

I. Vorlage

Beratungsfolge - Gremium	Termin	Status
Umweltausschuss	09.02.2017	öffentlich - Kenntnisnahme

Solarbilanz 2016

Aktenzeichen / Geschäftszeichen III/OA/U	
Anlagen: Übersicht PV-Anlagen Übersicht Stromertrag Atzenhof Diagramm Stromertrag Atzenhof Übersicht Stromertragsdaten Jahresmittel Übersicht Solarthermie Solarbundesliga	

Beschlussvorschlag:

Kein Beschluss, da Kenntnisnahme

Sachverhalt:

Auf der Grundlage der zur Verfügung stehenden Daten für 2016 der infra fürth gmbh und des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (Bafa) kann nachfolgender Überblick über die Entwicklung in den Bereichen Photovoltaik, Solarberg Atzenhof und Solarthermie gegeben werden:

1. **Photovoltaik:** Daten der infra fürth gmbh über die gesamten installierten Anlagen und deren Leistung im Stadtgebiet Fürth

	Installierte Anlagen	Leistung in kWp
Summe:	1.038	22.745,35
2016:	63 (+ 6,5 %)	931,54 (+ 4,3 %)
2015:	36 (+ 3,7 %)	466,91 (+ 2,1 %)

- Die größte 2016 in Betrieb genommene PV-Anlage, ist eine Anlage mit 99,96 kWp installierter Leistung auf dem Dach eines Gewerbeunternehmens (*namentlich möchte das Unternehmen nicht genannt werden*).
- Deutlich gestiegen ist der Anteil der Anlagen, welche zum Eigenverbrauch dienen: bis auf eine Anlage sind die installierten Anlagen zur Selbstversorgung bestimmt.
- Weiterhin von Interesse ist das Projekt „Mieterstrommodell“ auf Dächern von Wohngebäuden der WBG, es wird bis dato sehr positiv angenommen. Hier wurden schon im Jahr 2015 10 PV-Anlagen umgestellt und der erzeugte Strom an die Mieter weitervermarktet. Im Jahr 2016 kamen weitere 13 PV-Anlagen dazu. Diese Anlagen haben in der Summe eine installierte Leistung von 260,88 kWp vorzuweisen.

2. **PV Atzenhof Solarberg:** (Daten von infra fürth gmbh, Aufbereitung OA)

Summe PV-Leistung	Atzenhof:	Durchschnitt Region:	Bundesdurchschnitt:
2016	1.086,7 kWh/kWp	957,0 kWh/kWp	947,0 kWh/kWp
2015	1.073,7 kWh/kWp	1.010,00 kWh/kWp	995,00 kWh/kWp

Die Zahlen lassen erkennen, dass die Leistung der PV-Anlage am Solarberg Atzenhof nicht nur deutlich über dem durchschnittlichen Jahresmittel der Region, sondern auch deutlich über dem Bundesdurchschnitt liegt. Damit ist die Anlage nach nun 12 Jahren Betriebslaufzeit nach wie vor mit entsprechender Sonneneinstrahlung leistungsstark und zuverlässig in Betrieb. Die Diagramme und das Jahresmittel dazu sind im Anhang zu sehen.

3. **Solarthermie:** (Daten von Bafa)

	Installierte Anlagen	Kollektorfläche
insgesamt:	884	8.584 qm
2016	17 (+2 %)	170 qm (+2 %)
2015:	6 (+0,7 %)	107 qm (+1,3 %)

4. Solarbundesliga:

Die Stadt Fürth gehört aktuell in der Solarbundesliga mit einem guten 10. Platz zwar zu den top ten (von 53), siehe auch: (<http://www.solarbundesliga.de/?content=grossstaedte&start=50&start=0>), dennoch ist für die Zukunft wohl eher nicht mit einer positiven Entwicklung in der Solarbundesliga zu rechnen. Einerseits wirkt sich die ständig steigende Bevölkerungszahl nachteilig auf die Platzierung aus (maßgeblich ist die installierte Leistung bzw. Kollektorfläche je Einwohner), andererseits ist auch die Errichtung größerer PV-Anlagen bzw. weiterer solarthermischer Anlagen mit großer Kollektorfläche nicht absehbar.

Finanzierung:

Finanzielle Auswirkungen <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	Gesamtkosten	€	jährliche Folgekosten <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	€
Veranschlagung im Haushalt <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	Hst.	Budget-Nr.	im <input type="checkbox"/> Vwhh <input type="checkbox"/> Vmhh	
wenn nein, Deckungsvorschlag:				

Beteiligungen

- II. BMPA / SD zur Versendung mit der Tagesordnung
- III. Beschluss zurück an **Amt für Umwelt, Ordnung und Verbraucherschutz**

Fürth, 30.01.2017

Unterschrift der Referentin bzw.
des Referenten

Amt für Umwelt, Ordnung und Verbraucherschutz
--

