

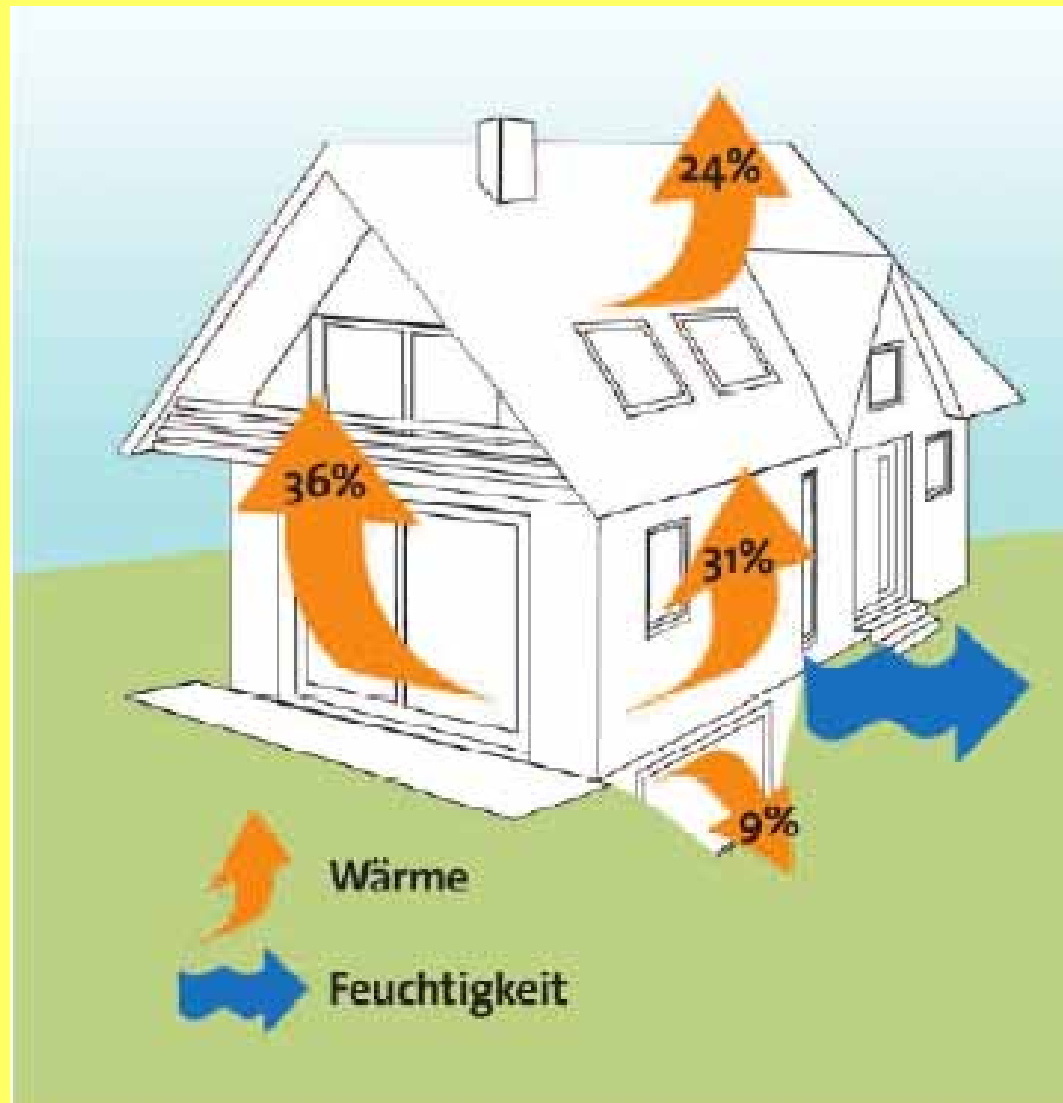
**Wärmedämmung**

**Fassade**

# Themen

- Allgemeines
- Dämmstoffe
- Verarbeitung

# Wärmeverluste



# Wärmebildkamera



# Wichtigste Werte

- $\mu$  - Wert:      Dampfdiffusionsfähigkeit  
Durchlässigkeit – „Atmungsaktivität“

Mineralwolle	1
Styropor Lochplatten	10
Kork	15
Styropor	50
Dichte	über 1000

# Wichtigste Werte

- $\lambda$  – Wert: Wärmedurchgangszahl
- Dämmplattenwerte: 0,04 – 0,031 (0,022)

14 cm 0,04 Platte billiger als 12cm 0,031 Platte

Guter Isolierwert hat nichts mit Dichtheit zu tun.

# Weitere Entscheidungskriterien

- Brandschutz
- Schallschutz
- Umweltschutz
- Verarbeitung
- Kosten

# Sockel – Anschlüsse - Verarbeitung





# Fenster – Anschlüsse - Verarbeitung



# Anschlüsse - Holz



# Verklebung



# Verklebung - Ebenheit





# Spachtelschicht - Schichtstärke



# Spachtelschicht - Spachtelbild



# Endbeschichtung - Optik



# Sauberkeit





# Alt - Neu



# Alt - Neu



Nicht nur Fassaden machen,  
sondern wirklich dämmen.

Der Billigste meint es meistens  
nicht am besten mit Ihnen