

I. Vorlage

Beratungsfolge - Gremium Umweltausschuss	Termin 26.04.2018	Status öffentlich - Kenntnisnahme
--	-----------------------------	---

Solarbilanz 2017

Aktenzeichen / Geschäftszeichen III/OA/U	
<u>Anlagen:</u>	

Beschlussvorschlag:

Entfällt, da Kenntnisnahme

Sachverhalt:

Auf der Grundlage der zur Verfügung stehenden Daten für 2017 der infra fürth gmbh und der BAFA kann nachfolgender Überblick über die Entwicklung in den Bereichen Photovoltaik, Solarberg Atzenhof und Solarthermie gegeben werden:

1. **Photovoltaik:** PV-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
2017:	56 (+ 5,7 %)	945 (+ 4,3 %)
2016:	63 (+ 6,5 %)	931,54 (+ 4,3 %)

- Die mit Abstand größte PV-Anlage, die 2017 in Betrieb genommen wurde, ist eine Anlage mit 349,44 kWp installierter Leistung und wurde auf einem Dach eines Gewerbeunternehmens im Süden von Fürth montiert (Namentlich möchte das Unternehmen nicht genannt werden). Sie dient vorrangig zur Eigenversorgung. Die zweitgrößte Anlage ist ebenfalls im Süden von Fürth auf einem gewerblich genutzten Gebäude und hat eine Leistung von 48,76 kWp.
- Die meisten anderen Anlagen wurden auf Wohnhäusern installiert, viele werden für die Eigenversorgung des Haushaltes genutzt und speisen nur den Überschuss in das öffentliche Versorgungsnetz ein, was sicherlich mit einer weiteren Senkung der Einspeisevergütung nach dem EEG zusammen hängt.
- Weiterhin von Interesse, auch im Jahr 2017, ist das Projekt „Mieterstrommodell“ auf Dächern von Gebäuden der Wohnungsbaugesellschaften. Es wird bis dato sehr positiv angenommen. Im vergangenen Jahr 2017 kamen weitere 9 Anlagen mit einer installierten Leistung von 163,89 kWp auf Häusern von Wohnungsbaugesellschaften („Mieterstrom“) dazu.

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

Summe PV-Leistung	Atzenhof:	Durchschnitt Region:	Bundesdurchschnitt:
2017	1.159,4 kWh/kWp	974,0 kWh/kWp	942,0 kWh/kWp
2016	1.086,7 kWh/kWp	975,0 kWh/kWp	947,0 kWh/kWp

Die Auswertungen lassen erkennen, dass die PV-Anlage am Solarberg Atzenhof nicht nur deutlich über dem durchschnittlichen Jahresmittel der Region, sondern auch deutlich über dem Jahresmittel des Bundeswertes liegt. Damit ist die Anlage nach nun 13 Jahren Betriebslaufzeit nach wie vor leistungsstark und zuverlässig in Betrieb.

Die Diagramme und das Jahresmittel dazu sind im Anhang zu sehen.

3. Solarthermie: (Daten: BAFA)

	Installierte Anlagen	Kollektorfläche
insgesamt:	891	8.638 qm
2017	7 (+ 0,8 %)	54 qm (+ 0,6 %)
2016:	17 (+ 2 %)	170 qm (+ 2 %)

Diese Zahlen spiegeln nur die Vorhaben wieder, die im Rahmen des Marktanreizprogrammes des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) genehmigt wurden. Nicht erfasst werden die Anlagen, die ggf. ohne Förderung installiert wurden, da die Anbringung bzw. Aufstellung von solarthermischen Anlagen keinen Genehmigungsverfahren unterliegen.

4. Solarbundesliga:

Die Stadt Fürth gehört aktuell in der Solarbundesliga mit einem sehr guten 4. Platz (von 54) zur Spitzengruppe, siehe auch: (<http://www.solarbundesliga.de/?content=grossstaedte&start=50&start=0>). So ist Fürth mit 47 Punkten, mit nur zwei Punkten Rückstand auf Platz 3, in einer sehr guten Position.

Wie sich die Entwicklung für die Zukunft gestalten wird, ist wohl nur sehr schwer abzuschätzen, da die Errichtung größerer PV-Anlagen bzw. weiterer solarthermischer Anlagen mit viel Kollektorfläche nicht absehbar ist. Zugleich wirkt sich die ständig steigende Bevölkerungszahl unserer Stadt nachteilig auf die Berechnung aus, da jeweils die installierte Leistung bzw. Kollektorfläche je Einwohner herangezogen wird.

Finanzierung:

Finanzielle Auswirkungen		jährliche Folgekosten	
☐ nein	☐ ja	Gesamtkosten	€
Veranschlagung im Haushalt		im ☐ Vwhh ☐ Vmhh	
☐ nein	☐ ja	Hst.	Budget-Nr.
wenn nein, Deckungsvorschlag:			

Beteiligungen

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

Fürth, 11.04.2018

gez. Kreitinger

Unterschrift der Referentin bzw.
des Referenten

Amt für Umwelt, Ordnung und
Verbraucherschutz

Folgende Beratungsergebnisse sind vorhanden:

Ergebnis aus der Sitzung: Umweltausschuss am 26.04.2018

Protokollnotiz:

Beschluss:

Beschluss: