



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

Gemeinderat vom 10. März 2020

2020/19. Energieplan Pfäffikon vom 30. Juli 2018, 3. Cockpit, Stand 2. Halbjahr 2019

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 einen Steuerungsausschuss Energie (SA) und beauftragte ihn, die Massnahmen zur Umsetzung zu überwachen und darüber zu berichten. Zwischenzeitlich tagte der SA dreimal. Das Bauamt und die Werke haben mit Unterstützung der Firma BG Partner die Vorlage für das Cockpit erarbeitet. Der Steuerungsausschuss ist der Meinung, dass das Raster des Cockpits über die Zielerreichung gemäss dem Energieplan Auskunft gibt. Die Messungen werden, wo möglich, halbjährlich oder jährlich aussagekräftig nachgeführt.

2. Ausführung

Die energiepolitischen Ziele werden in kurz-, mittel- und langfristig unterteilt. Die mittel- und langfristigen Ziele werden erst bei einer Überarbeitung des Energieplans berücksichtigt. In einer ersten Etappe (2019 - 2022) werden die kurzfristigen Ziele behandelt. Zu diesen gehören die Themen Gebäude, Photovoltaikanlagen, eine Umrüstung der öffentlichen Beleuchtung auf ein intelligentes Beleuchtungssystem mit LED-Leuchtmitteln, das Fördern von Elektromobilität und auch der gemeindeeigenen Wärmeverbunde.

Zu jedem Ziel wurden Messgrössen erarbeitet und die Zahlen aus dem Jahr 2017 mittels Excel-Tabellen als Basiswert erhoben. Die Zahlen stammen aus Annahmen, Werten der Gemeindewerke, kantonalen Stellen sowie kantonalen und eidgenössischen Durchschnittswerten. Die folgenden Messgrössen sollen durch die Gemeinde verfolgt und behandelt werden, so dass eine Verbesserung gemäss Spalte „Ziel 2022“ bis im Jahr 2022 realistisch ist.

Der Steuerungsausschuss Energie (SA) hat folgende Vorlage mit Fristansetzung zur Berichterstattung 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 CO₂-Ausstoss für Wärme, halbjährlich
- 1.6 Anzahl Ölheizungen, halbjährlich
- 1.7 Total-Energie, 4-jährlich
- 1.8 Total CO₂-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 Wärmeverbände

- 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 Wärmeverbänden, jährlich
- 6.4 Gemeinde: Erdöl, jährlich
- 6.5 GWP: Elektrizität (ohne Strassenbeleuchtung), jährlich
- 6.6 GWP: Erdgas, jährlich
- 6.7 GWP: Wärme aus Wärmeverbänden, jährlich
- 6.8 GWP: Erdöl, jährlich

Gemäss Protokoll SA vom 13. Mai 2019 wurde die Ziffer „6.8 GWP: Erdöl“ gestrichen, da die Gemeindewerke kein Erdöl verwenden. Der Vollständigkeit halber wird der Punkt dennoch aufgeführt.

Die aktuelle Auswertung, das „3. Cockpit“ vom 17. Februar 2020, wurde mit den Zahlen des 2. Halbjahrs 2019 ergänzt. In den Diagrammen sind die einzelnen Werte ab dem Jahr 2017 bis Ende 2019 abgebildet. Die Grafiken zeigen den Verlauf der Entwicklung gegenüber den Zielvorgaben auf.

3. Weiteres Vorgehen

Die Öffentlichkeit wird über die Zahlen 2018 und 2019 gemäss Gemeinderatsbeschluss vom 18. Juni 2019 im 1. Quartal 2020 informiert.

Das 4. Cockpit über das 1. Halbjahr 2020 wird dem Gemeinderat Pfäffikon an seiner Sitzung vom 8. September 2020 vorgelegt.

Der Gemeinderat beschliesst:

1. Das 3. Cockpit, ergänzt mit den Werten des 2. Halbjahrs 2019, wird zur Kenntnis genommen.
2. Über die Zahlen 2018 und 2019 wird die Öffentlichkeit gemäss Gemeinderatsbeschluss vom 18. Juni 2019 im 1. Quartal 2020 in geeigneter Form durch das Bauamt informiert.
3. Das 4. Cockpit über das 1. Halbjahr 2020 wird dem Gemeinderat Pfäffikon an seiner Sitzung vom 8. September 2020 vorgelegt.
4. Mitteilung durch Protokollauszug an:
 - Mitglieder Steuerungsausschuss Energie (SA)
 - Leiter Liegenschaften

 - Archiv E2.01.4
 - Beschluss ist: öffentlich

Gemeinderat Pfäffikon ZH

Marco Hirzel
Gemeindepräsident

Hanspeter Thoma
Gemeindeschreiber

Versanddatum: