

April 2017

NEWS

Sehr geehrte Damen und Herren, hier finden Sie die wichtigsten Neuigkeiten zum Thema Spurenstoffelimination auf Kläranlagen. Bei Fragen oder Anregungen können Sie uns sehr gerne kontaktieren ([zum Kontaktformular](#)).

VSA-Empfehlung „Abklärungen Verfahrenseignung Ozonung“ ist publiziert

Mit einer zusätzlichen Reinigungsstufe zur Elimination der Mikroverunreinigungen wird eine grosse Bandbreite von Stoffen aus dem Abwasser entfernt und die Wasserqualität signifikant verbessert. Als mögliche Verfahren stehen aktuell die Adsorption an Aktivkohle oder die Ozonung zur Verfügung. Es ist bekannt, dass sich gewisse Abwässer nicht für eine Ozonung eignen, insbesondere bei bedeutenden Industrie- oder Gewerbeabwassereinleitern. In diesen Fällen können unerwünschte Oxidationsnebenprodukte in erhöhten Konzentrationen gebildet werden, was vermieden werden muss. Aus diesem Grund ist es wichtig, frühzeitig abzuklären, ob sich ein bestimmtes Abwasser für eine Ozonbehandlung eignet oder nicht. Dies ist im Sinne eines sachgemässen Gewässerschutzes - neben anderen Aspekten, wie beispielsweise Kosten oder Energieverbrauch - eine relevante Randbedingung und muss in der Verfahrenswahl mitberücksichtigt werden.

Es freut uns sehr, Ihnen die finale Version der VSA-Empfehlung „Abklärungen Verfahrenseignung Ozonung“ zukommen zu lassen. Darin wird empfohlen, die beschriebenen Abklärungen frühzeitig und vollständig durchzuführen, wenn eine Ozonung in Betracht gezogen wird. Erweist sich ein Abwasser als ungeeignet, und wird von einer Ozonung abgesehen, können die Abklärungen auch vorzeitig abgebrochen werden. Das Dokument ist unter folgendem [Link](#) verfügbar. Wir

möchten uns herzlichst bei allen Leuten bedanken, die zu diesem Dokument beigetragen haben.

Jubiläumsveranstaltung „5 Jahre Kompetenzzentren“ am 28./29. Juni 2017

Zum fünfjährigen Jubiläum der „Spurenstoff-Kompetenzzentren“ in der Schweiz und in Deutschland veranstaltet das KomS Baden-Württemberg mit dem Kompetenzzentrum Mikroschadstoffe.NRW und der VSA-Plattform „Verfahrenstechnik Mikroverunreinigungen“ vom 28. bis 29. Juni 2017 in Friedrichshafen (D) ein Fach- und Technologiesymposium zur Spurenstoffelimination aus kommunalem Abwasser. Das Programm ist [hier](#) verfügbar.

Rückblick auf die regionalen Informationsveranstaltungen der Plattform vom März 2017

In drei regionalen Informationsveranstaltungen hat die Plattform „Verfahrenstechnik Mikroverunreinigungen“ über erste Erfahrungen aus dem Vollzug sowie über die neusten Entwicklungen betreffend Verfahrenswahl und Verfahrenstechnik informiert. Die Veranstaltungen waren sehr gut besucht. Die Unterlagen sind [hier](#) verfügbar.

Zwischenberichte von laufenden Projekten publiziert

Auf der Kläranlage Bülach-Furt (ZH) wird die granuliert Aktivkohle (GAK)-Filtration im grosstechnischen Massstab untersucht. Der Zwischenbericht ist [hier](#) verfügbar.

Auf der Kläranlage in Penthas (VD) wird ein Verfahren mit mikrogranulierter Aktivkohle getestet. Der Zwischenbericht (französisch) ist [hier](#) verfügbar.

Es grüssen Sie herzlich
Julie Grelot, Aline Meier, Hanspeter Zöllig
und Pascal Wunderlin