



Verband EnergieErzeugende Gebäude e.V.

## Einfamilienhaus nahe Günzburg

Neubau 2016

*„Planung und Installation einer Photovoltaik-anlage mit Speichersystem für einen Neubau (Einfamilienhaus)“*

### Energiekosten

**Strom**  
 Jährlicher Strombedarf von 3.850kWh  
 Strombedarf über 20 Jahre 77.000kWh  
 28.000€ Stromkosten über 20 Jahre

**Bezugsstromkosten**  
 27,07 Cent/kWh

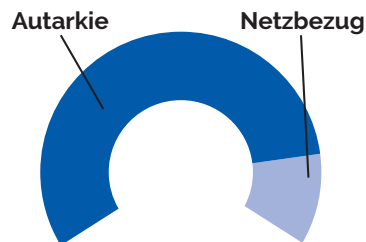
**Jährliche Strompreissteigerung**  
 3% pro Jahr

## Was machen wir?

actensys GmbH



active energy systems steht für innovative Energielösungen mit Nachhaltigkeit. Das wachsende Unternehmen unter der Führung von Martin Weißenfels wurde 2008 als Ingenieurbüro für Photovoltaik gegründet. Zwischenzeitlich gehören neben der energetisch hocheffizienten Zentrale in Ellzee Niederlassungen in Weilheim, Schlins (AT) und Salez (CH) zum Firmenbund. Energieerzeugung aus erneuerbaren Quellen, aber auch die intelligente Gebäudevernetzung und Energiemanagement sowie integrative Energienutzung bilden die Kompetenzbereiche der actensys GmbH.



**80 %**  
 Bei einer Autarkie von 80% werden nach Abzug aller Kosten 8.560€ über 20 Jahre eingespart.

### Generierte Zuschüsse

Speicherförderung

### Installierte PV-Anlage mit Speichersystem

**Installierte Leistung:** 5,3 kWp

**Stromertrag:** Stromertrag von 4.750kWh pro Jahr (im Mittel über 20 Jahre)  
 Stromertrag von 95.000kWh über 20 Jahre  
 Damit vermiedene CO<sub>2</sub> Menge von 56.600kg

**Einspeisevergütung:** 12,28 Cent/kWh

### Kontakt

**actensys GmbH**  
 Zur Schönhalde 10  
 89352 Ellzee  
 Tel. 0800 / 22 83 67 97  
 Fax 08283 / 999 98 – 299  
 E-Mail: info@actensys.de