



Fraunhofer

UMSICHT

**FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR UMWELT-,
SICHERHEITS- UND ENERGIETECHNIK UMSICHT**

WORKSHOP AM 27. NOVEMBER 2014, OBERHAUSEN

UMSICHT: ZUR SACHE! BEGRÜNUNG IM URBANEN RAUM

TECHNISCHE MÖGLICHKEITEN UND KONZEPTE





Foto links:
Zyressenschlafmoos ist ein weit verbreitetes
und leicht zu erkennendes Moos, das in ver-
schiedenen Wuchsformen vorkommt.

UMSICHT: ZUR SACHE!

DIE REIHE

Ohne lange Vorrede zur Sache kommen, über eine Sache reden und ein Thema zu seiner Sache machen: das sind Ansprüche, die Fraunhofer UMSICHT auch im Jahr 2014 in seiner Veranstaltungsreihe »UMSICHT: Zur Sache!« erfüllen möchte.

Immer donnerstags, immer um 14:00 Uhr, mehrmals im Jahr.

Wir wollen wissenschaftlich-technische Sachverhalte verständlich erläutern, die Produkte angewandter Forschung und Entwicklung zur industriellen Nutzung vorstellen, Prognosen für Zukunftsmärkte wagen und über die praktische Umsetzung reden. Gern möchten wir mit Ihnen Wege finden, neue Ideen in erfolgreiche Projekte umzusetzen – vielleicht, indem wir gemeinsame Sache machen.

DER WORKSHOP

2005 zählten die Vereinten Nationen weltweit erstmals 20 Megastädte – Städte, in denen mindestens zehn Millionen Menschen leben. Die Welt wird städtisch. Seit 2007 leben genauso viele Menschen in Städten wie auf dem Land. Nach Prognosen der UNO wird der weltweite Anteil der städtischen Bevölkerung bis 2030 auf über 60 Prozent steigen und im Jahr 2050 rund 70 Prozent erreichen. Weltweit gibt es bereits über 63 Städte mit mehr als drei Millionen Einwohnern.

Die Begrünung des urbanen Raums, urbaner Infrastruktur und von Bauwerken rückt im Zuge der sich ausbreitenden Städte zunehmend ins Blickfeld von Architekten, Planern und Bauherren. Es besteht zum einen der Wunsch, grüne Flächen als gestalterisches Element zu verwenden, zum anderen verspricht man sich von der Begrünung positive Einflüsse auf Sauerstoffproduktion, CO₂-Bindung, Feinstaubfilterung, Mikroklima und Schallschutz.

Im Workshop wird auf technische Möglichkeiten und Konzepte zur Begrünung im urbanen Raum eingegangen. Der Nutzen von Dach- und Gleisbegrünungen wird vorgestellt und anhand von Praxisbeispielen erläutert. Konzepte zur Landwirtschaft auf dem Dach und vertikalen Begrünung von Bauwerken werden beschrieben, und es wird über aktuelle Projektentwicklungen berichtet.

DIE ZIELGRUPPE

Die Reihe »UMSICHT: Zur Sache!« richtet sich an Personen aus den Bereichen Geschäftsführung, Betriebsleitung, technische Planung und Beratung, Medien, an Entscheider/innen in der öffentlichen Verwaltung, an Mitarbeiter/innen aus Forschung und Entwicklung sowie an fachlich Interessierte. Studierende und Absolvent/innen entsprechender Fachrichtungen sind gern willkommen. Nutzen Sie den Dialog mit Experten aus Wissenschaft und Industrie.

BEGRÜNUNG IM URBANEN RAUM

WORKSHOP AM 27. NOVEMBER 2014
IN OBERHAUSEN

PROGRAMM

14:00 Uhr Mit UMSICHT zur Sache kommen

Dr. Holger Wack
Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

14:15 Uhr Indoor Agriculture – Geschäftsfeld der Zukunft?

Dipl.-Ing. Volkmar Keuter
Fraunhofer IMS, Duisburg

14:40 Uhr Das Gleisbegrünungssystem biolit

Dipl.-Ing. Berthold Adler
DGW Bodensysteme GmbH & Co. KG, Essen

15:05 Uhr Diskussion

15:15 Uhr Kaffeepause und Imbiss

16:00 Uhr Grüne Dächer – Gestaltung und ökologischer Nutzen

Gartenbauingenieurin Gundula Jung
ZinCo GmbH, Nürtingen

16:25 Uhr Vertikale Begrünung – Auf dem Weg in die Praxis?

Dr. Holger Wack
Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

16:50 Uhr Diskussion

17:00 Uhr Ausklang der Veranstaltung



UMSICHT-FÖRDERVEREIN

Der »Verein zur Förderung der Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik e. V. (UMSICHT-Förderverein)« ist ein wesentliches Element eines lebendigen und leistungsfähigen Umfelds von Fraunhofer UMSICHT. So schreibt er u. a. den UMSICHT-Wissenschaftspreis aus. Um den UMSICHT-Wissenschaftspreis kann sich bewerben, wer in den Bereichen Umwelt, Sicherheit und Energie industrienahe forscht oder journalistisch tätig ist. Der Preis ist mit 15 000 € dotiert.

Weitere Informationen: www.umsicht-foerdereverein.de | Telefon 0208 8598-1152 | foerdereverein@umsicht.fraunhofer.de

ANMELDUNG UND TEILNAHMEGEBÜHR

Bitte melden Sie sich bis zum **20. November 2014** per Brief oder Fax mit dem anhängenden Formular an oder benutzen Sie unsere Online-Anmeldung im Internet unter: »www.umsicht.fraunhofer.de«. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Teilnahmegebühr (inkl. Getränke und Imbiss) beträgt € 60,- bzw. € 20,- für Studierende (Vorlage einer Studienbescheinigung notwendig) und wird per Rechnung erhoben. Eine Teilnahmebestätigung erhalten Sie per E-Mail. Bei Nichtteilnahme ohne vorherige schriftliche Stornierung (mind. eine Woche vorher) berechnen wir die volle Teilnahmegebühr. Mitglieder des UMSICHT-Fördervereins besuchen die Veranstaltung kostenfrei (je Unternehmen 1 Teilnehmer).

VERANSTALTUNGORT

Fraunhofer UMSICHT | Osterfelder Str. 3 | 46047 Oberhausen

Eine Anfahrtsbeschreibung entnehmen Sie bitte folgendem Link oder QR-Code: www.umsicht.fraunhofer.de/anfahrt



IHRE ANSPRECHPARTNER

Organisatorisches Sebastian Hagedorn
Telefon +49 208 8598-1303
Telefax +49 208 8598-1289
sebastian.hagedorn@umsicht.fraunhofer.de

Fachkontakt Dr. Holger Wack
Telefon +49 208 8598-1121
holger.wack@umsicht.fraunhofer.de

Hiernit melde ich mich verbindlich zum Workshop »UMSICHT: Zur Sache! Begrüßung im urbanen Raum« am 27. November 2014 in Oberhausen an.

Titel, Vorname, Name

Firma/Behörde

Abteilung

Anschrift

Telefon/Telefax

E-Mail

Ort, Datum, Unterschrift

Fraunhofer-Institut für Umwelt-,
Sicherheits- und Energietechnik
UMSICHT
Sebastian Hagedorn
Osterfelder Straße 3
46047 Oberhausen

Bitte im Fensterumschlag zurücksenden
oder faxen +49 208 8598-1289

Ja, ich habe Interesse am UMSICHT-Förderverein.
Senden Sie mir bitte unverbindlich Informationsmaterial zu.