



Geschäftsstelle Energie
Hochstrasse 1, 8330 Pfäffikon
Telefon 044 952 51 59
hanna.baum@pfaeffikon.ch
www.pfaeffikon.ch

26. April 2023

Informationen zum Stand Umsetzung Energieplan 2018

Der Energieplan der Gemeinde Pfäffikon wurde an der Gemeindeversammlung vom 24. September 2018 genehmigt. In diesem Plan sind die Ziele der Energiestrategie sowie die Messgrößen zur Kontrolle der Zielerreichung definiert. Zur Umsetzung und Überprüfung der Massnahmen hat der Gemeinderat mit Beschluss vom 18. Dezember 2018 den Steuerungsausschuss Energie beauftragt.

Die Geschäftsstelle Energie hat mit Unterstützung der Abteilung Bau und Umwelt, der Gemeindewerken und den Liegenschaften das Cockpit per 31. Dezember 2022 aktualisiert und dem Gemeinderat unterbreitet.

Gerne informieren wir Sie über die Ergebnisse des Cockpits und geben Ihnen Einblicke über die laufenden Prozesse.

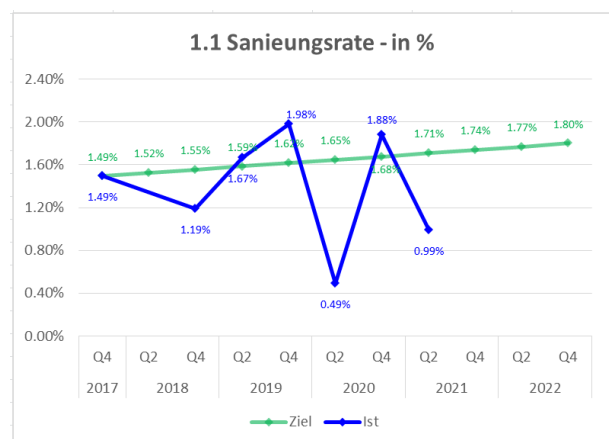
Ergebnisse aus dem Cockpit

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 CO₂-Fussabdruck verkleinert werden kann. Hierbei wurden in einer ersten Etappe (2019 – 2022) primär die kurzfristigen Ziele behandelt und analysiert.

Die Auswertung des 8. Cockpits vom 30. Juni 2022, wurde mit den Werten des 2. Halbjahrs 2022 ergänzt. In den Diagrammen sind die Quartalswerte ab dem Jahr 2017 bis Ende 2022 abgebildet. Die Grafiken zeigen den Verlauf der Entwicklung gegenüber den definierten Zielvorgaben auf.

Gebäudesanierung (halbjährlich)

Durch Umstellungen des GWR-Datenexports kann die Sanierungsrate leider nicht mehr ausgewertet werden. Ob die Zielwerte erreicht wurde, können wir nicht abschliessend beurteilen. Ziel ist, in ähnlicher Form bzgl. Gebäudesanierungen durch Auswertung des neuen Energieplans 2022+ ab dem kommenden Halbjahr neue Auswertungen zu erlangen.



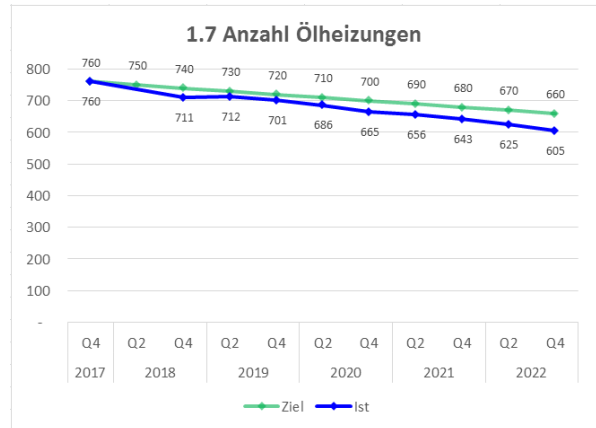
Anzahl Ölheizungen (halbjährlich)

