



Isny Allgäu

# Energiesparpreis Isny

## Rechenbeispiel

Stand:14.03.2013

---

A = kWh Jahresrechnung 2012

B = gemessene Tage Jahresrechnung 2012

C = kWh Verbrauch Wettbewerbszeitraum (von Ablesung bis 31.1.2014)

D = Tage Wettbewerbszeitraum

$$E = \text{Tagesdurchschnitt 2012} = \left[ \frac{\text{kWh Jahresrechnung 2012}}{\text{gemessene Tage Jahresrechnung 2012}} = \frac{A}{B} \right]$$

$$F = \text{Tagesdurchschnitt Wettbewerbszeitraum} = \left[ \frac{\text{kWh Verbrauch Wettbewerbszeitraum}}{\text{Tage Wettbewerbszeitraum}} = \frac{C}{D} \right]$$

G = relevanter Stromverbrauch 2012

$$G = [\text{Tagesdurchschnitt 2012} * \text{Tage Wettbewerbszeitraum} = E * D]$$

H = relevanter Stromverbrauch Wettbewerbszeitraum

$$H = C$$

$$H = [\text{Tagesdurchschnitt Wettbewerbszeitraum} * \text{Tage Wettbewerbszeitraum} = F * D]$$

I = prozentuale Abweichung

$$I = \left[ \left( 1 - \left( \frac{\text{Tagesdurchschnitt 2012}}{\text{Tagesdurchschnitt Wettbewerbszeitraum}} \right) \right) * 100 = \left( 1 - \left( \frac{E}{F} \right) \right) * 100 \right]$$

$$I = \left[ \left( 1 - \left( \frac{\text{relevanter Stromverbrauch 2012}}{\text{relevanter Stromverbrauch Wettbewerbszeitraum}} \right) \right) * 100 = \left( 1 - \left( \frac{G}{H} \right) \right) * 100 \right]$$

**Beispielrechnung:**

$$A = 4500 \text{ kWh}$$

$$B = 365 \text{ Tage}$$

$$C = 3000 \text{ kWh}$$

$$D = 276 \text{ Tage}$$

$$E = \frac{4500 \text{ kWh}}{365 \text{ Tage}} = 12,3287671 \text{ kWh}$$

$$F = \frac{3000 \text{ kWh}}{276 \text{ Tage}} = 10,8695652 \text{ kWh}$$

$$G = 276 * 12,3287671 = 3402,73973 \text{ kWh}$$

$$H = C = 3000 \text{ kWh}$$

$$I = \left[ \left( 1 - \left( \frac{12,3287671 \text{ kWh}}{10,8695652 \text{ kWh}} \right) \right) * 100 = \left( 1 - \left( \frac{E}{F} \right) \right) * 100 \right] = -13,4246575\%$$