

2015

INGENIEUR IMPULSE

Der Rebound-Effekt:
Effizienz vs. Mehrverbrauch

Fraunhofer-inHaus-Zentrum, Duisburg
25. August 2015, 17.00 – 20.00 Uhr

Die Veranstaltungsreihe INGENIEURIMPULSE ist seit zwölf Jahren fester Bestandteil der erfolgreichen Kooperation der Ingenieurkammer-Bau NRW und der EnergieAgentur.NRW.

Paradox – Effizienz erzeugt Mehrverbrauch

Die notwendige Energiewende und damit erneuerbare Energien und Energieeffizienz stehen nach wie vor im Fokus. Viele Experten glauben den größten Teil der erforderlichen Einsparungen von Treibhausgasemissionen so realisieren zu können. Dies darf angezweifelt werden.

Rebound-Effekt nennen Fachleute das bereits seit dem 19. Jahrhundert bekannte und in der Regel nicht zu vernachlässigende Phänomen, welches die Einsparpotenziale der Energieeffizienz verringern bzw. teilweise aufheben, im Extremfall sogar konterkarieren können.

In Zeiten ambitionierter nationaler und internationaler Klimaziele erhält dieses Phänomen in Wissenschaft und Politik zunehmende Aufmerksamkeit. Und auch Sie als Planer werden mit dieser Fragestellung konfrontiert, wenn beispielsweise die tatsächlichen Energieeinsparungen geringer ausfallen als berechnet; denn zukünftig verändertes Nutzerverhalten kann nur schwerlich vorhergesehen werden.

Diese und weitere Aspekte des Rebound-Effekts möchten wir gemeinsam mit Ihnen im Fraunhofer-inHaus-Zentrum in Duisburg auf den INGENIEURIMPULSEN diskutieren.

Im Anschluss an die Diskussion haben Sie die Möglichkeit die Forschungsergebnisse des Fraunhofer-inHaus-Zentrums kennen zu lernen. inHaus ist eine einmalige Innovationswerkstatt für neuartige Systemlösungen in Räumen und Gebäuden. Diese Lösungen sollen die Betriebs- und Anwendungsprozesse auf neue Art und Weise optimieren helfen. Hinzu kommt ein breites Spektrum von Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten für neue Produkte und Systemlösungen.

Die Veranstaltung wird als Fortbildung durch die Ingenieurkammer-Bau NRW mit 3 Zeiteinheiten anerkannt.



Ingenieurkammer-Bau
Nordrhein-Westfalen

EnergieAgentur.NRW
Klimaschutz made in NRW

Es diskutieren mit Ihnen:

Prof. Dr.-Ing. Viktor Grinewitschus
Hochschule Ruhr West

Dr. Jörg Albert
Ingenieur- & Sachverständigenbüro, Duisburg

Julius Otto
FH Köln und ehm. Bewohner eines energieautarken Gebäudes

Dr. Raymond Galvin
RWTH Aachen University, E.ON Energy Research Center

Es moderiert:

Dipl.-Ing. Klaus Beck
Büro für Architektur und Stadtplanung, Bielefeld

Das erwartet Sie:

17.00-18.45 Uhr Podiumsdiskussion

ab 18.45 Uhr Besichtigung
Fraunhofer-inHaus-Zentrum

Imbiss

Veranstaltungsort:

Fraunhofer-inHaus-Zentrum
Forsthausweg 1
47057 Duisburg

Eine Anmeldung zur Veranstaltung unter www.ikbaunrw.de ist erforderlich. Die Teilnahme ist kostenlos.