



Fachforum – Innovation bei Glas und Fenster

15. November 2016

Andreas Häger





Nach 2020 soll Energieverbrauch neuer Häuser gegen Null gehen !

Was ändert sich ?



Wer ist der neue Primär-Energieträger?



Meinungen

Experten prognostizieren Paradigmenwechsel in der Gebäudeheizung – Strom wird DER „Primärenergieträger“

„Insbesondere für die Versorgung der Gebäude mit Niedertemperaturwärme für Raumheizung wird und muss Strom eine wichtige Rolle spielen, damit die Klimaschutzziele erreicht werden“;
Dr. H.-M. Henning, Fraunhofer ISE

„Wir gehen einer "Strom-Gesellschaft" entgegen und Strom wird zunehmend ein "Primärenergieträger". Heizen mit Strom hat ein hohes Zukunftspotenzial“;
Prof. Dr. N. Fisch, TU-Braunschweig

Im Zuge der dänischen Energiewende-Strategie gilt seit dem 1. Januar 2013 offiziell das Verbot in Dänemark, Öl- und Gasheizungen in Neubauten zu installieren.

„Da die Kosten für die Infrastruktur für Fernwärme oder Erdgas unabhängig vom Dämmstandard sind, wird sich mit zunehmendem Dämmstandard die Investition in diese Systeme immer weniger lohnen. Legt man die Infrastrukturkosten – wie bisher geschehen – auf den Arbeitspreis um, so werden diese enorm steigen. Da bei der Wahl von Strom als Endenergieträger kaum zusätzliche Infrastrukturkosten anfallen, haben alle strombasierenden Heizungs-systeme bei steigenden Dämm-standards enorme Vorteile“;
Dr. M. Ewert (VP e.on – nun Imtech)

Elektrische Wärmeerzeuger:

