

## PRESSEINFORMATION 19-04-41

vom 5. Mai 2019

### All eyes on smarter glass

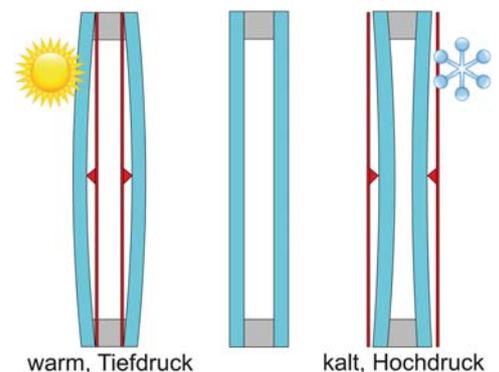
#### Vortrag von ift-Experte Dr. Ansgar Rose auf den Glass Performance Days

Vom 25. bis 28. Juni finden die diesjährigen Glass Performance Days (GPD) in Finnland statt. Die GPD sind ein Forum, das der Entwicklung der globalen Glasindustrie durch Bildung gewidmet ist. Dies geschieht durch die Organisation von Konferenzen im „Mutterland“ Finnland sowie in China und Brasilien alle zwei Jahre. In Finnland umfassen die GPD auch Workshops und eine Glasausstellung.

Die Themenblöcke der Konferenz und der Workshops befassen sich mit wichtigen Themen für die Glasindustrie, bei denen es um die sich ständig ändernden Anforderungen an Stadt- und Gebäudeplanung, Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit geht. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Anwendung neuer Glastechnologien.

Als ift-Experte referiert Dr. Ansgar Rose (ift Rosenheim) zum Thema „Große Scheibenzwischenräume sind machbar! ift-Forschungsprojekt zeigt Wege zum druckentspannten Isolierglas (DEMIG)“. Mit dieser neuen Technologie lässt sich eine verbesserte Energieeinsparung von Fenstern und Verglasungen sowie Sonnenschutzsystemen, die im Hohlraum zwischen den Glasscheiben installiert sind, sicher und effizient erzielen.

Gleichzeitig lassen sich klimatische Belastungen der Glasscheiben und des Kantenverschlusses und damit Glasbrüche und Undichtigkeiten vermeiden. Diese Einschränkungen werden durch eine Änderung der Konstruktion der Glaseinheiten durch einen Druckausgleich bei den Isolierglaseinheiten vermieden.



**Bild 1**

Schematische Darstellung der Verformung von Mehrscheiben-Isolierglas durch Klimabelastungen

#### Belegexemplar an

ift Rosenheim

Das Institut für  
Fenster und Fassaden,  
Türen und Tore,  
Glas und Baustoffe

Theodor-Gietl-Straße 7-9  
83026 Rosenheim  
PR & Kommunikation  
Autor: Maximilian Alberter  
Tel.: +49.08031.261-2164  
E-Mail: alberter@ift-rosenheim.de  
www.ift-rosenheim.de

Mit Iconic Skin und Swiss Spacer haben bereits zwei Unternehmen neue Produkte für druckentspanntes Isolierglas entwickelt. Für die Branche ist dies ein Zeichen, sich auf dieses Thema vorzubereiten und Fachwissen anzueignen.

(Lead 386 Zeichen, Fließtext 1245 Zeichen,  
Presstext gesamt 1631 Zeichen (jeweils inkl. Leerzeichen))

