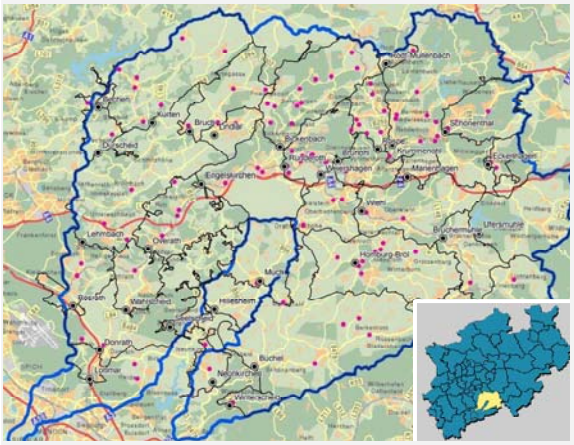
Bestandsaufnahme, Prüfkonzept & Prüfung von Durchfluss-Messstellen des Aggerverbandes

gemäß den Anforderungen nach SüwV-kom §5 und Anlage 3

Auftraggeber: Aggerverband, Gummersbach
(Bearbeitungszeitraum 2006 / 2007)



AUFTRAGSUMFANG:
33 Kläranlagen im Verbandsgebiet

MESSVERFAHREN:
Messwehre, Venturi-Gerinne und Magnetisch-Induktive Durchflussmesser

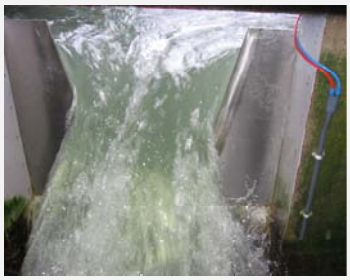
VERBANDSGEBIET:
ca. 1.090 km^2; 350.000 Einwohner

Kurzbeschreibung:

Als sondergesetzlicher Wasserwirtschaftsverband ist der Aggerverband verantwortlich für den Betrieb von derzeit 33 kommunalen Abwasserbehandlungsanlagen in einem rund 1.090 km^2 großen Verbandsgebiet. Die fristgerechte Überprüfung der zahlreichen Durchfluss-Messeinrichtungen gemäß SüwV-kom stellt für den Verband daher eine besondere Herausforderung dar.

Als Ergebnis einer vollständigen Bestandsaufnahme legte das IKT dem Verband im ersten Halbjahr 2006 ein umfassendes Konzept zur Abwicklung der Überprüfung dieser Kläranlagen gemäß SüwV-kom vor.

Bis zum Ablauf der gesetzlichen Prüffrist am 30.06.2007 werden vom IKT nun die Fehlergrenzen sämtlicher Durchfluss-Messstellen durch Kontrollmessungen mit den mobilen Messgeräten der Prüfstelle vor Ort nachgewiesen.



Trapez-Messwehr nach Cipolletti

Bestandsaufnahme für eine Messstelle

Standard Venturi-Gerinne

Überprüfung einer Venturi-Messstelle

IKT – Institut für Unterirdische Infrastruktur gGmbH
Exterbruch 1; 45886 Gelsenkirchen
www.ikt.de

Leitung der Prüfstelle für Durchfluss-Messungen:
Dipl.-Ing. Thomas Nichler
Tel.: 0209 – 1780636; Email: nichler@ikt.de