

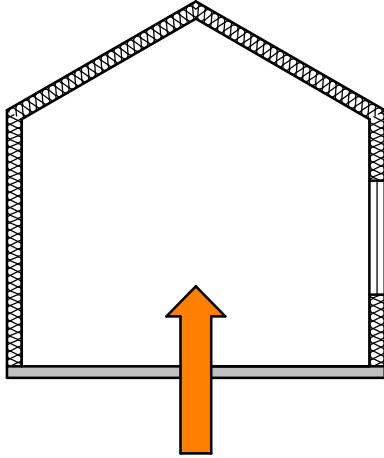
ZERO EMISSION BUILDING VON NORD NACH SÜD

NORDEN

kalte/gemäßigte Gebiete

normales Haus (150m²/4 Personen)

schlechte Wärmedämmung



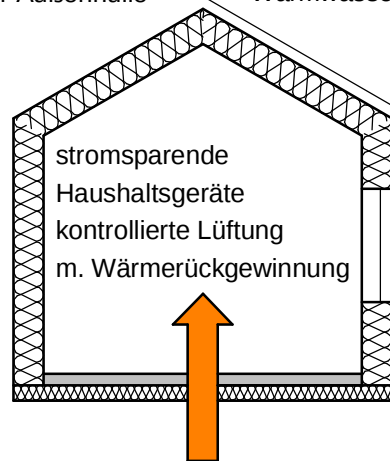
Heizenergie

15.000-30.000 kWh/a (10-20l Öl/m²/a)
aus Erdöl, Kohle, Strom
fossile Rohstoffe
klimaschädlich
gefährliche Atomenergie

Zero Emission Building

gute Wärmedämmung
Dichtigkeit der Außenhülle

Solar-Paneele für
Warmwasser und Strom



Wärmeschutzglas
Nutzung von
passiver
Solarenergie

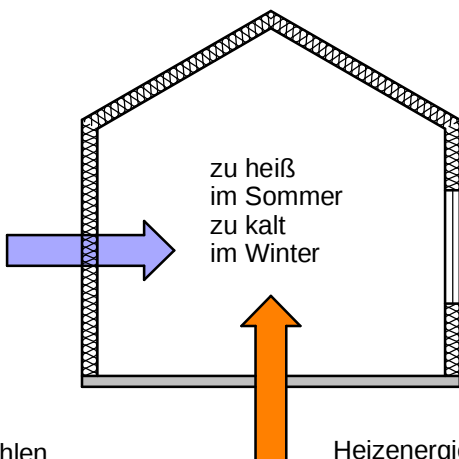
Heizenergie

3.000 kWh/a (2l Öl/m²/a)
aus Sonne, Holz, Erdwärme etc.
erneuerbare Energieträger
keine CO₂-Emissionen
kein Klimawandel

SÜDEN

warme/heiße Gebiete

normales Haus (150m²/4 Personen)



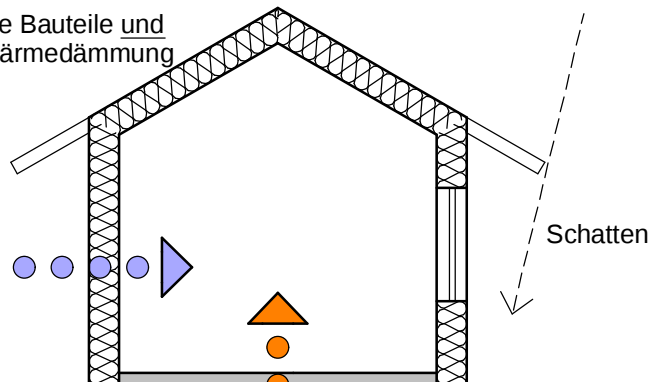
zu heiß
im Sommer
zu kalt
im Winter

Kühlen
10.000kWh/a
aus Erdöl, Kohle, Strom

Heizenergie
4.000-10.000 kWh/a
aus Erdöl, Kohle, Strom

Zero Emission Building

massive Bauteile und
gute Wärmedämmung



Schatten

Abkühlen in
der Nacht

Kühlen mit
Solarsrom
1.000 kWh/a

Heizenergie
Erdwärme, Solarenergie
Holzheizung (Pellet)
1.000 kWh/a



Architekturbüro Mießl GmbH

EU Projekt "Clay" - Folie 2-Zero Emission Buildings from North to South
www.fvl.de/projekte/Sokrates/projekt.htm