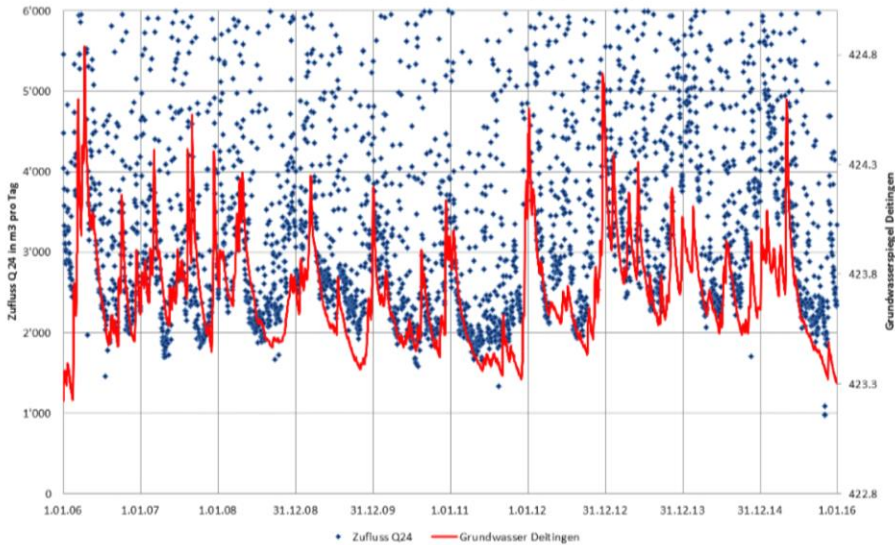


Kläranlagen-Betriebsdaten geben mehr her als wir denken!

Zufluss ARA Wangen mit Grundwasserspiegel Dettingen

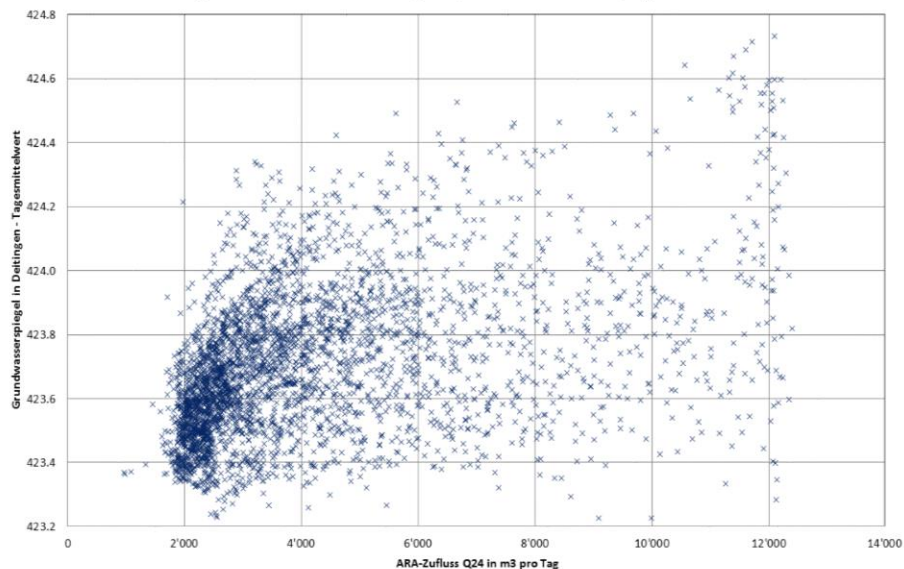


"KA-Tagesprotokolle sind langweilig" – von wegen!

Zufluss-Mengendaten und -Stoffwerte geben bei entsprechender Analyse Einblick in wichtige Charakteristika des Oberlieger-Kanalsystems:

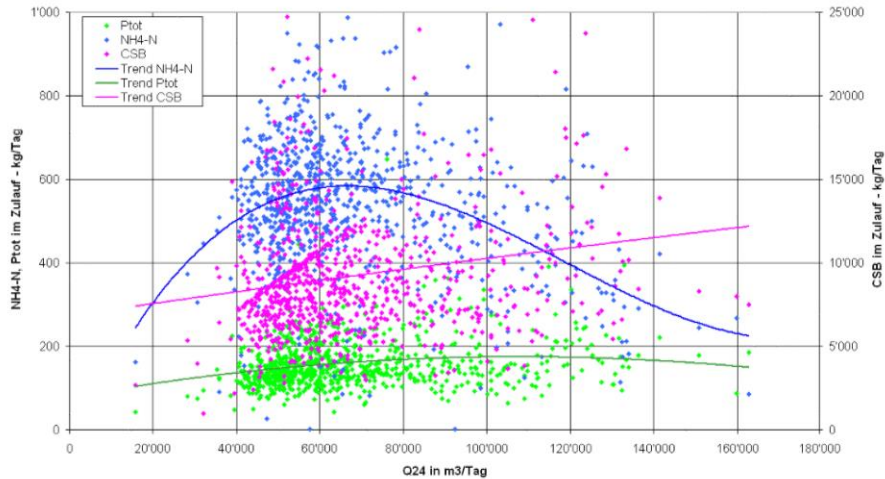
- *Fremdwasser-Zusammenhänge*
- *Grundband vs. dynamisches Fremdwasser*
- *Abhängigkeiten von Gewässer-Wasserständen*
- *Ablagerungs- und Resuspensions-Vorgänge in flachen Sammelkanälen und Hebewerken*
- *Stoff-Verluste an Entlastungsanlagen infolge Regen und Fremdwasser*

