

GRESE STEP Ergolz 1 2. Oktobre 2014

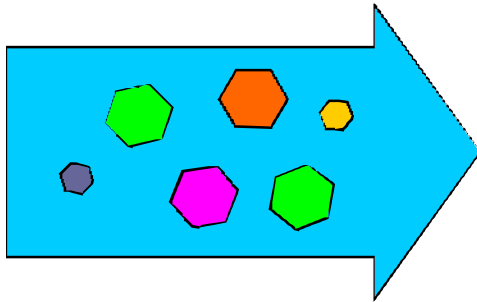


Procédé et projet à la STEP Ergolz 1

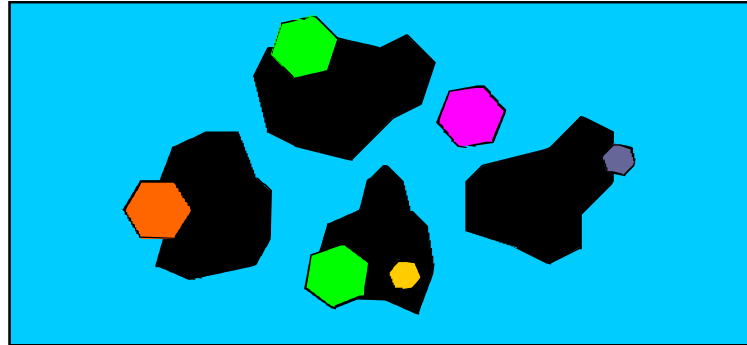
Dr. Michael Thomann HOLINGER AG

Traitement avec charbon actif en poudre

