

4. URBAN MINING® KONGRESS

URBAN MINING® AWARD 2013



Der URBAN MINING® Award zeichnet besondere Verdienste und Leistungen für die Förderung und Umsetzung einer durchgängigen und konsequenten Kreislaufwirtschaft aus. Er will intelligente und innovative Ideen, Konzepte und Strategien für die Kreislauf- und Umweltwirtschaft fördern und in das öffentliche Blickfeld rücken, die insbesondere dem Aspekt der Rohstoffrückgewinnung Rechnung tragen und den bewussten Umgang mit den natürlichen Ressourcen der Erde berücksichtigen.

Als erster Preisträger 2011 wurde **Prof. Dr. Klaus Töpfer** für sein erfolgreiches Engagement ausgezeichnet. 2012 wurde der Award erstmals in mehreren Kategorien (Wissenschaft, Publizistik sowie Politik und Gesellschaft) verliehen. Die Preisträger waren Prof. Dr. Sabine Flamme gemeinsam mit Prof. Dr. Bernhard Gallenkemper (Wissenschaft), Prof. Dr. Dr. h.c. Udo E. Simonis (Politik und Gesellschaft) und Ranga Yogeshwar (Publizistik).

Auch 2013 wird der URBAN MINING® Award wieder in drei Kategorien verliehen. Die Preisträger des URBAN MINING® Award 2013 sind:

Prof. Dr. Dipl. natw. Paul H. Brunner
Vorstand des Instituts für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft.

Prof. Dr. Peter Baccini
Professor für Stoffhaushalt und Entsorgungstechnik am Departement Bau, Umwelt und Geomatik der ETH Zürich.

Prof. Dr. Martin Jänicke
Mitglied des Kuratoriums der Deutschen Bundesstiftung Umwelt.

Volker Angres
Leiter der ZDF-Redaktion „Umwelt“ und Moderator.



PARTNER

- > bauteilnetz Deutschland
- > Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft
- > Deutsche Umweltstiftung
- > Kryo-Recycling e.V.
- > urbanmining.at
- > Urban Mining Technologies
- > WFZruhr e.V.

SCHIRMHERRSCHAFT

Schirmherr des Kongresses ist Minister Johannes Remmel. Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW.

Anmeldung zum URBAN MINING® Kongress 2013 für Besucher und Aussteller:

Ausführliche Informationen über den Kongress 2013, den URBAN MINING® Award, sowie über Hotels, Preise und Konditionen finden Sie unter www.urban-mining.com bzw. unter www.urban-mining-kongress.de

SPONSOREN

- > Layton SA, Zürich, Schweiz

VERANSTALTUNGSORT

Kongresshalle der SASE gGmbH
Max-Planck-Str. 9, 58638 Iserlohn
info@sase-iserlohn.de
www.sase-iserlohn.de
Hinweis für Navigationssysteme:
Oestricher Straße 115 eingeben,
dort in die Max-Planck-Straße
einbiegen und diese bis zum
Ende durchfahren.

VERANSTALTER

URBAN MINING e.V.
Hedwigstr. 20, 45130 Essen
Tel: +49(0)201-72004-33
Fax: + 49(0)201-72004-18
Kontakt: Jürgen Hömig
E-Mail: jürgen.hoemig@urban-mining-verein.de
www.urban-mining-verein.de



Zukunftstechnologien vor dem Hintergrund begrenzter Ressourcen und Urban Mining

Iserlohn
12. - 13. Juni 2013

Verleihung URBAN MINING® Award,
Verleihung URBAN MINING® Solutions Award,
12. Juni 2013, Abendveranstaltung

Schirmherr: Minister Johannes Remmel

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen





Verwertung von Windkraftanlagen



Rückführungskonzepte für Photovoltaikmodule



URBAN MINING® Award Preisträger und Laudatoren 2012

4. URBAN MINING® KONGRESS 2013

Das Kongressprogramm: Mittwoch, 12.6.2013

Strategische Metalle für die Energiewende

Moderation: Rainer Weichbrodt, Vorstand des URBAN MINING e.V., Management Institut Dortmund, Dortmund

14:00 - 14:15 Uhr

Grußwort des Schirmherrn

Hans-Josef Düwel, Abteilungsleiter des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW, Düsseldorf

14:15 - 14:30 Uhr

Begrüßung und einführende Worte

Rainer Weichbrodt, Vorstand des URBAN MINING e.V., Management Institut Dortmund, Dortmund

14:30 - 15:00 Uhr

Ressourcen- und Schadensentkopplung - Zentrale Ansatzpunkte einer ökologischen Wende

Prof. Dr. Dr. h.c. Udo E. Simonis, WZB Berlin, Berlin

15:00 - 15:30 Uhr

Von der Energiewende zur Ressourcenwende - Ein gesellschaftlicher Transformationsprozess mit vielen Chancen

Prof. Dr. Peter Hennicke, Wuppertal Institut, Wuppertal

15:30 - 16:00 Uhr

Rohstoffliche Voraussetzungen für die Energiewende - Einflussfaktoren auf die Rohstoffverfügbarkeit

Dr. Christian Hagelüken, Umicore AG & Co. KG, Hanau-Wolfgang

16:00 - 16:30 Uhr

Elektromobilität in Bezug auf Urban Mining

Patrick Zankl, Vorstand BSM e.V.*

16:30 - 17:00 Uhr

Diskussion

ab 17:30 Uhr

Verleihung des URBAN MINING® Award 2013

Außerdem: Verleihung des ersten URBAN MINING® Solutions Award

Anschließend Abendveranstaltung für Teilnehmer und Referenten

ZUKUNFTSTECHNOLOGIEN VOR DEM HINTERGRUND BEGRENZTER RESSOURCEN UND URBAN MINING

Das Kongressprogramm: Donnerstag, 13.6.2013

1. Block: Konkrete Anwendungen/Mengen/Stoffströme/Perspektiven/Bedarf

Moderation: Dr. Peter Kiefhaber, Dr. Kiefhaber+Zebe Ingenieur Consult GmbH, Kaiserslautern

9:00 - 9:25 Uhr

Wie reagiert ein großes, kommunales Unternehmen auf die zu erwartende Verknappung der energetischen Ressourcen - Elektromobilität und Erzeugung erneuerbarer Energien der Stadtreinigung Hamburg

Dr. Stefan Lübben, Stadtreinigung Hamburg, Hamburg

9:25 - 09:50 Uhr

Sammlung und Recycling von Solarmodulen

Dr. Karsten Wambach, Wambach Consulting, Oberschöna

09:50 - 10:15 Uhr

Zukünftige Entsorgungsmengen aus dem Bereich der Windenergie

Prof. Dr. Henning Albers, Hochschule Bremen, Bremen

10:15 - 10:40 Uhr

Zunehmende Elektrifizierung, Leistungsnetze und Speicher

Dr. Ulrich Büniger, Ludwig-Bölkow-Systemtechnik GmbH, München*

10:40 - 11:00 Uhr

Diskussion

11:00 - 11:20 Uhr

Pause

2. Block: Rückführungskonzepte/Aufbereitungsverfahren

Moderation: Hans Daxbeck, Ressourcen Management Agentur, Wien, Österreich

11:20 - 11:45 Uhr

Rückführungskonzepte und Aufbereitungsverfahren für Photovoltaikmodule - Stand der Technik und rechtliche Rahmenbedingungen

Andreas Wade, First Solar GmbH, Mainz

11:45 - 12:10 Uhr

Erfahrungen mit dem Rückbau und Recycling von Windenergieanlagen

NN, Scholz AG, Essingen*

Das Kongressprogramm: Donnerstag, 13.6.2013

12:10 - 12:35 Uhr

Abfallwirtschaftliche Herausforderungen der e-mobility am Beispiel des Recyclings von Lithium-Ionen Batterien

Prof. Dr. Roland Pomberger, Montan Universität Leoben, Leoben, Österreich

12:35 - 13:00 Uhr

Diskussion

13:00 - 14:30 Uhr

Mittagspause

3. Block: Trends in Forschung und Entwicklung

Moderation: Prof. Dr. Norbert Tausch, vorm. Fachhochschule Kaiserslautern

14:30 - 14:55 Uhr

„Wanted“ - PV Module dringend gesucht. Der Photovoltaik-zweitmarkt in Europa

Frank Fiedler, Geschäftsführer SecondSol GmbH, Meiningen

14:55 - 15:20 Uhr

Verwertung von Verbundwerkstoffen aus Windkraftanlagen

Elisa Seiler, Fraunhofer Istitut für chemische Technologie, Pfinztal

15:20 - 15:45 Uhr

Recycling Potential des Seltenen Erdmetalls Neodym aus Permanentmagneten

Luise Westphal, Technische Universität Hamburg-Harburg, Hamburg

15:45 - 16:00 Uhr

Diskussion

16:00 Uhr

Ende des Urban Mining Kongresses

*Angefragt. Änderungen vorbehalten. Das aktuelle Programm finden Sie unter www.urban-mining-kongress.de bzw. www.urban-mining.com