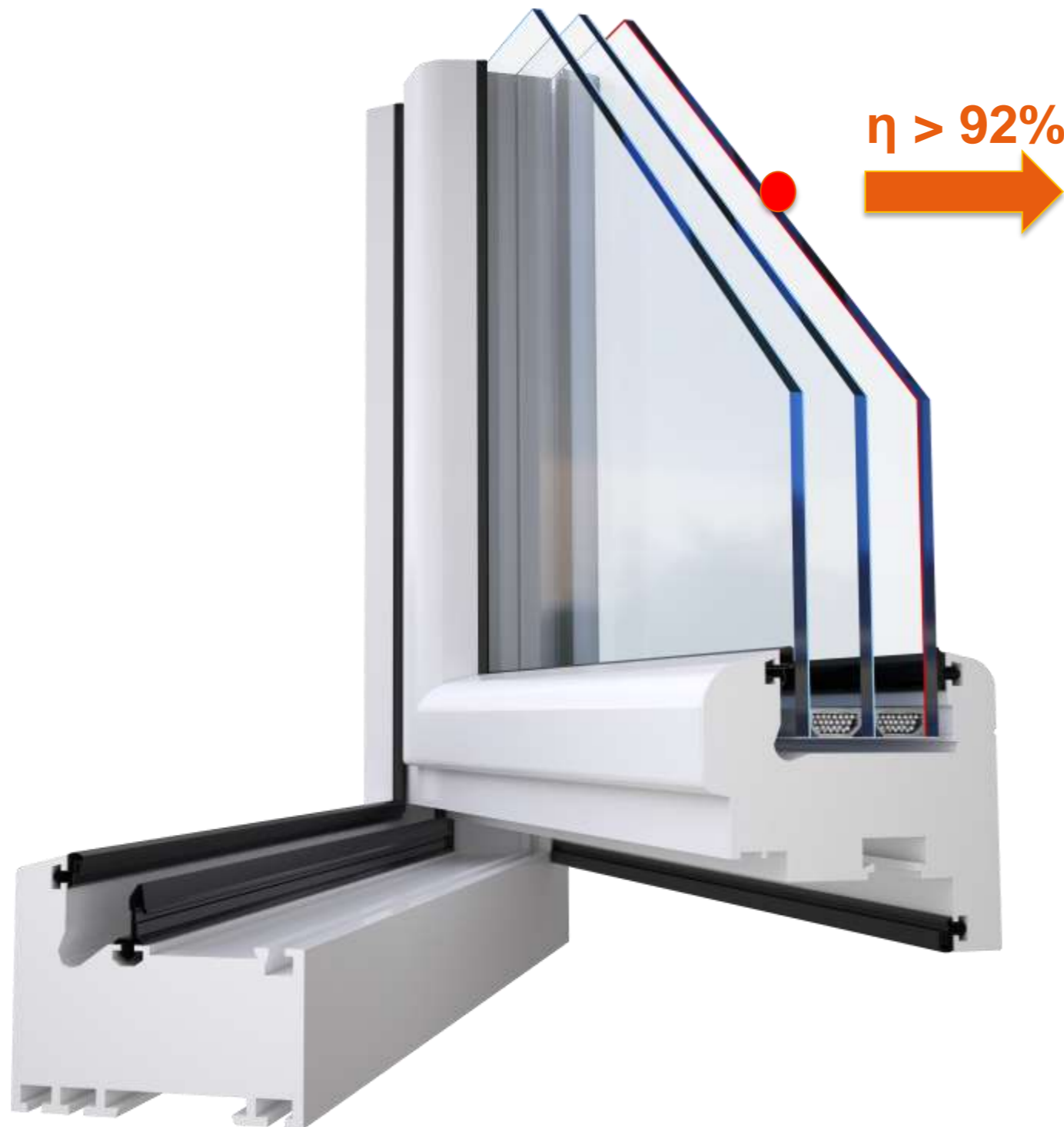
z. B. Wärmepumpe

vestaXX
smart e-heating solutions



Unsere Lösung ist ...

