

ENERGY²

Saving Energy – Generating Energy

haydi الآن tópa
jetzt agora maintenant
nu adesso 现在 zaczynamy
теперь 现在 now
nyní ahora

Schüco 2° Concept

Za preprečitev nadaljnjega segrevanja zemlje za max. dodatni 2°, moramo omejiti emisije CO₂ za 60 - 80%

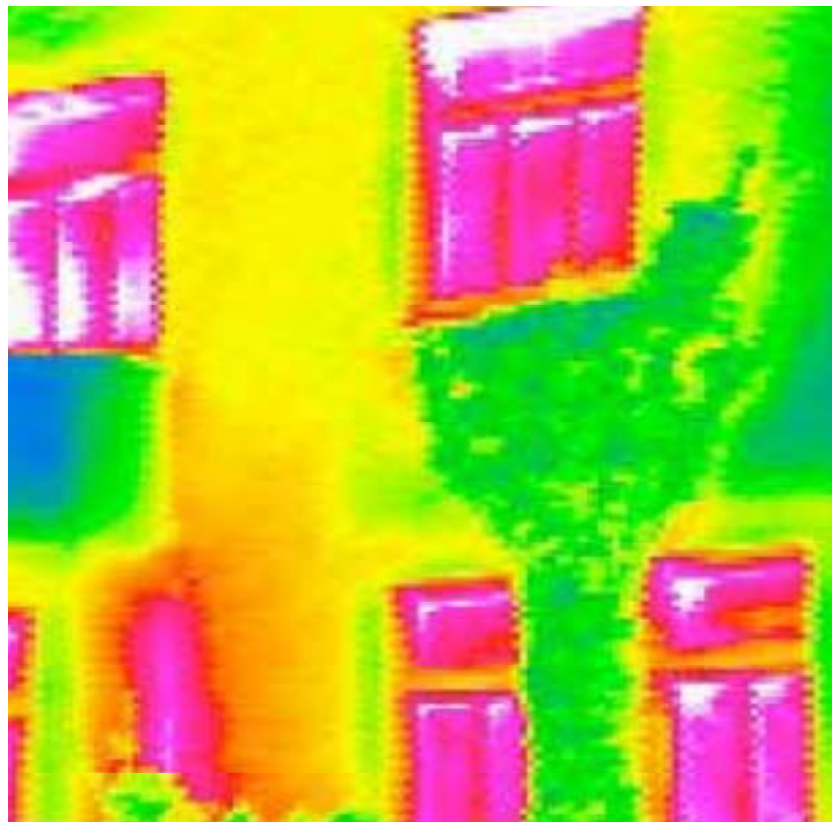