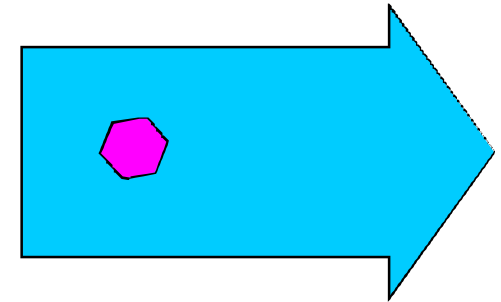
Après traitement
biologique



Procédé CAP

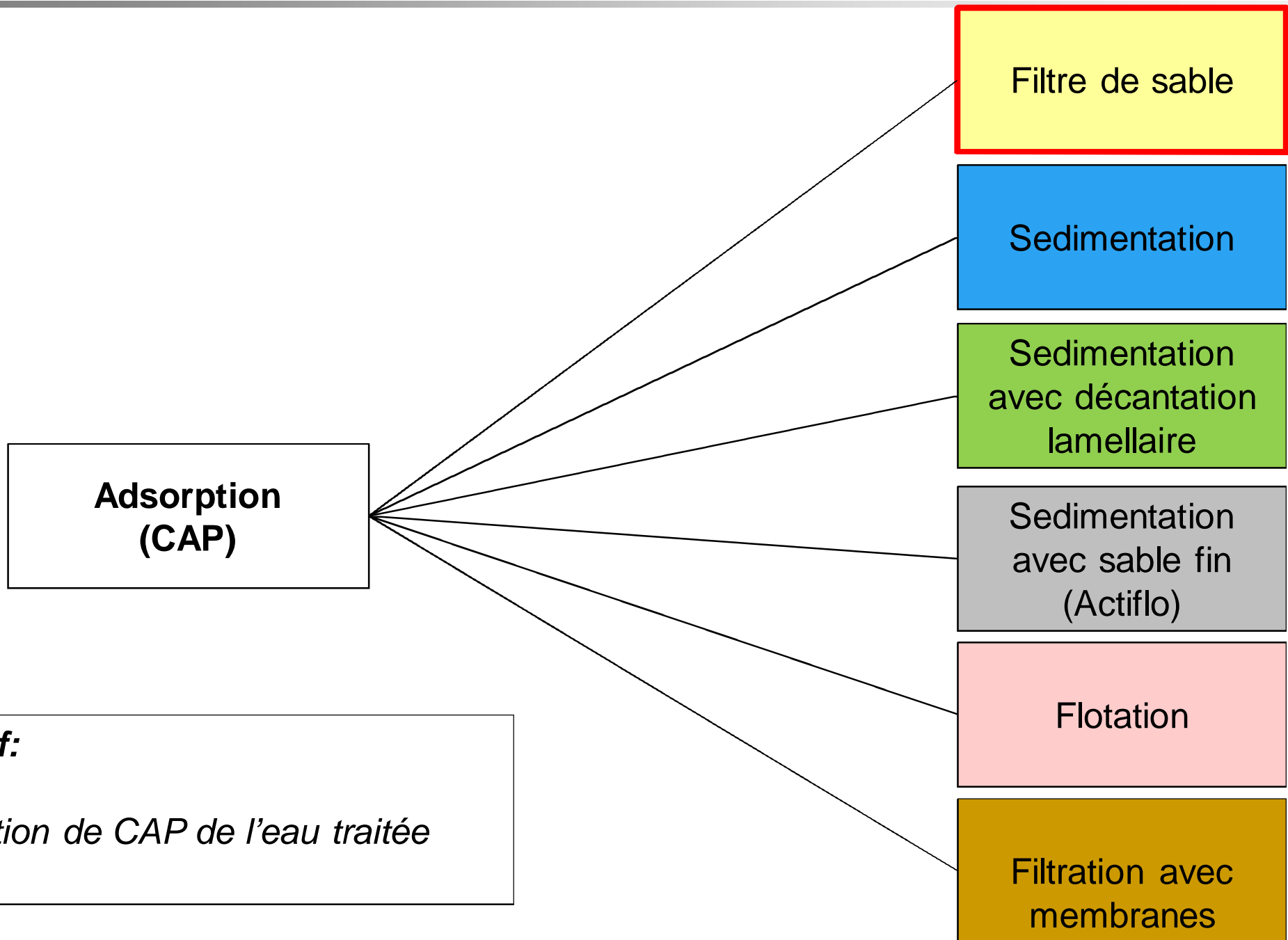


Eau traitée



STEP de Vidy (Lausanne)

Séparation de CAP

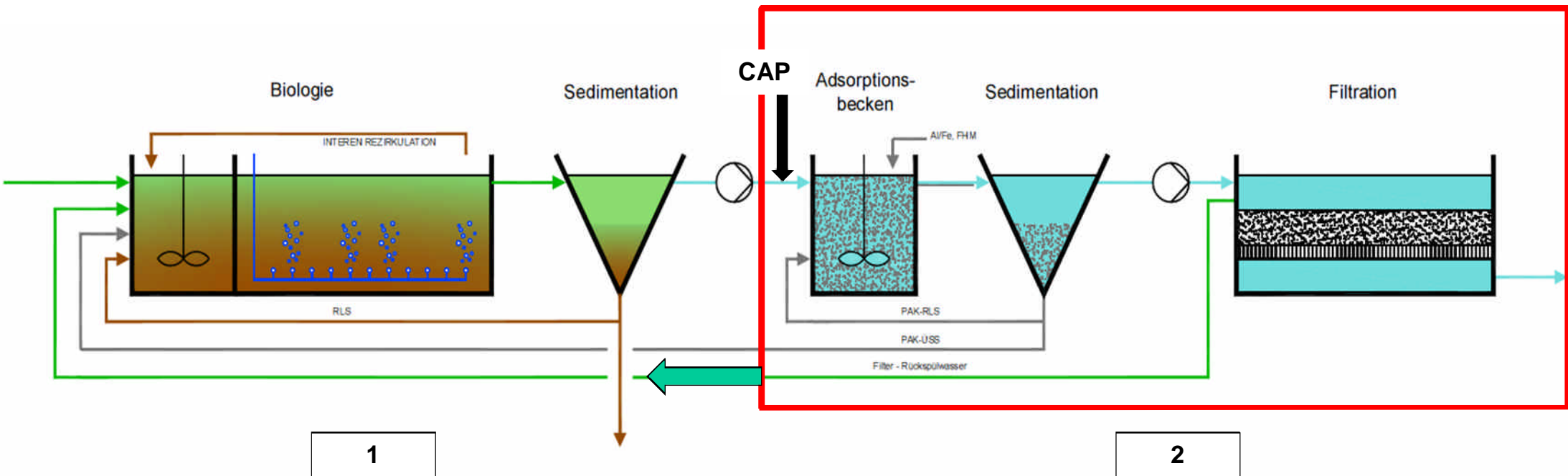


Objectif:

