

coolregion


Energieeffiziente Kühlung von Bürogebäuden

22. April 2008, Münster

Andreas Hübner, GERTEC GmbH Ingenieurgesellschaft



coolregion

Intelligent Energy  Europe

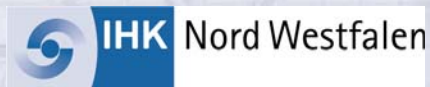
STADT  MÜNSTER




- COOLREGION
- Projektwebseite
- Lokale Kompetenz
- Modellgebäude
- Gute Beispiele
- Netzwerk 2008
- Seminare/Exkursionen
- Aktivitäten 2008

COOLREGION - EU-Rahmen

- "Intelligent Energy - Europe" Programm
- 30 Monate Laufzeit (Start 1.11. 2006)
- europäische Partner:
Österreich, Frankreich, Niederlande, Polen,
Bulgarien, Slowenien
- Projektregion in Deutschland:
Stadt Münster und Kreis Steinfurt
- Kooperationspartner:



coolregion

Intelligent Energy  Europe

STADT  MÜNSTER



- COOLREGION
- Projektwebseite
- Lokale Kompetenz
- Modellgebäude
- Gute Beispiele
- Netzwerk 2008
- Seminare/Exkursionen
- Aktivitäten 2008

www.kälteenergieeffizienz.de

coolregion

Energieeffiziente Gebäudekühlung für zukunftsfähige Bürogebäude



Start
Kontakt
Impressum

Das Projekt
Das kälteenergieeffiziente Bürogebäude
Regionale Informationen

Energieeffiziente Gebäudekühlung für zukunftsfähige Bürogebäude

Das Projekt COOLREGION fördert den Informationsaustausch und den Know-how-Transfer zum Thema Kälteenergieeffizienz in Bürogebäuden und wendet sich an Investoren, Gebäudebetreiber, Architekten, Planer, Ingenieure und Handwerker.

Auf dieser Projektwebseite finden Sie Wissenswertes zum Thema Kälteenergieeffizienz sowie regionale Informationen aus der Stadt Münster und dem Kreis Steinfurt mit einem Veranstaltungskalender etc..

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Durchklicken & Lesen!



Langlebige Investitionen
...weiter



Die 5 wichtigsten Schritte
...weiter



Regionales Netzwerk
...weiter



Veranstaltungen
...weiter


















coolregion

Intelligent Energy  Europe

STADT  MÜNSTER



- COOLREGION
- Projektwebseite
- Lokale Kompetenz
- Modellgebäude
- Gute Beispiele
- Netzwerk 2008
- Seminare/Exkursionen
- Aktivitäten 2008

www.kälteenergieeffizienz.de

coolregion Energieeffiziente Gebäudekühlung für zukunftsfähige Bürogebäude

Start Kontakt Impressum **Das Projekt** **Das kälteenergieeffiziente Bürogebäude** Regionale Informationen

[Zukunftsfähige Bürogebäude](#) [Gestaltungsraum Architektur](#) [Gestaltungsraum Technik](#) [Verbrauchscheck](#)

Das kälteenergieeffiziente Bürogebäude

Zukunftsfähige Bürogebäude

Zukunftsfähige Bürogebäude, das zeigt die aktuelle Klimadiskussion, werden unter dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit errichtet und müssen sich zwangsläufig mit dem Thema Kälte und Klimatisierung auseinandersetzen. Sie müssen hohen Anforderungen an Nutzungsqualität, Komfort und rationellen Energieeinsatz gerecht werden.

Gestaltungsraum Architektur

Die wesentlichen Komponenten eines „Entwurfs“ – die Stellung und Ausrichtung von Gebäuden, ihre Gestalt und Form sowie die verwendeten Materialien – standen stets im direkten Bezug zu den klimatischen Bedingungen. Kurz gesagt gilt: >form follows climate<.

Gestaltungsraum Technik

Die Diskussion um angemessene und richtige Kühlsysteme für zukunftsfähige energie-effiziente Versorgungsformen wird zunehmend nicht mehr nur von Technikern und Architekten geführt, sondern auch von den Entscheidungsträgern bei Investoren und Unternehmen. Hierzu ist eine Grundkenntnis der Begriffe und technischen Möglichkeiten erforderlich. Wie in vielen anderen technologischen und wirtschaftlichen Bereichen lassen sich dabei verschiedene Systeme gruppieren und in ihrer Leistungsfähigkeit unterscheiden.

