

## Rentabilitätsbetrachtung | Musterberechnung

Dieses Berechnungsbeispiel basiert auf Nettobeträgen ohne Betrachtung der steuerlichen Abschreibung.

Kunde:	Bäcker
Lieferstelle:	
Gerätetyp:	Energieeffizienz-System 250 A
kW-Spitze:	130 kW

### Ihr aktueller Verbrauch

Jahresstromverbrauch in kWh	450.000 kWh
Strompreis im Durchschnitt	20,00 Cent
Ihre derzeitigen monatlichen Stromkosten netto	7.500,00 EUR
Ihre derzeitigen jährlichen Stromkosten netto	90.000,00 EUR
Ihre voraussichtliche Investitionssumme netto	<b>26.995,50 EUR</b>


### Gegenüberstellung Ihrer voraussichtlichen Kostenersparnis

Energieeinsparung bei**	5 %**	8 %**	12 %**
Jährliche Einsparung*	4.500,00 €	7.200,00 €	10.800,00 €
Amortisation in Jahren	5,4	3,5	2,4

\*Wurde mit einer voraussichtlich zu erwartenden realistischen Stromkostensteigerung (Stromsteuer, Netzkosten, EEG-Umlage, etc...) pro Jahr von 5 % gerechnet.  
 \*\* Einsparpotenzial richtet sich nach VDE 2055-1 für verschiedene Gewerbebranchen mit einem Stand der Betriebsmittel vor dem Jahr 2000

### Ihr Beitrag zum Umweltschutz



Jahresstromverbrauch in kWh	<b>450.000 kWh</b>	<b>192.150 kg</b>
Mögliche Einsparung durch ein ecoPLUS System	<b>36.000 kWh</b>	<b>19.332 kg</b>
Co2 Einsparung in Tonnen pro Jahr	 <b>19,33 Tonnen</b>	



Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle

## BUNDESFÖRDERUNG FÜR ENERGIEEFFIZIENZ IN DER WIRTSCHAFT Modul 3 und Modul 4

### Beispielberechnung eines Kunden inklusive BAFA-Förderung der ecoPLUS Anlage

Kunde mit Sitz in Bonn	Netto Gesamtkosten inkl. Planung und Installation	26.995,00 Euro
Antragstellung BAFA am 04.08.2021	Kosten Antragstellung durch einen externen Berater	3.000,00 Euro
Zuwendungsbescheid BAFA vom 25.08.2021	Förderung bis zu 40 % möglich	10.798,00 Euro
	<b>Kaufpreis unter Berücksichtigung der Förderung</b>	<b>16.197,00 Euro</b>