



Projekttitle	Wissenschaftliche Begleitung der im Teilstrombetrieb implementierten Adsorptionsstufe auf dem Klärwerk Mannheim und Erarbeitung einer Machbarkeitsstudie im Hinblick auf eine Umsetzung des Verfahrens für das gesamte Klärwerk
Mittelgeber	Stadtentwässerung Mannheim www.mannheim.de 
Laufzeit	06.2010 - 03.2012
Projektbearbeitung	Hochschule Biberach www.hochschule-bc.de
Ansprechpartner	Dr.-Ing. Steffen Metzger Dipl.-Ing. (FH) Annette Rößler
Projektpartner	
Projektbeschreibung	<p>Auf Grundlage der halbtechnischen Untersuchungen der Hochschule Biberach im Zeitraum von 2003 bis 2009 wurde das Klärwerk Mannheim um eine Adsorptionsstufe erweitert, in der im Teilstrombetrieb maximal 300 L/s adsorptiv behandelt werden können (Bild 1). Die Adsorptionsstufe wurde am 1. Juni 2010 in Betrieb genommen.</p> <p>Im Rahmen der wissenschaftlichen Begleitung des Projektes wurde die Reinigungsleistung im Vergleich zur bisherigen Verfahrensweise untersucht (Bild 2). Darüber hinaus wurden die Betriebsstabilität der Adsorptionsstufe bzw. deren technischen Aggregate sowie der Betrieb des sich anschließenden Flockungsfilters überprüft und optimiert.</p>
Bericht	Der Untersuchungsbericht liegt dem Auftraggeber vor.
Bilder	 <p>Bild 1: Kontaktreaktor der Adsorptionsstufe</p>

