

GRESE STEP Ergolz 1 2. Oktobre 2014

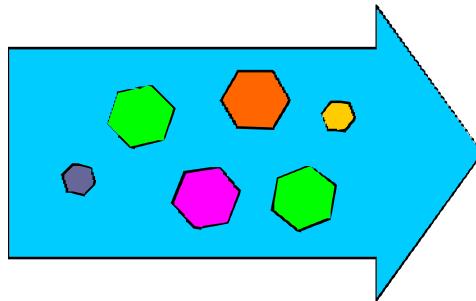


Procédé et projet à la STEP Ergolz 1

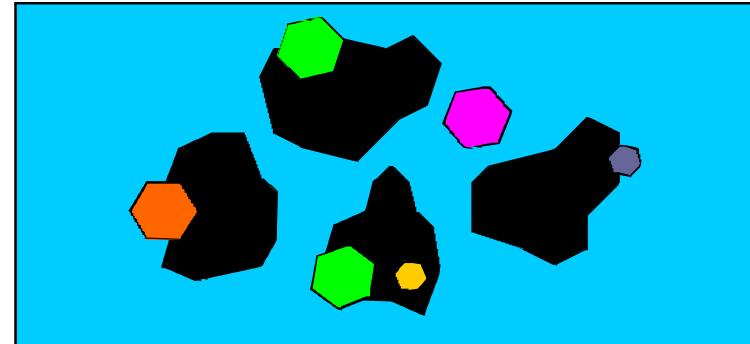
Dr. Michael Thomann HOLINGER AG

Traitements avec charbon actif en poudre

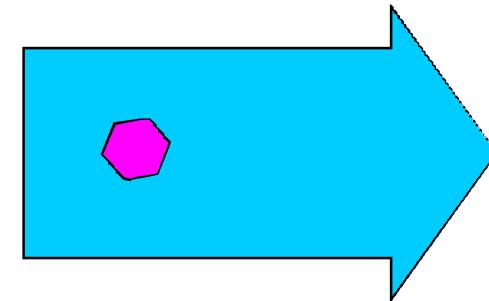
Après traitement
biologique



Procédé CAP

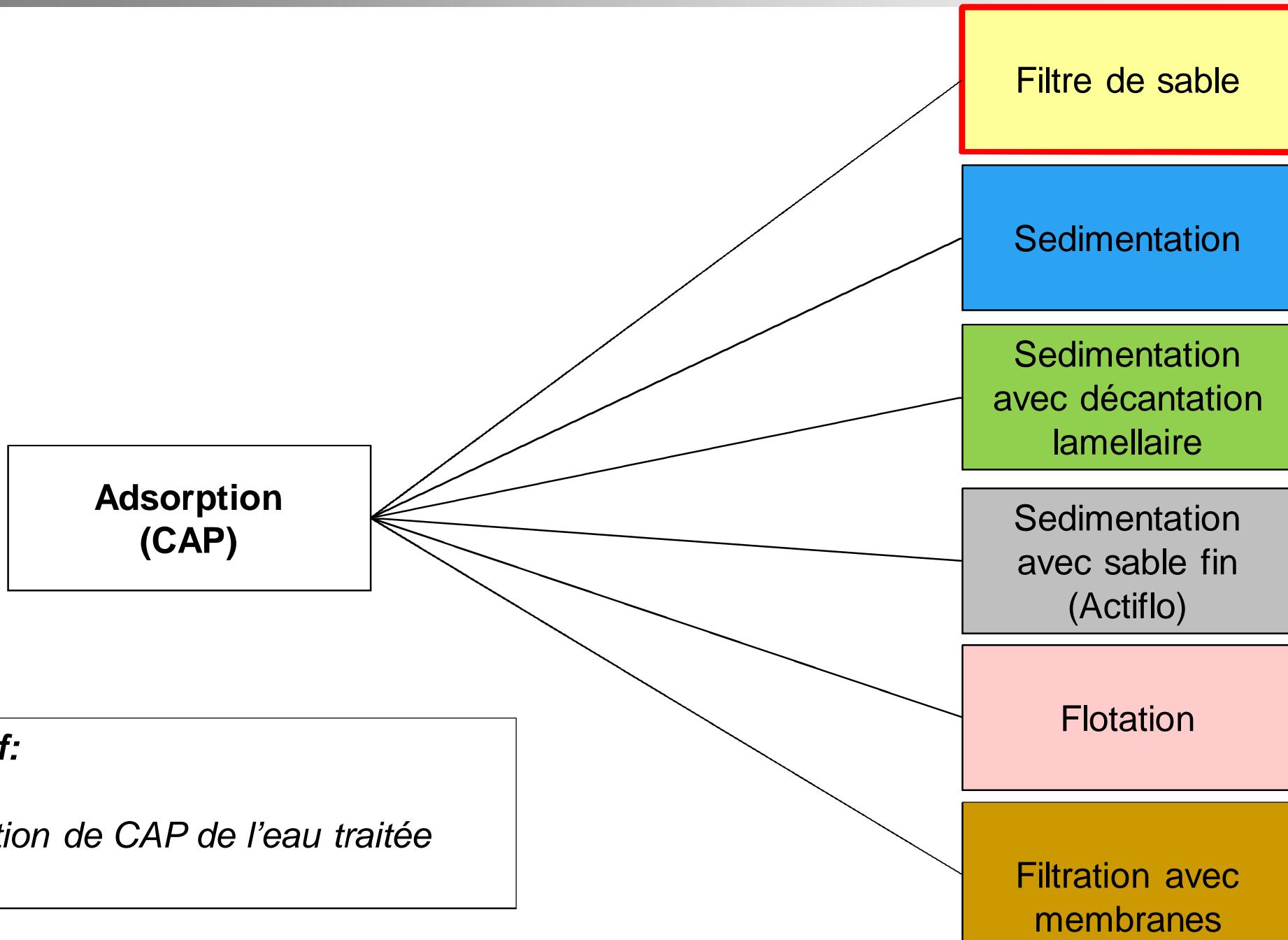


Eau traitée



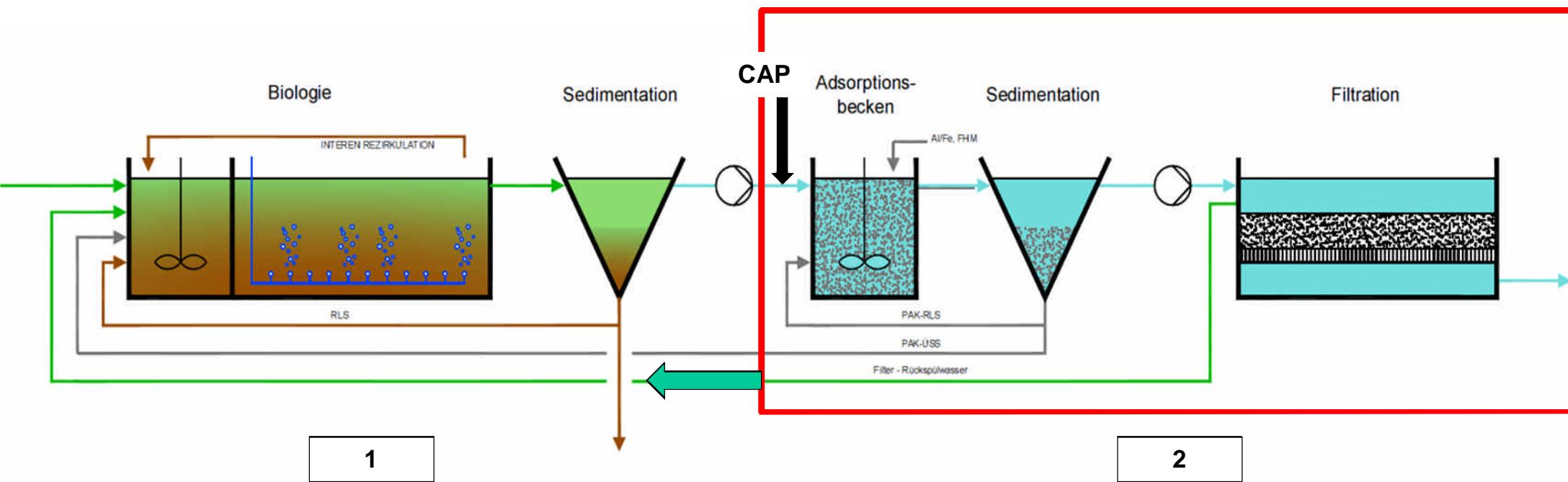
STEP de Vidy (Lausanne)