Schüco 2° Concept

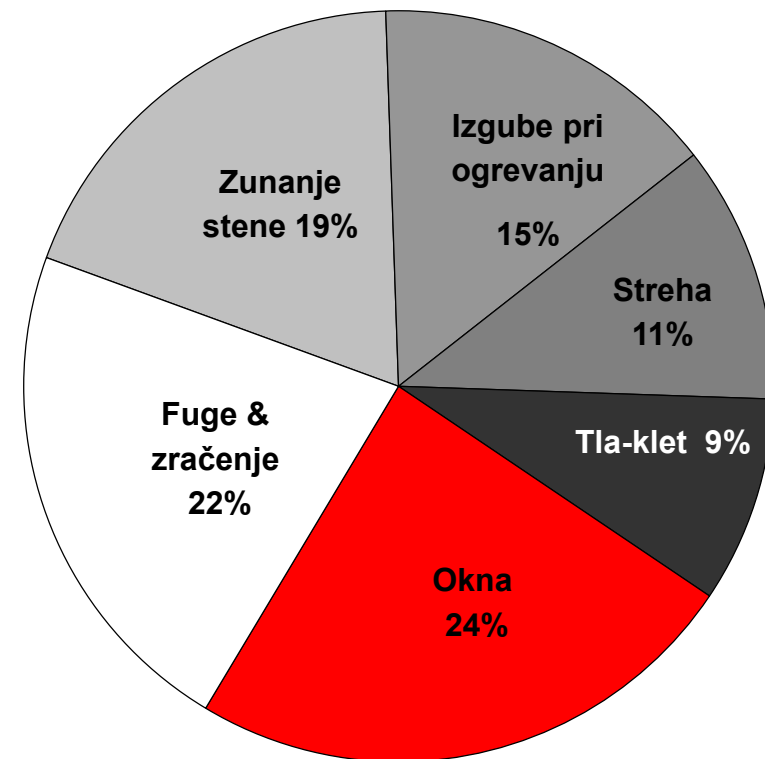


Schüco 2° Concept

Optimalna energetska bilanca zahteva kompletno zasnovo in rešitve

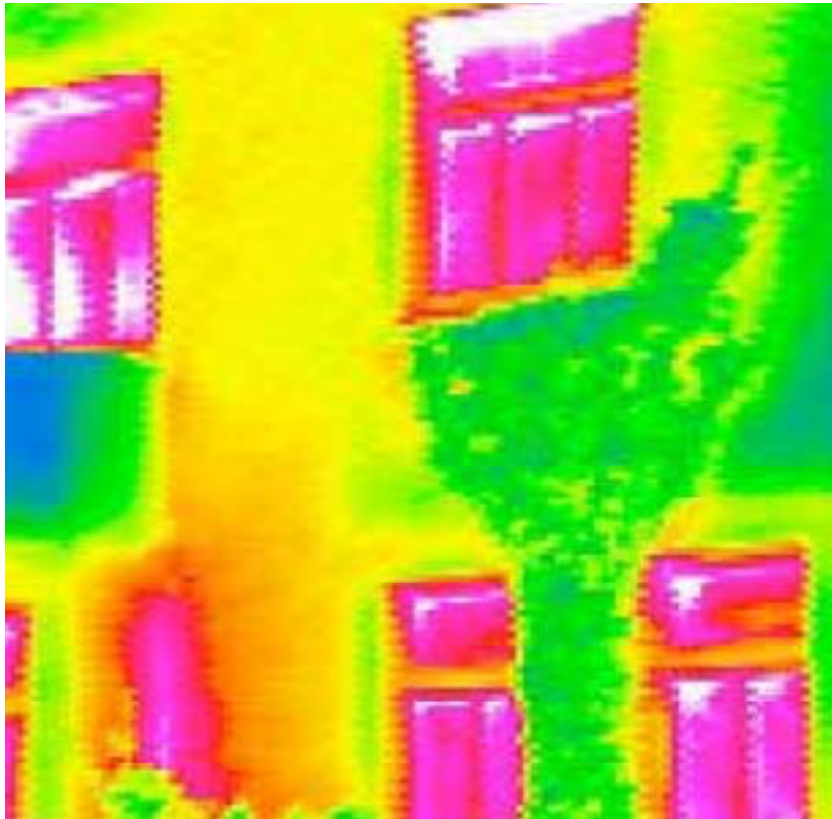


Izgube v obstoječih objektih

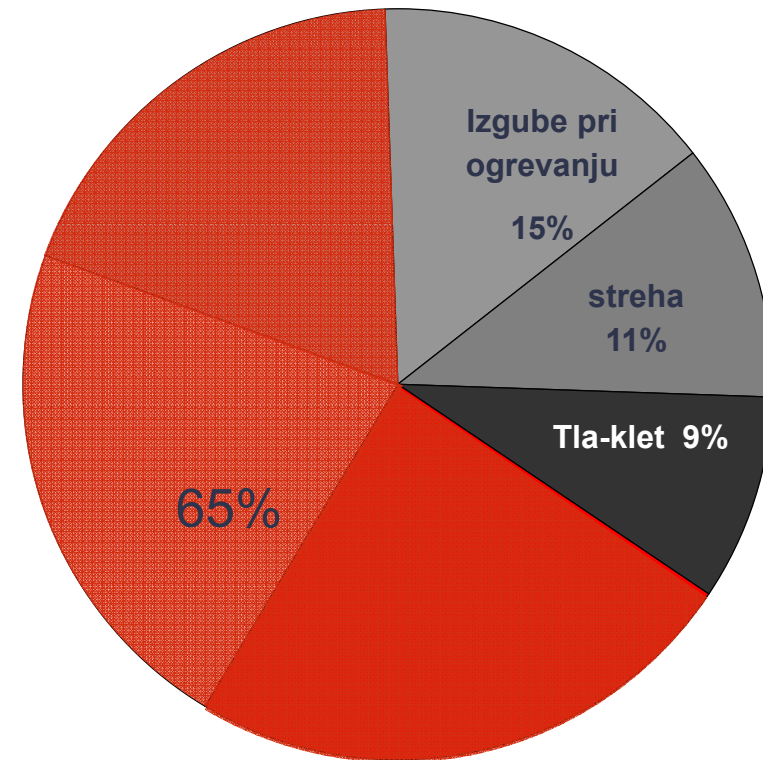


Schüco 2° Concept

