

# planen und bauen für kinder

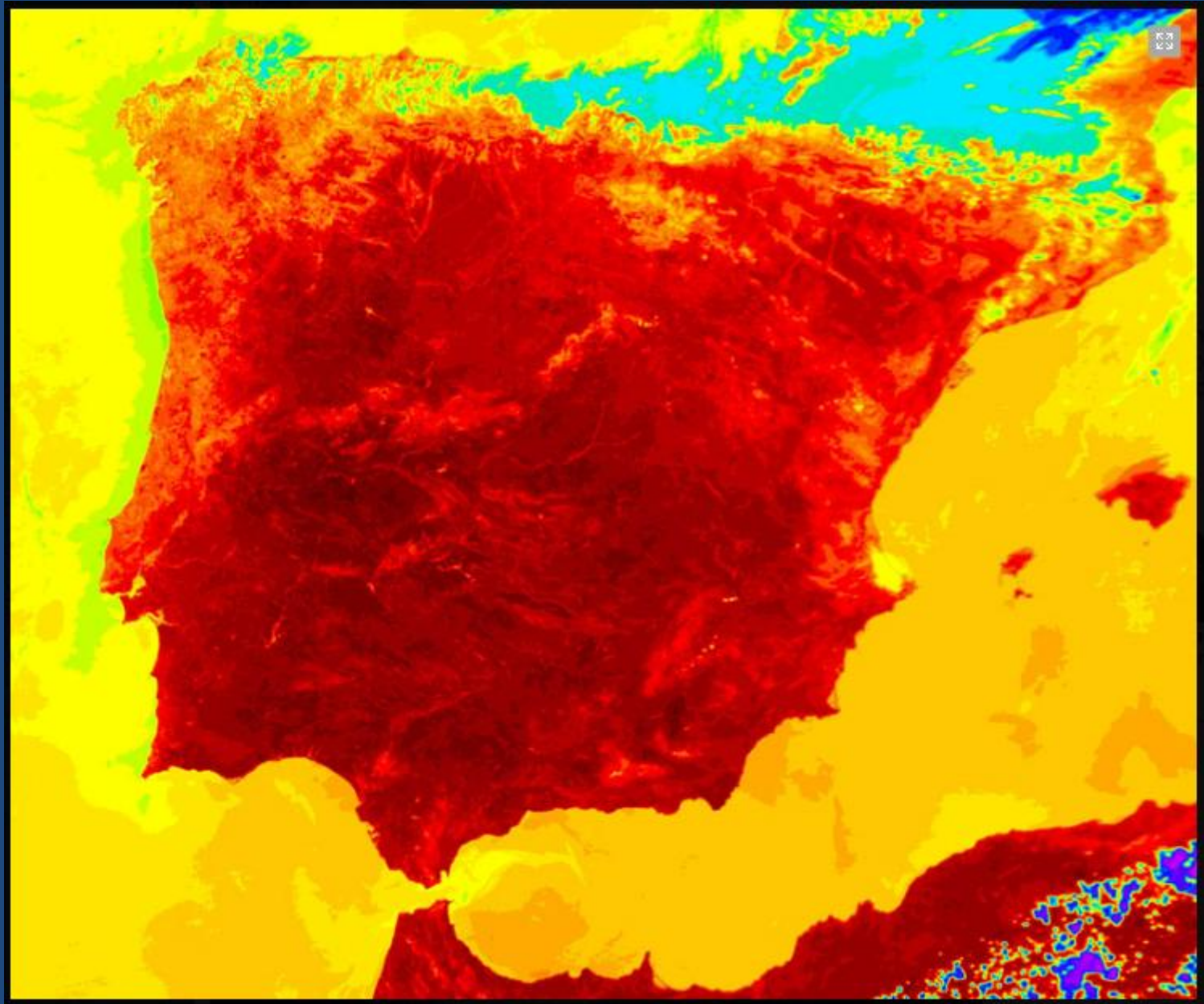
johannes kislinger

13. januar 2011

# Ist-Situation von ca. 500 Grundschulgebäuden in NÖ







53



## Fakten

- 3631 m<sup>2</sup> Bruttogeschossfläche
- 219 kWh/m<sup>2</sup>a Heizwärmeverbrauch
- Ausreichende Bestandsflächen
- Ungünstiges Schüler/Volumsverhältnis
- Funktionsstruktur unübersichtlich
- Sondermüll, bauphysikalische Mängel
- Fehlender Aussenraum

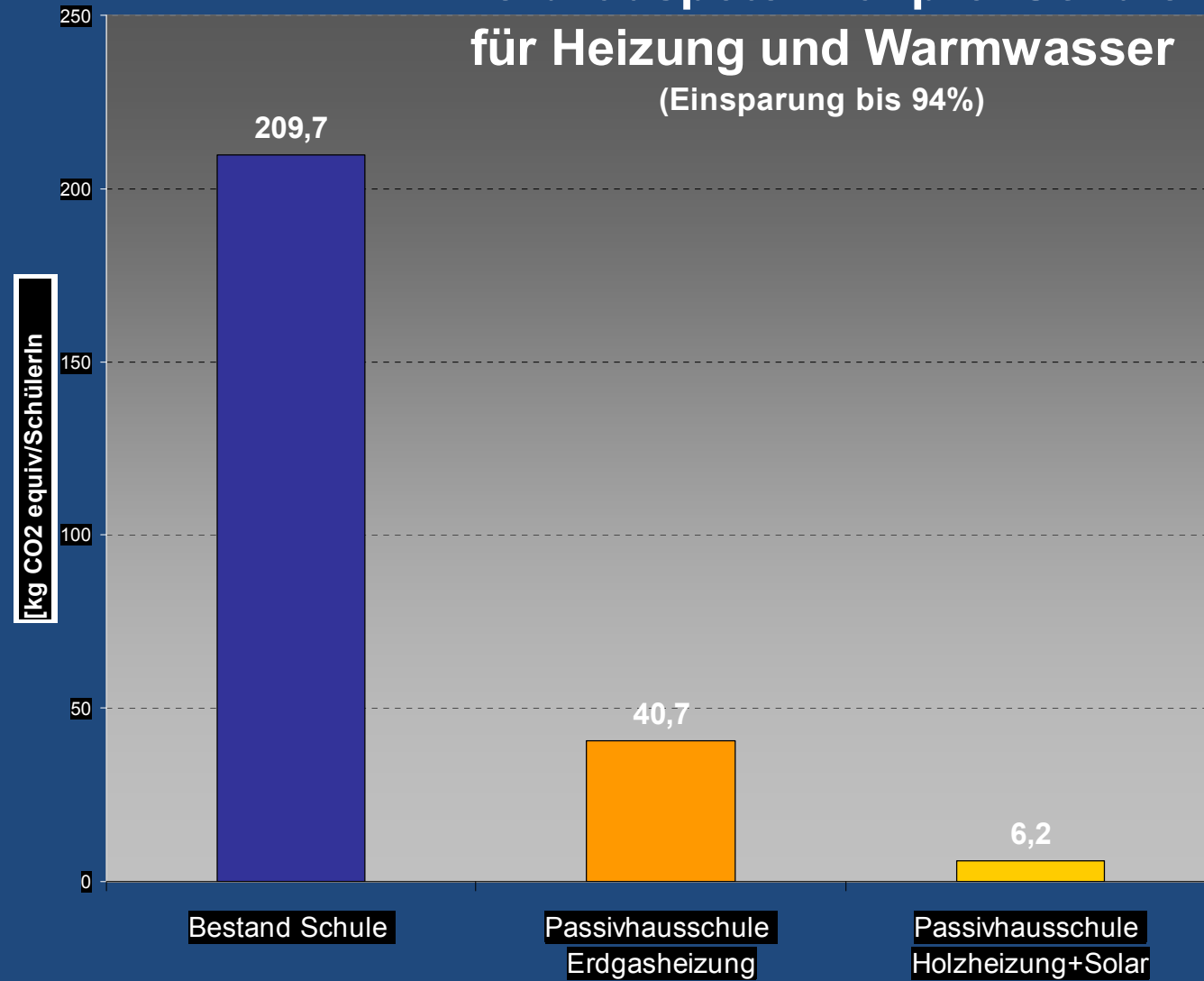








# Treibhauspotenzial pro Schüler für Heizung und Warmwasser (Einsparung bis 94%)



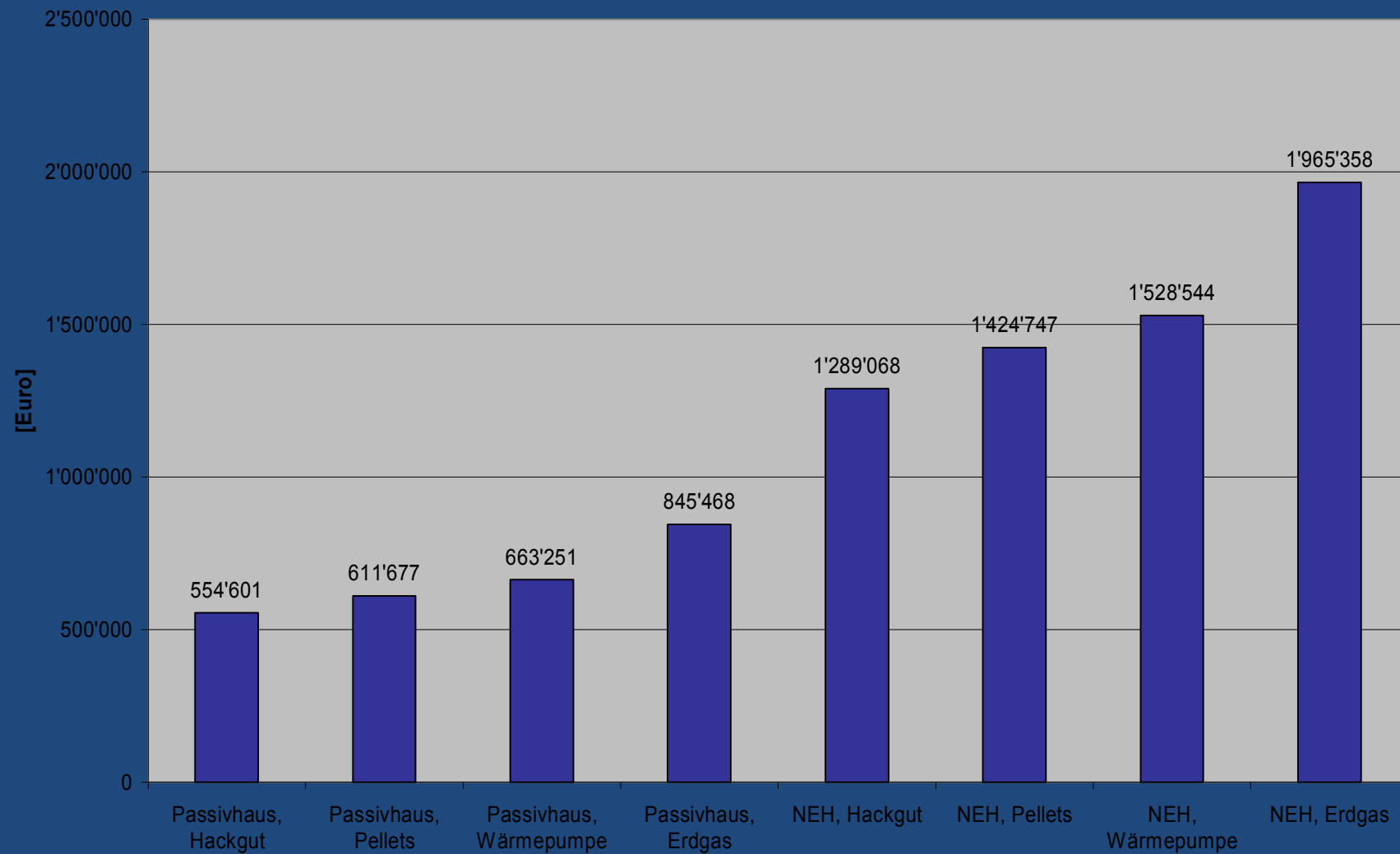
## Analyse Varianten und Wirtschaftlichkeit

### Herstellung Heizung

Angabe: teamgmi	NEstandard	PHstandard	Mehrkosten	% Kosten
Investkosten				
Hackgut	47.500	22.500	-25.000	47,4%
Pellets	50.000	22.500	-27.500	45,0%
Wärmepumpe	271.500	149.000	-122.500	54,9%
Erdgas	17.800	10.800	-7.000	60,7%

# Analyse Varianten Heizung

Barwert Betrieb und Wartung Heizung 50 Jahre [€]  
Diskontsatz 5%, Energiepreissteigerung 10%, ohne Turnhalle











## Ökologischer Fußabdruck-Rechner

Footprint Wohnen

Footprint Ernährung

Footprint Mobilität

Footprint Konsum

Gesamtergebnis

My Footprints

Basisinformationen

< zurück | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |



**Im Bereich Wohnen hinterlassen Sie einen ökologischen Fußabdruck von 0,21 global Hektar.**

0,21



sehr klein

< 0,39



klein

0,39 bis 0,55



Durchschnitt

0,55 bis 1,0



groß

1,0 bis 1,55



riesig

> 1,55

Ihr Footprint im Bereich Wohnen ist um 73,1% kleiner - also deutlich besser - als der österreichische Durchschnitt.

Ermitteln Sie auch Ihren Footprint in den Bereichen:

Ernährung

Mobilität

Konsum