Séparation de CAP



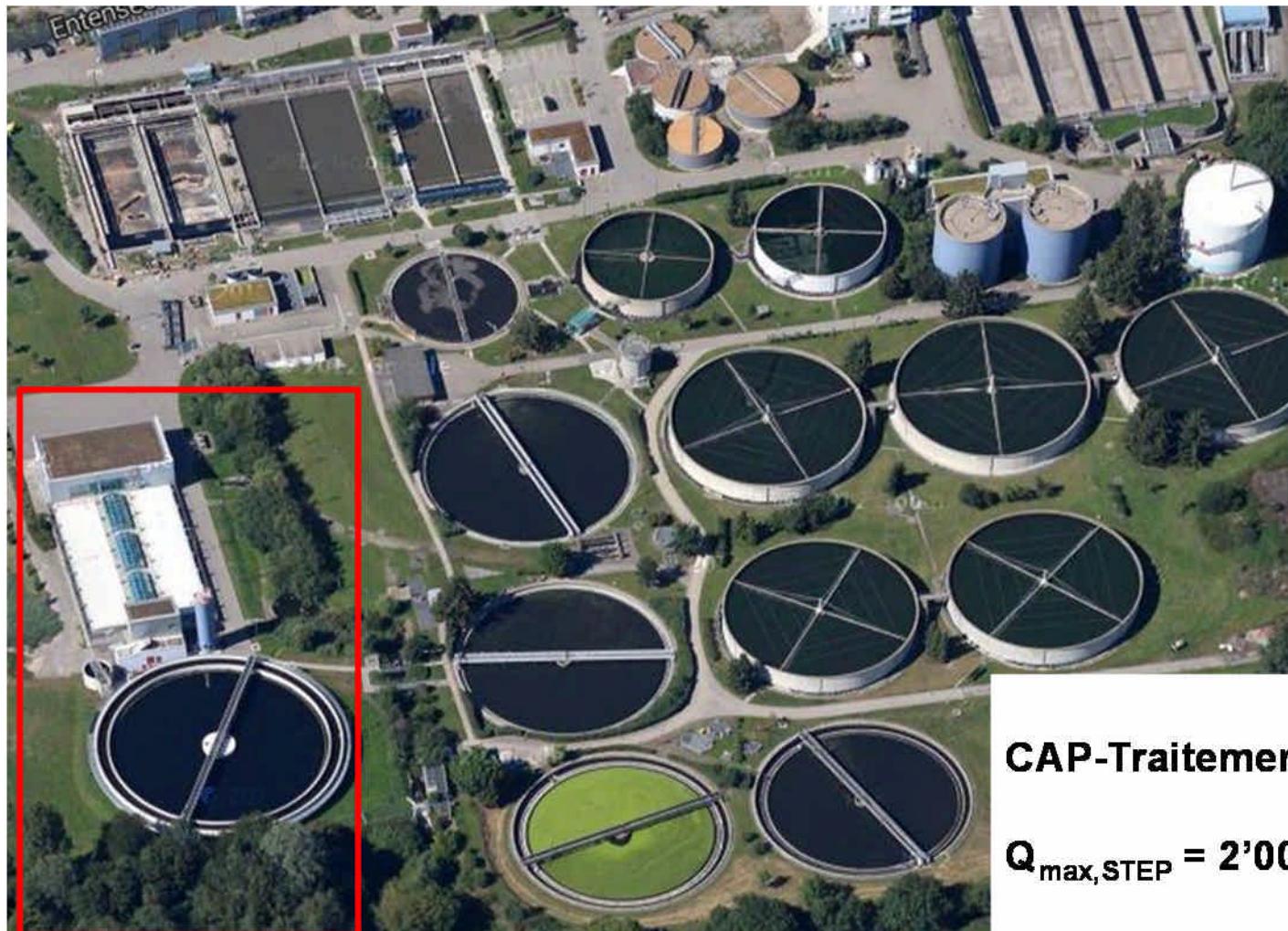
Motivation

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



Motivation

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



Ce procédé fonctionne à différentes STEP en Allemagne

→ Il nécessite beaucoup de place

