



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Vechta, Avril 2018

Le spécialiste du biogaz expose au salon IFAT à Munich

WELTEC BIOPOWER présente ses solutions pour la valorisation énergétique des déchets organiques et des eaux usées

L'entreprise allemande WELTEC BIOPOWER présente aux professionnels de l'industrie et des communes ses méthodes de valorisation énergétique des déchets organiques et des eaux usées, lors de l'IFAT – le salon phare des technologies environnementales – à Munich. L'équipe commerciale du fabricant international d'installations de biométhanisation sera présente du 14 au 18 mai dans le hall A4, stand 219, pour répondre à toutes les questions concernant son génie des procédés pour la constructions et l'agrandissement des digesteurs anaérobiques.

La station d'épuration de Burgebrach en Bavière montre comment une entreprise communale peut réduire efficacement les coûts énergétiques et de traitement à l'aide d'une installation de biométhanisation. WELTEC a doté la station locale d'épuration des eaux usées de 13 000 EH d'un digesteur de boues d'épuration, incluant la valorisation énergétique du gaz de digestion dans la centrale de cogénération. Sa mise en service a eu lieu au printemps 2016. Depuis, les boues d'épuration sont stabilisées par anaérobie dans un digesteur en acier inoxydable spécialement conçu, après que les eaux usées aient été nettoyées dans un lit bactérien à deux étages.

La mise en place du digesteur a permis non seulement d'éliminer les émissions olfactives autour de la station d'épuration des eaux usées mais également de réduire les boues d'épuration et de valoriser le gaz de fermentation sur le plan énergétique. Pour les responsables de la commune, il était, en outre, important que l'électricité et la chaleur produites dans la centrale de cogénération soient entièrement utilisées sur place dans les processus de la station. « Grâce à cette production autonome, nous faisons l'économie d'un approvisionnement externe d'env. 100 000 kWh d'électricité par an », conclut Arne Nath, directeur du département Eaux usées chez l'opérateur SüdWasser GmbH, qui assiste le groupement intercommunal de Burgebrach depuis 2005 en matière d'eaux usées.

Les technologies éprouvées de WELTEC BIOPOWER contribuent aux avantages que cette installation personnalisée présente : d'un côté, la construction modulaire des installations en acier inoxydable permet une conception personnalisée ; de l'autre, de tels projets profitent de l'expérience de WELTEC qui compte plus de 300 installations de biométhanisation à son actif.

La structure des substrats diffère avec chaque installation, que les matières brutes soient des boues d'épuration ou bien des déchets d'abattoirs, de production ou de supermarché. Dans tous les cas, WELTEC garantit une valorisation énergétique optimale des substrats. Ceci est, notamment, le résultat de processus intelligents et d'un suivi complet par des biologistes et des techniciens spécialisés.

Les visiteurs pourront obtenir de plus amples informations sur la valorisation énergétique et l'utilisation en tout genre des déchets organiques et des eaux usées auprès de WELTEC BIOPOWER, hall A4, stand 219, lors de l'IFAT qui se tiendra à Munich du 14 au 18 mai 2018. Les spécialistes de WELTEC se réjouissent d'un échange de points de vue entre professionnels.

[Page suivante: Photos](#)



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Photos



La station d'épuration de Burgebrach en Bavière montre comment une entreprise communale peut réduire efficacement les coûts énergétiques et de traitement à l'aide d'une installation de biométhanisation. WELTEC a doté la station locale d'épuration des eaux usées de 13 000 EH d'un digesteur de boues d'épuration, incluant la valorisation énergétique du gaz de digestion dans la centrale de cogénération.



La structure des substrats diffère avec chaque installation, que les matières brutes soient des boues d'épuration ou bien des déchets d'abattoirs, de production ou de supermarché. Dans tous les cas, WELTEC garantit une valorisation énergétique optimale des substrats.

Page suivante: Portrait d'entreprise



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Portrait d'entreprise

La société **WELTEC BIOPOWER GmbH**, basée à Vechta en Allemagne, fait partie des leaders mondiaux de la construction d'installations de biométhanisation en acier inoxydable. Depuis 2001, elle les planifie, les développe et les construit. Aujourd'hui, la PME emploie environ 80 personnes et a érigé plus de 300 unités de production d'énergie dans 25 pays. Le réseau de distribution et de service après-vente s'étend sur les cinq continents. Des entreprises de gestion des déchets et de l'agro-alimentaire, de l'agriculture et du traitement de l'eau font partie de ses clients.

Les forces de WELTEC BIOPOWER résident dans les solutions individuelles et techniquement éprouvées, jusqu'aux tailles d'installations de dix mégawatts. La proportion élevée de composants développés en interne est un élément central de son succès. L'acier inoxydable comme matériau lui assure aussi une longueur d'avance. Le matériau noble permet l'utilisation de substrats très variés, permet un montage rapide et simple, tout en assurant un standard de qualité élevé, quelle que soit la localisation du site.

Après la mise en service de l'installation de biométhanisation, WELTEC BIOPOWER offre un soutien compétent grâce à son équipe de service après-vente mécanique et biologique. Une disponibilité 24/7 et le laboratoire à Vechta assurent la pérennité et la rentabilité de l'installation.

Sa filiale Nordmethan couvre un autre domaine d'activité : l'exploitation d'installations de biométhane et la mise à disposition de thermique à travers la contractualisation énergétique. Le groupe WELTEC couvre l'ensemble de la filière de la production énergétique à partir du biogaz et du biométhane, allant de la construction à l'exploitation d'installations.

Si vous souhaitez publier ce communiqué de presse, veuillez nous faire parvenir une copie de la publication.

Ann Börries
Marketing
WELTEC BIOPOWER GmbH
Phone: +49 4441/99978-220
Email: presse@weltec-biopower.de

Réseaux Sociaux:

Vous pouvez aussi nous rencontrer sur les réseaux sociaux suivants:



www.twitter.com/WELTECGermany



www.linkedin.com/company/weltec-biopower-gmbh/



www.youtube.com/user/WELTECBIOPOWER