



Gemeinderatskanzlei  
Hochstrasse 1, 8330 Pfäffikon  
Telefon 044 952 51 80  
gemeinderatskanzlei@pfaeffikon.ch  
www.pfaeffikon.ch

## Gemeinderat vom 18. Oktober 2022

### 2022/145. Energieplan Pfäffikon vom 30. Juni 2018, 8. Cockpit über 1. Halbjahr 2022

---

#### 1. Ausgangslage

An der Gemeindeversammlung vom 24. September 2018 wurde der Energieplan Pfäffikon genehmigt. Dabei hat der Gemeinderat den Auftrag erhalten, halbjährlich mittels eines Cockpits über die Zielerreichung der geplanten kurzfristigen Massnahmen (M1 – M4) zu berichten.

Am 18. Dezember 2018 bildete der Gemeinderat den Steuerungsausschuss Energie (SA) (zwischenzeitlich „Energiekommission“) und beauftragte diesen, die Massnahmen zur Umsetzung zu überwachen und darüber zu berichten.

Die Geschäftsstelle Energie hat mit Unterstützung des Bauamts, den Liegenschaften und der Gemeindewerke das Cockpit per 30. Juni 2022 aktualisiert und der Energiekommission unterbreitet. Die Auswertung des Cockpits wurde an der Energiekommissionssitzung vom 26. September 2022 genehmigt.

#### 2. Ausführung

Zu jedem Ziel wurden Messgrössen und Zielvorgaben erarbeitet. Die folgenden Messgrössen sollen durch die Energiekommission verfolgt und bewertet werden, so dass die Entwicklung transparent aufgezeigt werden kann. Ziel ist es, langfristig den Energieverbrauch nachhaltig zu senken und erneuerbare Energien zu fördern, damit der CO<sub>2</sub>-Fussabdruck verkleinert werden kann. Hierbei wurden in einer ersten Etappe (2019 – 2022) primär die kurzfristigen Ziele behandelt und analysiert. Die Resultate dienen als Grundlage bei der ersten periodischen Überarbeitung des Energieplanes für die kommende Legislaturperiode.

Aufgrund der gesammelten Erfahrung können die Bewertungsparameter in der kommenden Legislatur auf deren Plausibilität und Aussagekraft überprüft und optimiert werden. Die Beurteilungskriterien sollen auf relevante und nachvollziehbare Messgrössen reduziert werden, die mit geringem Aufwand plausible Vergleichswerte ermöglichen.

Die kurzfristigen Ziele mit den entsprechenden Massnahmen des Energieplans 2018 werden auf Ende 2022 definitiv ausgewertet.

Die Energiekommission hat für das 1. Halbjahr 2022 folgende Berichterstattung, basierend auf den Vorgaben des Energieplans 2018 erarbeitet:

##### *Gebäude*

- 1.1a Sanierungsrate, halbjährlich
- 1.1b Sanierungsfläche, halbjährlich
- 1.2a Neubaurate, halbjährlich
- 1.2b Neubaufäche, halbjährlich
- 1.3a Abbruchrate, halbjährlich
- 1.3b Abbruchfläche, halbjährlich
- 1.4 Wärme-Endenergie, jährlich



- 1.5 CO<sub>2</sub>-Ausstoss für Wärme, halbjährlich
- 1.6 Anzahl Ölheizungen, halbjährlich
- 1.7 Total-Energie, 4-jährlich
- 1.8 Total CO<sub>2</sub>-Ausstoss, 4-jährlich
- 1.9 Erneuerungsgrad Energie, 4-jährlich

#### *Photovoltaik*

- 2.1 PV: Produzierte Energie (pro Einwohner), halbjährlich
- 2.2 PV: Produzierte Energie, halbjährlich
- 2.3 Installierte kWp, halbjährlich
- 2.4 Anzahl Solarpanels, halbjährlich
- 2.5 Fläche Solarfelder, halbjährlich