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

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

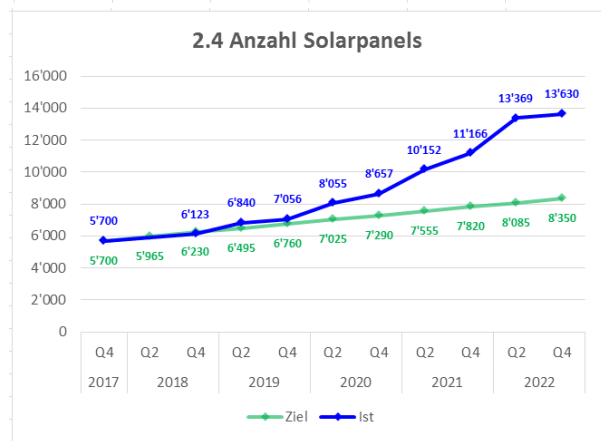
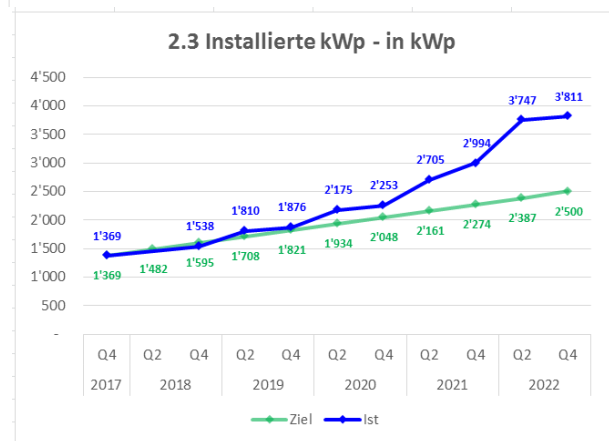
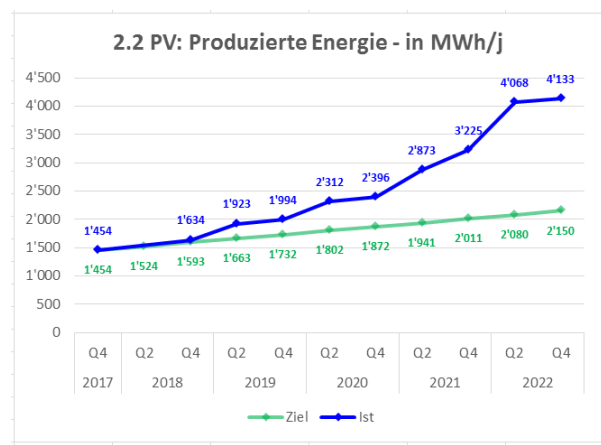
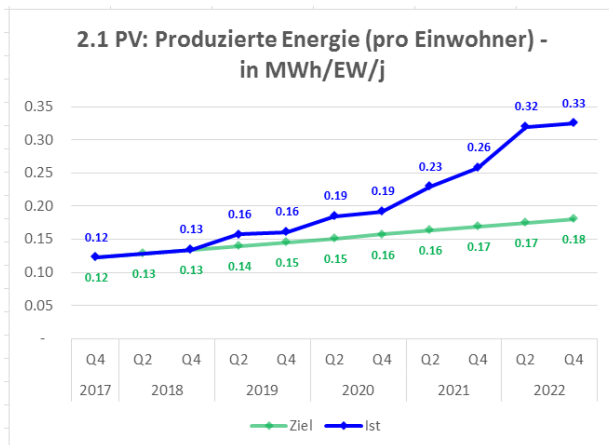
Ziel des Energieplans 2018 war es, auf 660 Ölheizungen herunterzukommen. Diesen Wert haben wir bereits im 2. Halbjahr 2020 erreicht.

Die Zielwerte sind sogar mit 55 weniger Ölheizungen als angenommen, erreicht.