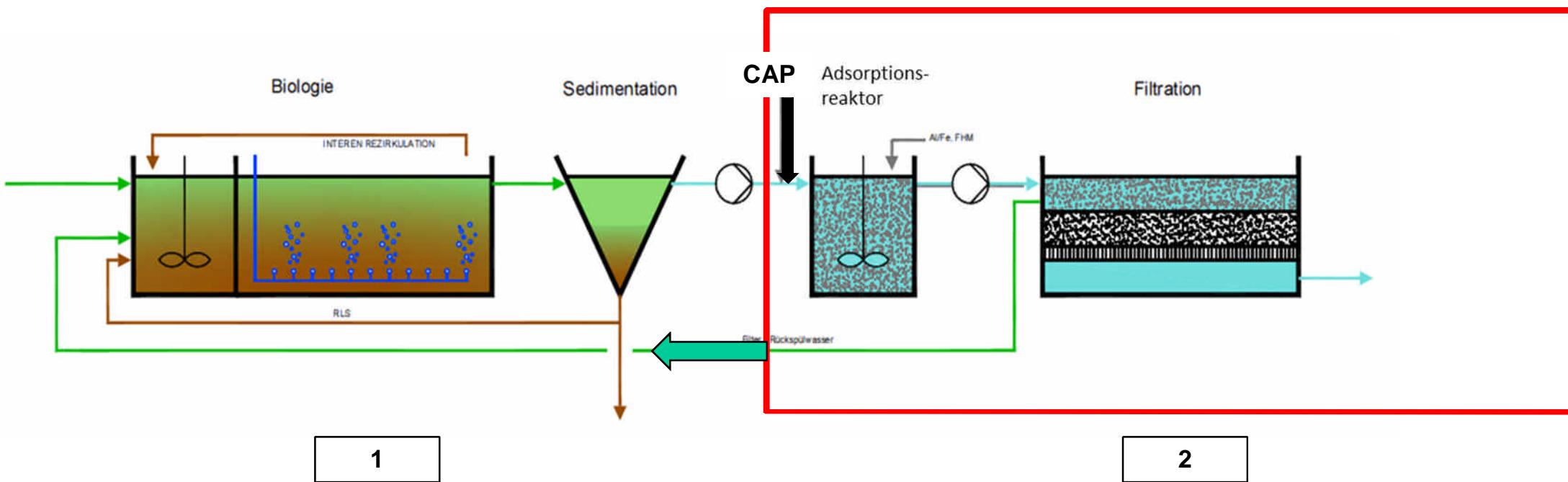
Bildquelle: Google maps

CAP-Traitemen^t 1'000 l/s

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

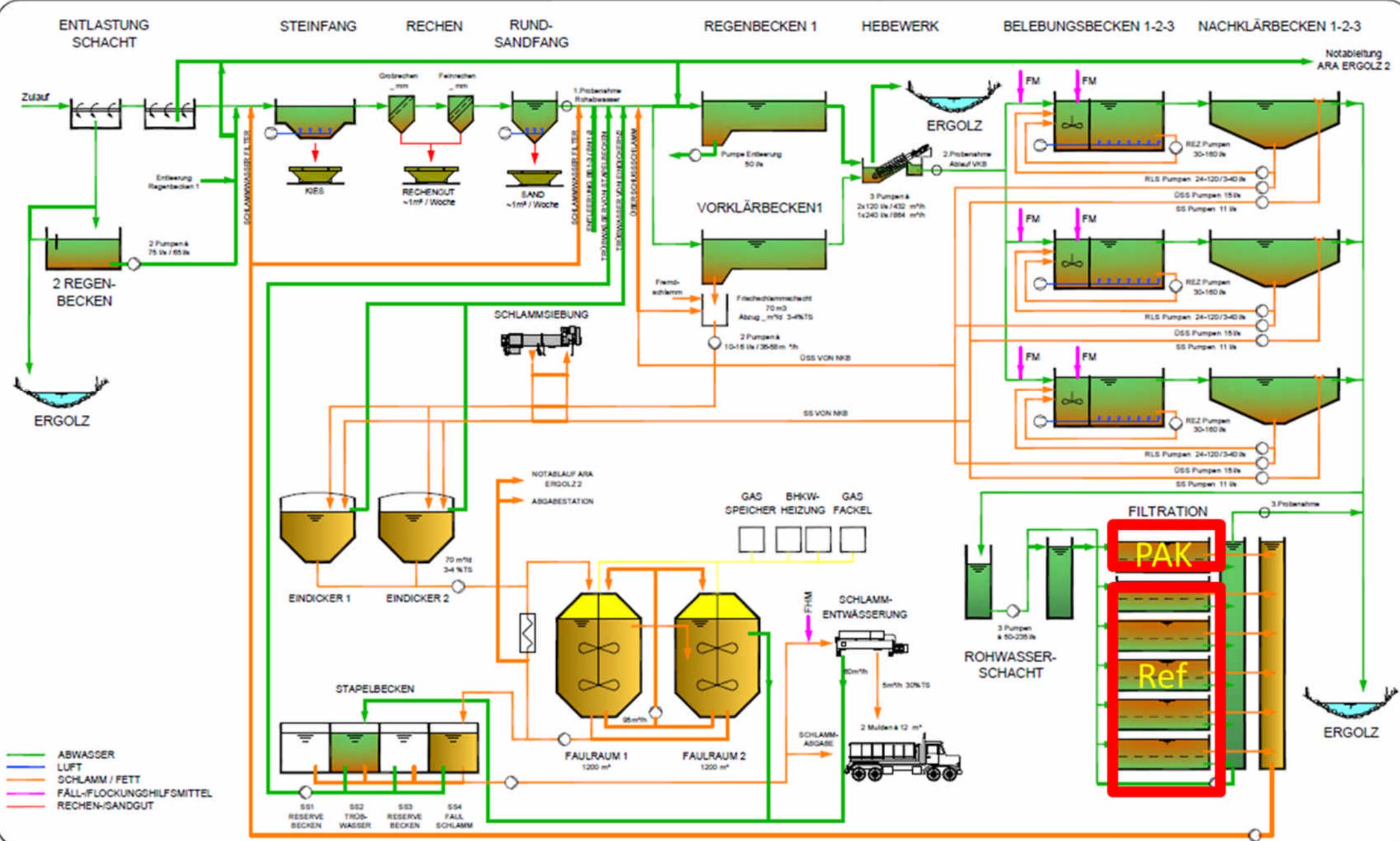
Motivation

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