ARA Wangen a.A. - Relation Zulaufmengen Q24 zum Grundwasserspiegel - 2006 bis 2015

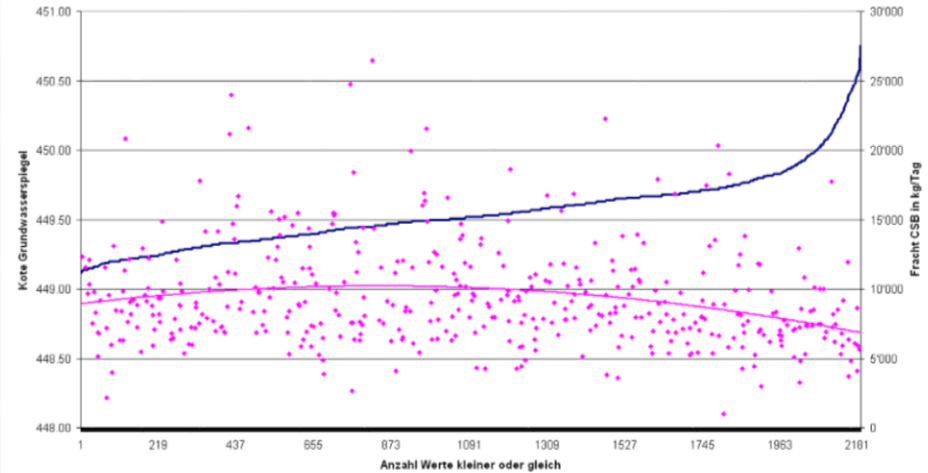


Tageswerte Zufluss mit Überlagerung oder Korrelation von Gewässer-Niveaux offenbaren wesentliche Fremdwasser-Zusammenhänge

Korrelation Frachten Zulauf über Q24 - 1995 bis 2006

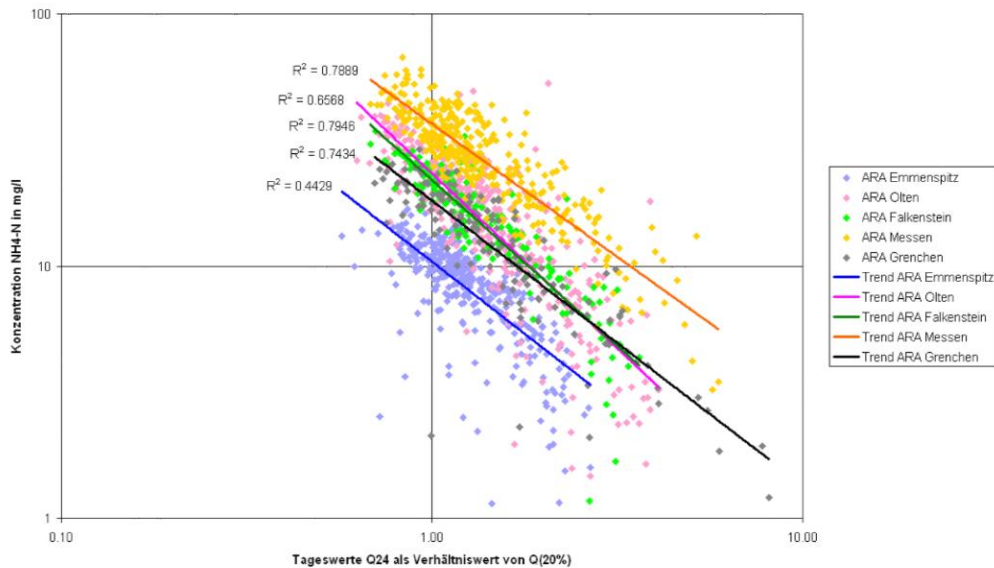


Korrelation Fracht CSB über Grundwasserspiegel Obererlafingen 2000 bis 2005



Korrelationen Stofffrachten mit Zufluss und Gewässerniveaux dokumentieren Stoffverluste

Korrelation Zufluss-Konzentration NH₄-N zu Q24 - Q24 normiert



Korrelation Konzentration NH₄-N mit normierten Q24 verschiedener KA zeigt Stoffverluste im Netz

(Erwartungswert Steigung = -1)

Christian Eicher, Ingenieurbüro
CH-4917 Melchnau
chebelp@bgb.ch