

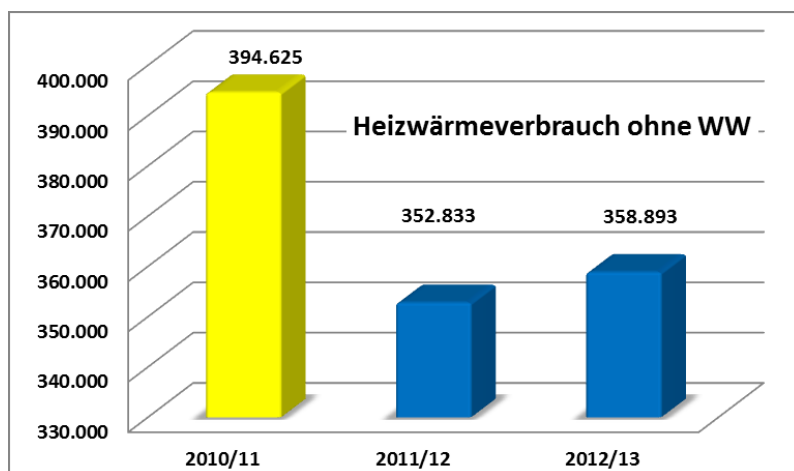
Energieeinsparung mit ThermoShield

Wohnblock in Kapfenberg: 10%

Gebäude: Hochhaus (Erdgeschoß + 10 Etagen)
Erbaut: 1974, Anzahl der Wohnungen: 44
Sanierte Fassadenfläche: ca. 4100 m²
Heizungsart: Fernwärme (ohne Warmwasseraufbereitung)
Sanierung: 2011, ThermoShield Exterior
HESCHmaler - 8345 Straden (Fotos)



Energieverbrauchsanalyse

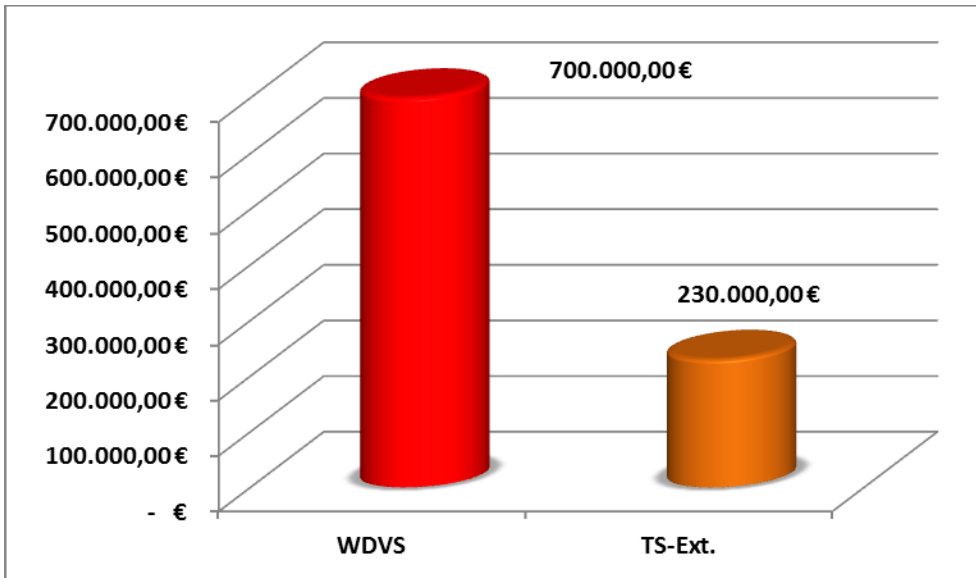


Energieverbrauch [kWh] laut Abrechnung Stadtwerke Kapfenberg:
Erstellt: Jänner 2015, Ing. Franz Windisch, Ing. Herbert Emminger
Grafik: DIMaGB



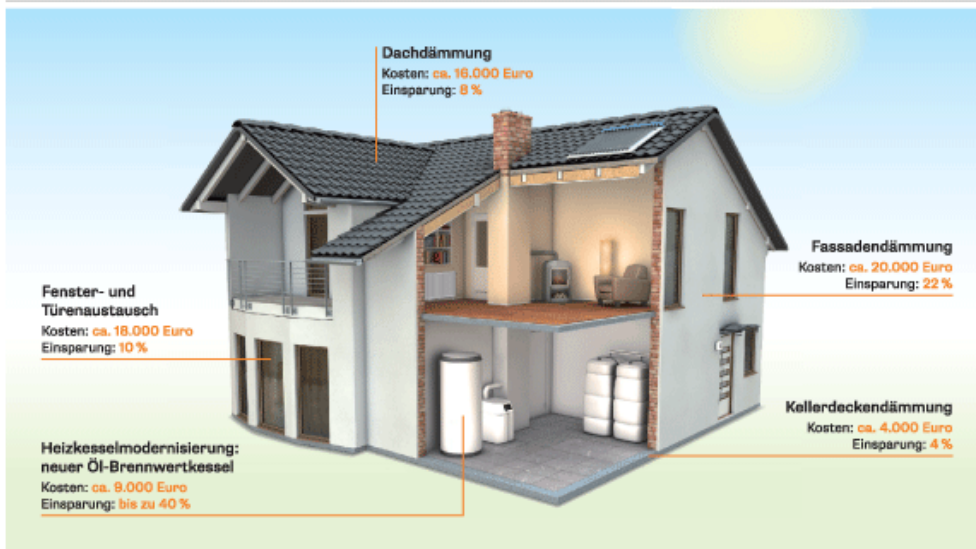
Energieeinsparung mit ThermoShield

Wohnblock in Kapfenberg: 10%



Vergleich der Sanierungskosten mit einer Fassadendämmung (WDVS)

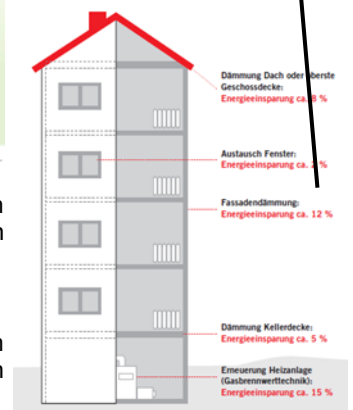
Kosten und Energieeinsparung verschiedener Sanierungsmaßnahmen



Fassadendämmung:
Energieeinsparung ca. 12 %

Energetische Modernisierung – Ihr Einsparpotenzial

Beispiel: Kombinierte Modernisierungsmaßnahmen für ein Mehrfamilienhaus, Baujahr 1950, mit Erdgas beheizt, 1.000 m² Wohnfläche



Das Einsparpotenzial einer Fassadendämmung gibt das IWO Österreich mit 22% an (Grafik), beim IWO in Deutschland sind es 19%, die co2online gGmbH Berlin gibt 19% an (02.2014) und laut Heizspiegel Deutschland 2014 sind es nur noch 12% (10.2014). (Informationen: <http://baufuesick.wordpress.com>).

Für einen Wirtschaftlichkeitsvergleich sind nur die zusätzlichen Kosten zu vergleichen, beim Vergleich mit einem WDVS ist es der Materialkostenunterschied zum Egalisierungsanstrich des WDVS.

DIMaGB, 21.04.2015