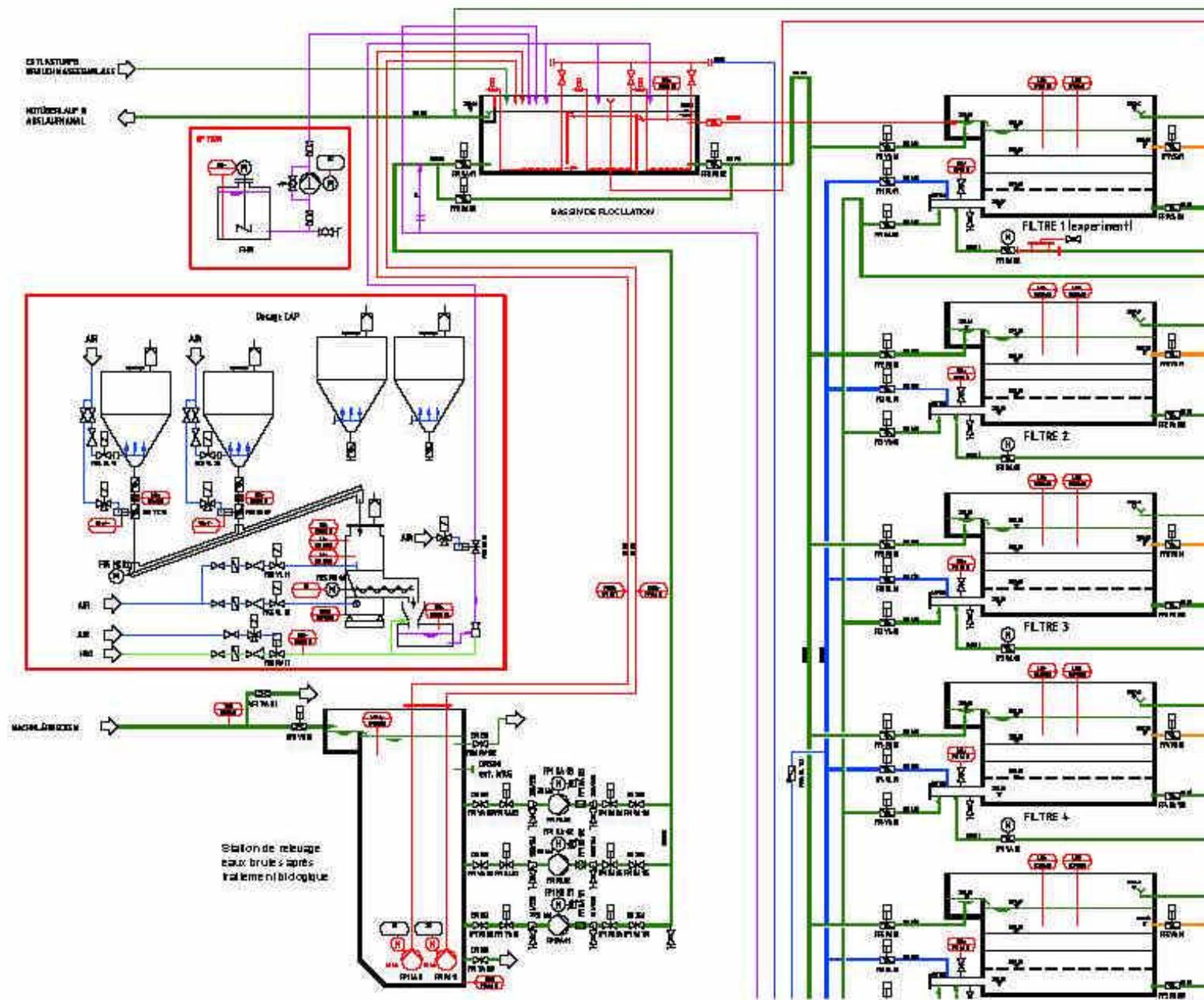


Ce procédé est examiné à la STEP Kloten-Opfikon et KA Buchenhofen

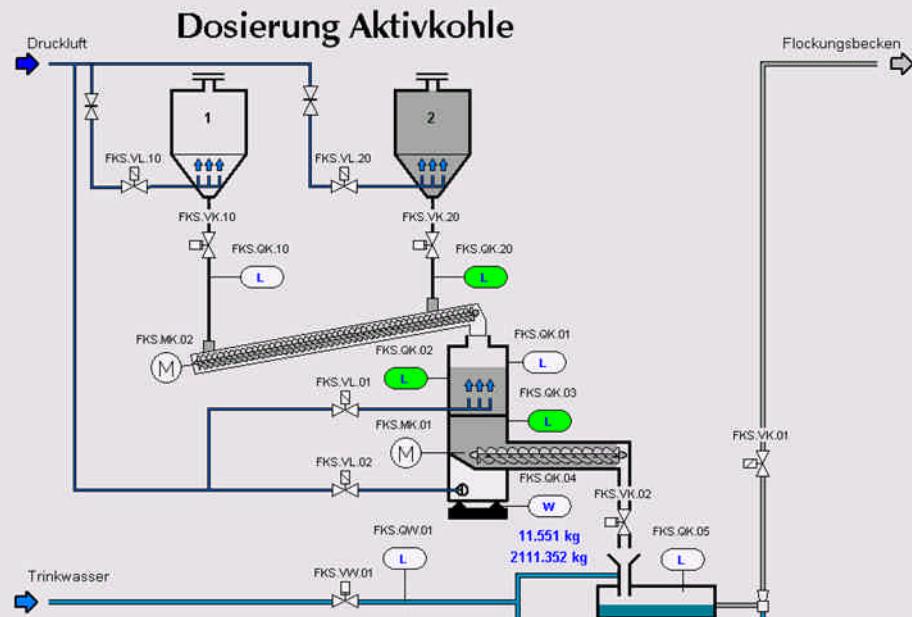
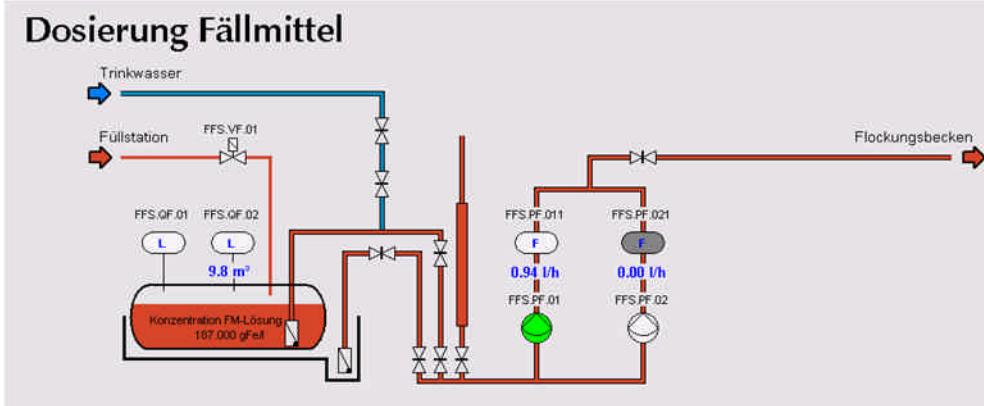
- Il nécessite un minimum de place
- Stabilité - expérience de certaines mois?