vestaxx
smart e-heating solutions

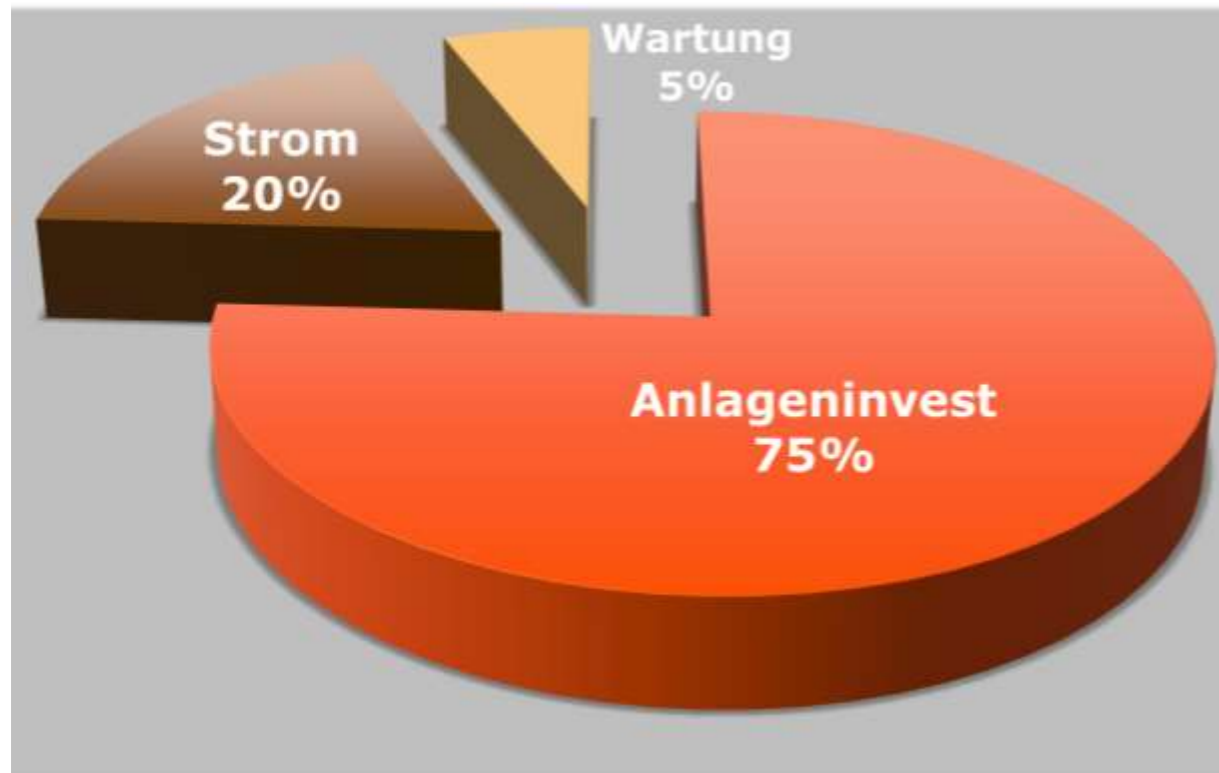


- 85%

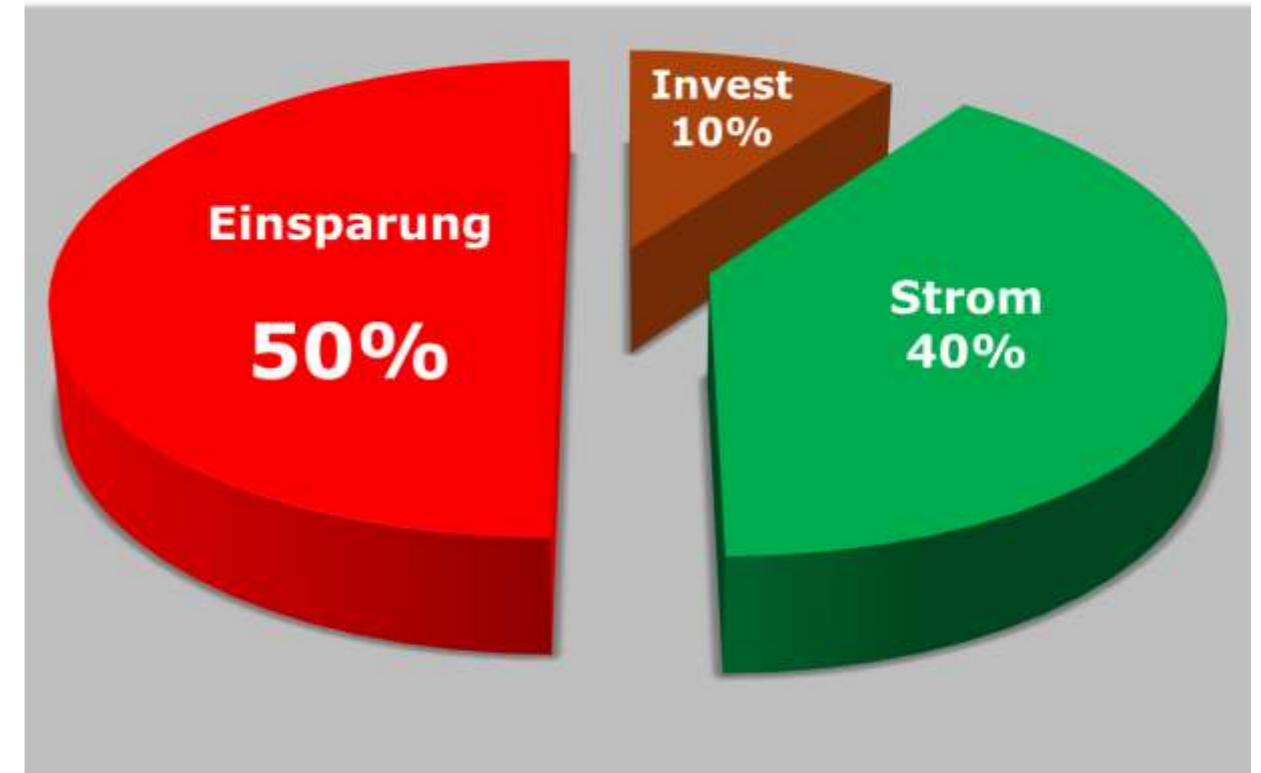
Motivation

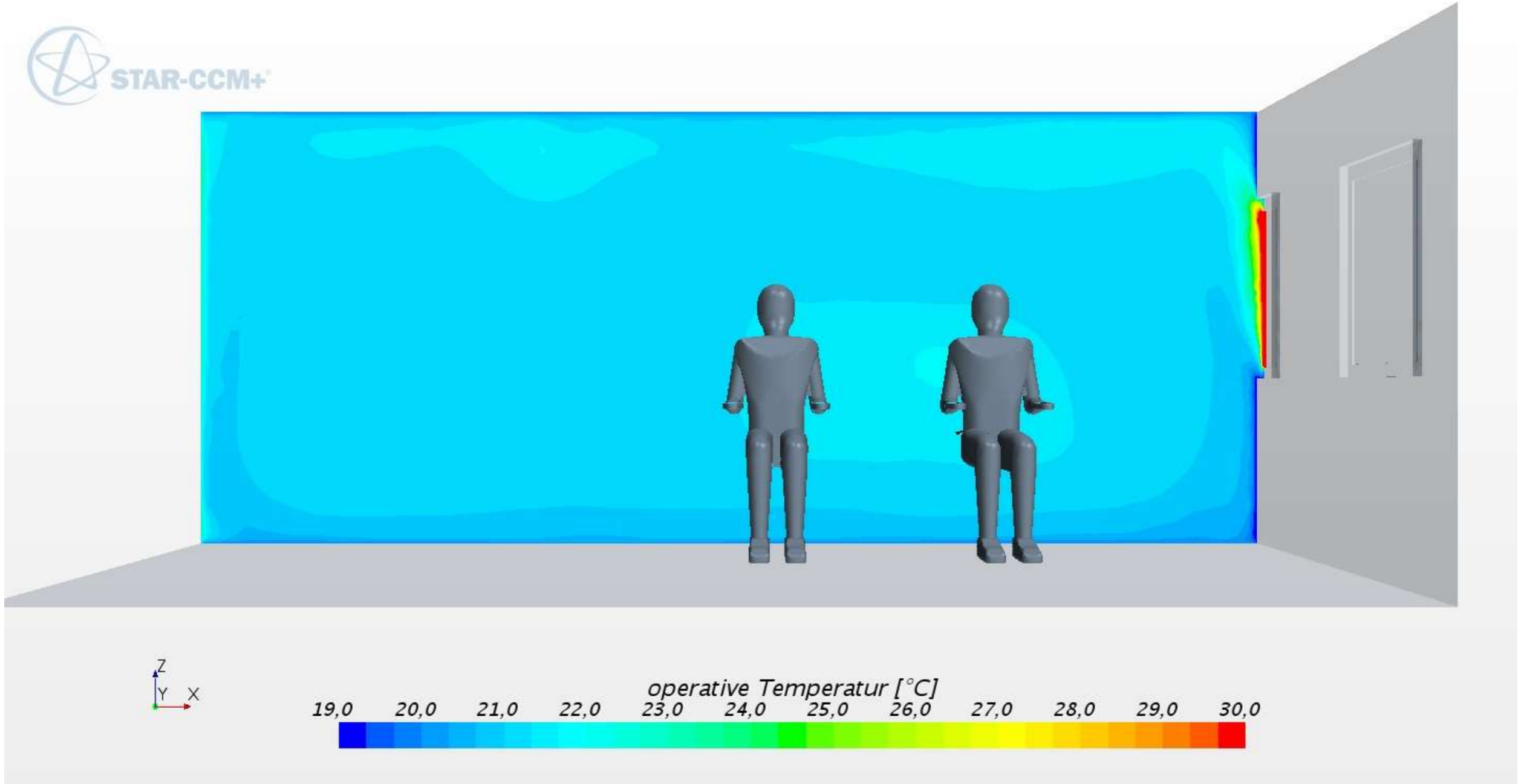
- Reduzierung der Investmentkosten um 85%
- Reduzierung der Gesamtkosten gemäß der VDI 2067 um 50%
- Hoher Komfort durch gute und gesunde Luftqualität