#### *Öffentliche Beleuchtung*

- 3.1 Energieverbrauch öffentliche Beleuchtung (exkl. Kanton), jährlich
- 3.2 Energieverbrauch öffentliche Beleuchtung (inkl. Kanton), jährlich
- 3.3 Anteil LED-Leuchten (exkl. Kanton), jährlich
- 3.4 Anteil LED-Leuchten (inkl. Kanton), jährlich

#### *E-Mobilität*

- 4.1a Anzahl E-Personenwagen, jährlich
- 4.1b Anteil E-Personenwagen, jährlich
- 4.2a Anzahl E-Personenwagen der Neuzulassungen, jährlich
- 4.2b Anzahl E-Personenwagen der Neuzulassungen, jährlich
- 4.3 Anzahl öffentliche E-Ladestationen, jährlich
- 4.4 Verkehr-Endenergie, 4-jährlich
- 4.5 Fossile-Strassenverkehr-Endenergie, 4-jährlich

#### *Ökologie der gemeindeeigenen Wärmeverbunde*

- 5.1 Primärenergie nicht-erneuerbar, jährlich
- 5.2 Umweltbelastungspunkte, jährlich

#### *Gemeindeeigener Energiebezug*

- 6.1 Gemeinde: Elektrizität (ohne Strassenbeleuchtung), jährlich
- 6.2 Gemeinde: Erdgas, jährlich
- 6.3 Gemeinde: Wärme aus Wärmeverbunden, jährlich
- 6.4 Gemeinde: Erdöl, jährlich
- 6.5 GWP: Elektrizität (ohne Strassenbeleuchtung), jährlich
- 6.6 GWP: Erdgas, jährlich
- 6.7 GWP: Wärme aus Wärmeverbunden, jährlich

Die Auswertung des 7. Cockpits vom 31. Dezember 2021, wurde mit den Werten des 1. Halbjahrs 2022 ergänzt. In den Diagrammen sind die Quartalswerte ab dem Jahr 2017 bis 2022 abgebildet. Die Grafiken zeigen den Verlauf der Entwicklung gegenüber den definierten Zielvorgaben auf.

### 3. Auswertung

Die Energiekommission hat für das 1. Halbjahr 2022 folgende Berichterstattung, basierend auf den Vorgaben des Energieplans, erarbeitet und kommentiert:

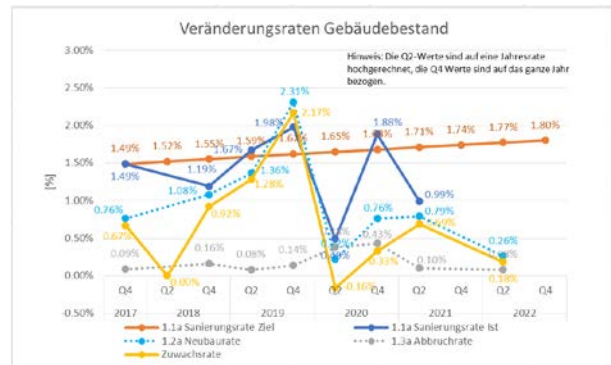
#### 1.1 Gebäudesanierung (halbjährlich)

Die Daten stammen aus dem GWR und basieren auf Annahmen, die mit einer Mischrechnung ermittelt werden – reine Statistik.

Ob sich die Aussagekraft ohne weiteres auf Pfäffikon übertragen lässt, kann nicht mit Sicherheit bestimmt werden.

Gegenüber 6 Neubauten standen im ersten Halbjahr 2022 10 Abbrüche gegenüber. Die Neubau- wie auch die Abbruchrate sanken damit gegenüber der letzten Auswertung und bilden momentan eine Zuwachsrate von knapp 0.7% ab. Durch Umstellungen des GWR-Datenexports kann die Sanierungsrate leider nicht mehr ausgewertet werden.

