

Name der Kommune: Landkreis Altenkirchen

Name der Liegenschaft: Gymnasium und IGS in Betzdorf

Straße: Freiherr-vom-Stein Straße

PLZ / Ort: 57518 Betzdorf

Ansprechpartner: Dirk Eiteneuer

Telefonnummer: 02681-812645



Kategorien: (Mehrfachnennung möglich)

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



Kurzüberblick:

CO₂-Einsparung (in t/a): -falls bezifferbar- 250

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

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

Amortisationszeit ca. (in Jahren): _____

* 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?
(ca. Angabe in % ist ausreichend)

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

ja

nein

Projektbeschreibung:

Der Landkreis Altenkirchen betreibt seit 2007 in Betzdorf eine Holzhackschnitzelkesselanlage mit einem Nahwärmenetz, das das Freiherr-vom-Stein Gymnasium und die IGS Betzdorf mit ihren Nebengebäuden versorgt.

Technische Daten:

Holzhackschnitzelkessel : 420 kW (Abdeckung der Grundlast) => 80% des Gesamtbedarfs

Ölkessel : 720 kW (Abdeckung der Spitzenlast) => 20% des Gesamtbedarfs

Länge des Nahwärmenetzes: ca. 350 m. 60% der Trassenlänge wurden im Spülbohrverfahren erstellt.

Die benötigte Hackschnitzelmenge beträgt ca. 2.200 Schüttraummeter im Jahr.

Wie dürfen wir Ihre Daten veröffentlichen?

anonym

mit Name u. Anschrift