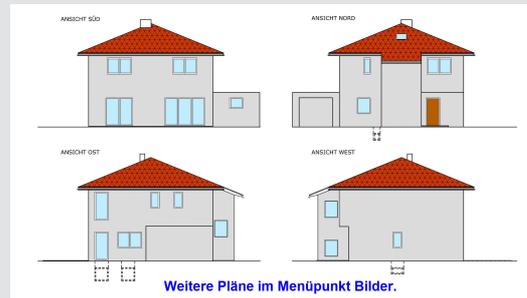


# Empfehlungen

Hauptstraße 17  
6010 Innsbruck  
Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten,



## Wärmedämmung

Dämmen von DS01 - Dachschräge hinterlüftet mit 24 cm

Dämmen von AW01 - Außenwand mit 18 cm

Fenstertausch

Amortisation < 10 Jahre: 5 Sterne | < 20 Jahre: 4 Sterne | < 30 Jahre: 3 Sterne | < 40 Jahre: 2 Sterne | ab 40 Jahre: 1 Stern

## Amortisation



# Empfehlungen

## Wärmedämmung



### Empfohlene Dämmstoffdicke, Amortisation

DS01 - Dachschräge hinterlüftet (Invest. 89,- €/m², 0,038 W/mK)

24 cm, 29 Jahre

AW01 - Außenwand (Invest. 94,- €/m², 0,031 W/mK)

\*) 18 cm, 10 Jahre

Wärmedämmung der KD01 - Decke zu unconditioniertem Keller nicht wirtschaftlich.

### Empfohlene Fensterkonstruktion, Amortisation

Fenstertausch von U-Glas 3,20, U-Rahmen 2,00 auf U-Wert 0,80 W/m²K (Invest. 550,- €/m²)

19 Jahre

Dämmstoffpreise: Schrägdach 120,- €/m³ (0,038 W/mK); Wand 190,- €/m³ (0,031 W/mK); Kellerdecke 190,- €/m³ (0,031 W/mK);

Fensterpreise: Fenster Uw 0,8 W/m²K 550,- €/m²;

\*) Eingabe des Berechners

## Haustechnik

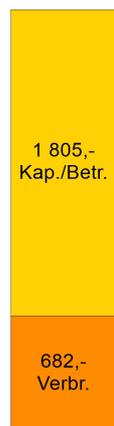
WP Luft/Wasser

2 220,-



WP Sole/Wasser  
Tiefenbohrung

2 487,-



■ ... mittlere jährliche kapitalgebundene und betriebsgebundene Kosten

■ ... mittlere jährliche verbrauchsgebundene Kosten

### WP Luft/Wasser

Nennwärmeleistung 7 kW, Puffer 800 L, Flächenheizung 35°/28°, Jahresarbeitszahl 3,8

Gesamtkosten pro Jahr: 2 220,- €

# Empfehlungen

## WP Sole/Wasser Tiefenbohrung

Nennwärmeleistung 7 kW, Puffer 800 L, Flächenheizung 35°/28°, Jahresarbeitszahl 4,4  
Gesamtkosten pro Jahr: 2 487,- €

Verbrauchsgebundene Kosten: Energiekosten inkl. Hilfsenergie

Kapitalgebundene Kosten: Anlagenkosten inkl. Installation und Anschlussgebühren

Betriebsgebundene Kosten: Instandhaltung, Wartung, Service.

Betrachtungszeitraum: Wärmedämmung 30 Jahre, Haustechnik 20 Jahre

Wärmepumpenstrom 0,160 €/kWh; Elektrische Energie 0,190 €/kWh;

Preise inkl. aller Steuern. Die angeführten Preise stellen kein Angebot dar.

Kostensteigerung Energiepreis 3 % p.a., kalkulatorische Zinsen 2 % p.a.

Berechnung gemäß ÖNORM B 8110-4 bzw. ÖNORM M 7140 (Restbarwert gemäß EN 15459)