**Schlagworte:** Glass Performance Days, GPD, druckentspanntes  
Mehrscheiben-Isolierglas, DEMIG, Rose,

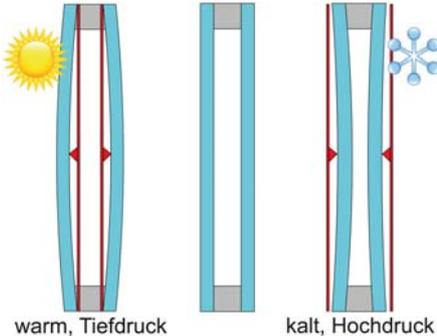
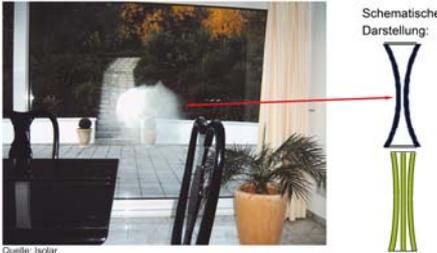
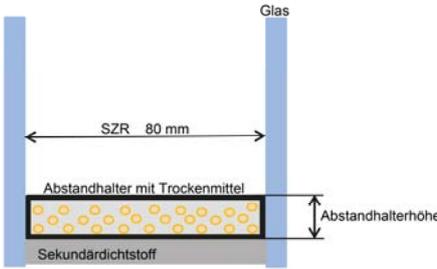
#### **Über das ift Rosenheim** (für Fachpresse)

Das ift Rosenheim ist eine europaweit notifizierte Forschungs-, Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle und international nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Im Mittelpunkt steht die praxisnahe, ganzheitliche und schnelle Prüfung und Bewertung aller Eigenschaften von Fenstern, Fassaden, Türen, Toren, Glas und Baustoffen. Ziel ist die nachhaltige Verbesserung von Produktqualität, Konstruktion und Technik sowie Normungsarbeit und Forschung. Die Zertifizierung durch das ift Rosenheim sichert eine europaweite Akzeptanz. Das ift ist der Wissensvermittlung verpflichtet und genießt als neutrale Institution deshalb bei den Medien einen besonderen Status – die Publikationen dokumentieren den aktuellen Stand der Technik. (732 Zeichen inkl. Leerzeichen)

#### **Über das ift Rosenheim** (für Publikumspresse)

Für gute Bauwerke braucht es Kompetenz, Technik und Erfahrung, das gilt besonders für Fenster, Fassaden, Türen und Tore. Das ift Rosenheim unterstützt seit 1966 mit über 200 Mitarbeitern die Branche als neutrales wissenschaftliches Institut mit technischen Dienstleistungen. Hierzu gehören Prüfungen, Forschung, Zertifizierung und Qualitätsmanagement sowie Normung, Weiterbildung und Fachinformationen. Damit fördert das ift Rosenheim die Entwicklung von gebrauchstauglichen, umweltverträglichen und wirtschaftlichen Qualitätsprodukten, die das Leben komfortabler, sicherer und gesünder machen. (584 Zeichen inkl. Leerzeichen)

**Auswahlbilder** (stehen als Download im Bildarchiv unter [www.ift-rosenheim.de/bildarchiv/](http://www.ift-rosenheim.de/bildarchiv/))

Nr.	Bildtext und Dateiname	Bild
1	<p>Schematische Darstellung der Verformung von Mehrscheiben-Isolierglas durch Klimalasten</p> <p><i>Dateiname:</i> PI190441_Bild_1_Verhalten_Isolierglas_Klimalast.jpg</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p>	 <p>warm, Tiefdruck      kalt, Hochdruck</p>
2	<p>Auswirkungen einer Verformung bei Mehrscheiben-Isolierglas</p> <p><i>Dateiname:</i> PI190441_Bild_2_Auswirkungen_Verformungen_MIG.jpg</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p>	 <p>Quelle: iactar</p> <p>Schematische Darstellung:</p>
3	<p>Notwendige Abstandhalterhöhe, um Trockenmittel für 25 Jahre aufzunehmen</p> <p><i>Dateiname:</i> PI190441_Bild_3_Abstandhalter_Trockenmittel.jpg</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p>	 <p>Glas</p> <p>SZR 80 mm</p> <p>Abstandhalter mit Trockenmittel</p> <p>Sekundärdichtstoff</p> <p>Abstandhalterhöhe</p>