



FORSCHUNG . ENTWICKLUNG



FORSCHUNG . ENTWICKLUNG

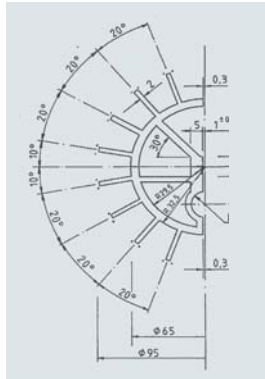
STATISCHE HEIZ-KÜHL-SYSTEME

SYSTEME ZUM TEMPERIEREN VON RÄUMEN

A. AN DER FASSADE

Projektbeispiele: Bundestag in Bonn und
Bundestag im Reichstag in Berlin

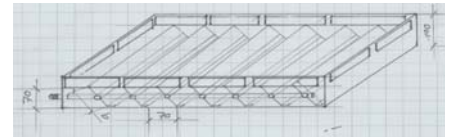
Entwurf der Heizprofile in Zusammenarbeit
mit Behnisch & Partner, Stuttgart



SYSTEME ZUM TEMPERIEREN VON RÄUMEN IN GEBÄUDEN

B. AN DER DECKE

Projektbeispiel: Sparkasse Aachen,
Kundenhalle Münsterplatz
Decken-Heiz-Kühl-System mit Höchstleistung



SYSTEME MIT SONNENSCHUTZEINRICHTUNG

C. ALS SONDERLÖSUNG

Projektbeispiel: Stadtparkasse Korschenbroich



FORSCHUNG . ENTWICKLUNG

DYNAMISCHE HEIZ-KÜHL-SYSTEME

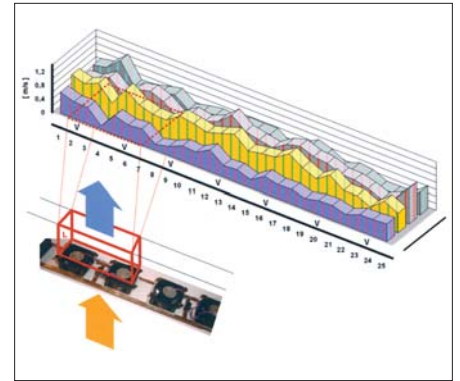
RAUMTEMPERIERUNGSELEMENT

A. QUERSTRÖM-HEIZ-KÜHL-SYSTEM LUVAS

Projektbeispiel: Kreissparkasse Düsseldorf,
Geschäftsstelle Hochdahl

Besonderheiten:

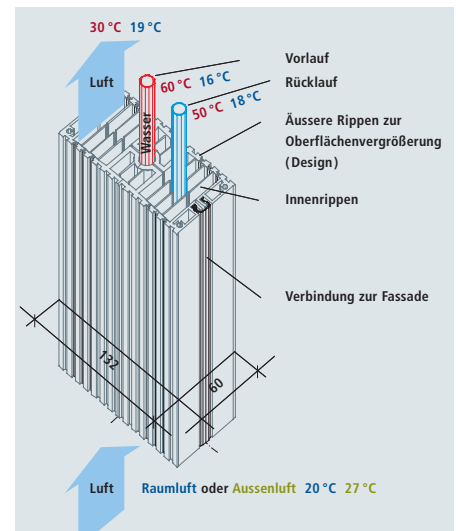
Keine Strömungsumlenkung
Keine Verschmutzung, keine Wartung



