

ZDF Umweltdoku rückt Bedeutung von Kühlung für den Klimaschutz in den Fokus

Feldkirchen, 25. November 2019

Kältetechnik ist aus unserer heutigen Welt nicht mehr wegzudenken. Ohne sie würde die Welt in wenigen Stunden zusammen brechen. Und doch nehmen wir sie kaum wahr. Allerdings kann die Klimadebatte nicht ohne das Thema Kühlung geführt werden. 120 Millionen Kältemaschinen stehen allein in Deutschland, davon 3 Millionen in der Industrie. Die Kältetechnik frisst 16 % der gesamten Elektroenergie. Wie lässt sich das klimaschutzrelevant ändern, um den CO₂-Zielen näherzukommen? Darum geht es in diesem Film. In der Doku wird anhand einer Familie geschildert, welche große Bedeutung das Thema Kühlung in unserem Alltag hat. Denn ohne Kühlung kommt auch die Lebensmittelversorgung ins Stocken. Darüber hinaus zeigt der Film neue Wege auf: Moderne, intelligent geplante Kälteanlagen können den Stromverbrauch und damit die CO₂-Belastung maßgeblich verringern. Mit Wasser, dem natürlichsten aller Kältemittel, werden alternative Wege der Kältetechnik beschritten – energieeffizient und mit sehr geringem CO₂ footprint. Über Sektorenkopplung können die Kältemaschinen aus der eChiller-Familie mit Solarstrom betrieben werden – das System funktioniert somit völlig autark. Und wenn die Öquellen in Zukunft versiegen, wird selbst die Wärmeerzeugung nicht ohne Kältemaschinen auskommen.

Ein Film von Árpád Bondy
Kamera: Jakob Krüger
Produktion: Carsten Krüger Filmproduktion GmbH
Redaktion: Volker Angres

Sendetermin: Sonntag, 1.12.2019 um 16:30 Uhr im ZDF
Danach online verfügbar in der [ZDF Mediathek](#).

Ansprechpartner Presse:

Julia Romero

T: +49 (0)89 693 369 6440

M: +49 (0) 172 458 3684

julia.romero@efficient-energy.de

Über efficient energy

Die Efficient Energy GmbH ist ein innovativer Hersteller Entwickler von umweltfreundlicher Kältetechnik. Das Unternehmen wurde 2006 gegründet und beschäftigt derzeit über 50 Mitarbeiter am Standort Feldkirchen bei München. Das mittelständische Unternehmen ist europaweit tätig. Die Modellreihe des eChiller setzt als Kältemittel reines Wasser (R718) ein und verzichtet somit vollständig auf fluorierte Kältemittel. Die Efficient Energy GmbH hilft ihren Kunden, die steigenden regulatorischen Herausforderungen der Kältetechnik wie F-Gase Verordnung und Preiserhöhungen zu meistern. Durch eine signifikante Kosteneffizienz bei gleichzeitig verbesserter CO₂-Bilanz profitieren Unternehmen gleich mehrfach. Das Unternehmen wurde für den eChiller mehrfach ausgezeichnet. Unter anderem mit dem Deutschen Rechenzentrumspreis 2017, dem RAC Cooling Industry Award 2017, dem Partslife Umweltpreis 2017, dem Deutschen Kältepreis 2016 und dem European Business Award for the Environment 2018/2019.