Optimalna energetska bilanca zahteva kompletno zasnovo in rešitve



Izgube v objektih



Schüco 2° Concept - Funkcija

Prilagodljiv "Layer" princip



Schüco 2° Concept - Funcije

Mobilna toplotna izolacija za dinamične U-vrednosti



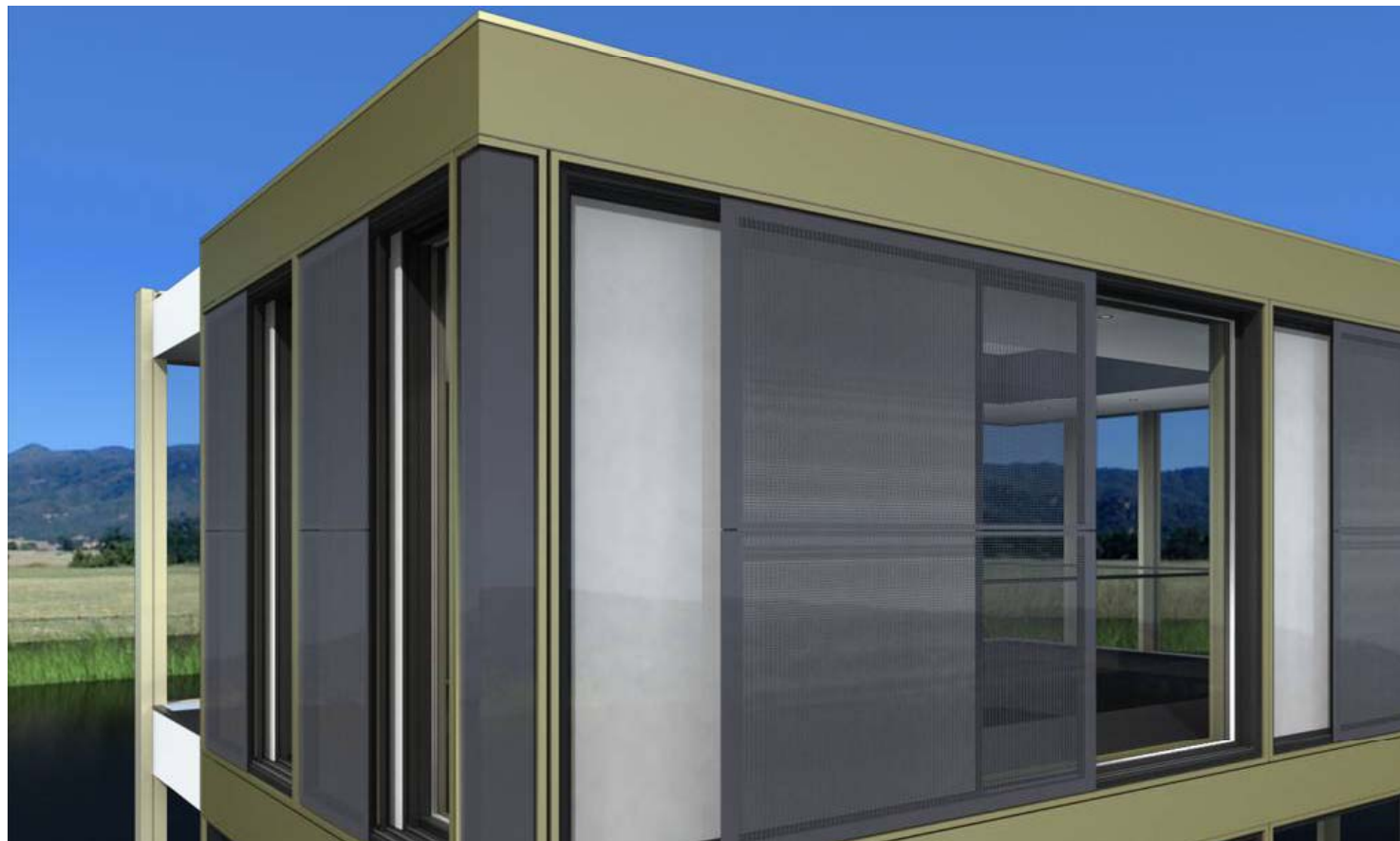
Schüco 2° Concept - Funkcije

