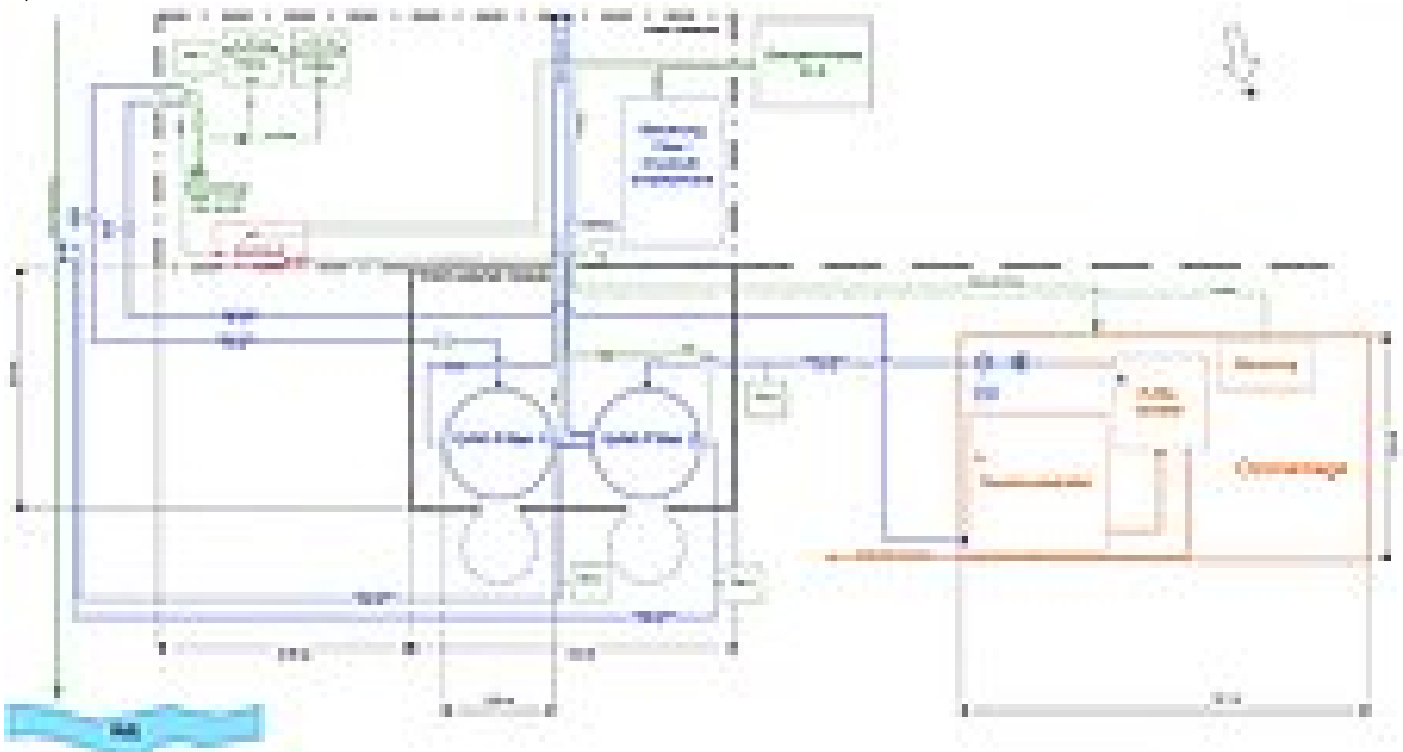


[Home](#) ■ [HUBER Report](#) ■ [Projet Pilote pour l'élimination de micro-polluants avec ozone et charbon actif en grains](#)

Projet Pilote pour l'élimination de micro-polluants avec ozone et charbon actif en grains



Filtration au charbon actif sur ZABA chez Boehringer Ingelheim



Organigramme de l'installation à Biberach

HUBER filtre au charbon actif CONTIFLOW® GAK Traitement tertiaire

L'entreprise Boehringer Ingelheim Pharma GmbH&Co.KG a été fondée en 1885 par Albert Boehringer à Ingelheim am Rhein. Un site de recherche et de développement de l'entreprise est situé à Biberach an der Riß (Baden-Württemberg).

Une station de traitement des eaux usées centrale est en service sur le site de Biberach. Les eaux usées traitées sont ensuite rejetées dans le cours d'eau récepteur.

Dans un projet pilote sur la réduction des éléments-traces et micro-polluants, une partie des eaux usées générées quotidiennement par cette station est traitée. Ce flux partiel est divisé en deux lignes parallèles. Les eaux usées de la première ligne sont traitées sur un filtre au charbon actif CONTIFLOW® GAK de HUBER. L'élimination par adsorption des micro-impuretés a lieu sur la surface intérieure du charbon actif. Dans la deuxième ligne, les eaux usées sont d'abord pré-traitées à l'aide d'ozone, puis traitées via un filtre au charbon actif CONTIFLOW® GAK de HUBER. Les micro-impuretés sont oxydées en premier avec l'ozone. Les sous-produits générés sont généralement plus facilement biodégradables et adsorbés sur le charbon.

Une station de dosage pour différents éléments-traces et micro-polluants a été installée à l'entrée des deux lignes. Grâce au dosage ciblé des différentes substances, le projet de recherche donne des résultats intéressants, aussi bien pour des effluents municipaux qu'industriels.

Dans ce projet de recherche, les effets d'une ozonisation en amont d'un filtre au charbon actif CONTIFLOW® GAK de HUBER ont été étudiés pendant 18 mois. Outre une capacité d'élimination accrue des micro-impuretés, une plus longue durée de vie du charbon actif a été constatée.

Related Products:

- [HUBER Filtre à Charbon Actif CONTIFLOW® GAK](#)

S.à r.l. au capital de 75 000 EUR – RCS Colmar B389416231 – APE 4669B – Siret 389 416 231 00030 – N° TVA FR 08 389 416 231

Adresse :
10 A allée de l'Europe
67140 BARR
FRANCE

Télécopie :
+ 33 (0) 3 88 08 14 98
e-mail : info@huber.fr
internet : www.huber.fr

Téléphone administration : + 33 (0) 3 90 57 49 10
Téléphone commercial : + 33 (0) 3 88 08 51 52
Téléphone réalisation : + 33 (0) 3 88 08 59 60
Téléphone SAV : + 33 (0) 3 90 57 49 09

BNP PARIBAS : BIC BNPAFRPPSTR
IBAN FR76 3000 4004 8700 0100 0723 125
CIC BANQUE CIAL : BIC CMCIFRPP
IBAN FR76 3008 7330 8000 0428 2740 114