RAUMTEMPERIERUNGSELEMENT

B. LÄNGSSTRÖM-HEIZ-KÜHL-SYSTEM

Projektbeispiel: Verbands-Sparkasse, Wesel,
Kantine



RAUMTEMPERIERUNGSELEMENT

C. AN DER DECKE

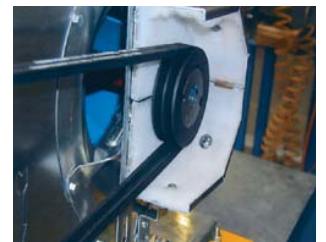
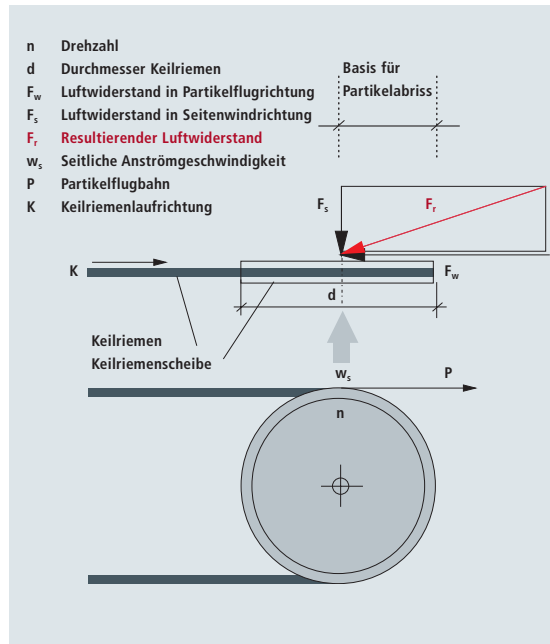
Projektbeispiel: Sparkasse Aachen, Hauptstelle
Münsterplatz, Beraterräume



KEILRIEMENABRIEBFILTER

LÜFTUNGSAGGREGAT FÜR RAUMLUFTTECHNISCHE ANLAGEN

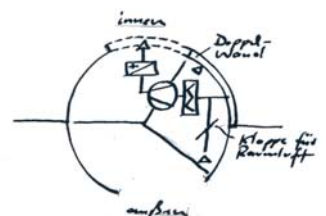
Projektbeispiel: Stadtparkasse Korschenbroich



