

21/07/25

Ouverture du chantier d'un site de production d'eau courante de l'OOWV

Le premier coup de pioche symbolique a été donné le 30 juin pour la première infrastructure d'eau courante de l'Oldenburgisch-Ostfriesische Wasserverband (OOWV) à Nordenham, dans le nord de l'Allemagne. L'eau courante est issue d'eaux usées épurées et est destinée à des processus industriels.

Les travaux ont été lancés officiellement par le directeur général, Karsten Specht, et la directrice régionale, Angela Kampe, tous deux de l'OOWV, en présence du directeur de l'usine KRONOS TITAN, Carsten Büsing, du président de l'arrondissement Wesermarsch, Stephan Siefken, du maire de Nordenham, Nils Siemen et de la déléguée du Landtag, Karin Logemann. Les responsables des entreprises concernées, c'est-à-dire l'entreprise de planification et de construction EnviroChemie GmbH, le groupe d'entreprises LUDWIG FREYTAG et CDM Smith, étaient également présents.

Une installation modulaire d'eau courante d'EnviroChemie va traiter les eaux usées épurées issues de la station d'épuration selon un concept de membranes multiples (via une ultrafiltration et une osmose inverse Envopur), les recyclant ainsi en une eau courante de très grande qualité. L'installation comprendra huit modules techniques de 40 pieds, un point de livraison pour les produits chimiques ainsi que des bâtiments annexes pour les bureaux, les locaux du personnel et l'ingénierie électrique. L'eau courante ainsi obtenue ne contiendra ni particule ni agent pathogène. Elle sera également adoucie et largement dessalée. Pour y parvenir, EnviroChemie fournit une installation de traitement des eaux clé en main.

L'épuration des eaux usées permettra ainsi de produire jusqu'à 1,1 million de mètres cubes d'eau courante par an. Ce qui permettra de préserver de façon importante les ressources des nappes phréatiques. Une telle infrastructure dotée d'une telle performance est une première en Allemagne.

Au moins 500 000 mètres cubes de cette eau courante serviront à alimenter les processus industriels de l'entreprise de chimie KRONOS TITAN GmbH.

Ce projet servira de modèle pour d'autres sites industriels et des sites de production d'hydrogène. Il apporte la preuve que d'autres sources d'eau, telles que les eaux usées épurées, l'eau de mer ou l'eau de surface peuvent servir à produire de l'eau courante répondant aux exigences industrielles, lorsque l'on emploie la technique de traitement des eaux adaptée.

La construction du site d'eau courante devrait être terminée à l'automne 2026.



Contact presse

Jutta Quaiser, responsable Marketing & RP, EnviroChemie GmbH,
In den Leppsteinswiesen 9, D - 64380 Rossdorf, Allemagne, jutta.quaiser@envirochemie.com,
Tél. 0049 6154 699872 ou portable 0049 171 3159166