Séparation de CAP de l'eau traitée

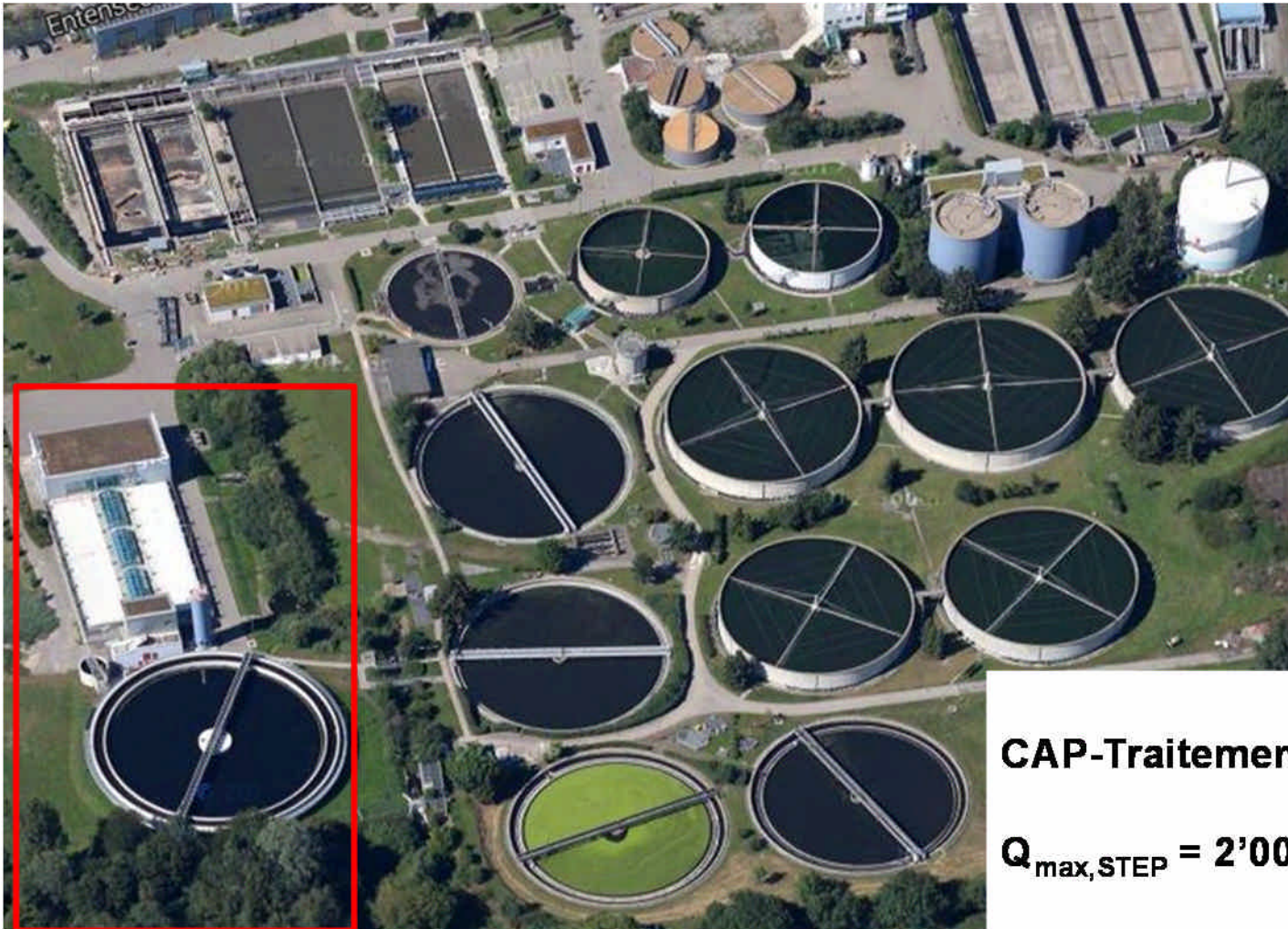
Motivation

«Procédé de Ulm» – deux systèmes avec CAP avec contre-courant



Motivation

Exemple de Böblingen Sindelfingen – deux systèmes avec CAP avec contre-courant



Ce procédé fonctionne à différentes STEP en Allemagne

