



Name der Kommune: Landkreis Altenkirchen

Name der Liegenschaft: Westerwald Gymnasium

Straße: Glockenspitze

PLZ / Ort: 57610 Altenkirchen

Ansprechpartner: Lars Kober / Dirk Eiteneuer

Telefonnummer: 02681812081 / 02681812645



Kategorien: (Mehrfachnennung möglich)

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Gebäudesanierung | <input type="checkbox"/> Heizungssanierung | <input type="checkbox"/> Solarthermische Anlage |
| <input checked="" type="checkbox"/> Photovoltaikanlage | <input type="checkbox"/> BHKW | <input type="checkbox"/> Geothermische Nutzung |
| <input type="checkbox"/> Straßenbeleuchtung | <input type="checkbox"/> Gebäudebeleuchtung | <input type="checkbox"/> Nahwärmenetz |



Kurzüberblick:

CO₂-Einsparung (in t/a): -falls bezifferbar- 51,01

I. Projekte mit Priorität Kostenreduzierung (z.B. Gebäudesanierung)

Jahreswärmekosten* vorher: _____ nachher (ca.): _____

Amortisationszeit ca. (in Jahren): zehn bis fünfzehn

* Die Jahreskosten setzen sich aus kapitalgebundenen Kosten (Afa, Verzinsung etc...), verbrauchsgebundenen Kosten (Brennstoffe, Hilfsenergie etc.), betriebsgebundenen Kosten (Wartung, Instandhaltung etc.) und sonstigen Kosten zusammen.

II. Projekte mit Priorität Rendite (z.B. Photovoltaik)

Mit welcher Gesamtrendite rechnen Sie? 3-5%
(ca. Angabe in % ist ausreichend)

Würden Sie die Investition anderen empfehlen? (bei gleichen Bedingungen) ja nein

Projektbeschreibung:

Der Stromverbrauch und der Stromlastgang bildeten die Grundlage für die Größendimensionierung der PV Anlage.

Anstatt den Strom einzuspeisen und dafür eine Vergütung vom Netzbetreiber zu erhalten (klassisches EEG-Vergütungsmodell), liegt der Fokus darauf, den produzierten Strom im Gebäude direkt selbst zu verbrauchen.

Das Projekt ist beispielhaft für alle Liegenschaften, die einen hohen Stromverbrauch (kommunale Liegenschaften und Firmengebäude) aufweisen und eine hohe Grundlast abzudecken haben.

Anlagengröße: 89 KW-Peak
kalkulierte jährliche Stromproduktion: 72.980 kWh

Wie dürfen wir Ihre Daten veröffentlichen? anonym mit Name u. Anschrift