Verbrauchscheck

Obwohl eine große Nachfrage nach Klimatisierungsmöglichkeiten für Gebäude besteht, ist vielen Bauherren und Gebäudenutzer bisher nicht bewusst, welcher Energieverbrauch und damit welche Kosten durch Klimatisierung eines Gebäudes verursacht wird.

STADT MÜNSTER
 agenda 21 zukunftsreis steinfurt
 HANDWERKKAMMER BILDUNGSZENTRUM MÜNSTER HBZ
 Wirtschaftsförderung Münster GmbH
 IHK Nord Westfalen
 Stadtwerke Münster
 Intelligent Energy Europe

- COOLREGION
- Projektwebseite
- Lokale Kompetenz
- Modellgebäude
- Gute Beispiele
- Netzwerk 2008
- Seminare/Exkursionen
- Aktivitäten 2008

www.kälteenergieeffizienz.de

coolregion Energieeffiziente Gebäudekühlung für zukunftsfähige Bürogebäude

Start Kontakt Impressum

Das Projekt Das kälteenergieeffiziente Bürogebäude Regionale Informationen

[Aktuelles](#) [Regionale Kältemarktanalyse](#) [Lokale Kompetenzen](#) [Beispiele aus der Praxis](#)

Regionale Informationen

Aktuelles
Veranstaltungen, Seminare oder auch Exkursionen zum Thema energieeffiziente Gebäudekühlung, die in Münster und im Kreis Steinfurt stattfinden, werden hier angekündigt. Zu allen Events können Sie sich auch gleich über unser Online-Formular anmelden. Sie sind herzlich eingeladen, am regionalen Netzwerk teilzunehmen, die aktuellsten Informationen zum Netzwerk finden Sie ebenfalls unter dieser Rubrik. Alles rund um das Thema Pressearbeit: Projektkurzbeschreibung, aktuelle Pressemitteilungen und Veröffentlichungen sind unter dem Punkt Presse zusammengestellt.

Regionale Kältemarktanalyse
Eine Aufgabe des Projektes war es, den regionalen Kältemarkt zu analysieren. Lesen Sie selbst, welche Ergebnisse dabei herausgekommen sind.

Lokale Kompetenzen
Sie suchen einen erfahrenen Architekten, Planer/Ingenieur, Handwerker oder Energieberater, der sich in dem Thema energieeffiziente Kühlung auskennt? Dann sind Sie hier richtig.

Beispiele aus der Praxis
Wer würde nicht gerne wissen, ob energieeffiziente Kühlkonzepte wirklich praxisnah einsetzbar sind und ob sie versprechen, was sie verheißen. Gute Beispiele wurden und werden laufend hier zusammengetragen.

STADT MÜNSTER
agenda 21 zukunftsforum steinfurt
HANDWERKSKAMMER BILDUNGSZENTRUM MÜNSTER HBZ
Wirtschaftsförderung Münster GmbH
IHK Nord Westfalen
Stadtwerke Münster
Intelligent Energy Europe

- COOLREGION
- Projektwebseite
- Lokale Kompetenz
- Modellgebäude
- Gute Beispiele
- Netzwerk 2008
- Seminare/Exkursionen
- Aktivitäten 2008

Modellgebäude

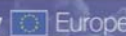


- aus der Region
- Typ Bürogebäude
- Neu- und Bestandsgebäude
- Unterstützungsleistung:
 - Beratung zu Kältefragen
 - Teilnahme an Planungstreffen
 - Prüfung des Kühlkonzeptes



coolregion

Intelligent Energy



STADT MÜNSTER



GERTEC

- COOLREGION
- Projektwebseite
- Lokale Kompetenz
- Modellgebäude
- Gute Beispiele
- Netzwerk 2008
- Seminare/Exkursionen
- Aktivitäten 2008

Gute Beispiele

- bisherige Highlights:


- Passiv-Bürohaus
- Solare Kühlung
- Fußbodenkühlung
- MSR-Technik



- Suche nach weiteren Beispiele, insbesondere aus der Region



coolregion

Intelligent Energy  Europe

STADT  MÜNSTER




- COOLREGION
- Projektwebseite
- Lokale Kompetenz
- Modellgebäude
- Gute Beispiele
- Netzwerk 2008
- Seminare/Exkursionen
- Aktivitäten 2008