→ Il nécessite beaucoup de place

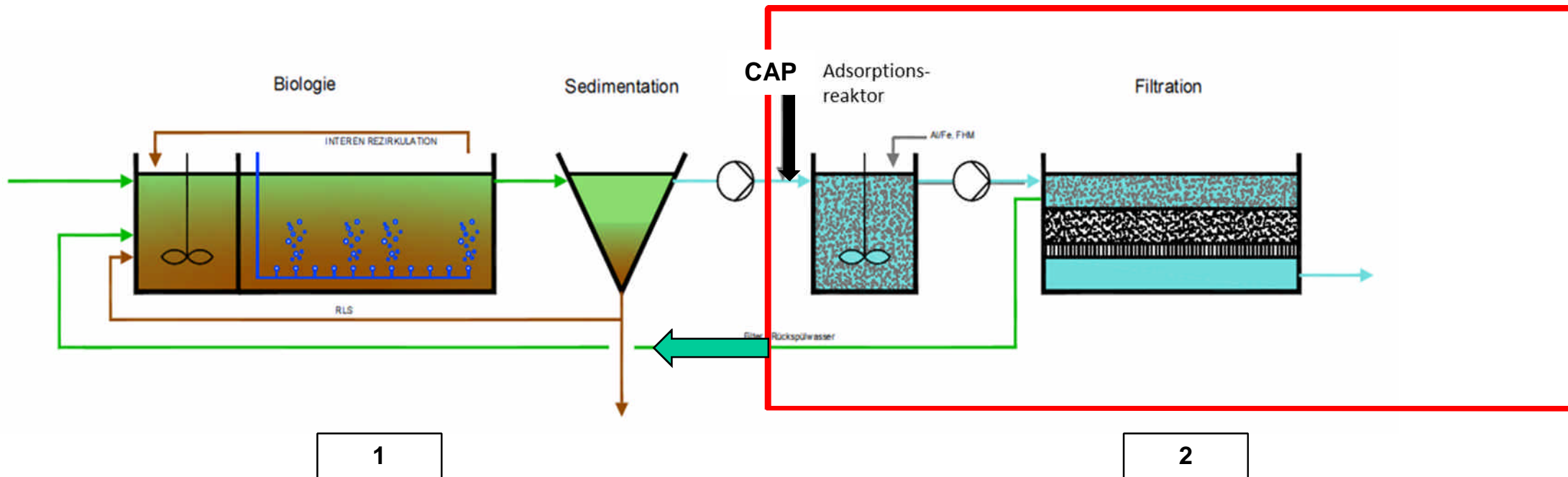
Bildquelle: Google maps

CAP-Traitement 1'000 l/s

$Q_{\max, \text{STEP}} = 2'000 \text{ l/s}$

Motivation

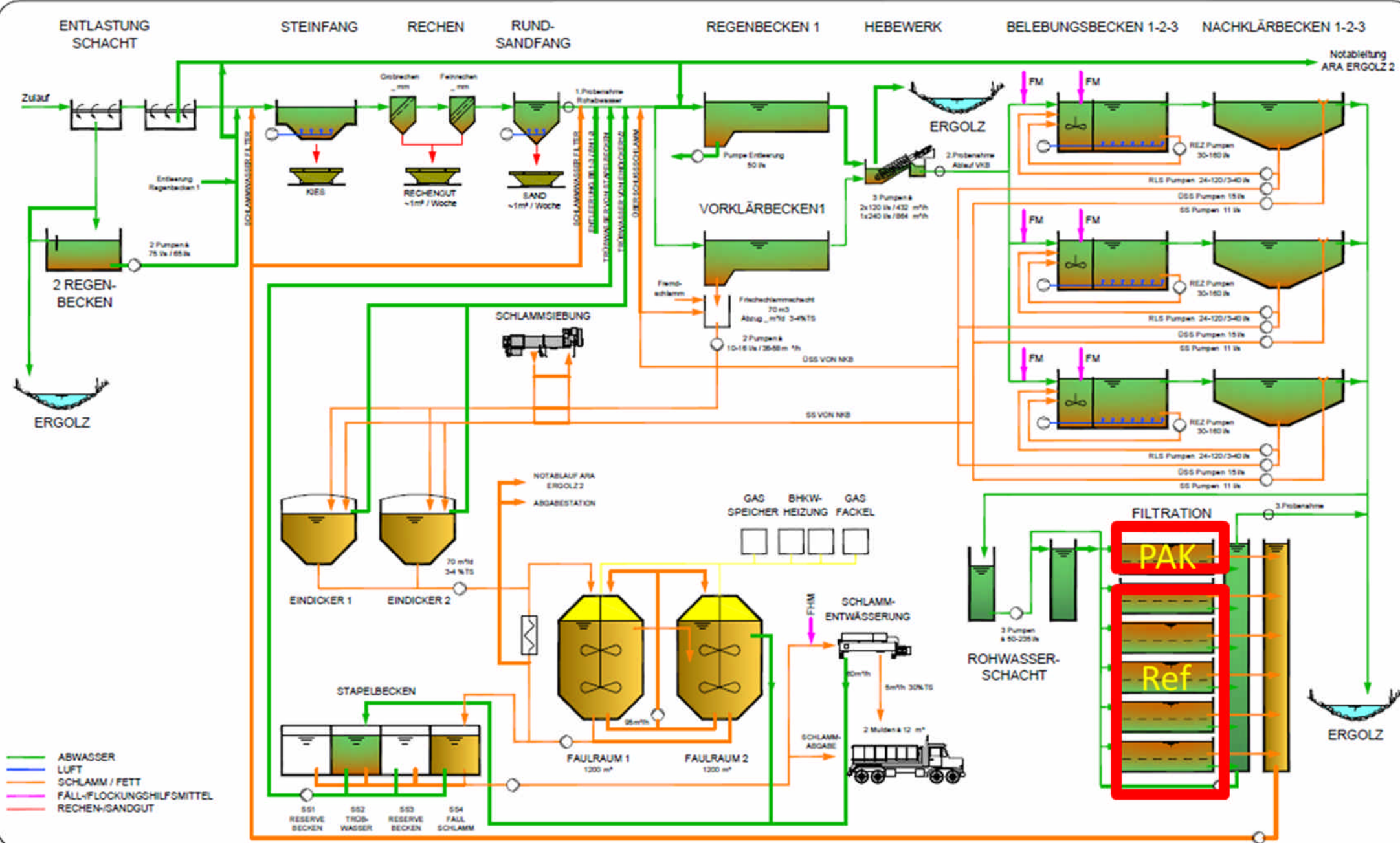
«Dosage direct sur le filtre à sable» – deux systèmes avec CAP avec contre-courant