Photovoltaik (halbjährlich)

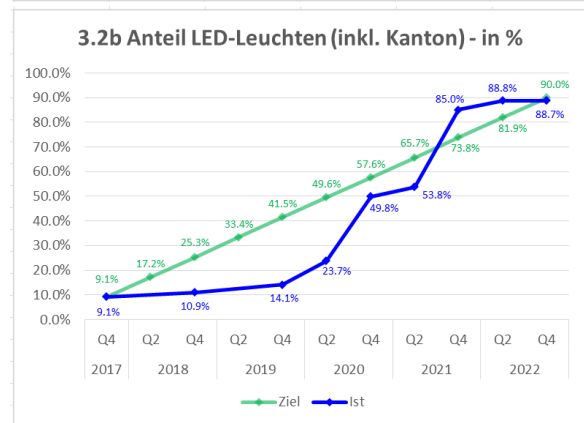
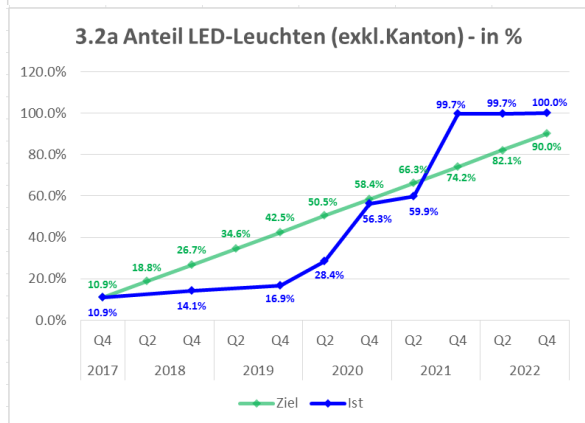
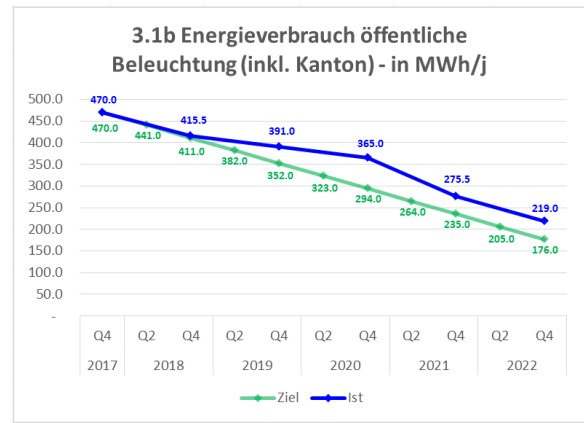
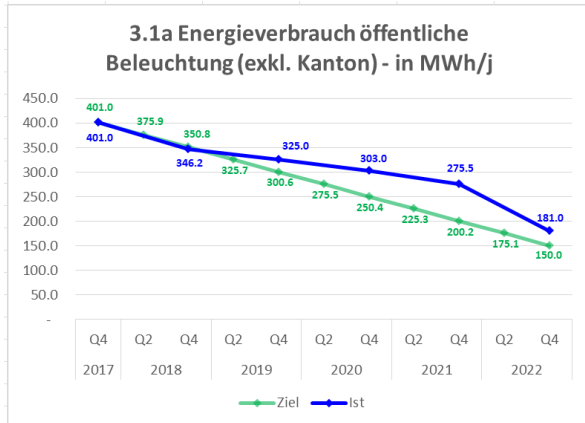
Die Daten werden jeweils halbjährlich bei unseren Gemeindewerken bezogen. Sie sind nachvollziehbar und haben Aussagekraft in energetischer Hinsicht. Die Zielwerte aus dem Energieplan 2018 sind weit übertroffen und die Entwicklung des Ausbaus Photovoltaik in Pfäffikon ist sehr erfreulich.



Öffentliche Beleuchtung (jährlich)

Die Daten werden jeweils jährlich bei unseren Gemeindewerken bezogen. Die Werte sind nachvollziehbar und haben Aussagekraft in energetischer Hinsicht. Die Umrüstung auf eine intelligente LED-Technik bei der kommunalen Strassenbeleuchtung wurde erfolgreich