Netzwerk 2008

- Erfahrungsaustausch rund um das Thema „Energieeffiziente Gebäudekühlung“
- Regelmäßige, moderierte Netzwerktreffen
- Themen nach Interesse der Netzwerkteilnehmer
- auch Fachvorträge, Seminare und Exkursionen möglich



coolregion

Intelligent Energy  Europe

STADT  MÜNSTER



GERTEC

- COOLREGION
- Projektwebseite
- Lokale Kompetenz
- Modellgebäude
- Gute Beispiele
- Netzwerk 2008
- Seminare/Exkursionen
- Aktivitäten 2008

Seminare und Exkursionen

- Warm-up Kälteenergieeffizienz
- Der Kälteenergieberater
- Sommertauglich Entwerfen und Bauen
- Gebäudekühlung in der DIN V 18599
- Kühlung im IT-Bereich

- Demonstrationzentrum Bau und Energie
- Provisio - Firmengebäude
- LVM-Neubau
- TIGEV KfW-40 Bürohaus



coolregion

Intelligent Energy



Europe

STADT MÜNSTER



GERTEC

- COOLREGION
- Projektwebseite
- Lokale Kompetenz
- Modellgebäude
- Gute Beispiele
- Netzwerk 2008
- Seminare/Exkursionen
- Aktivitäten 2008

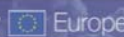
Aktivitäten 2008

- **29.4.** - „Solare Klimatisierung“ - HBZ
- **9.6.** - EU-network meeting
„Cooling in the care“
- **19.6.** - 1. regionales Netzwerktreffen
- **19.8.** - 2. regionales Netzwerktreffen
- **12./13.9.** - „Der Kälteenergieberater“
 - 2-Tages-Seminar
 - Energieberater, Ingenieure, Architekten, Planer
 - Kosten: 95 €



coolregion

Intelligent Energy



Europe

STADT MÜNSTER



- COOLREGION
- Projektwebseite
- Lokale Kompetenz
- Modellgebäude
- Gute Beispiele
- Netzwerk 2008
- Seminare/Exkursionen
- Aktivitäten 2008

Interessensbekundung

coolregion

Energieeffiziente Kühlung von Bürogebäuden -
22. April 2008, LVM-Neubau, Münster

INTERESSENSBEKUNDUNG

Name:
 Firma:
 Straße:
 PLZ / Ort:
 Tel. / Fax:
 E-Mail:

Ich möchte am regionalen Netzwerk teilnehmen. Bitte informieren Sie mich über die Termine.

Folgende Seminarthemen interessieren mich:

- Warm-Up Kälteeffizienz – Kurzseminar für Entscheider
- Der Kälteenergieberater
- Sommertauglich Entwerfen und Bauen
- Gebäudekühlung in der DIN V 18599
- Kühlung im IT-Bereich
-

Folgende Exkursionen interessieren mich:

- Demonstrationszentrum Bau und Energie
- Proviska - Firmengebäude
- LVM-Neubau
- TKSEV KW-40 Bürohaus
-

Ich möchte gerne weiterhin über die Aktivitäten, Veröffentlichungen etc. im Rahmen des COOLREGION-Projektes informiert werden. Bitte nehmen Sie mich in den E-Mail-Verteiler auf.

Ich möchte mit meinem Betrieb in die Liste „Lokale Kompetenzen“ im Internet (www.kaelteenergieeffizienz.de) aufgenommen werden. Bitte nehmen Sie Kontakt zu mir auf.

Ich habe Interesse an einer begleitenden Kälteenergieberatung (Modellgebäude). Bitte rufen Sie mich an.

- Neubau
- Sanierung
- Münster
- Kreis Steinfurt

Ich interessiere mich dafür, wie der Kälteenergiebedarf meines Bürogebäudes im Vergleich zu ähnlichen Gebäuden ist. Für dieses Benchmarking stelle ich gerne Daten zur Verfügung. Bitte senden Sie mir einen Erhebungsbogen zu.

Ich habe Interesse an den EU-network meetings teilzunehmen. Bitte schicken Sie mir weitere Informationen.



coolregion

Intelligent Energy Europe

STADT MÜNSTER



GERTEC