Ce procédé est examiné à la STEP Kloten-Opfikon et KA Buchenhofen

→ Il nécessite un minimum de place

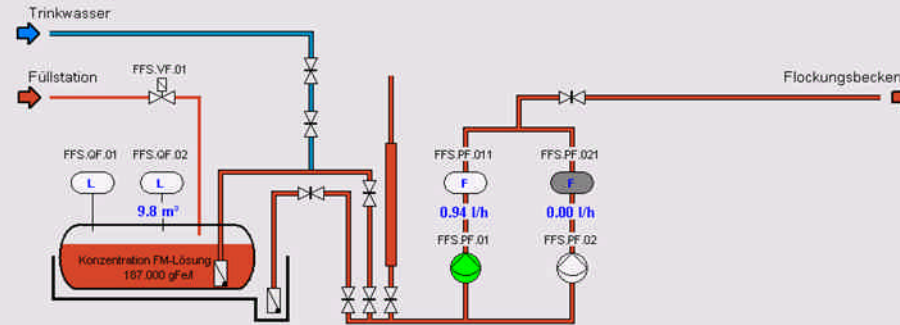
→ Stabilité - expérience de certaines mois?



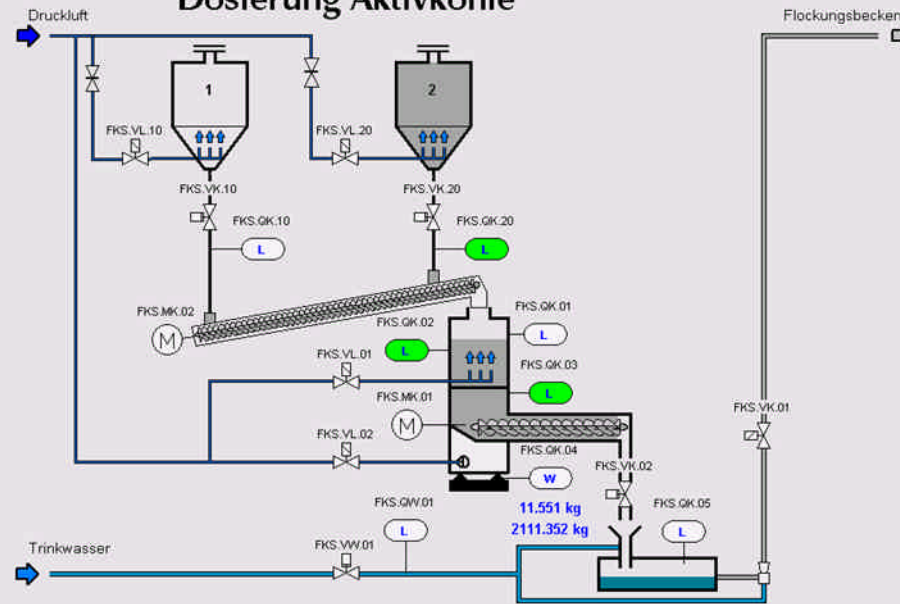


Dosage CAP - Procédé de STEP Ergolz 1

Dosierung Fällmittel



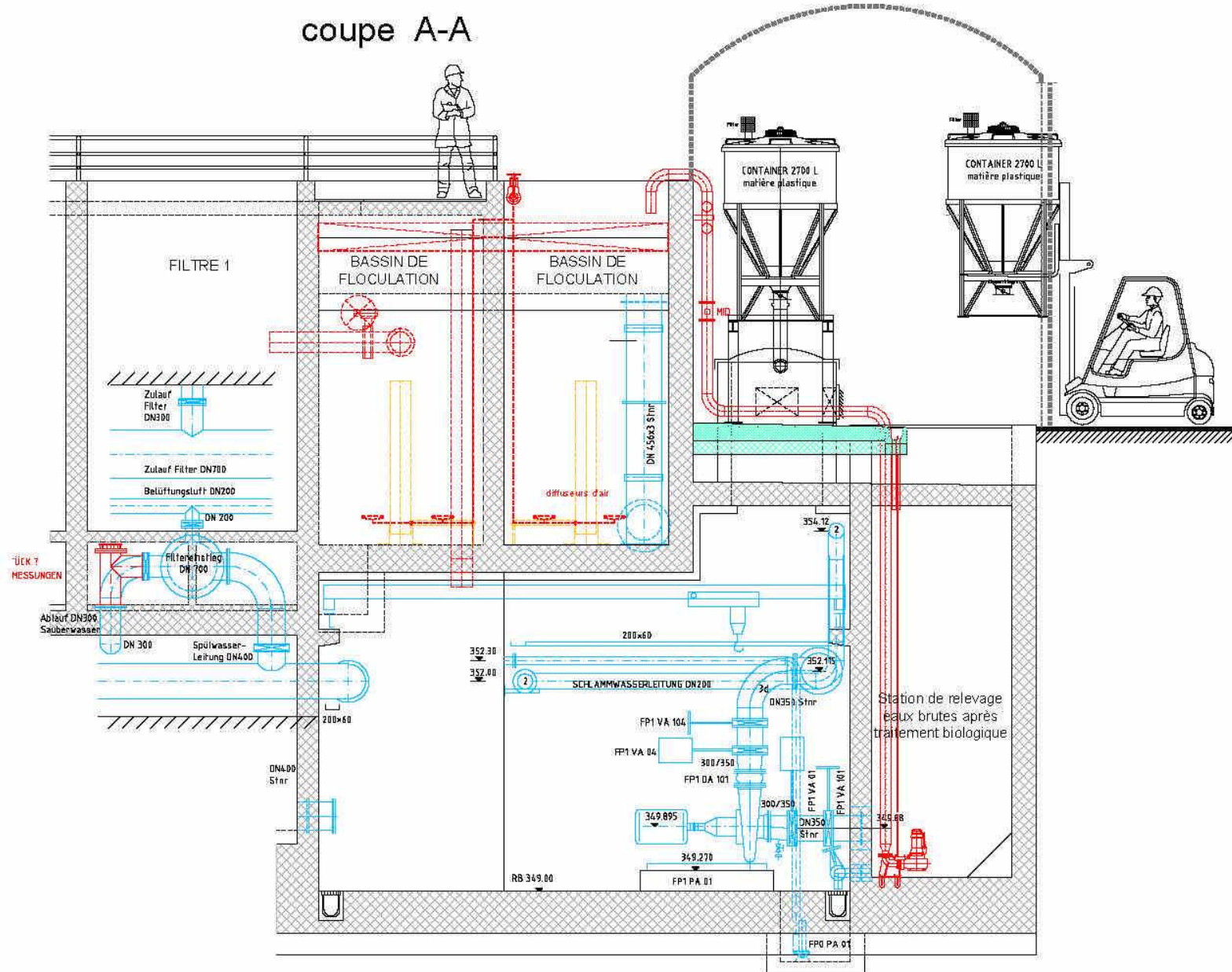
Dosierung Aktivkohle



