



Castrop-Rauxel
Europastadt im Grünen

Der Bürgermeister

Bereich EUV Stadtbetrieb
Az:
Datum: 07.01.2014

2014/015
öffentlich

Sitzungsvorlage

Beratungsfolge	Datum	TOP-Nr.
Umweltausschuss	28.01.2014	

Betreff

Übersicht der Jahresproduktion von PV-Strom des EUV Stadtbetriebes

Finanzielle Auswirkungen

☒ keine haushaltsmäßige Berührung

☐ Auswirkungen siehe Sachverhalt

Beschlussvorschlag

Der Umweltausschussnimmt den Sachstandsbericht zur Kenntnis.

Dobrindt
Techn. Beigeordneter

Werner
Vorstand

Zusammenfassung

Jahresproduktion von PV-Strom des EUV Stadtbetriebes für die Jahre 2011 - 2013

Sachverhalt

Der EUV Stadtbetrieb betreibt mittlerweile 14 Photovoltaikanlagen mit einer Gesamtleistung von rund 850 kWp im gesamten Stadtgebiet. Hinzu kommt noch eine Solartankstelle auf dem eigenen Betriebsgelände, um die Dienstpedelecs sowie den E-Smart (Pkw) mit rein regenerativem Strom laden zu können.

12 der 14 Photovoltaikanlagen speisen den erzeugten Strom aus solarer Strahlungsenergie in das öffentliche Verteilnetz ein. Den erzeugten PV-Strom der zwei weiteren PV-Anlagen (Turnhalle Ernst-Barlach-Gymnasium und Seniorenzentrum Helena) vermarktet der EUV Stadtbetrieb direkt vor Ort an den jeweiligen Gebäudeeigentümer.

Der im Jahre 2013 erzeugte Strom aus solarer Strahlungsenergie hätte ausgereicht, um ca. 200 Vier-Personen-Haushalte das ganze Jahr mit Strom versorgen zu können.

Die folgende Tabelle und Diagramme zeigen die jährlich produzierte Strommenge der einzelnen Photovoltaikanlagen in kWh für die Jahre 2011 bis 2013.

Weiterer Bericht in der Sitzung.