Visokokvalitetna zaščita pred soncem – CTB



Schüco 2° Concept - Funkcije

PV – Sončna zaščita z dvojno funkcijo



Schüco 2° Concept - Funkcije

Termoaktivna stena



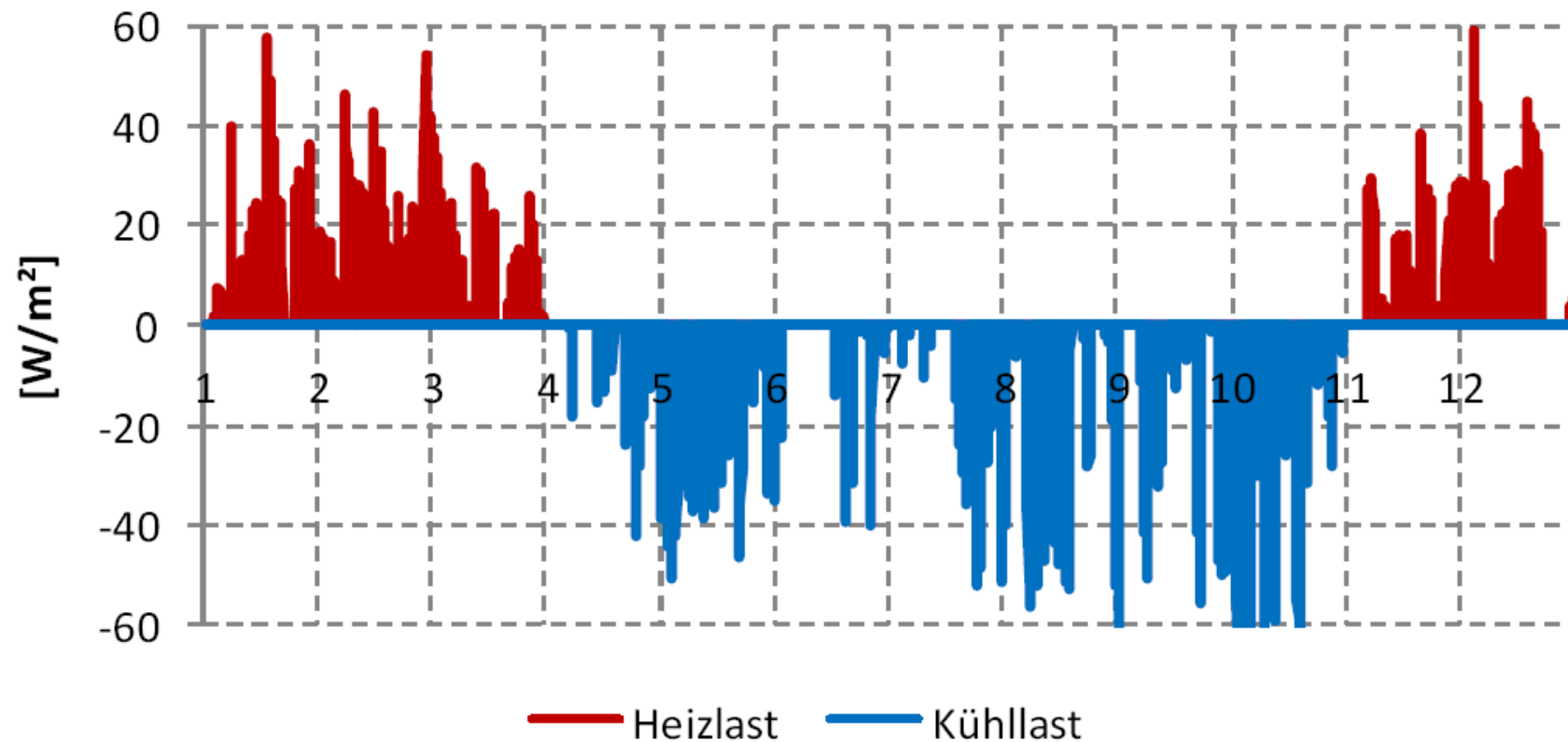
Schüco 2° Concept - Funkcije

Pasivno hlajenje z uporabo PCM (Phase Change Materials)



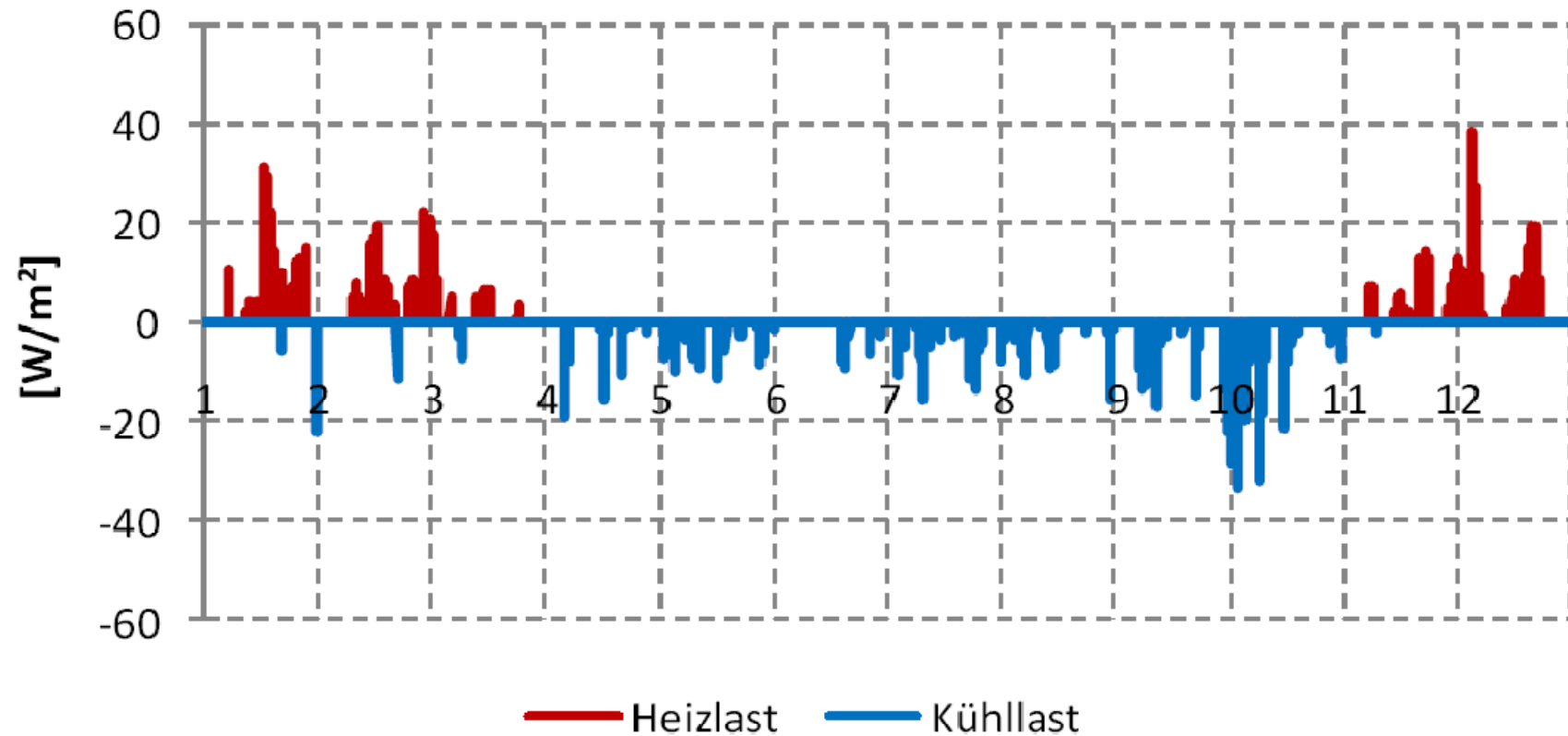
Schüco 2° Concept – primerjava

Letni potek potreb po ogrevanju in hlajenju – EnEV 2009 referenčni objekt



Schüco 2° Concept – Rezultat

Letni potek potreb po ogrevanju in hlajenju –E² Concept: Adaptive Skin



Schüco 2° Concept

ALUKÖNIGSTAHL



- Zmanjšanje porabe energije za ogrevanje in hlajenje do 80%
- Kompletna prilagodljiva rešitev za ovoj objekta
- Vključitev ovoja z visoko energetske učinkovitostjo v zahtevno arhitekturo



Prisrčno dobrodošli!

ALUKÖNIGSTAHL

