

KÜBLER Energiesparende Hallenheizungstechnologien

11.11.2025 – Sofia / Bulgarien

REVOLUTION HALLENHEIZUNG
Für neue- und Sanierungsgebäude



Revolution
Hall Heating



Die KÜBLER Gruppe
KÜBLER IN ZAHLEN

Corporate Center

KÜBLER GmbH, Ludwigshafen

Geschäftsführender Gesellschafter

Thomas Kübler

Gründung

1989

Branche

Automatisierungstechnik | Heizungstechnik

Mitarbeiterzahl

Über 130

Standorte

In D, A, CH, CZ, HU

Umsatz

Rund 18 Millionen Euro

Innovationen für die Energiewende. Seit 1989.

DAS ZEICHNET UNS AUS



Deutscher
Nachhaltigkeitspreis
Deutschlands nachhaltigstes
Produkt 2012

DESIGN PLUS
powered by: **ISH**



SUCCESS | 2022
VORSPRUNG DURCH INNOVATION



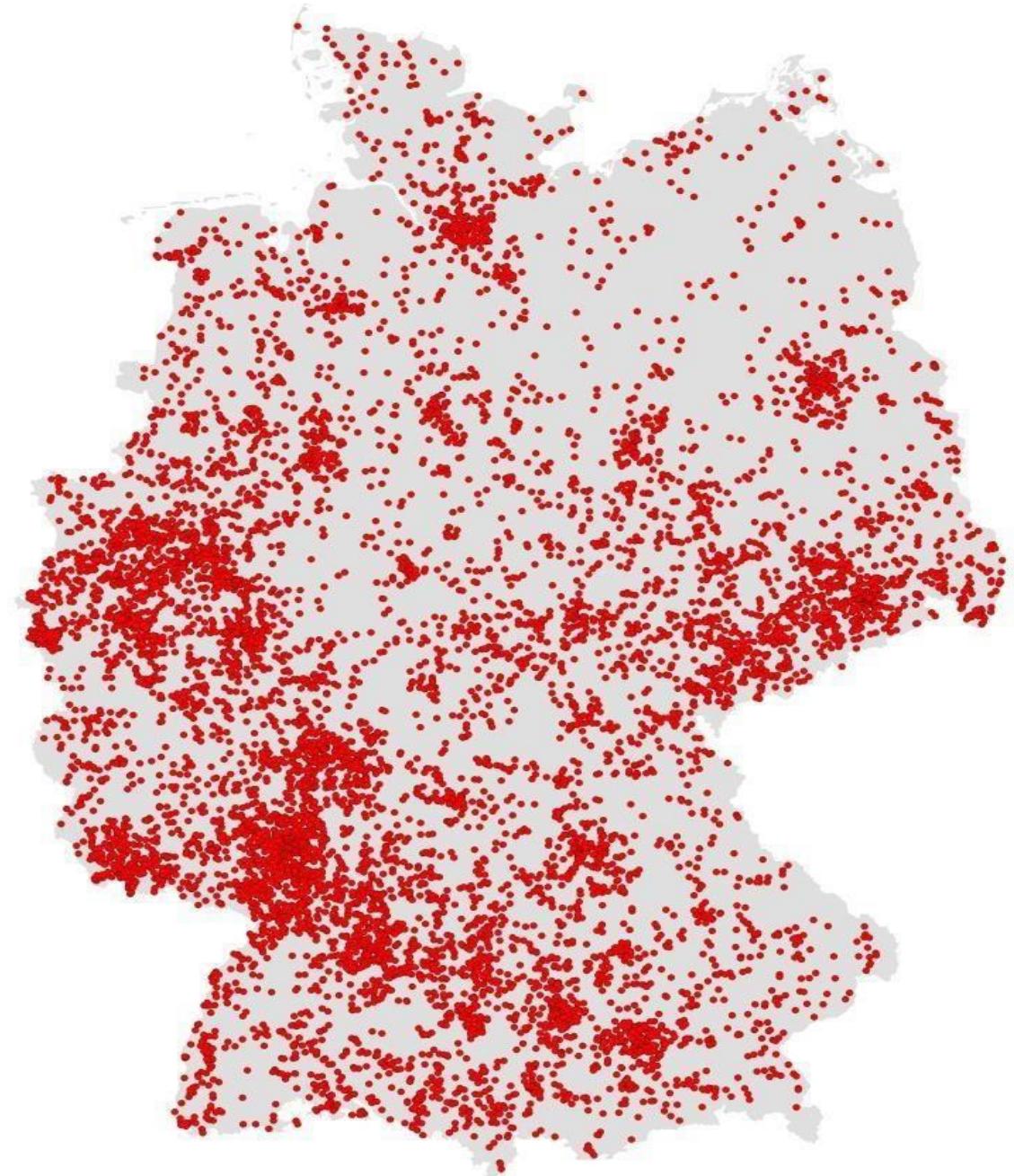
FOCUS OPEN 2023
Special Mention



ZUFRIEDENHEIT IN ZAHLEN

Über 35 Jahre – ca. 20.000 Projekte

- ✓ Tausende zufriedene Kunden
- ✓ Über 70 % unserer Kunden sind Empfehlungskunden
- ✓ Über 500 Neukunden pro Jahr



THE BIG FIVE – ERFOLGSFAKTOREN DER HALLENBEHEIZUNG.

1 Energieeffizienz



Effiziente Technologien sind immer wirtschaftlich – besser als Substitution mit EE

2 Dekarbonisierung



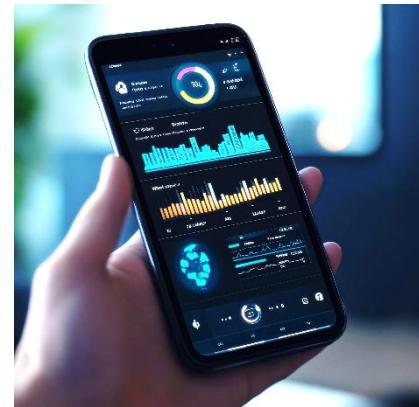
Die Transformation bietet Chancen gerade für die Wirtschaftlichkeit

3 Beherrschen von Volatilität



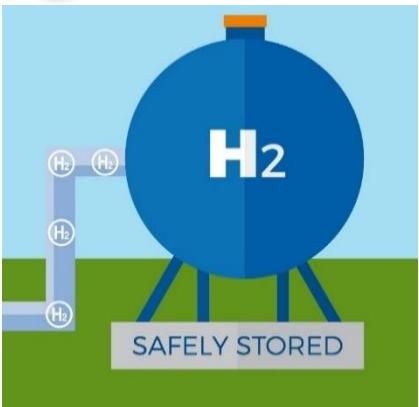
Die Volatilität der EE braucht Flexibilität.

4 Energieautarkie



Die Nutzung von PV-Strom sichert den bezahlbaren Transformationspfad

5 Wasserstoff



PV-Überschussstrom wird zu H₂, steht ohne Umwandlungsverluste im Winter zur Verfügung (Autarkie)

WELTNEUHEIT: FUTURA

DIE ELEKTROHEIZUNG, DIE GAS KANN? DIE GASHEIZUNG, DIE ELEKTRO KANN? FUTURA IST DIE HEIZUNG, DIE ALLES KANN.



Elektroenergie

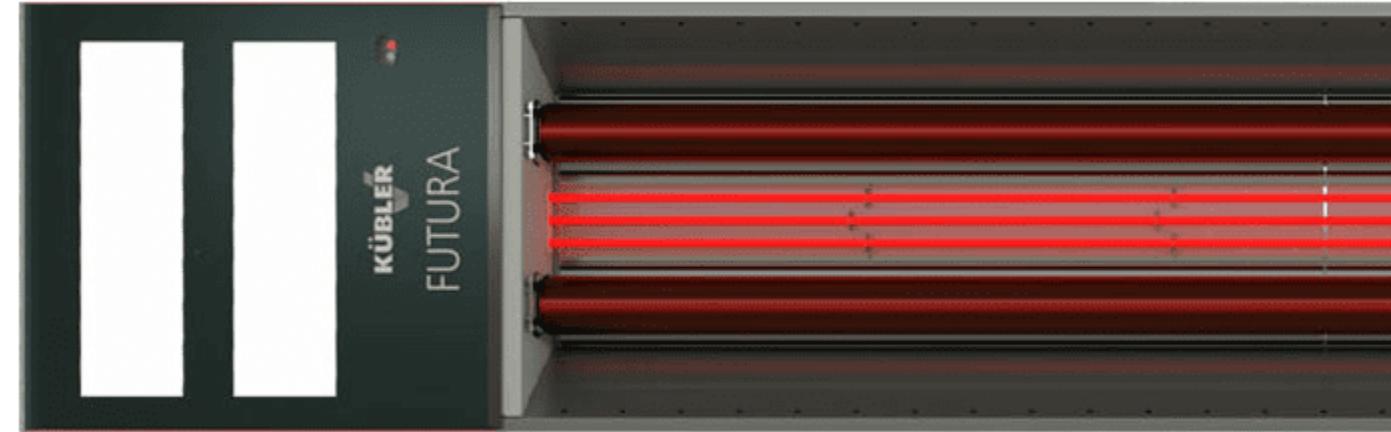
FUTURA nutzt grünen Strom aus Photovoltaik oder aus dem Netz für die zuverlässige und effektive Wärmeversorgung Ihrer Hallengebäude.

