

Agenda IAK „Forschung & Technologie“

25. April 2023, 9:00 – 11:00 Uhr



VDMA e.V.

Forum Glastechnik

TEAMS

60528 Frankfurt am Main

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie herzlich zur nächsten Sitzung des Industriearbeitskreises "Forschung und Technologie" einladen, um mit Fachkollegen aus dem Glasmachinenbau, aus der Glasindustrie und aus Wissenschaft und Forschung über aktuelle Trends und Themen zu diskutieren. Bitte notieren Sie sich folgende Daten:

Industriearbeitskreis (IAK) Forschung & Technologie
am **Dienstag, 25. April 2023**,
09:00 – 11:00 Uhr,
TEAMS

Themenschwerpunkte:

Lebenszyklus und Recyclingstrategien für Produkte aus und mit Flachglas

Wir **bitten** Sie um eine **baldige Anmeldung** durch Nutzung **Ihres personalisierten Links aus der E-Mail spätestens zum 23.04.2023**.

Mit freundlichen Grüßen

Gesine Bergmann
Forum Glastechnik



VDMA e.V.

Forum Glastechnik

TEAMS

60528 Frankfurt am Main

Leitung: Dr. Christoph Hermanns, Mitglied des Vorstands des Forums Glastechnik

Lebenszyklus und Recyclingstrategien für Produkte aus und mit Flachglas		
9:00 – 9:05	Begrüßung	
9:05 – 9:35	Nachhaltigkeit in der Baubranche – Umweltproduktdeklarationen (EPD) für Flachglasprodukte Die EPD ist das zentrale Mittel zur Bewertung der ökologischen Leistungsfähigkeit von Produkten für die nachhaltige Gebäudezertifizierung. Was für die Erstellung nötig ist und in welchem Kontext sie gesehen werden muss, sind nur ein paar Fragen, die wir für die Hersteller von Flachglas klären werden.	Dr. Christoph Seehauser, ift Rosenheim
9:35 – 10:05	Softstart zur Flachglas-Wiederverwendung mit IG2Pieces Rekordausstoß an Treibhausgasen und hohe Rohglas-Kosten sind nur 2 Treiber, welche nach Antworten für die bessere Verwendung von Flachglas beginnend bei Produktion über Recycling bis zu Reuse rufen. Verantwortungsbewusst arbeitet Hegla nun schon seit geraumer Zeit an dafür notwendigen Konzepten. Der erste Milestone heißt IG2Pieces, die Lösung zur Auftrennung von Isolierglaseinheiten. IG2Pieces erlaubt mit geringem Risiko den Weg in die Nachhaltigkeit zu starten.	Dr. Markus Schoisswohl, HEGLA New Technology GmbH & Co. KG

Agenda IAK „Forschung & Technologie“

25. April 2023, 9:00 – 11:00 Uhr



VDMA e.V.

Forum Glastechnik

TEAMS

60528 Frankfurt am Main

10:05 – 10:35	Recycling von PV-Modulen: Forschungsprojekt "PVRe² - Sustainable Photovoltaics" Das Ziel des Projekts war die Steigerung der Nachhaltigkeit der Stromerzeugung aus Photovoltaik, u. a. durch die Optimierung der Recyclingprozesse für PV-Module, sowie die Erhöhung der Modul-Recyclingfähigkeit durch Designmaßnahmen. Präsentiert wird ein Überblick über die Projektergebnisse sowie die "Lessons Learned" für die weiteren Entwicklungen in diesem Bereich.	Tudor Dobra, Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie
10:35 – 11:00	Abschlussdiskussion	
11:00	Ende der Veranstaltung	

Wir freuen uns auf Sie und spannende Beiträge und Diskussionen.

Eine weitere Sitzung im Jahr 2023 ist im Herbst zum **Themenschwerpunkt "Innovationsmanagement"** eingeplant.

Agenda IAK „Forschung & Technologie“

25. April 2023, 9:00 – 11:00 Uhr



VDMA e.V.

Forum Glastechnik

TEAMS

60528 Frankfurt am Main

Dear Ladies and Gentlemen,

we would like to cordially invite you to the next meeting of the industrial working group "Research and Technology" to discuss current trends and topics with professional colleagues from glass machinery manufacturing, from the glass industry and from science and research. Please note the following dates:

Industrial Working Group (IWG) Forschung & Technologie
Tuesday, 25. April 2023,
09:00 a.m. – 11:00 p.m.
VDMA e.V.- TEAMS

Main topic:

Life cycle and recycling strategies for products made of and with flat glass

Please be aware that the presentation language is planned as German language.

We **kindly ask** you to **register** as soon as possible **by using your personalized link** from the email **no later than 4/23/2023**.

Kind regards

Gesine Bergmann
Forum Glass Technology

Agenda IAK „Forschung & Technologie“

25. April 2023, 9:00 – 11:00 Uhr



VDMA e.V.

Forum Glastechnik

TEAMS

60528 Frankfurt am Main

Chair: Dr. Christoph Hermanns, Member of the Board of Forum Glass Technology

<i>Life cycle and recycling strategies for products made of and with flat glass</i>		
9:00 – 9:05	Welcome	
9:05 – 9:35	Sustainability in the building and construction industry - Environmental Product Declarations (EPD) for flat glass products The EPD is the central tool for evaluating the environmental performance of products for sustainable building certification. What is needed to create it and in which context it has to be seen are just a few questions we are going to clarify for flat glass manufacturers.	Dr. Christoph Seehauser, ift Rosenheim
9:35 – 10:05	Softstart for flat glass re-use with IG2Pieces The record emission of greenhouse gases and the high cost of raw glass are only two of the drivers that call for answers to improve the use of flat glass, from production to recycling and reuse. Hegla has been working responsibly on the necessary concepts for some time now. The first milestone is IG2Pieces, the solution for separating insulating glass units. IG2Pieces makes it possible to start on the path to sustainability with little risk.	Dr. Markus Schoisswohl, HEGLA New Technology GmbH & Co. KG

Agenda IAK „Forschung & Technologie“

25. April 2023, 9:00 – 11:00 Uhr



VDMA e.V.

Forum Glastechnik

TEAMS

60528 Frankfurt am Main

10:05 – 10:35	Recycling of PV modules: Research project "PVRe² - Sustainable Photovoltaics". The aim of the project was to increase the sustainability of power generation from photovoltaics, among other things by optimizing the recycling processes for PV modules, as well as increasing the module recyclability through designs. An overview of the project results and the lessons learned for further developments in this area will be presented.	Tudor Dobra, Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie
10:35 – 11:00	Final discussion	
11:00	End of the event	

We look forward to meeting you and exciting contributions and discussions.

In 2023, a further meeting is planned to focus on the topic of **"innovation management"** in autumn.