

Umwelttechnik für Industrie und Kommune

Analysierung:
Nickelrohrverfahren im Sonderformat

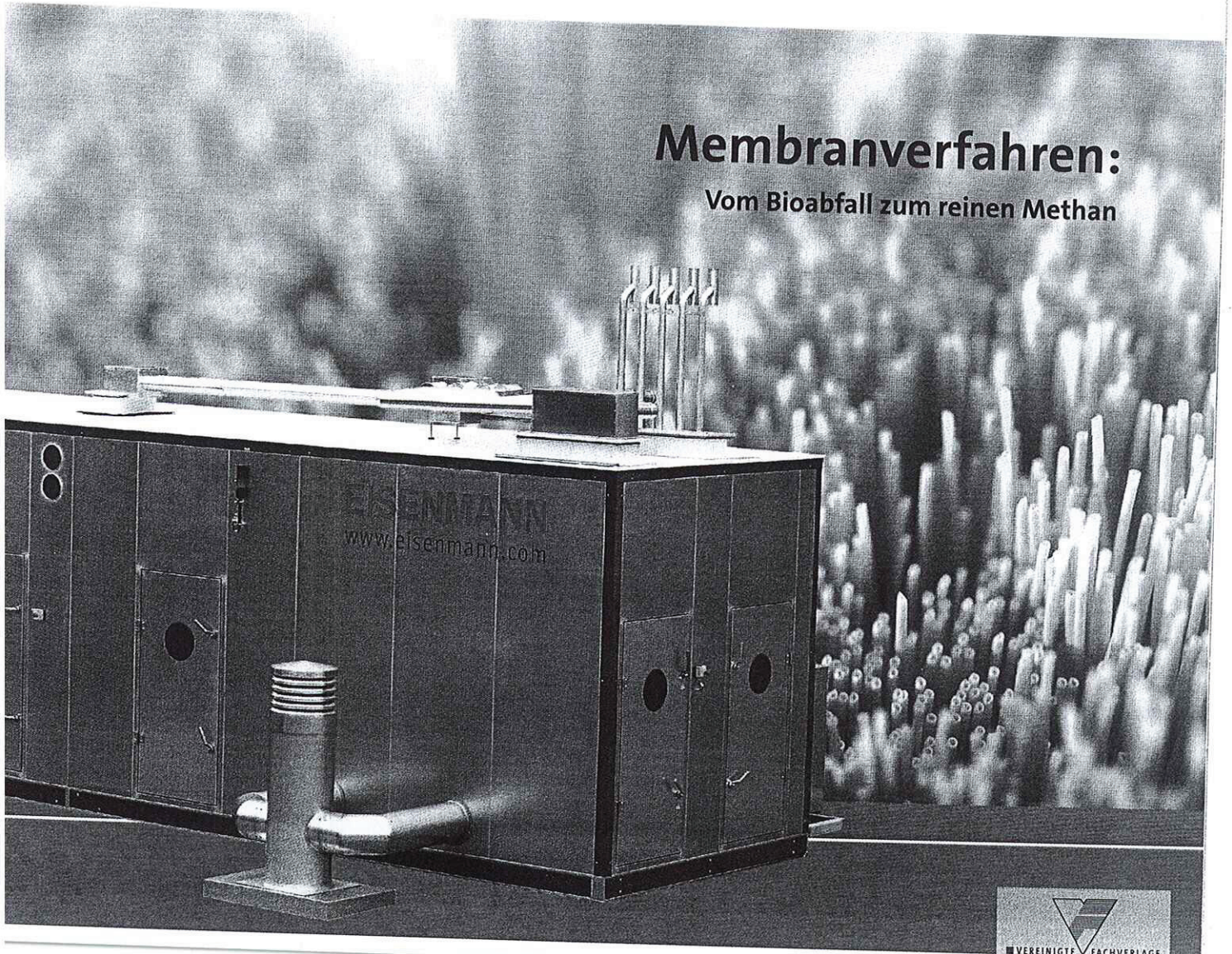
Online-Monitoring:
Probleme frühzeitig erkennen

