

## Pressemeldung

### ILK Dresden erneut Preisträger beim Deutschen Kältepreis

Das Institut für Luft- und Kältetechnik wird nach 2016 für die nächste Kälteinnovationen durch die Bundesumweltministerin ausgezeichnet.

07.05.2018

Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) hat am zum sechsten Mal den Deutschen Kältepreis vergeben. Gemeinsam mit dem Kooperationspartner EAW Energieanlagenbau GmbH konnte ILK Dresden in der am stärksten umkämpften Kategorie Kälte- oder klimatische Innovation punkten.

Für die Entwicklung einer neuartigen Absorptionskälteanlage mit dem umweltfreundlichen Kältemittel Wasser wurden beide Unternehmen mit dem 2. Platz ausgezeichnet.

Absorptionskälteanlagen nutzen überschüssige Wärme aus der Stromerzeugung (KWKK), industrielle Abwärme oder Solarwärme, um mit geringstmöglichen Strombedarf Kälte zur Klimatisierung und Prozesskühlung bereit zu stellen.

In der neuen Anlagengeneration [WEGRACAL C](#), die im Oktober 2017 von EAW vorgestellt wurde, gelang es erstmalig, kompakte Plattenwärmeübertrager einzusetzen. Dadurch kann das Anlagenvolumen bei gleicher Leistung um 40 % reduziert werden. Zudem wurden der Materialeinsatz verringert und der interne Stromverbrauch nochmals gesenkt.

Damit zeigt das ILK Dresden, dass Innovationen aus Sachsen keine Eintagsfliege sind. Bereits 2016 gewann das ILK den 1. Platz für sein Flüssigeis-Speichersystem. „Mit unseren Entwicklungen im Bereich der Kälteanwendungen sind wir einfach Spitze“ freut sich Projektleiter Lutz Richter.



Bundesministerin für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit Swenja Schulze überreicht den Deutschen Kältepreis 2018 an Christian Kemmerzehl (EAW) und Lutz Richter (ILK)

Copyright: „[www.co2online.de/Raum11/Zappner](http://www.co2online.de/Raum11/Zappner)“

Weitere Informationen zum Deutschen Kältepreis und den anderen Preisträgern finden Sie [hier](#).

Der Deutsche Kältepreis wurde bislang für die Jahre 2008, 2009, 2011, 2012, 2016 verliehen. Eine Übersicht zu den bisherigen Preisträgern finden Sie [hier](#).

**Kontakt:**

Institut für Luft- und Kältetechnik Gemeinnützige Gesellschaft mbH  
Bertolt-Brecht-Allee 20  
01309 Dresden  
Telefon +49 – 351 – 4081 700  
[ice@ilkdresden.de](mailto:ice@ilkdresden.de)  
[www.ilkdresden.de](http://www.ilkdresden.de)

Über das ILK Dresden:

Mit rund 150 Mitarbeitern ist das ILK nach 25 Jahren eines der größten privatwirtschaftlichen Forschungsunternehmen. Über 80 Forschungsvorhaben und über 500 freifinanzierte Industrieaufträge werden jährlich am ILK bearbeitet.

Als innovatives Unternehmen und außeruniversitäre industriennahe Forschungseinrichtung wirkt das ILK in 5 Forschungsbereichen

- Kryotechnik und Tieftemperaturphysik
- Kälte- und Wärmepumpentechnik
- Luft- und Klimatechnik
- Angewandte Werkstofftechnik
- Angewandte Energietechnik

FuE-Schwerpunkte sind dabei die Bereiche energieeffiziente Kälte- und Klimatechnik, komplexe Energiesysteme und Energiespeicherung, solare Kühlung, Kälte-Wärme-Kraft-Kopplung, kryogene Treibstoffe, Luftqualität und Luftreinhaltung, Aerosolabscheidung sowie Biomaterialien und Biotechnologien für die Medizin, aber auch Anwendungen extrem tiefer Temperaturen.