Dosage CAP - Procédé de STEP Ergolz 1



Dosage CAP - Procédé de STEP Ergolz 1

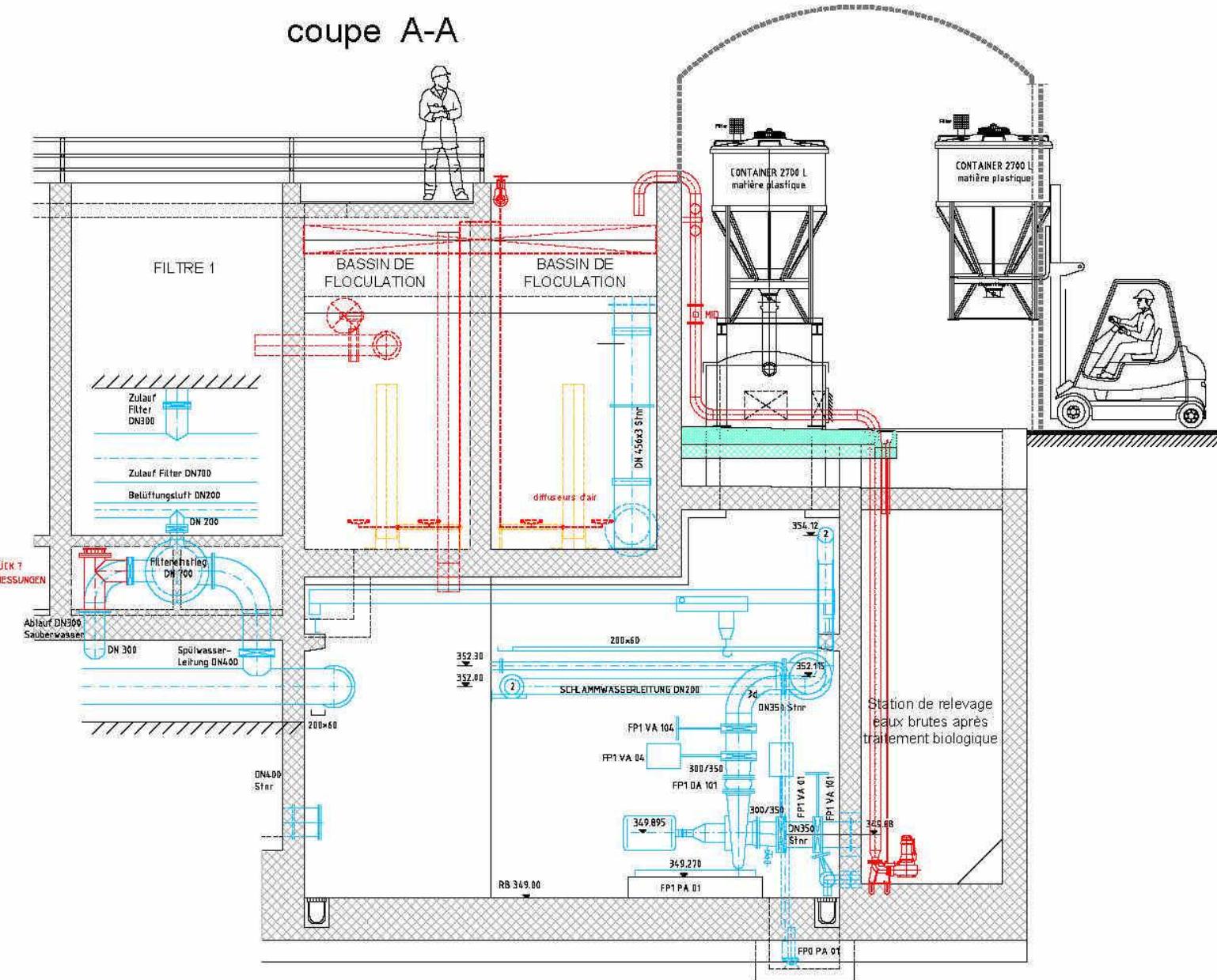


Dosage CAP - Procédé de STEP Ergolz 1



