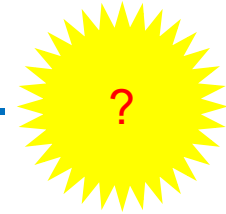


Krönung des Isnyer Energie- bzw. Effizienzkönigs, 2011



Gaststätten haben i.a.

1. wegen der Lagerung und Herstellung der Nahrungsmittel einen großen Kühl- und
2. gleichzeitig einen großen Wärmebedarf , bzw. Warmwasserbedarf

Was liegt also näher beide Bedürfnisse zu kombinieren (Energieeffizienz), d.h. mit der Abwärme der Kühlanlage das Brauchwasser zu erwärmen?

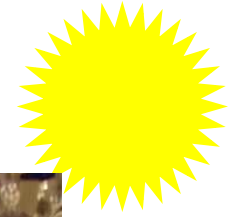
Energiebilanz

- Investition in eine kombinierte Kühl- und Warmwasseranlage 12.000.- €
- zzgl. Mehrkosten 8.000.- €
- Energie-, bzw. Stromeinsparung 20.000 kWh/Jahr

Wirtschaftlichkeit

- Kostenersparnis Strom 4.200.- €/Jahr
- Abschreibung (20%) - 1.600.- €/Jahr
- EBIT (1. Jahr) 30.7/13%
- ‚Return on invest‘ Zeit 3.25/7.7 Jahre
- CO₂ Emissionsreduktion 9.78 t/Jahr

Krönung der Isnyer Energiekönige, 2011



Isnyer Energiekönige 2011

**Gebrüder Soravia
Eiscafé Soravia
Wassertorstr. 13
88316 Isny im Allgäu**

Prof. K. Pfeilsticker, 5. Isnyer Energiegipfel, 9 – 11.3.2012