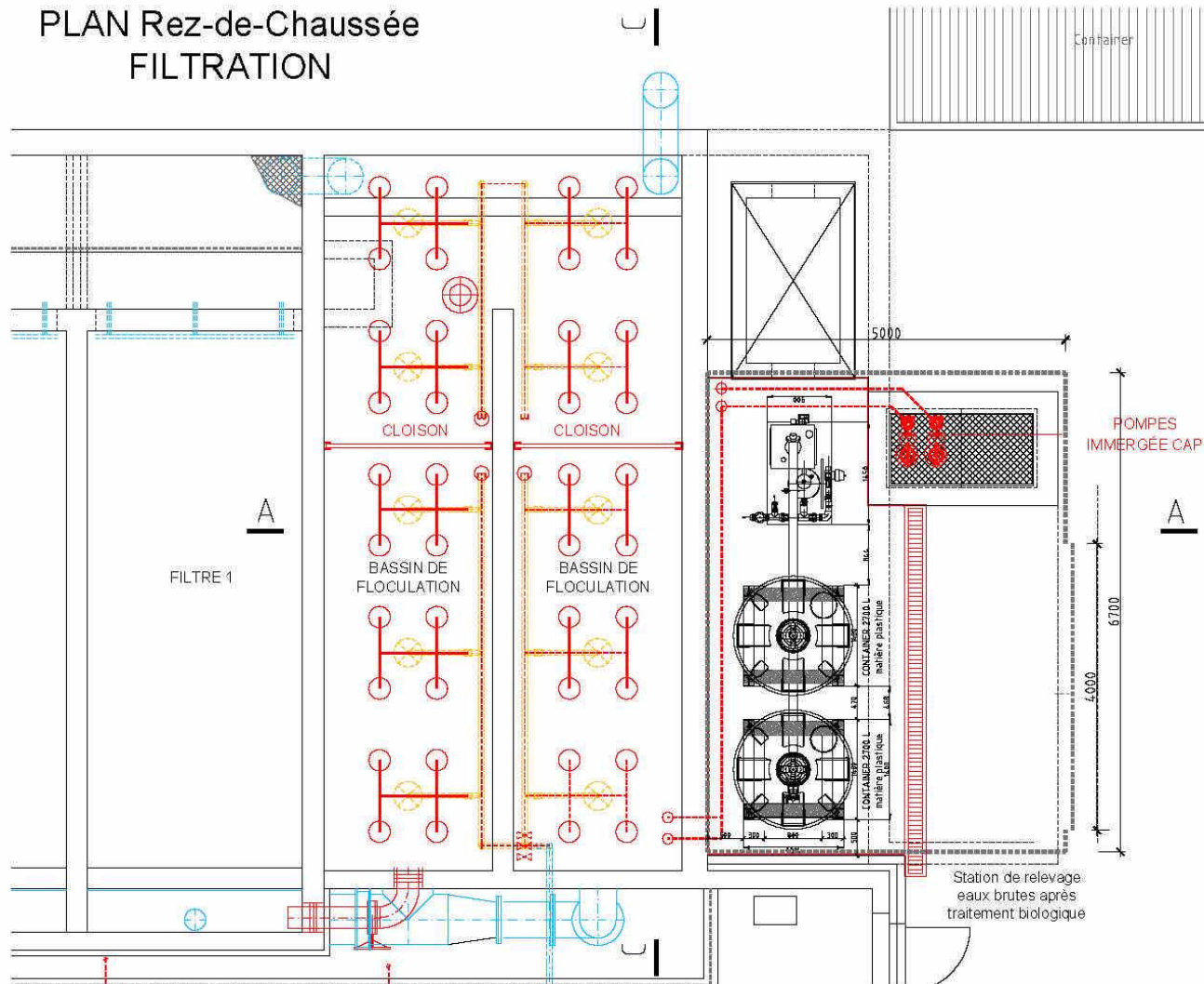
Dosage CAP - Procédé de STEP Ergolz 1



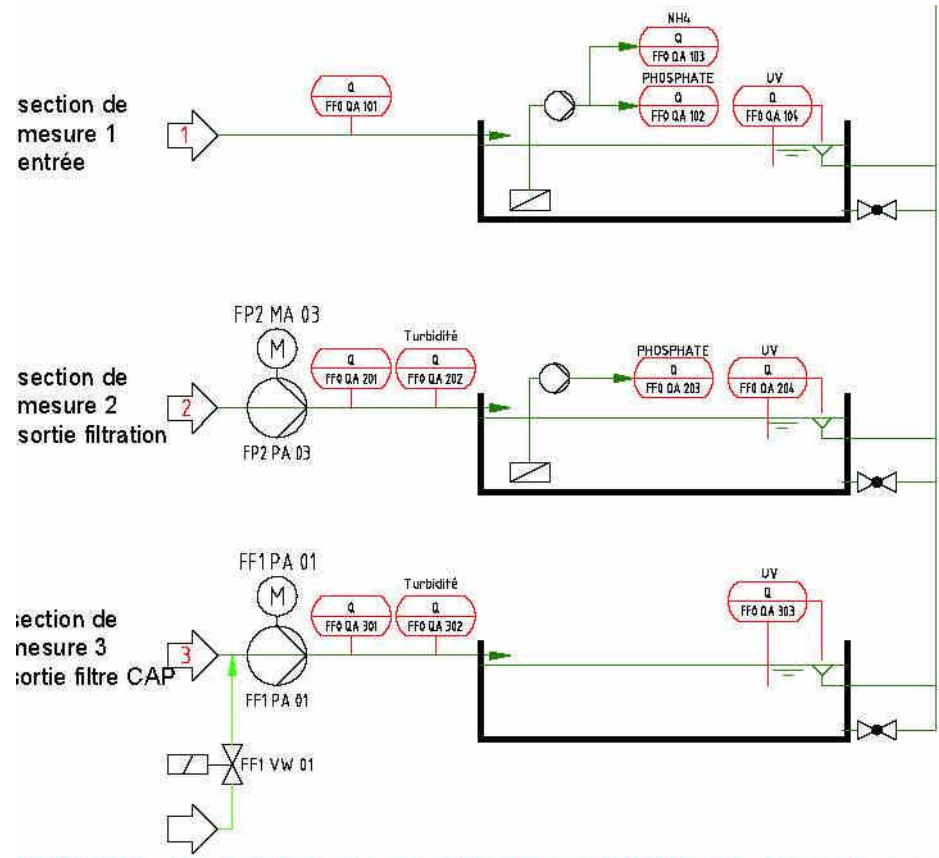
Dosage CAP - Procédé de STEP Ergolz 1



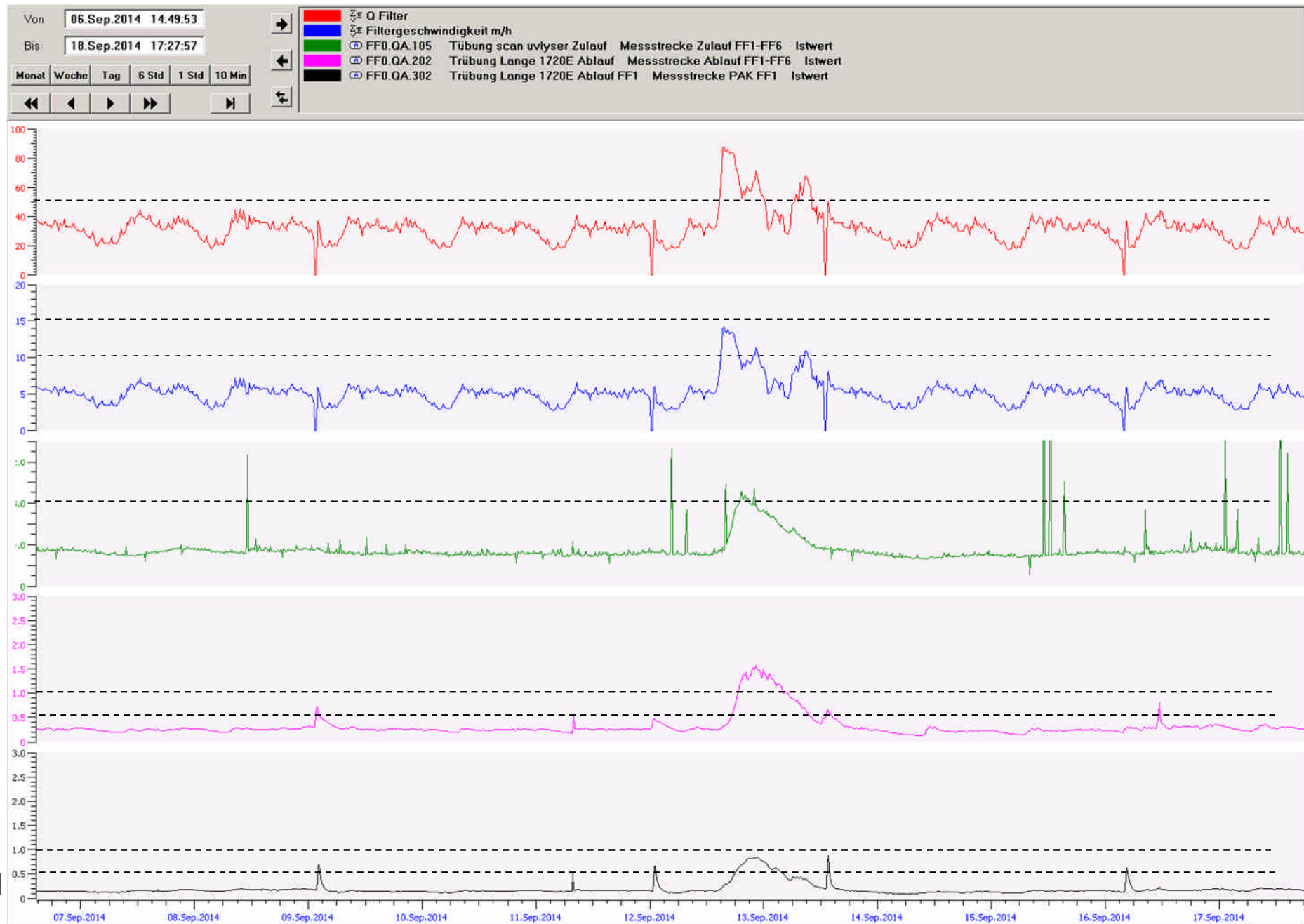
Dosage CAP - Procédé de STEP Ergolz 1



Dosage CAP – salle de mesure STEP Ergolz 1



Dosage CAP – salle de mesure STEP Ergolz 1



GRESE STEP Ergolz 1 2. Oktobre 2014



Merci pour votre attention