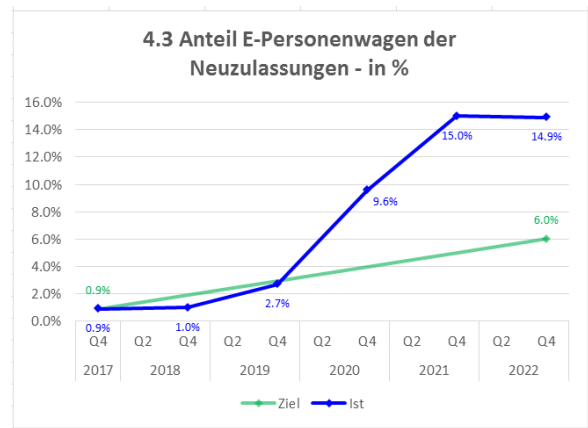
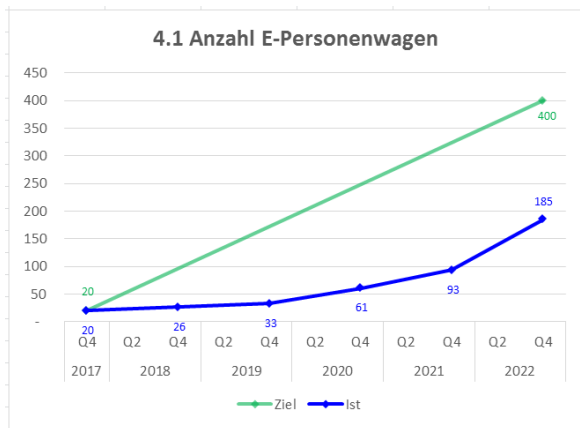
abgeschlossen. Durch die Umrüstung konnte der Energieverbrauch wie prognostiziert massiv reduziert werden. Beim Anteil der LED-Leuchten inkl. Kanton wurde der Zielwert von 90% mit 88.7% knapp verfehlt. Da die gemeindeinterne Beleuchtung jedoch zu 100% auf LED umgerüstet wurde, haben wir auf Gemeindeebene keinen Einfluss auf die Zielwerte. Alle anderen Zielwerte aus dem Energieplan 2018 sind erreicht.



4. E-Mobilität (jährlich)

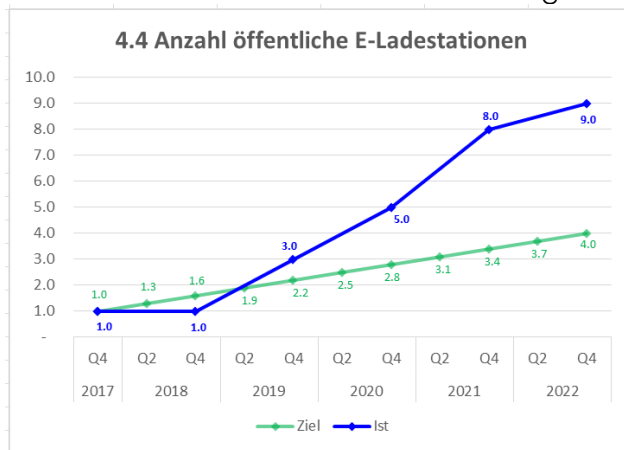
Die Daten werden jeweils jährlich beim Strassenverkehrsamt des Kanton Zürichs sowie den Gemeindewerken bezogen. Die Werte sind nachvollziehbar und haben Aussagekraft in energetischer Hinsicht.

Die Anzahl an E-Personenwagen liegt momentan noch weit unter unseren Erwartungen. Erfreulicherweise steigt jedoch der Anteil an E-Personenwagen bei Neuzulassungen rasant an.



4.4 Anzahl öffentliche E-Ladestationen (jährlich)

Der Ausbau von öffentlichen E-Ladestationen ist seit 2019 erfreulich hoch und liegt weit über unseren Zielwerten. So konnten die vergangenen Jahre mehr als doppelt so viele öffentliche E-Ladestationen erstellt werden wie gedacht. In den kommenden Jahren wird die Anzahl öffentlicher E-Ladestationen weiterhin steigen.



Ausblick

Für die neue Legislaturperiode 2022 wurde der vorliegende Energieplan 2018 überarbeitet. Der überarbeitete Energieplan mit –leitbild liegt zwischenzeitlich vor und soll durch den Gemeinderat im nächsten Schritt verabschiedet werden.

Die Bevölkerung soll mittels Informationsveranstaltung im Juni 2023 informiert werden und das Energieleitbild inkl. –plan voraussichtlich an der Gemeindeversammlung vom 18. September traktandiert werden.

Gerne stehen wir Ihnen über unsere Homepage, wie auch persönlich für weitere Informationen und Auskünfte zur Verfügung.

Energiekommission