

Halle ist seit fünf Jahren das 3-in-1-Konzept (Heizen, Lüften, Wärmerückgewinnung) Rheinland von LK Metallwaren in Betrieb. Durch dieses dezentrale Hallenheizungssystem wird die aufsteigende Prozessabwärme in den Heizkreislauf einbezogen und nicht wie bei dem bisher eingesetzten System ungenutzt im oberen Hallenbereich belassen. Dank des hohen Jahresnutzungsgrades der Rheinland-Deckenwarmlufterzeuger von bis zu 95 Prozent betragen die Brennerlaufzeiten während der Heizperiode nur 20 bis 25 Prozent. Die Wärmeverteilung wird staub- und zugfrei über spezielle Luftverteiler vorgenommen.

Zur Optimierung der Wärmeverteilung wurden Rückluft-Deckenventilatoren mit einer stufenlosen Drehzahlanpassung eingesetzt. Die Steuerung erfolgt über eine von LK eigens entwickelte Differenztemperaturregelung, die den Temperaturunterschied von Dach zu Boden auf 0,3 bis 0,5 °C pro Steigmeter reduziert. Ein weiterer Pluspunkt für das System Rheinland ist laut Lämpfle die mögliche gezielte Be- und Entlüftung und damit verbunden ein besseres Raumklima in den Hallen. In den Sommermonaten übernimmt eine in der Regelung integrierte Sommer-/Nachtkühlung die Senkung der Raumtemperatur.



Mollig für alle: Durch das neue System von Kübler lassen sich Büro- und Sozialräume praktisch zum Nulltarif mit beheizen.

Foto: Kübler

Wärmetauscher nach Bedarf auch in bestehende Infrarotheizungsanlagen integriert werden. O.P.U.S. X ist die Basis für das Kübler-Wärmeconcept H.Y.B.R.I.D. Das System bündelt Infrarotsysteme, Heizungssteuerung und Restwärmennutzung zu einem integrierten Hybridsystem.

Seit 1976 – 6.000 realisierte Objekte
Spannweiten von 5–25 m – 4 verschiedene Dachformen
Wir liefern und montieren Ihre Halle auf bauseits erstelltem Fundament.
Lagerung, Produktion, Handwerk, Landwirtschaft, Umwelttechnik, Handel u.v.m.

HPS-Fertighallen GmbH
Badener Straße 5
D-69493 Hirschberg

Tel. +49 6201 2 59 98-0
Fax +49 6201 2 59 98-20
info@hps-fertighallen.de

WWW.LÖHNDING
THE POWER OF LIFTING
K&H ONLINE
KRAN-UND-HEBETECHNIK.DE

Krantechnik GmbH

Industriestrasse 22
CH-6260 Reiden

Tel. +41 (0) 62/749 11 11
Fax +41 (0) 62/749 11 12
info@gersag-kran.ch
www.gersag-kran.com

Unser Verkaufsprogramm:

- Industriekrananlagen
- Kettenzüge
- Bootsauzüge
- Vakuumhebegeräte
- Stromzuführungen
- Funkfernsteuerungen

Unser Dienstleistungsprogramm:

- Servicearbeiten
- Reparaturen
- Umbauten
- Kranfahrkurse
- Mietprogramm für Hebezeuge