

FORSCHUNG

ECO Schwerpunkt

Landfill Mining

In bestehenden Deponien abgelagerte Abfälle werden zunehmend als stofflich und energetisch verwertbare Rohstoffe interessant. Die ECO WORLD STYRIA setzt gemeinsam mit der FA19D – Land Steiermark, Montanuniversität Leoben und weiteren Partnern einen Schwerpunkt auf dieses zukunftsweisende Thema. Mit den neuen Erkenntnissen sollen die steirischen Unternehmen und Deponiebetreiber eine internationale Pionierrolle im Landfill Mining einnehmen. Bei Interesse kontaktieren Sie Frau DI Sabine Seiler, Tel +43 316/407744-18 oder seiler@eco.at.

Algen - Stand der Technik

Der Stand der Technik und Zukunftsperspektiven für das österreichische Energiesystem in Hinblick auf die Nutzung von Algen als erneuerbare Energiequelle wurde kürzlich von Joanneum Research, Bioenergy 2020+ sowie BDI BioEnergy International AG vorgestellt. Ein Ergebnis der Diskussionen war, dass der Forschungs- und Entwicklungsbedarf von Algen als Energiequelle in verschiedenen Bereichen z. B. Kultivierung, Ernte, hydrothermale Prozesse, Upscaling noch hoch ist, und Algen erst langfristig einen Beitrag zur

WIRTSCHAFT

Wasser mit Diamanten-Elektroden reinigen

Verschmutztes (Ab)Wasser kann mit Hilfe von Diamantelektroden, ohne Zusatz von Chemikalien, in Trinkwasserqualität umgewandelt werden. Mit diesem innovativen Verfahren startete die unternehmerische Erfolgsgeschichte zweier Forscher und Erfinder aus der Obersteiermark. Als Spin-off der Montanuniversität Leoben setzt die pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH heute weltweit Maßstäbe beim Einsatz von Diamantelektroden. Am 7. Februar können Sie im Zuge des ECO-Firmenbesuchs die Produktionsstätte in Niklasdorf besichtigen. [Mehr...](#)

B2B-Matchmaking mit Südosteuropa

ECO co-organisiert am 2. Februar ein B2B-Matchmaking für Unternehmen aus Kroatien, Slowenien, Italien, Bosnien-Herzegowina und Österreich im Bereich Energie-Effizienz und Erneuerbare Energien. Registrieren Sie sich jetzt und sondieren Sie interessante Kooperationsmöglichkeiten mit den Unternehmen Ihrer Wahl. Schon jetzt sind über 50 Unternehmen für individuelle Gespräche vor Ort angemeldet und deren Profile online verfügbar. Die "Energy Efficient Construction - EEC 2012" ist für Sie kostenlos.

ECO WORLD STYRIA

ECO Ergebnisse 2011

Als Haupterfolge 2011 freuen wir uns über das starke Wachstum der Mitgliedsunternehmen mit einem Gesamtumsatz von rund € 7 Mrd., die ausgezeichnete Zufriedenheit der Cluster-Unternehmen und die immer stärkere pro-aktive Nutzung von ECO als Plattform für neue Kooperationen. Daraus resultierten u.a. Millionen-Projekte der Unternehmen, Top-Forschungskooperationen, verdoppelte Webzugriffe und eine 30-Minuten Fernseh-Dokumentation über das Green Tech Valley. Weitere Infos finden Sie im [Jahresbericht 2011](#).

ECO Jahresplan 2012

Mit 5 strategischen Hebeln wird ECO im Jahr 2012 wieder einen Schritt näher am Ziel "Green Tech Valley" sein. Um Spitzenforschung zu stärken, wird ein noch stärkeres Zusammenwirken steirischer Akteure unter anderem mit dem Cleantech Innovators Club sowie dem Zugang zu "Green Talents" angestrebt. Maßgeschneiderte Technologie-Round-Tables legen den Grundstein zur Entwicklung von Musterprojekten, etwa im Bereich Landfill Mining. Branchenfremden, quereinsteigenden Technologie-Unternehmen wird der Eintritt in den Umwelttechnik-Markt ermöglicht. Das Green Tech Valley wird weiter international transportiert werden, und für Cluster-

Energieversorgung liefern können. [Mehr ...](#)

Rückgewinnung von Phosphor

Phosphor ist ein zunehmend wertvoller Rohstoff, die Rückgewinnung von Phosphor aus Klärschlamm und Klärschlamm-Asche war jedoch bisher schwierig. Dies will der Lehrstuhl für Thermoprozesstechnik an der Montanuniversität Leoben mit dem eben gestarteten Forschungs-Projekt "RecoPhos-Prozesse" verändern. Für 3 Jahre stehen € 4,5 Mio zur Verfügung. [Mehr ...](#)

