

[Home](#) ■ [HUBER Report](#) ■ [Lorsque les grands Ro5 trouvent leur place](#)

Lorsque les grands Ro5 trouvent leur place

La station d'épuration de Niebüll est équipée avec deux pré traitements complets compacts ROTAMAT® Ro5 100 l/s de HUBER

Une personne familiarisée avec la géographie du Nord de l'Europe, sait à peu près où pourrait se trouver le site de Niebüll : Au Nord-Ouest du Schleswig-Holstein. C'est une destination de vacances près de la mer du Nord. C'est également le point de départ du train à voitures pour Westerland sur l'île de Sylt par le Hindenburgdamm.

Il est clair que lors de la nouvelle étude du pré-traitement dans la station d'épuration de Niebüll par le bureau d'études de Husum, cela a joué un grand rôle. Il a fallu prendre en compte dans le dimensionnement des équipements le pic de pollution engendré lors des périodes touristiques. En effet, il peut arriver que les quantités d'eaux usées augmentent rapidement pendant les jours fériés ou vacances puis retrouvent un niveau normal.

C'est pourquoi cette situation a dû être considérée lors de l'étude du pré-traitement. Il y a eu au préalable de riches échanges avec le directeur de la station d'épuration, Daniel Johannsen et son équipe ainsi qu'avec Monsieur Pieper du bureau d'études Ivers de Husum. Il a été pris en compte les expériences du projet KA Zingst, une région touristique près de la mer de l'Est. Cette installation remplit ses missions depuis plusieurs années déjà dans des conditions similaires.

Le montage d'installations compactes ROTAMAT® Ro5 de HUBER fut notamment un moment important dans le déroulement du projet. Ce type d'équipement est en général soulevé par le transporteur avec une grue de 50 tonnes et déposé devant la porte d'accès principale du local technique. À l'intérieur du local, l'équipement est ensuite déplacé jusque son emplacement définitif avec des chariot roulants haute capacité.





Nous avons assisté techniquement au niveau du levage et manutention notre client final qui avait à sa charge le déchargement et la mise en place de l'équipement. La charge du pré traitement a été répartie sur plusieurs paires de pieds supports intégrés au caisson du Ro5.

En juin 2016 a eu lieu la pré réception en atelier avant livraison, dans l'usine de production de HUBER à Berching. Ce fut une bonne occasion pour les clients de voir certaines parties internes des équipements plus que ne seront plus visibles ultérieurement lorsque les installations seront mises en eau et en fonctionnement.

Fin septembre 2016, les deux installations compactes ROTAMAT® Ro5 de HUBER ainsi qu'un laveur de sable RoSF4 ont été mis en service. Entre-temps, en collaboration avec le personnel de la station d'épuration, sous la direction du directeur de la station d'épuration, Daniel Johannsen, les paramètres de réglage des machines ont été adaptés à la situation de fonctionnement – ce qui est un aspect important pour la fiabilité des équipements. Les équipes de HUBER se sont basées sur leur retour d'expérience acquis depuis de nombreuses années sur d'autres sites similaires équipés avec des Ro5.

Nous espérons que les exploitants de la station STP Niebüll seront entièrement satisfaits de leur nouveaux pré traitements complets Ro5 HUBER, et apprécierons de travailler encore de nombreuses années sur nos équipements.





Related Products:

- [HUBER prétraitement compact intégral ROTAMAT® Ro5](#)

Related Solutions:

- [HUBER Solutions for Mechanical Pre-Treatment](#)

Winkelstrasse 12
CH-6048 Horw

Telefon +41 (0)41 349 68 68
Telefax +41 (0)41 349 68 78

E-mail: info@picatech.ch
www.picatech.ch

MWST Nr. 156 391