

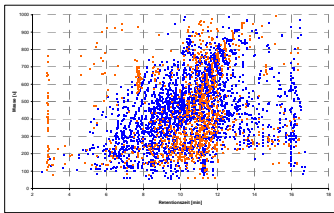
# Bewertung bislang nicht identifizierter anthropogener Spurenstoffe sowie Handlungsstrategien zum Risikomanagement im aquatischen System

## Ziele

### identifizieren

Nachweis bisher nicht identifizierter Spurenstoffe / Abbauprodukte im Gewässer mithilfe der LC-MS/MS; Aufbau der Datenbank STOFF-IDENT

**bislang unbekannte Spurenstoffe**  
**Abbauprodukte in Laborkläranlagen, Säulen, Abwässern, Oberflächengewässern, Uferfiltraten**



Masse-Zeit-Diagramm einer belasteten Grundwasserprobe, Foto: LW

### bewerten

Experimentelle Ermittlung und Bewertung von Persistenz, ökotoxikologischer Wirkung sowie Mobilität und Rohwasserrelevanz

**Persistenz**  
**Mobilität und Rohwasserrelevanz**  
**PEC / MEC**  
**Ökotoxikologie**  
**PNEC**



Toxizitätstests mit Daphnien, Foto: LfU

### handeln & kommunizieren

Test von Eliminationsverfahren in der Abwasserreinigung

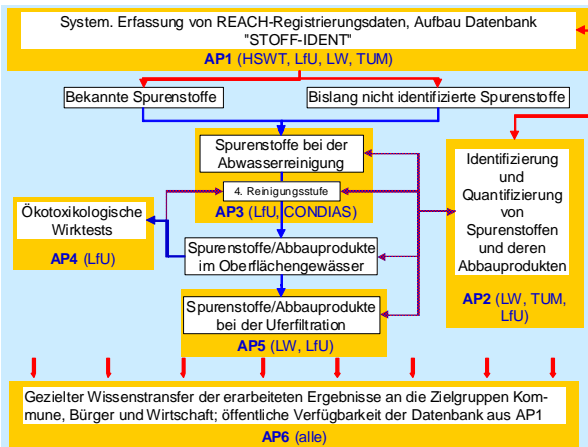
Maßgeschneiderter Wissenstransfer an die Zielgruppen Kommune, Bürger und Wirtschaft

**Oxidative 4. Reinigungsstufe**  
**Elimination mit verschiedenen Technologien**  
**Handlungsanweisungen; Wissenstransfer**

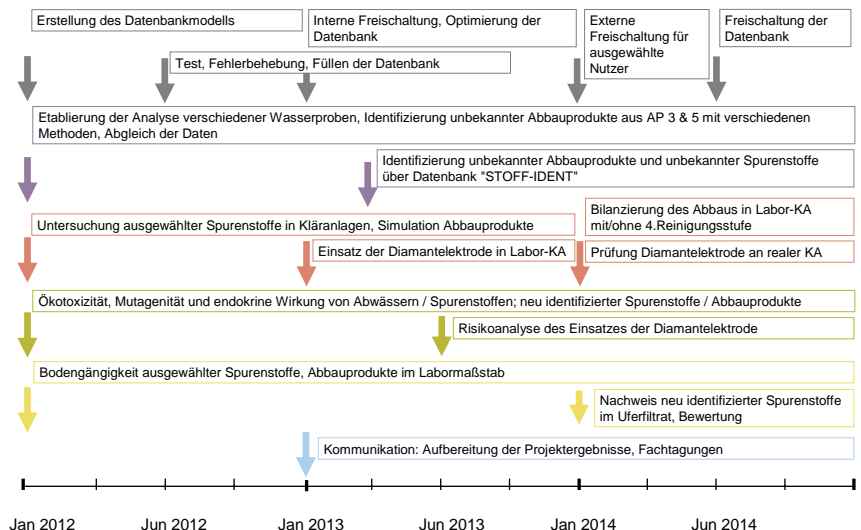


Diamantelektrode, Foto: CONDIAS

## Arbeitsplan



## Zeitplan



gefördert vom: