

Amt, Datum, Telefon

230 Eigenbetriebsähn. Einrichtung Immobilienservicebetrieb  
der Stadt Bielefeld, 05.08.2015, 51-2754  
230.313 E, Hr. Bleimund (51-6397)

Drucksachen-Nr.

**1817/2014-2020**

## Informationsvorlage der Verwaltung

Gremium	Sitzung am	Beratung
<b>Betriebsausschuss Immobilienservicebetrieb</b>	18.08.2015	öffentlich

Beratungsgegenstand (Bezeichnung des Tagesordnungspunktes)

### **BK Maria-Stemme Photovoltaikanlage (PV-Anlage)**

#### **Sachverhalt:**

Der ISB wird bis Ende des Jahres auf dem Schuldach des BK Maria-Stemme (Gebäudeteil 10, Schrägdächer Ost und West) eine Photovoltaik-Anlage (PV-Anlage) mit einer Leistung von ca. 95 kWp installieren (s. Anlage).

Die Investitionsmittel der Maßnahme werden ca. 200.000 € (inkl. aller Nebenarbeiten, wie Gerüststellung, Blitzschutz etc.) betragen. Diese stehen im WP 2015 zur Verfügung.

Die PV-Anlage wird ca. 81.000 kWh/a an Strom erzeugen und eine CO<sub>2</sub>-Minderung von ca. 48 Tonnen pro Jahr bewirken. Der erzeugte Strom wird größtenteils direkt von den Berufskollegs (Maria-Stemme, Metall und Elektrotechnik und Wirtschaft und Verwaltung) verbraucht werden. Diese Berufskollegs werden alle von einer Trafo-Station aus mit Strom versorgt. In diese Trafo-Station speist die neue PV-Anlage den erzeugten PV-Strom ein.

Obwohl auf den Dächern des BK Metall und Elektrotechnik und Wirtschaft und Verwaltung bereits PV-Anlagen unterschiedlicher externer Betreiber installiert sind, kann der ISB den größten Anteil des von der PV-Anlage erzeugten Stroms nach dem Erneuerbaren Energien Gesetz (EEG) als Eigenverbrauch geltend machen. Dadurch kann eine Amortisationszeit von ca. 12 Jahren erzielt werden.

#### Anlage:

Dachaufsichtsplan (Quelle: Online-Kartendienst Stadt Bielefeld) mit Modulordnung (rot schraffierte Fläche)

**Stadtkämmerer**

Wenn die Begründung länger als drei Seiten ist, bitte eine Zusammenfassung voranstellen.

