

## Abwasser- & Schlammbehandlung

### Verbandsklärwerk Obere Lutter - Aktivkohleprojekt

#### Leistungen des Ingenieurbüros

- Fördermittelantrag beim MKULNV Düsseldorf
- Grobkonzept für die Versuchsdurchführung
- Fachliche Begleitung der Versuchsdurchführung im Rahmen eines F + E-Vorhabens

#### Auftraggeber

Abwasserverband  
„Obere Lutter“  
Niehorster Str. 254  
33334 Gütersloh

#### Ansprechpartner

Herr Burbaum

#### Projektleiter HI

Herr Alt  
Frau Barnscheidt

#### Technische Daten

EW = 380.000  
 $Q_{TW} = 400 \text{ l/s}$   
 $Q_{max} = 980 \text{ l/s}$

#### Projektbeginn/-ende

April 2010 – Dez. 2011



#### Kurze Projektbeschreibung

Der Abwasserzweckverband Obere Lutter hat sich im Rahmen eines Forschungsprojektes, das von Seiten MKULNV Düsseldorf unterstützt wird, entschieden, großtechnische Versuche zur Spurenstoffelimination durchzuführen.

Es ist geplant, eine vorhandene Filterzelle mit einer Fläche von  $40 \text{ m}^2$  mit vertikal durchströmtem Aktivkohlefilter umzurüsten und über 12 Monate in einem großtechnischen Versuch aktuelle Fragen des Betriebes auf die Leistungsfähigkeit hin zu untersuchen. Hydro-Ingenieure GmbH hat neben der Vorbereitung des Förderantrages die Aufgabe, die Projektleitung des Abwasserzweckverbandes beratend zu unterstützen und Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen zum Betrieb der Filtration und zur Umsetzung einer Lösung für die gesamte Kläranlage durchzuführen. Hierbei ist unter anderem die Einleitung von problematischem Industrieabwasser (PFT, etc.) zu berücksichtigen, die neben dem Blinkwinkel der Spurenstoffelimination eine Stabilisierung der CSB-Ablaufwerte der Kläranlage erforderlich macht.