ZUGFREIE KARUSSELLEDREHTÜR

SYSTEM ZUM TEMPERIEREN VON KARUSSELL-DREHTÜREN

Projektbeispiel: Verbands-Sparkasse Wesel

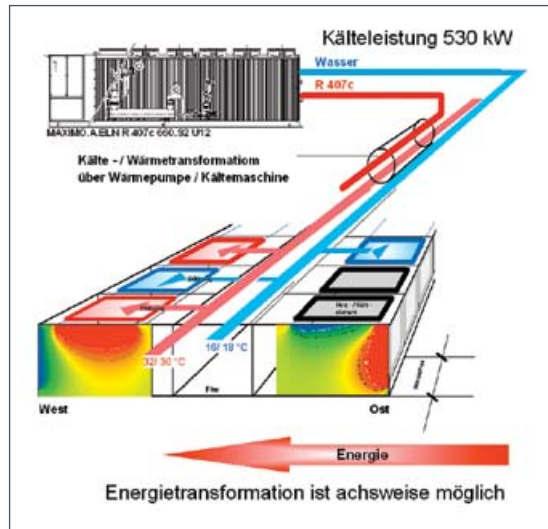


FORSCHUNG . ENTWICKLUNG

ENERGIETRANSFORMATION

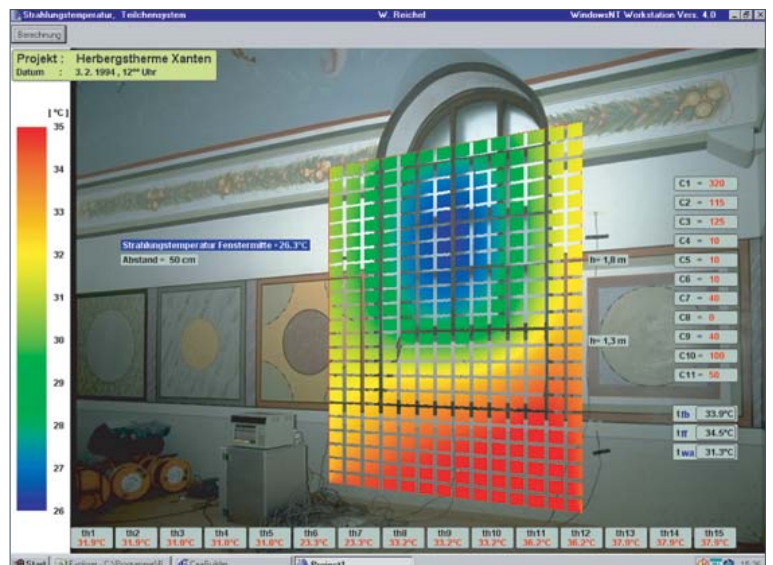
SYSTEM ZUR ENERGIETRANSFORMATION IN HEIZ- UND KÜHLKREISLÄUFEN

Projektbeispiel: Verbands-Sparkasse Wesel



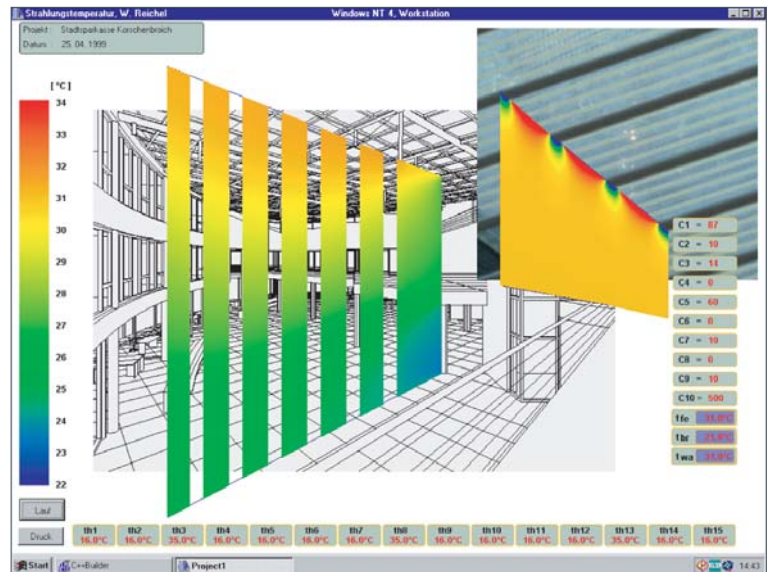
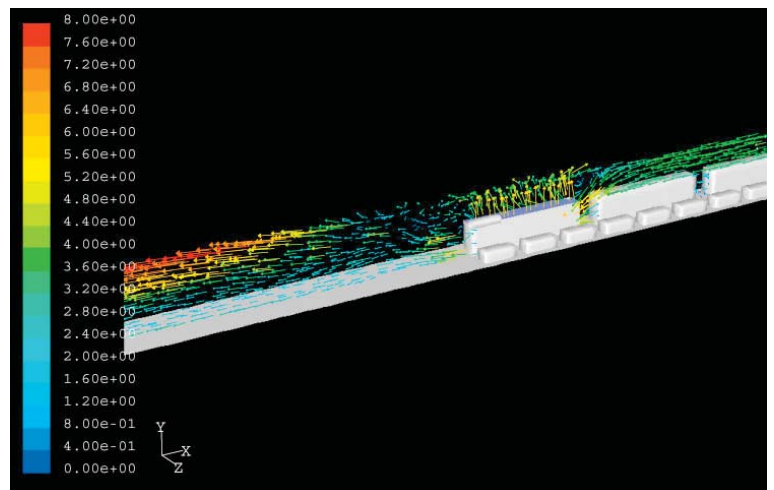
SIMULATIONSRECHNUNGEN (CFD)

Projektbeispiel: Herbergstherme Xanten



SIMULATIONSRECHNUNGEN (CFD)

Projektbeispiel: Stadtparkasse Korschenbroich

Projektbeispiel: Straßentunnel,
CFD-Simulation der Entrauchung

FÜR WEITERE INFORMATIONEN STEHT IHNEN
 HERR DR.-ING. WOLFGANG REICHEL ZUR VERFÜGUNG.
 TELEFON: +49 (0)2129. 9377-22
 MAIL: wreichel@itr-haan.de

Ingenieurbüro Timmer Reichel GmbH
 Ohligser Straße 37 . 42781 Haan
 T +49 (0)2129. 9377-0 . F +49 (0)2129. 32033
 info@itr-haan.de . www.itr-haan.de

Mitglied bei: VBI VDI VSR TOS und der IK-BAU NW