

Sitzungsvorlage

für den **Ausschuss für Umwelt-, Denkmal- und Feuerwehrangelegenheiten**

Datum: 01.12.2015

TOP: 4 öffentlich

Betr.: Errichtung einer Photovoltaik-Anlage auf dem Flachdach der Hauptschulsporthalle

Bezug: Sitzung des Ausschusses für Umwelt-, Denkmal- und Feuerwehrangelegenheiten der Stadt Billerbeck vom 26.02.2015, TOP 2 ö. S.

Höhe der tatsächl./voraussichtlichen **Kosten:** ca. 55.000,00 €

Finanzierung durch Mittel bei Produktkonto (2016): 11011.7831130
Über-/außerplanmäßige Ausgabe in Höhe von Euro:
Finanzierungs-/Deckungsvorschlag:

Beschlussvorschlag: Beschlussvorschlag für den Rat:

Die Verwaltung wird beauftragt, eine Photovoltaikanlage (PV-Anlage) auf dem Dach der Sporthalle der ehem. Hauptschule zu planen und die Mittel im Haushalt 2016 vorzusehen. Nach Inkrafttreten des Haushaltes 2016 ist die Anlage zu erstellen.

Sachverhalt:

Bezugnehmend auf die o. g. Sitzung wurde beschlossen, eine PV-Anlage auf dem Dach der Sporthalle der ehem. Hauptschule zu planen.

Nach statischer Begutachtung des Hallendaches kann eine PV-Anlage mit einer Traglast von max. 20 kg/m² installiert werden. Nach Informationen aus der Branche gibt es Anlagen mit dieser vorgegebenen Traglast auf dem Markt. Geplant ist, die Anlage mit einer Größe von 30 kWp (120 Module) zu installieren. Es ist damit zu rechnen, dass die Anlage ca. 28.000 kWh pro Jahr erzeugen wird. Weiter ist davon auszugehen, dass mind. 75 % hieraus für die Eigennutzung verbraucht werden können. Dieser Eigenverbrauch entspricht derzeit 17,5 % des gesamten Jahresverbrauches des ehem. Hauptschulgebäudes.

Hinsichtlich der Amortisationsdauer (ca. 8-10 Jahre) und der Ausführungsplanung folgen weitere Informationen in der Sitzung.

Im Auftrag

Im Auftrag

Jürgen Janowski
Sachbearbeiter

Gerd Mollenhauer
Fachbereichsleiter

Marion Dirks
Bürgermeisterin