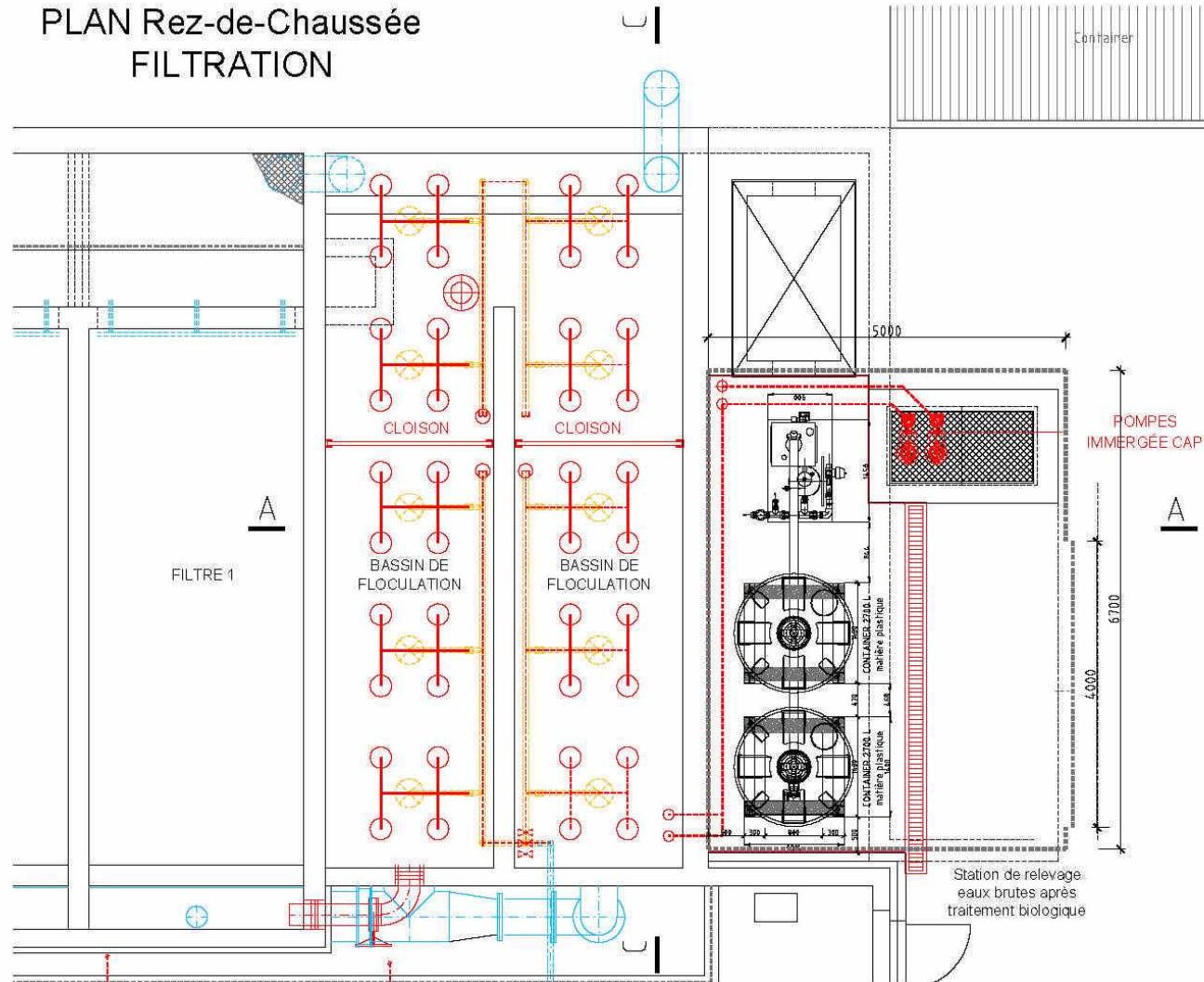
Dosage CAP - Procédé de STEP Ergolz 1

coupe A-A

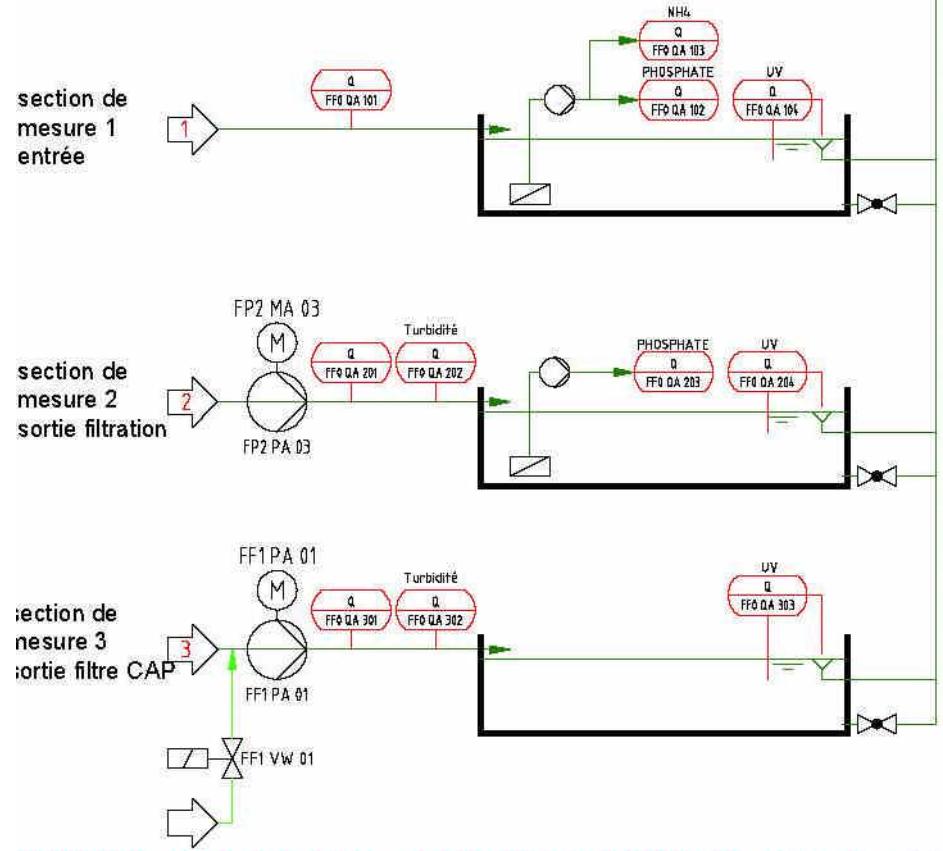


