

Schulverband Büchen

Beschlussvorlage

Bearbeiter/in:

Maria Hagemeyer-Klose

Beratungsreihenfolge:

Gremium

Verwaltungsausschuss Schulverband Büchen

Datum

04.04.2023

Beratung:

Erweiterung PV-Anlage 8. BA

Die Photovoltaikanlage auf dem Dach des neuen Grundschulgebäudes war für die Erreichung des KfW-Standards Neubau Effizienzgebäude 40 EE ausgelegt mit einer Leistung von 26,6 kWp und 72 PV-Modulen. Die Dachgröße und die Statik ermöglichen jedoch auch den Bau einer größeren PV-Anlage mit mehr Leistung. Insgesamt könnten weitere 39 kWp zusätzlich gebaut werden. Die Kosten hierfür lägen bei ca. 83.000 € netto gemäß Kostenschätzung. Diese Erweiterung könnte dann jährlich zusätzlich 34.606 kWh regenerativen Strom erzeugen.

Das Dach könnte dann eine Gesamt-PV-Anlage mit 65,6 kWp Leistung tragen. Diese könnte dann durchschnittlich insgesamt 58.210 kWh erneuerbaren Strom im Jahr erzeugen.

Das Schulzentrum Büchen hat im letzten Jahr ca. 81.479 kWh Strom noch aus dem Netz bezogen bei einem Gesamtverbrauch von durchschnittlich ca. 286.000 kWh jährlich. Die übrige Energie stammte bereits aus dem Selbstverbrauch der PV-Anlage (147,84 kWp bisher) und des BHKW. Zu beachten ist, dass die neuen Gebäudeteile den Verbrauch deutlich erhöhen werden, insbesondere auch durch die Beheizung des Grundschulgebäudes und der Mehrzweckhalle durch Erdwärmepumpen.

Es wurde geprüft, ob derzeit eine Förderung für die Erweiterung der Anlage möglich ist. Leider steht derzeit kein aktuelles Förderprogramm hierfür zur Verfügung. Auch ohne Förderung würde sich die Erweiterung um 39 kWp nach ca. 6 Jahren amortisieren.

Beschlussempfehlung:

Der Verwaltungsausschuss des Schulverbands Büchen empfiehlt dem Schulverband Büchen folgenden Beschluss zu fassen: Die PV-Anlage auf dem Grundschulgebäude soll auf die größtmögliche Größe von 65,6 kWp erweitert werden. Die zusätzlichen Kosten sind im Nachtragshaushalt zur Verfügung zu stellen. Der Schulverbandsvorsteher wird zur Auftragsvergabe und zur Leistung von Ausgaben ermächtigt.