Ziel ist, die Werte im nächsten Cockpit auszuweisen.



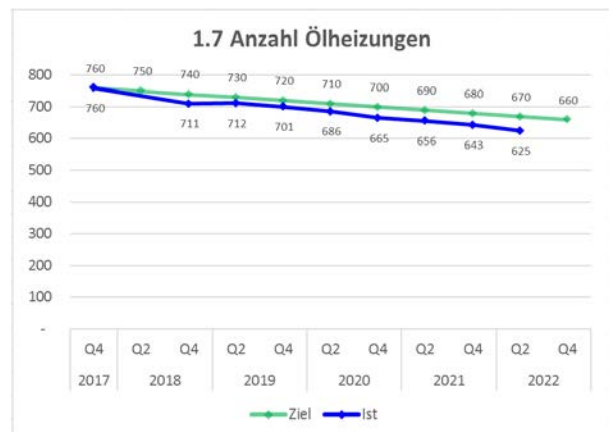
#### - 1.7 Anzahl Ölheizungen (halbjährlich)

Die Zahlenwerte werden jeweils halbjährlich bei unseren Kaminfeger angefragt. Sie sind nachvollziehbar und aussagekräftig.

Die Entwicklung zeigt weiterhin einen konstanten Rückgang an Ölheizungen, was sehr erfreulich ist.

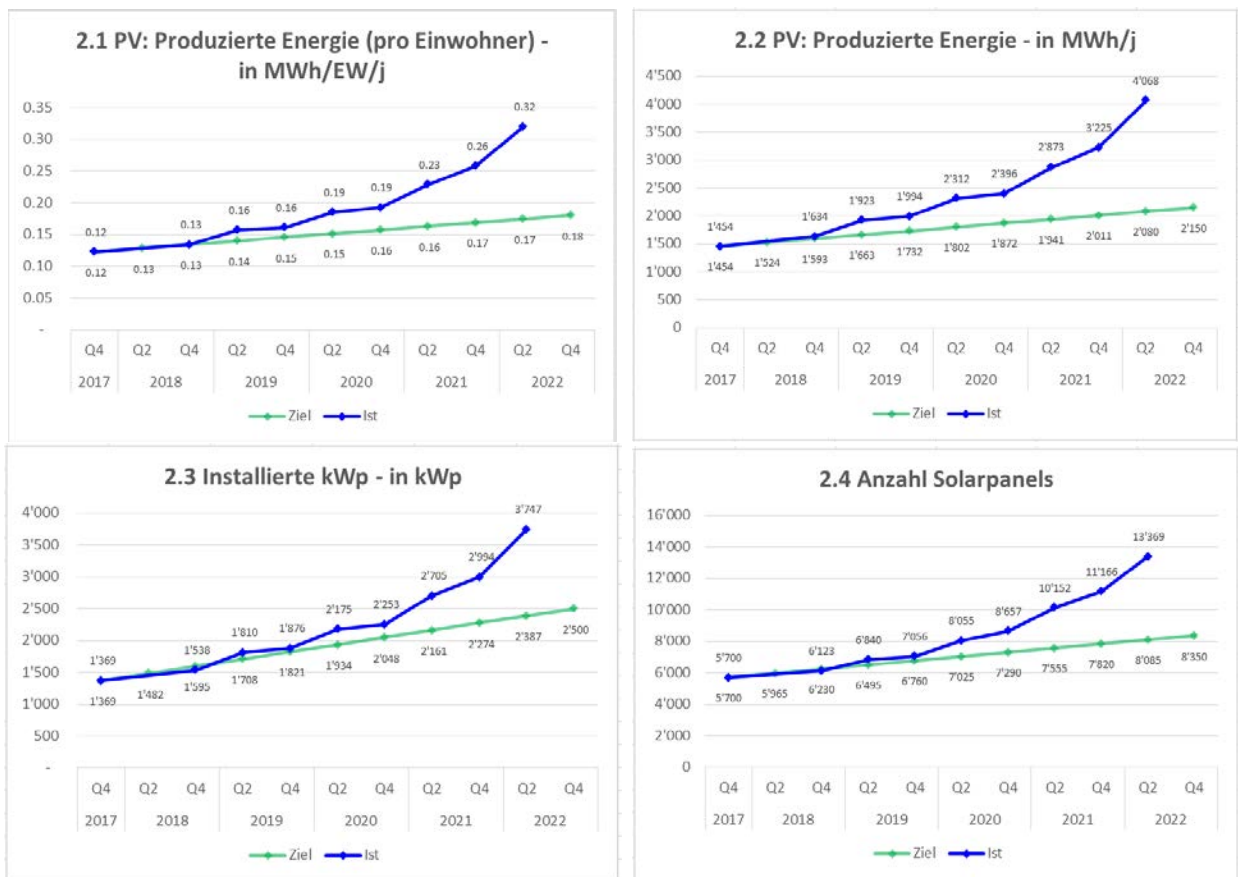
Die Zielwerte des Energieplans 2018 sind erreicht.

