

Wir beginnen mit einer Mauer ohne Heizkörper:



**Verbrauch: 13 Liter Heizöl / m<sup>2</sup> / Jahr.**

Wenn sich ein Heizkörper an der Mauer befindet, kann zweimal  $\Delta T^\circ$  geschätzt werden.



**Verbrauch: 26 Liter Heizöl / m<sup>2</sup> / Jahr, weil  $T^\circ$  Innen -  $T^\circ$  Außen = 40 K**

Heizkörper mit Isolierung zur Mauer hin.



**Verbrauch: 15 Liter Heizöl / m<sup>2</sup> / Jahr**

**Einsparung: (26-15) = 11 Liter Heizöl \* 0,5 €/Liter = 5,5 Euro/m<sup>2</sup>/Jahr**

**Investition: 5 Euro/m<sup>2</sup> im Baumarkt.**

**Amortisierung = 1 Jahr**

In dem folgenden Fall:



**Einsparung: (26-10) = 16 Liter Heizöl \* 0,5 €/Liter = 8 Euro/m<sup>2</sup>/Jahr**

**Investition: 16 Euro/m<sup>2</sup>**

**Amortisierung = 2 Jahre**