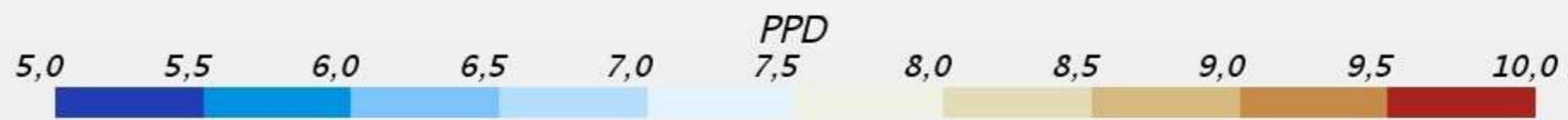
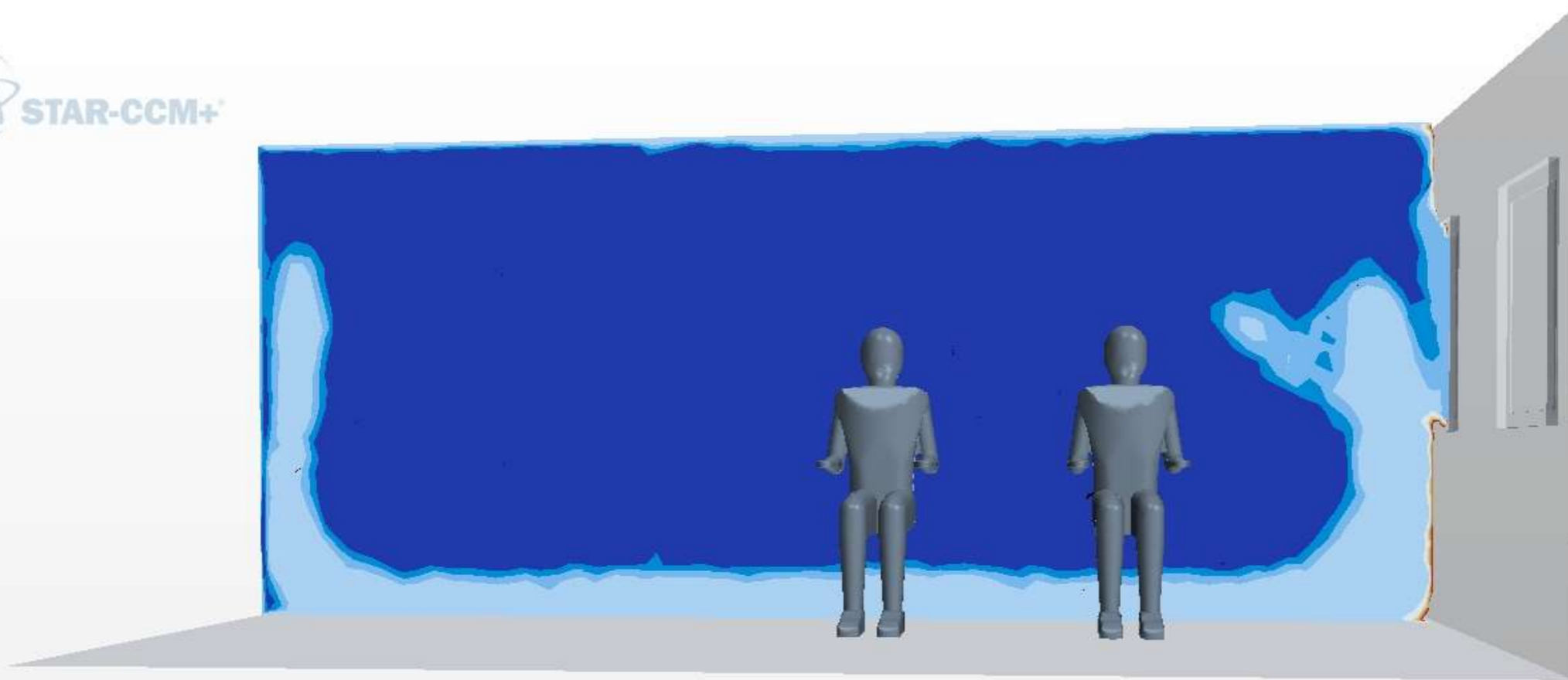
Heizkostenverteilung im Einfamilienhaus mit Wärmepumpe



Heizkostenverteilung im Einfamilienhaus mit VestaIR







Zusammenfassung

unsichtbar, komfortabel, kosteneffizient und CO₂-neutral



- Vestaxx ist das smarte Fensterheizungssystem und die Komfortheizung für moderne Architektur.
- Mit bis zu **85% niedrigeren Investitionskosten** gegenüber einer Wärmepumpe ist Vestaxx die neue Dimension für moderne Heizungssysteme.
- Bauherren können über eine Laufzeit von 20 Jahren **50% Heizkosten sparen**
- Statt der üblichen Heizungsrohre werden Fenster und Glasflächen zum unsichtbaren, attraktiven Flächenheizkörper. Wohlige Wärme im ganzen Raum, sofort auf Knopfdruck.
- Und das Beste: Vestaxx basiert auf Strom mit einem steigenden regenerativen Anteil, ist damit ein CO₂-neutrales Heizsystem.

VIELEN DANK FÜR IHR INTERESSE !

Andreas Häger
vestaxx GmbH iGr.
Johann-Hittorf-Straße 8
12489 Berlin

T +49 30 639 287 341

M +49 170 47 222 55

E haeger@vestaxx.de
www.vestaxx.de

vestaxx
smart e-heating solutions
