

MIKROSCHADSTOFFELIMINATION – NEUES AUS NRW –



Kompetenzzentrum
Mikroschadstoffe.NRW

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

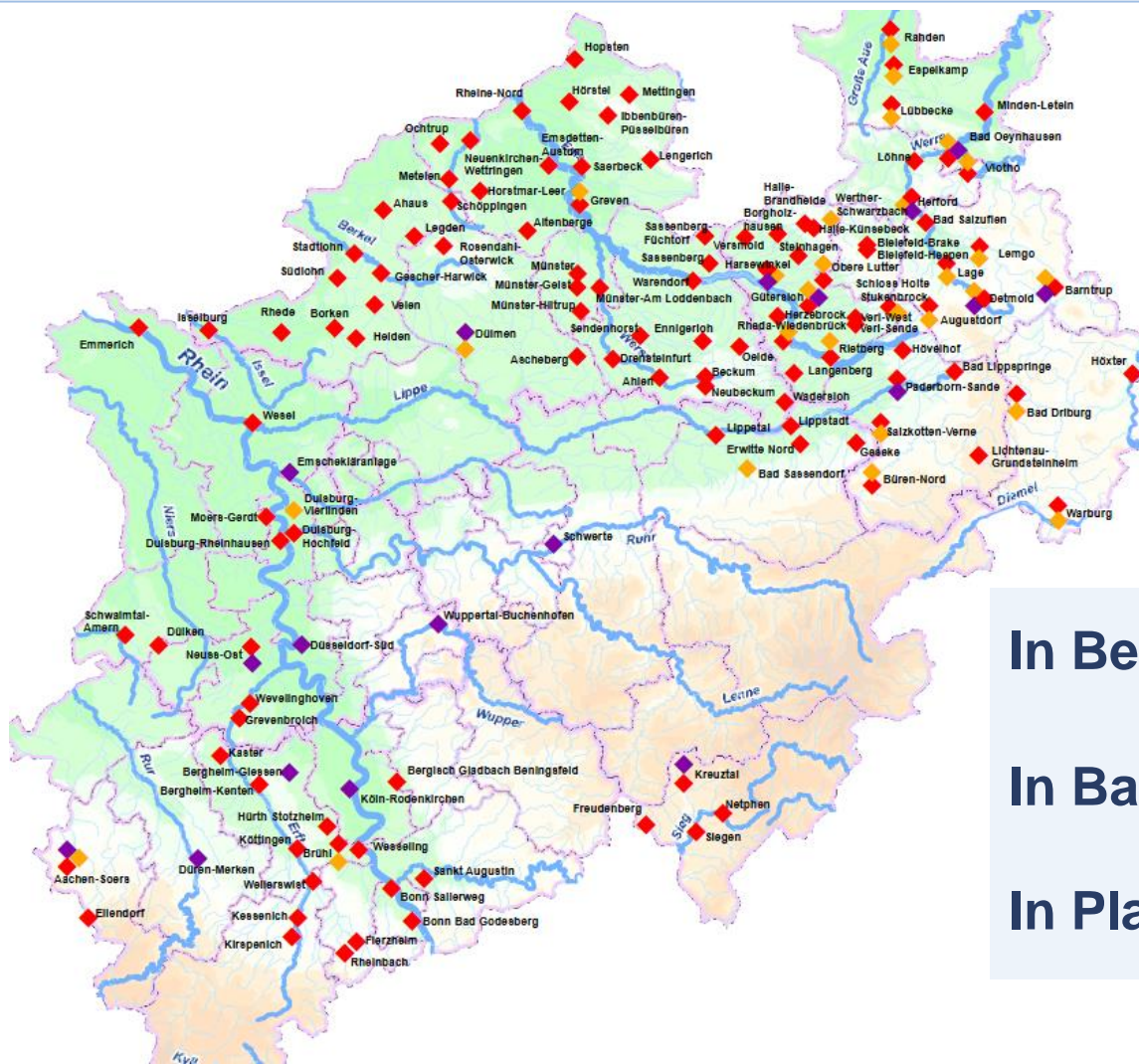


- **In der 3. Sitzung des Ausschusses für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landtags NRW am 04. Oktober 2017 wurde Position bezogen zur Fortführung des Kompetenzzentrums Mikroschadstoffe NRW**
- **Die aktuelle Projektphase wurde bis Mitte 2018 verlängert**

Für eine deutliche Reduzierung der Belastungen der Gewässer mit relevanten Spurenstoffen muss bereits an der Quelle bzw. bei der Anwendung deren Eintrag in Gewässer vermieden bzw. reduziert werden. Stärker als bisher wollen wir unseren Fokus auf Eintragsvermeidungsstrategien an der Quelle legen. Hier fördern wir zum Beispiel entsprechende Projekte sowohl zur Sensibilisierung der Öffentlichkeit auf kommunaler Ebene zur Verminderung des Eintrags von Medikamentenrückständen in das Abwasser als auch zur Eintragsvermeidung zum Beispiel von Röntgenkontrastmitteln. Wir werden die Kommunikation und den Wissenstransfer mit Unterstützung des Kompetenzzentrum Mikroschadstoffe NRW weiter stärken.



Aktuelle Karte zum Stand in NRW



In Betrieb: 8 Anlagen
In Bau: 3 Anlagen
In Planung: 18 Anlagen

Stand: Mai 2017



- Die Inbetriebnahme der derzeit im Bau befindlichen Ozonanlage auf der Kläranlage Aachen Soers soll planmäßig Ende diesen Jahres stattfinden
- Ozonung mit anschließender biol. Nachbehandlung in der bestehenden Klarwassernitrifikation und Flockungsfiltration



Sweco GmbH



- **Derzeit Bauphase einer PAK-Anlage (PAK-Kontaktbecken) mit nachgeschaltetem Fuzzy-Filter**
- **Baubeginn April 2017**
- **Geplante Inbetriebnahme Anfang 2018**



- **Optimierter Einsatz von Pulveraktivkohle und Ultrafiltration als 4. Reinigungsstufe (UF/PAK 4.0)**
 - **Schwerpunkt: Schnelle Kinetik durch feiner vermahlene PAK und hohe Filtrationsgeschwindigkeit**
 - **Betrieb einer halbtechnischen Versuchsanlage im Technikum der Emschergenossenschaft**
 - **Ausnutzung von Synergien der PAK-Dosierung und Ultrafiltration zur wirtschaftlicheren Gestaltung des Systems**



(siehe auch Vortrag auf der 12. Aachener Tagung Wassertechnologie 24./25.Oktober 2017)

