für die verlässliche Erfassung von Entlastungsabflüssen an Bauwerken der Mischwasserkanalisation durchgeführt. Entlastungsabflüsse aus der Mischwasserkanalisation können sich negativ auf den Zustand der Gewässer auswirken, in welche die Abflüsse eingeleitet werden, weshalb diese zukünftig verstärkt überwacht werden sollen. Ziel des Vorhabens war es, die Betriebssicherheit, den Aufwand für die Instandhaltung von Abflussmesseinrichtungen, die Plausibilität der Messdaten sowie die Kosten für eine dauerhafte Messung zu ermitteln. Es sollte eine Entscheidungsgrundlage über die zukünftig einzusetzende Technik erarbeitet werden.