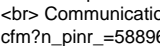




## Evonik vermarktet Spezialamin zur effizienteren Sauer gaswäs che

Evonik vermarktet Spezialamin zur effizienteren Sauer gaswäs che - Erste Markterfolge bei Biogas erreicht - Einführung im wichtigen Erdgasmarkt läuft - CAPLUS senkt Energieverbrauch und erhöht die Kapazität bei der Reinigung industrieller Gasströme - Evonik Industries hat nach Erfolgen bei der Reinigung von Biogas nun auch den Eintritt in den wichtigen Markt für die Aufreinigung von Erdgas geschafft. Erdgas ist der weltweit wichtigste Gasstrom. Die Internationale Energieagentur schätzt, dass der Gasverbrauch bis 2035 um 50 Prozent steigen und dann ein Viertel am weltweiten Energiemix ausmachen wird. Mit CAPLUS hat das Spezialchemieunternehmen eine neue Klasse von Aminen zur Wäs che industrieller Gasströme am Markt eingeführt. Ohne eine derartige Aufbereitung sind Gasströme, wie Erdgas, Biogas, Synthesegas oder Rauchgas kaum nutzbar. CAPLUS entfernt aus diesen störende saure Gase wie Kohlendioxid und Schwefelwasserstoff deutlich effektiver als etablierte Amine und erhöht auch noch Leistung und Lebensdauer der Anlagen. Unangenehme Nebeneffekte, wie z.B. Schäumen, Degradation, Korrosion und Energieintensität, können mit CAPLUS vermieden werden. Zurzeit wird CAPLUS bei namhaften Erdgasproduzenten in den Regionen Südostasien, Mittlerer Osten/Nordafrika und Südamerika eingeführt. "Unsere größte Herausforderung bestand darin, eine erste große Erdgasfirma von der Umstellung auf CAPLUS zu überzeugen", sagt Projektleiter Dr. Jörn Rölker von Evonik Industries. "Wir haben uns als kompletter Technologielieferant aufgestellt, der sich intensiv mit der Kundenanlage befasst und ein umfangreiches Servicepaket anbietet. Das hat überzeugt." Im Juli 2014 wurde CAPLUS in eine größere kommerzielle Erdgas aufreinigungsanlage in Südostasien eingeführt. "Während der knapp dreimonatigen Beobachtungszeit hat CAPLUS alle vorausgesagten und vertraglich vereinbarten Wertbeiträge geliefert", sagt Rick Steglich, Director Innovation. Wegen der überzeugenden Leistung des Produkts möchte der Kunde in Zukunft weitere Anlagen auf CAPLUS umstellen. Vor rund zwei Jahren wurde CAPLUS erstmalig in eine kommerzielle Biogasanlage eingefüllt. Trotz extremer Bedingungen war über die gesamte Zeit kein Nachfüllen des Absorptionsmittels erforderlich. Verglichen mit den marktüblichen Mitteln lassen sich Energieeinsparungen von etwa 10 Prozent und Kapazitätssteigerungen von etwa 20 Prozent darstellen. Informationen zum Konzern - Evonik, der kreative Industriekonzern aus Deutschland, ist eines der weltweit führenden Unternehmen der Spezialchemie. Profitables Wachstum und eine nachhaltige Steigerung des Unternehmenswertes stehen im Mittelpunkt der Unternehmensstrategie. Die Aktivitäten des Konzerns sind auf die wichtigen Megatrends Gesundheit, Ernährung, Ressourceneffizienz sowie Globalisierung konzentriert. Evonik profitiert besonders von seiner Innovationskraft und seinen integrierten Technologieplattformen. Evonik ist in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv. Über 33.500 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2013 einen Umsatz von rund 12,7 Milliarden € und ein operatives Ergebnis (bereinigtes EBITDA) von rund 2,0 Milliarden €. Rechtlicher Hinweis - Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren. Ansprechpartner - Ansprechpartner Wirtschaftspresse - Dr. Edda Schulze - Konzernpresse - +49 201 177-2225 - +49 201 177-3030 - Ansprechpartner Fachpresse - Dr. Karin Aßmann - Innovation Networks - Communication - +49 6181 59-12230 - +49 6181 59-712230 - 

### Pressekontakt

Evonik Industries AG

45128 Essen

### Firmenkontakt

Evonik Industries AG

45128 Essen

Die RAG Aktiengesellschaft, Essen, ist ein international tätiger Energie- und Chemiekonzern. Am 31.05.2004 hat die RAG ihren Anteil an der Degussa auf 50,1 % aufgestockt. Damit entsteht ein Konzern, der mit rund 100.000 Mitarbeitern rund 20 Milliarden € Umsatz erwirtschaftet. Kerngeschäftsfelder sind Energie, Chemie, Immobilien und Bergbau. Unter dem Dach der RAG Aktiengesellschaft hat sich aus der Kompetenz des Bergbaus heraus ein Konzern entwickelt, der 2003 mit 77.680 Mitarbeitern 12,9 Milliarden € Umsatz in den verschiedenen Geschäftsfeldern erwirtschaftete.