

INNOVATIONSPREIS DER DEUTSCHEN GASWIRTSCHAFT 2018

PREISVERLEIHUNG
22.11.
2018
KULTURBRAUEREI
BERLIN

Projektvorstellung

Sieger Kategorie 1: Innovative Produkte

boostHEAT Deutschland GmbH

#Innovationspreis

ERDGAS

TRÄGER



Zukunft ERDGAS e.V.

PARTNER



UNTER DER SCHIRMHERRSCHAFT VON
ANJA KARLUCZEK MdB



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Projektvorstellung | Sieger der Kat. 1 „Innovative Produkte“

| | |
|-----------------------|---|
| Bewerber | boostHEAT Deutschland GmbH |
| Inhalt | Thermisch angetriebene Wärmepumpe: Gas-Brennwertheizung mit integrierter neuartiger Gas-Wärmepumpe |
| Beschreibung | <p>Eine komplette Neuentwicklung für den häuslichen und gewerblichen Wärmemarkt</p> <p>Kombination aus Gasbrennwerttherme und Gaswärmepumpe</p> <p>Halogenfreies CO₂ als Kältemittel in geschlossenem Kreislauf</p> <p>Brennstoffnutzungsgrad bis zu 200 % (Summe aus nutzbarer Verbrennungswärme plus Umweltwärme)</p> <p>Erdgas, Flüssiggas, Biogas und Synthesegas als Brennstoff möglich</p> <p>Thermische Leistung: 20 kW (ab 2019 zweiter Typ mit 50 kW)</p> <p>Weltweit patentierte Lösung zur thermischen Kompression mit Stirling-ähnlichem Kolbenprinzip</p> <p>Bis zu 65 % weniger Energieverbrauch</p> <p>Keine Umbaumaßnahmen an Altgebäuden erforderlich</p> <p>Kein Kältemittelschein beim Installateurbetrieb erforderlich</p> |
| Kontaktdaten | <p>boostHEAT Deutschland GmbH Äußere Bayreuther Str. 59 90409 Nürnberg</p> <p>Tel: 0911 9576 9018 Mail: norbert.dischinger@boostheat.com Web: https://de.boostheat.com/</p> |
| Jury-Bewertung | Die innovative Lösung eines neuartigen thermischen Verdichters auf der Basis von umweltschonendem Erdgas oder Biogas ermöglicht hohe Nutzungsgrade. Das entwickelte Gerät kann im Neubau und im Bestand eingesetzt werden und koppelt Erneuerbare Energien in die Wärmeversorgung der Gebäude ein. Der auf Gasbasis bisher unerreichte Wirkungsgrad ermöglicht die hocheffiziente Nutzung von Umweltwärme jetzt für alle Gebäudetypen. |
