

# Amortisation

## Solarerträge

Gemäß Simulation und Solarkarte beträgt in Ingolstadt die jährliche Globaleinstrahlung 1250 kWh/m<sup>2</sup>. Für eine 1 kWp-Anlage bei optimaler Modulausrichtung und einem Gesamtwirkungsgrad von 0,75 kWh/kWpeak ergibt dies einen produzierbaren Jahresenergieertrag von 938 kWh.

Bei einer Einspeisevergütung von 46,75 ct/kWh (Anlagenanschluß in 2008) ergibt dies Einnahmen in Höhe von ca. 450 &euro;/a pro kWpeak installierter Leistung.

## Investition und Unterhalt

Die Kosten für eine 1 kWp-Anlage belaufen sich auf ca. 3.300 &euro;; zzgl. Kosten für spezielle Unterkonstruktionen (z.B. Terrassen- oder Whirlpoolüberdachung). Eine genauere Amortisierungsrechnung folgt in Kürze.

Informationen zur Preisentwicklung von Solarmodulen sind unter <http://www.solarbuzz.com/Moduleprices.htm> zu finden.

PV-Module  
monokristallin, ca. 2,00 &euro;/W  
2000 &euro;;

Solarelektrik

2 x 500 W MiniString a 295 &euro; Wechselrichter (UVE)  
590 &euro;

Überwachungsgerät Control D (in Deutschland vorgeschrieben, UVE)  
260 &euro;

DC-Freischalter, 4-polig (UVE)  
95 &euro;

Leitungsschutzschalter  
50 &euro;

Montagesystem  
Profile, Schrauben, Klemmen: 150 &euro; - 600 &euro;  
150 &euro;

Kleinteile  
Kabel, Stecker, etc.  
ca. 50 &euro;

Montage  
Eigenleistung  
-

Installation  
Zählersetzung (Stadtwerke)  
35 &euro;

Elektroanschluss (durch Elektriker, sofern gut vom AG vorbereitet)  
ca. 50 &euro;

Gesamt  
ca. 3280 &euro;

Preisangaben ohne MWSt.

Als Unterhalt käme beispielsweise die jährliche Zählermiete zum Tragen. Weitere Unterhaltskosten werden festgehalten und hier veröffentlicht.

