

Presseaussendung Dezember 2014

Borealis Agrolinz Melamine und VTU Engineering wurden für Kompetenz im Klimaschutz ausgezeichnet

Im Rahmen der klimaaktiv Fachtagung „Steigerung der Energieeffizienz in Industrie und Gewerbe“ im Dezember 2014 in Wien prämierte Bundesminister Andrä Rupprechter insgesamt 25 Unternehmen gemeinsam mit ihren Energieberatern für hohes Engagement im Bereich der betrieblichen Energieeffizienz.

Die Borealis Agrolinz Melamine GmbH und ihr langjähriger Planungspartner VTU Engineering wurden für ein Projekt zur Energie- und Ressourceneinsparung am Borealis Standort Linz ausgezeichnet. An diesem Standort produziert Borealis jährlich rund 50.000 Tonnen Melamin sowie rund 1,5 Millionen Tonnen an Pflanzennährstoffen und Basischemikalien, u.a. Ammoniak. Borealis und VTU haben mit einer Prozessoptimierung in der Ammoniak-Produktion eine höhere Energie- und Rohstoffeffizienz der Anlage bewirkt. Durch diese Optimierung wurde eine jährliche Energieeinsparung von 13.300.000 kWh erreicht – die mit Abstand größte von allen eingereichten Projekten.

Im Zuge der Ammoniakproduktion wird bei der Erdgasspaltung aus Erdgas und Wasserdampf ein kohlendioxid- und wasserstoffreiches Produktgas erzeugt. Das entstehende Kohlendioxid (CO₂) muss vor dem Prozessschritt der Ammoniak-Synthese in einer Grobreinigung mittels CO₂-Wäsche aus dem Produktgas abgetrennt werden. Da die anschließende Feinreinigung im Anlagenteil Methanisierung sehr energieintensiv ausfällt, war Ziel des Projekts, bereits in der Grobreinigung möglichst viel CO₂ abzuscheiden. Borealis und VTU haben im Zuge des 2013 durchgeführten Projekts mit einer Prozessoptimierung eine verbesserte Waschleistung und damit eine wesentlich niedrigere CO₂-Konzentration im Produktreingas bewirkt. Durch diese Optimierung wurde mit einer einmaligen Investition nachhaltig eine jährliche Energieeinsparung von 13.300.000 kWh erreicht.

VTU Engineering ist für Borealis seit über zehn Jahren als Partner bei der Anlagenplanung tätig. Da die Sicherstellung einer umweltbewussten Produktion und die ständige Verbesserung der Ressourcen- und Energieeffizienz ein integraler Bestandteil der Borealis Unternehmensstrategie ist, wurde in den letzten Jahren die Zusammenarbeit speziell in diesem Bereich intensiviert.

Über Borealis

Borealis ist ein führender Anbieter innovativer Lösungen in den Bereichen Polyolefine, Basischemikalien und Pflanzennährstoffe. Mit Kunden in über 120 Ländern und einem aktuellen Mitarbeiterstand von rund 6.400 weltweit, steht Borealis zu 64% im Eigentum der International Petroleum Investment Company (IPIC), Abu Dhabi, sowie zu 36% der OMV, dem führenden Energiekonzern im europäischen Wachstumsgürtel.

In Linz beschäftigt Borealis rund 1,250 Mitarbeiter in seinem Internationalen Forschungszentrum sowie in Produktion, Marketing und Verkauf von Melamin und Pflanzennährstoffen.

Kontakt:

Eva Pfanzelter

Communications Central Europe

Tel. +43 (0)732 6981 5733 (Linz, Österreich)

e-mail: eva.pfanzelter@borealisgroup.com

Über VTU Engineering GmbH

VTU Engineering ist Planer und Berater der Industrie in den Bereichen Pharma & Life Science, Chemie & Metallurgie sowie Öl & Gas. Das Unternehmen bringt jahrzehntelange Erfahrung in der Anlagen- und Prozessoptimierung mit. Durch die Kombination von spezifischem energietechnischem Know-how und Prozesswissen kann VTU im Bereich der Energie-Optimierung und Effizienzsteigerung von Industriebetrieben fachübergreifende Lösungen entwickeln und Potentiale ausschöpfen, die in der getrennten Betrachtung von Prozess und Energieversorgung nicht sichtbar werden.

Kontakt:

Dr. Robert Wutti

Geschäftsführung

Parking 18, 8074 Grambach, Österreich

+43 (316) 4009-200

robert.wutti@vtu.com