

Koordinator und Kontakt



Barbara Dröschel
droeschel@izes.de
www.izes.de

Altenkesseler Str. 17
66115 Saarbrücken
Phone: +49 681 – 9762 852
Fax: +49 681 – 9762 850



Partner



AUSTRIAN ENERGY AGENCY



end-use Efficiency Research Group
Gruppo di ricerca sull'efficienza negli usi finali dell'energia



Vom Klimatisieren zum nachhaltigen Sommerkomfort

Ein europäisches Projekt für eine andere Gebäudekühlung

Intelligent Energy Europe

Vom Klimatisieren zum nachhaltigen Sommerkomfort für Zweckgebäude

(Vertragsnummer EIE/07/070 /SI2.466264 Laufzeit: Dezember 2007 – Mai 2010)



Nachhaltiger Sommerkomfort: Was ist das?

- Erreichen angenehmer Innenraumtemperaturen in Gebäuden ohne oder mit geringstem Einsatz von konventioneller Energie

10 Schritte zum nachhaltigen Sommerkomfort:

1. Definieren Sie die genauen Komfortkriterien mittels adaptivem Komfortmodell, wenn möglich
2. Achten Sie auf die Ausrichtung des Grundstückes und Eigenschaften der Umgebung welche den Sommerkomfort beeinflussen könnten
3. Kontrollieren und reduzieren Sie die Wärmegewinne an der äußeren Oberfläche der Gebäudehülle
4. Kontrollieren Sie den Wärmefluss durch die Gebäudehülle
5. Reduzieren Sie interne Lasten
6. Ermöglichen Sie lokale und individuelle Anpassungen
7. Nutzen Sie passive Maßnahmen um die überschüssige Wärme aus dem Gebäude zu entfernen
8. Verwenden Sie aktive solar unterstützte Kühlanlagen
9. Falls notwendig, setzen Sie hoch effiziente konventionelle Kühlanlagen ein um die restliche Wärme aus dem Gebäude zu entfernen
10. Informieren Sie die Facility Manager und Nutzer über die richtige Nutzung, Überwachung und Wartung des Gebäudes.

Ergebnisse

- ✓ Empfehlungen und Informationsmaterial
 - Leitfaden für die Beauftragung von Planern, die integrierte Planung beherrschen
 - Leitfaden zur Integration von nachhaltigem Sommerkomfort in die Beschaffung von Büroausstattung
 - Leitfaden für Unternehmen als Mieter oder Vermieter um nachhaltigen Sommerkomfort zu forcieren
 - Darstellung von Praxisbeispielen
 - Bericht über verfügbare Sonnenschutzsysteme
- ✓ Ausbau und Information von Netzwerken: Planer, Ingenieure, Handwerker, Gebäudeeigentümer, Mieter, Hersteller, Energieberater, Facility Manager, Politiker usw.
- ✓ Definition und Simulation von Energiesparmaßnahmen zur Erreichung des nachhaltigen Sommerkomforts als Grundlage für Neubau und Sanierung
- ✓ Handlungsempfehlungen für die Politik und Gesetzgebung
- ✓ Website mit allen gesammelten Ergebnissen und Links: www.keep-cool.eu

Haben Sie Interesse? Gerne können Sie uns kontaktieren oder auf die Website schauen!