Umweltthema Kreislaufwirtschaft:
Die Revolution hat kaum begonnen

Luftreinhaltung:
Komplement TerraTech

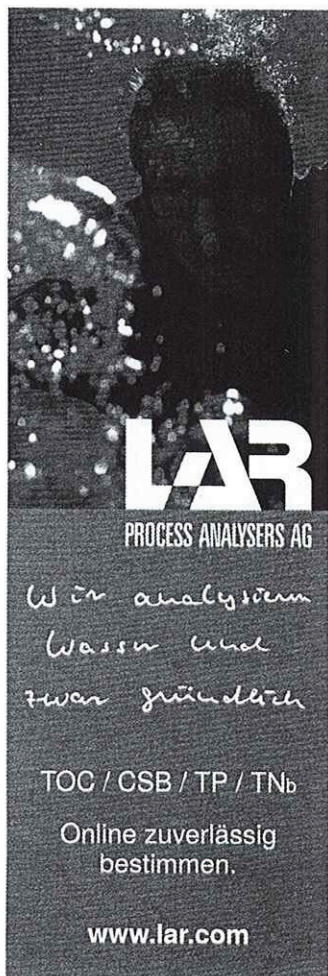
Membranverfahren:

Vom Bioabfall zum reinen Methan



EcoWebDesk-Roadshow

Vom 16. bis 20. September 2013 können sich interessierte Sicherheitsfachkräfte, Umweltbeauftragte und HSE-Manager (Health, Safety and Environment) in fünf Städten in Süddeutschland, Österreich und der Schweiz über die Funktionen der Online-Software EcoWebDesk informieren. Jeweils am Vormittag schildern verschiedene Praxis-Anwender etwa aus den Branchen Versorgung, Automobil, Immobilien und Gerätebau ihre persönlichen Erfahrungen im Umgang mit der Software. Vertreter der EcoIntense GmbH geben einen Einblick über die vielen Vorteile, die sich für die Fachgebiete Arbeitssicherheit und Umweltmanagement ergeben und beantworten Fragen rund um EcoWebDesk. Die Teilnahme ist kostenlos. Die Termine sind: 16.09. Würzburg, 17.09. Stuttgart, 18.09. München, 19.09. Zürich, 20.09. Wien. www.ecointense.de ■



LAR
PROCESS ANALYSERS AG

*Wir analysieren
Wasser und
zuverlässig*

TOC / CSB / TP / TN_b

Online zuverlässig
bestimmen.

www.lar.com

www.vfmz.net/1074740

Sapphire Energy und Linde erweitern Zusammenarbeit

Sapphire Energy und Linde intensivieren ihre Zusammenarbeit zur Kommerzialisierung einer neuen Algen-Umwandlungstechnologie, um Algen-Biomasse im Großmaßstab zu Rohöl zu verarbeiten. Gemeinsam werden die beiden Unternehmen das Verfahren zur hydrothermalen Konversion weiterentwickeln, das unter Einsatz hoher Temperaturen die gesamte Algenzelle verwerten kann.

Sapphire wendet das Verfahren bereits im Pilotmaßstab an. Außerdem werden die Partner diese Technologie, mit der auch kommunale organische Abfallströme und landwirtschaftliche Reststoffe energetisch genutzt werden können, gemeinsam lizenzieren und vermarkten. Die Vereinbarung gilt für mindestens fünf Jahre und umfasst den Bau einer ersten kommerziellen Algenkraftstoff-Produktionsanlage. „Aufbauend auf der bisherigen, erfolgreichen Partnerschaft mit Linde werden wir nun einen kommerziellen Ölverarbeitungsprozess entwickeln, der einen höheren Ertrag mit niedrigeren Kosten verbindet“, sagte Cynthia (C.J.) Warner, Vorsitzende des Vorstands von Sapphire Energy. Die besteht seit Mai 2011 und geht zurück auf eine Vereinbarung über die gemeinsame Entwicklung eines wirtschaftlichen CO₂-Versorgungssystems für großkommerzielle Open-Pond-Algenkultivierungsanlagen. Hierbei wachsen die einzelligen Mikroalgen in flachen, offenen Wasserbecken.

www.linde.de
www.sapphireenergy.com ■



Ecomondo 2013 mit grüner Chemie

Neben den Hauptausstellungsbereichen Waste, Orobli, Aria, Reclam Expo und Intertech und der parallel stattfindenden Key Energy, Internationale Fachmesse für nachhaltige Energie und Mobilität (Hallen B5 und D5), kehrt in diesem Jahr der Ausstellungsbereich Salve zur Ecomondo zurück, der bereits in den Jahren 2001 und 2004 vertreten war und dem die gesamte Halle A5 gewidmet ist.



Hier präsentieren sich europäische Unternehmen, die zu den führenden Fahrzeugbauern im Bereich der Abfallentsorgung gehören. Die Ecomondo weist während der kommenden Veranstaltung auf die Wichtigkeit einer Green Economy auch im chemischen Industriesektor hin. Bei der Sonderveranstaltung unter dem Motto „Biobased Industry“ geht es am 8. November in Seminaren und Vorträgen um grüne und nachhaltige Chemie, wobei hier zwischen Chemie auf Basis von Biomasse/Abfällen und der effizienteren Nutzung von Ressourcen bei chemischen Prozessen unterschieden wird. Die Anwendung der Instrumente und Strategien der grünen und nachhaltigen Chemie kommt den Richtlinien des neuen Rahmenprogramms für Forschung und Innovation der Europäischen Kommission, Horizon2020, und der Forderung nach einer nachhaltigen BioÖkonomie nach, die durch das public private partnership Bridge gefördert werden.

Während der Veranstaltung können sich Fachbesucher über die innovativen industriellen Verfahren der grünen und nachhaltigen Chemie in Europa und die nationalen Bioraffinerien informieren und die Hauptakteure und wichtigsten Referenten der Branche kennenlernen. Weitere Neuheiten der Messe sind der Ausstellungsbereich KeyWind (Halle D7), in dem dank eines Abkommens mit dem italienischen Dachverband der Windenergie Anev die Global Player der Branche vertreten sein werden, und die Ausstellung H2R, bei der es im Foyer der Messe Rimini um nachhaltige Fahrzeuge, Motoren, Energiequellen und Mobilität geht. Zudem wird ein „Social Media Team“ während der Ecomondo auf dem Messegelände unterwegs sein, das weitere Neuheiten aufdecken und in den Social Networks veröffentlichen wird. Die Messe Rimini möchte sich der Green Economy außerdem über das gesamte Jahr hinweg verschreiben, und wird eine Plattform einrichten, auf der unterschiedliche unterstützende Projekte für Aussteller und Interessenten auch nach der Messeveranstaltung zur Verfügung stehen werden.

Die Italienische Handelskammer für Deutschland e.V. (www.itkam.org) ist die offizielle Vertretung der Messe Rimini und betreut kostenlos Unternehmen aus Deutschland, Österreich und der Schweiz vor und während der Messeteilnahme. Für die Ecomondo 2013 haben sich bereits 30 Unternehmen aus den drei Ländern als Aussteller angemeldet.

www.ecomondo.com ■

GreenTec Awards im Rahmen der Ifat

Nach Hamburg und Berlin wird nun München Bühne für einen der bedeutendsten Umwelt- und Wirtschaftspreise Europas. Mit der Verleihung der GreenTec Awards 2014 wird die Ifat, Weltleitmesse für Wasser-, Abwasser-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft, eröffnet. Die Preisverleihung findet am Sonntag, den 4. Mai 2014, und somit am Vorabend des Messebeginns, im Internationalen Congress Center (ICM) statt.



www.ifat.de ■