Neues CD-Labor erforscht innovative Druckertinten

Das eben gestartete CD-Labor des Lehrstuhls für Chemie der Kunststoffe an der Montanuniversität Leoben entwickelt neue und innovative Druckertinten, die eine UV-härtbare, nicht reizende und bioverträgliche Alternative zu bisher verwendeten Produkten darstellen. Auch der Einsatz von körperverträglichen Druckertinten in der Medizin wird erforscht. [Mehr ...](#)

Tipp:

25.-26.1. **e-mobility conference graz 2012**, Kongress für Elektromobilität in der Grazer Stadthalle. [Mehr...](#)

15.-17.2. TU Graz lädt zum 12. Symposium Energieinnovation zum Thema "**Alternativen für die Energiezukunft Europas**" in Graz ein. [Mehr...](#)

[Mehr...](#)

Binder+Co gründet Bublon GmbH

Die Binder+Co AG beginnt das Geschäftsjahr 2012 mit der Gründung eines neuen Tochterunternehmens, der Bublon GmbH. Dieses eigenständige Unternehmen widmet sich der Vermarktung der von Binder+Co im Herbst 2011 vorgestellten BUBLON-Technologie zur Herstellung eines rein natürlichen Basismaterials für Baustoffe mit hervorragenden Dämm- und Isoliereigenschaften. Durch diese Erweiterung besteht die Binder+Co Gruppe nunmehr aus insgesamt vier Unternehmen. [Mehr ...](#)

Arbeitsweg gesund und ökologisch gestalten

Ein neues Online-Tool der FGM Forschungsgesellschaft Mobilität soll MitarbeiterInnen motivieren, ihren Betrieb sanft, mobil und aktiv zu erreichen. Eine virtuelle Tour mit vielen Tipps steht den BenutzerInnen zur Verfügung, die ihren Arbeitsweg z.B. per Fahrrad oder öffentlichen Verkehrsmitteln zurücklegen. Unternehmen können durch die Nutzung alternativer Transportmittel Kosten für Parkplätze und staubedingte Verspätungen sparen. [Mehr...](#)

Tipp:

31.1. Energie Steiermark AG veranstaltet die **E-Cademy 2012** zum Themenschwerpunkt "Smart Meter & Smart Home" in Graz. [Mehr...](#)

Mitglieder wird eine Fülle von Leistungen für die individuelle Nutzung geboten. Weitere Infos finden Sie im [Jahresplan 2012](#).

Steirische Spitzentechnologie zum Nachlesen

Der neue [SFG-Storychannel](#) bietet steirische Erfolgsgeschichten von innovativen, heimischen Unternehmen aus allen Branchen. Schicken Sie Infos zu Ihrer Unternehmensgeschichte, Ihrem neuen innovativen Produkt oder Ihrer besonderen Dienstleistung an marketing@sfg.at um auch auf dem Storychannel vertreten zu sein.

WIN - Trigos Steiermark 2012 Einreichung gestartet

Ab sofort bis 5. März können Sie Ihr Unternehmen zum Trigos Award anmelden um den Preis für ganzheitliche CSR Corporate Social Responsibility in den Kategorien Arbeitsplatz, Gesellschaft, Markt und Ökologie zu gewinnen. Die Wirtschaftsinitiative Nachhaltigkeit vergibt heuer einen Sonderpreis für die innovativste Einreichung. [Mehr...](#)

Tipps:

Am 25.-26.4. startet die 6-tägige Workshopreihe **EMAS gemeinsam umsetzen!** WIN fördert den Workshop mit € 1.000 pro Betrieb. [Mehr...](#)

Im Rahmen der **Häuslbauermesse** Graz finden gleich mehrere hochkarätige **Energie-Veranstaltungen** statt:

- 1.2.: [energytalk](#) "Energieeffizient und nachhaltig: Zukunftsweisende Technologien im Bau"
- 3.2.: [Fachtagung Energie](#) - Neue Wege: Photovoltaik, agrarische Rohstoffe
- 4.2.: [SonnenSymposium](#) - Fachsymposium für Photovoltaik und Solarthermie mit nationalen und

internationalen Referenten

Impressum:



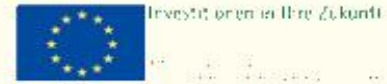
Umwelttechnik-Netzwerkbetriebs GmbH
Reininghausstraße 13, A-8020 Graz
T +43 316 40 77 44-0 | office@eco.at | www.eco.at

In Kooperation mit:



WIRTSCHAFTSINITIATIVE
NACHHALTIGKEIT

WIN WIRTSCHAFTSINITIATIVE NACHHALTIGKEIT
Land Steiermark - Fachabteilung 19D Abfall- und Stoffflusswirtschaft
www.win.steiermark.at



Newsletter [abmelden](#) | Newsletter [bestellen](#)

Dieser Newsletter und die damit erlinkten Websites enthalten Informationen aus externen Quellen. Der Herausgeber, ECO WORLD STYRIA, übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität dieser Angaben.