Dosage CAP - Procédé de STEP Ergolz 1

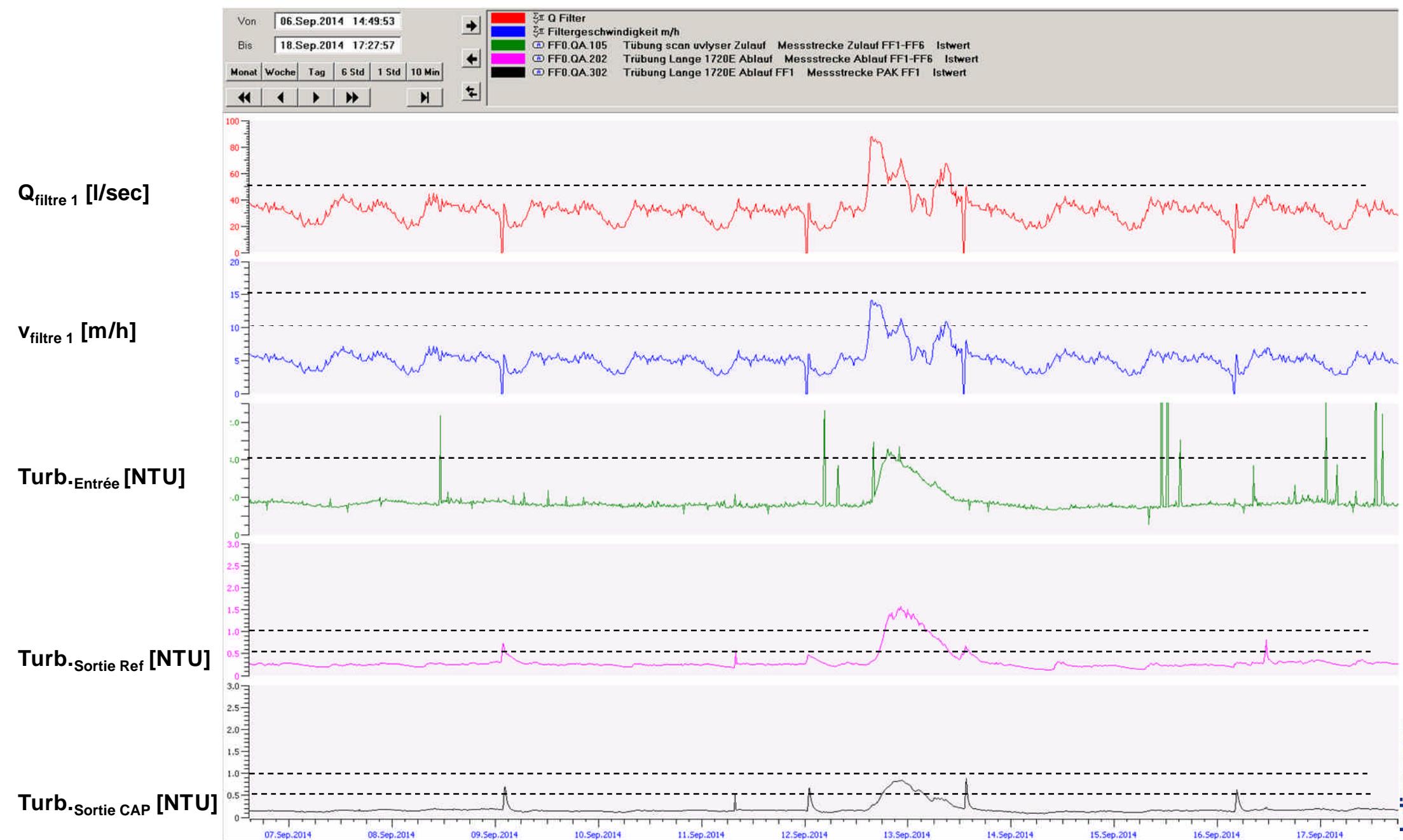
PLAN Rez-de-Chaussée
FILTRATION



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