



PV-Anlage zur Eigenstromerzeugung auf dem Dach des Bürgerhauses Delitzsch



Ausgangssituation

Der Betreiber des Bürgerhauses Delitzsch ist bemüht, das zehn Jahre alte Haus so effizient wie möglich zu betreiben und sucht gemeinsam mit der Stadt Delitzsch als Eigentümer nach Möglichkeiten, die Betriebskosten zu senken. Der Küchenbetrieb verbraucht sehr viel Strom. Deshalb wurde zunächst darüber nachgedacht, wie die Stromkosten von ca. 30 T€/a gesenkt werden können. Die Gesamtinvestitionskosten belaufen sich auf ca. 70 T€.

Ziele und Ergebnisse

Der durch die PV-Anlage erzeugte Strom soll zuerst für den Eigenbedarf genutzt werden. Der überschüssige Stromertrag wird in das Netz der Technischen Werke Delitzsch GmbH eingespeist. Im Jahr 2011 wurde zusätzlich zur PV-Anlage noch ein Mini-BHKW mit einer Leistung zur kombinierten Strom- und Wärmeerzeugung in Betrieb genommen.

Besonderheiten

Das Projekt trägt zur Senkung der Betriebskosten bei, unterstützt somit die Wirtschaftlichkeit des Bürgerhauses durch Stromeinsparung/Eigenstromnutzung zu ca. 20 % bis 30 % des benötigten Stromes, sichert Arbeitsplätze, hilft die CO₂-Emission zu senken und liefert überschüssigen Strom in das öffentliche Stromnetz.

Stand des Projektes: 03/2012

Die Stadt Delitzsch in Zahlen und Fakten

Bundesland: Sachsen

Einwohner: 26.046 (31.12.2011)

eea in der Stadt Delitzsch

Programmbeitritt: 2006

Re-Zertifizierung: 2010

Erfolgsquote: 70 %

Mögliche Punkte: 419

Erreichte Punkte: 293,2

Einordnung des Projektes

eea-Handlungsfelder:

Kommunale Gebäude, Anlagen

Die Effekte kurzgefasst

Die PV Anlage mit 13,8 KWp (77 Module auf ca. 103 m²) unterstützt die Stromversorgung des Bürgerhauses (Eigenbedarf) und liefert überschüssigen Strom in das öffentliche Netz der TWD. Dies soll dazu beitragen, die Stromkosten um 20 % bis 30 % zu senken und ca. 4.700 t/a CO₂ einzusparen.

Ansprechpartner

Herr Andreas Rieck

SGL Liegenschaften, Beschaffung, Inventar

Markt 3, 04509 Delitzsch

Telefon: 034202 67-134

Telefax: 034202 67-407

andreas.rieck@delitzsch.de

Das Energieteam