Wasserstoff

Die innovative IR-Heizung ist H₂-ready und daher bereit für das grüne Zukunftsgas. Einsetzbar: 0 bis 20 Prozent gem. aktueller Norm.

Gas

Mit dem kohlenstoffarmen Energieträger gewährleistet FUTURA die Versorgungssicherheit und Netzstabilität auf unserem Weg in die karbonfreie Zeit.

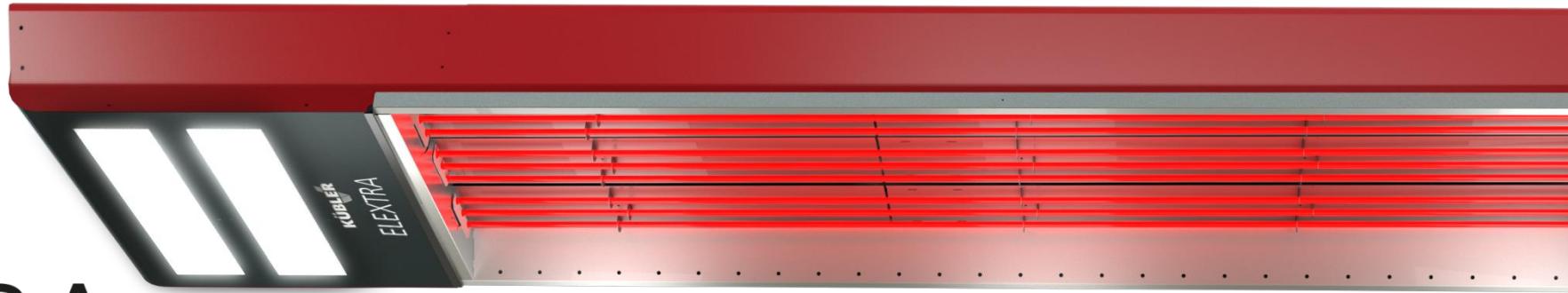


Hinweis: Wir haben die Farben der FUTURA Heizelemente der Anschaulichkeit wegen überzeichnet. Sie entsprechen nicht der realen Färbung.

HÖCHSTE LEISTUNG. MAXIMALE EFFIZIENZ. TOP COMFORT.



ELEXTRA



- ✓ **Die neue Generation Elektro-Infrarotheizungen**, für die CO₂-freie Beheizung mit PV-Strom – auch mit Netzstrom betreibbar
- ✓ **Die leistungsstärkste E-Klasse in Ihren Hallen** mit 10, 20 oder 30 kW Leistung
- ✓ **Hocheffizient, sehr wirtschaftlich und praktisch wartungsfrei**
- ✓ **Innovative 2-in-1-Lösung** aus Hallenheizung und LED-Hallenbeleuchtung (optional)
- ✓ **Höchste Energie-Effizienz**
- ✓ **Führende IR-Technologie** mit allen überlegenen Vorteilen natürlichen Sonnenwärme-Prinzips
- ✓ **Wirtschaftlich, pragmatisch & schnell zu installieren** – sowohl in Hallenneubauten als auch bei der energetischen Sanierung von Bestandshallen

ANWENDUNGSBEISPIELE



Eickhoff Maschinenfabrik GmbH Bochum

- ✓ Energieverbrauch p. a.
Vor Sanierung: **10.620.300 kWh**
Nach Sanierung: **4.387.932 kWh**
- ✓ Energieeinsparung p. a.: **6.232.368 | 59 %**
- ✓ CO₂-Einsparung: **1.615 t**



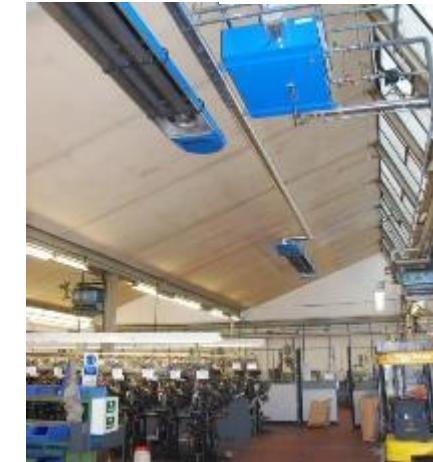
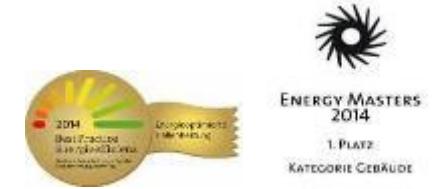
Höganäs Germany GmbH Laufenburg

- ✓ Energieverbrauch p. a.
Vor Sanierung: ca. **4.200.000 kWh**
Nach Sanierung: ca. **1.300.000 kWh**
- ✓ Energieeinsparung p. a.: **2,9 Mio kWh | 70 %**
- ✓ CO₂-Einspar. p.a.: > **750 t**



Tennisklub Grün-Weiss Mannheim e. v.

- ✓ Energieverbrauch vor Sanierung:
30 - 35.000 l p. a.
- ✓ Jährliche Kosteneinsparung:
47 % p. a.



Reiners + Fürst GmbH u. Co. KG Mönchengladbach

- ✓ Energieverbrauch p. a.
Vor Sanierung: **1.212.000 kWh**
Nach Sanierung: **536.873 kWh**
- ✓ Energieeinsparung p. a.: rund **675 MW | 56 %**
- ✓ CO₂-Einsparung p. a.: rund **299 t**



Thelen Gruppe Neuss

- ✓ Energieverbrauch p. a.
Vor Sanierung: **8.900.000 kWh**
Nach Sanierung: **3.600.000 kWh**
- ✓ Energieeinsparung p. a.: rund **5.300 MW | 60 %**
- ✓ CO₂-Einsparung p. a.: **1.532 t**



Infrarot – das Effizienzprinzip

ENERGIEEINSPARUNG IN DER PRAXIS.

eepos GmbH

Wiehl

- ✓ Austausch alter IR-Dunkelstrahler
- ✓ Energieeinsparung p.a.: **46,5 %** ($\approx 163.000 \text{ kWh}$)
- ✓ CO₂-Einsparung p.a.: ca. **46,5 %** (40 t)



Nachrüstoption



Infrarot – das Effizienzprinzip

ENERGIEEINSPARUNG IN DER PRAXIS.

Christoph Buxbaum GmbH
Langschlag Niederösterreich

- ✓ Hocheffizientes Elektro-IR-Heizungssystem
- ✓ 100 % CO₂-frei
- ✓ Betrieb mit PV- und/oder Netzstrom
- ✓ Jederzeit nachrüstbar für H₂
- ✓ Integrierte LED-Beleuchtung



Optional nachrüstbar:



Infrarot – das Effizienzprinzip

ENERGIEEINSPARUNG IN DER PRAXIS

GROUP7 GmbH

Schwaig

- ✓ Energieflexibles Multi-IR-System FUTURA,
Hallenneubau 60.000 m²
- ✓ Energieeinsparung p.a.: **14,25 %** (324.000 kWh)
im Vergleich zur Wärmepumpe Luft-Luft*
- ✓ CO₂-Einsparung p.a.: **234 t** im Vergleich zur
Wärmepumpe Luft-Luft

* Nachweis gem. Berechnung nach DIN 18599 durch Architekturbüro
Jochen Peitz





Infrarot – das Effizienzprinzip
MIT ALLEN VORTEILEN.

Mit Flexibilität & Investitionsschutz

- ✓ Variable Nutzung der Energieträger
- ✓ Freie Nutzung von Gebäude und Bodenflächen
- ✓ Offen für zukünftige Änderung des Hallenlayouts
- ✓ Einfach zu demontieren
- ✓ Individuelle Regelung einzelner Heiz- und Temperaturzonen
- ✓ Modulares Ausbaukonzept
- ✓ Behagliches Wärmeempfinden
- ✓ Keine Zugluft oder Staubaufwirbelung

WONACH WIR SUCHEN

- ✓ Heizungsbauer
- ✓ Montagefirmen
- ✓ Planungsbüros
- ✓ Elektroinstallateure
- ✓ Ingenieurbüros
- ✓ Gasunternehmen

Igor Kobzar

@ i.kobzar@kuebler-hallenheizungen.de

 +49 / 174 /314 52 80
+49 / 621 /57000-86

HERZLICHEN DANK!

Freue mich auf die persönliche
Kooperationsgespräche