Auf Grund der momentanen politischen Situation sowie dem ab 1. September 2022 in Kraft getretene kantonale Klimagesetz wird ein weiterer starker Rückgang an Ölheizungen prognostiziert.



#### Photovoltaik (halbjährlich)

Die Daten werden jeweils halbjährlich bei unseren Gemeindewerken bezogen. Sie sind nachvollziehbar und haben Aussagekraft in energetischer Hinsicht. Die Entwicklung zeigt weiterhin einen erfreulichen Verlauf und liegt weit über den prognostizierten Erwartungen. Der zusätzliche starke Anstieg gegenüber dem letzten Halbjahr, ist sicherlich auch auf die momentane politische Situation zurückzuführen.



#### 4. Weiteres Vorgehen

Die Öffentlichkeit wird über die Entwicklung der Zahlen 2017 bis Mitte 2022 gemäss Gemeinde-ratsbeschluss halbjährlich informiert.

Der Prozess zum Erneuern des bestehenden Energieplans konnte erfolgreich gestartet werden. In mehreren Workshops wurden das Leitbild sowie mögliche Massnahmen umfänglich in der Energiekommission erarbeitet und diskutiert. Aufgrund der momentanen Entwicklungen (Ausland, Gasversorgung, Strompreise, Erneuerung kantonaler Energieplan etc.) stehen grundlegenden Veränderungen bevor. Diese beanspruchen mehr Zeit.

Der bereits vor angekündigte Informationsanlass zum Thema „Erneuerung Energieplan“ am 25. August 2022 musste vorerst verschoben werden. Sobald der Prozess weiter vorangeschritten ist, wird der Gemeinderat und die Öffentlichkeit zu gegebenem Zeitpunkt informiert.

Ziel ist es, den Energieplan und das -leitbild 2022+ dem Gemeinderat zur Genehmigung zu unterbreiten und an der Gemeindeversammlung vom 27. März 2023 zu verabschieden.

#### Der Gemeinderat beschliesst:

1. Das 8. Cockpit über das 1. Halbjahr 2022 wird zur Kenntnis genommen.
2. Über die Entwicklungszahlen 2017 bis Mitte 2022 wird die Öffentlichkeit gemäss Gemeinde-ratsbeschluss durch die Energiekommission informiert.
3. Die Geschäftsstelle Energie wird in Absprache mit der Gemeinderatskanzlei mit der Medienarbeit beauftragt.

4. Mitteilung durch Protokollauszug an:

- Mitglieder Energiekommission
- Gemeindeschreiber

- Archiv E2.01.4

- Beschluss ist: öffentlich

## **Gemeinderat Pfäffikon ZH**

Marco Hirzel  
Gemeindepräsident

Hanspeter Thoma  
Gemeindeschreiber

Versanddatum: