



COMMUNE DE PFÄFFIKON
Lukas Steudler

Conseiller municipal, responsable du service des constructions (section
Construction, planification, environnement et transports)

Président du comité de pilotage de l'énergie



Gemeinde Pfäffikon ZH



Organisation



Gemeinde Pfäffikon ZH



GEMEINDEWERKE
PFÄFFIKON ZH



ABFALL



ABWASSER



ERDGAS



STROM



WÄRME



WASSER

Commune politique

Conseil communal

Services publics

Commission des services

Commission de l'énergie

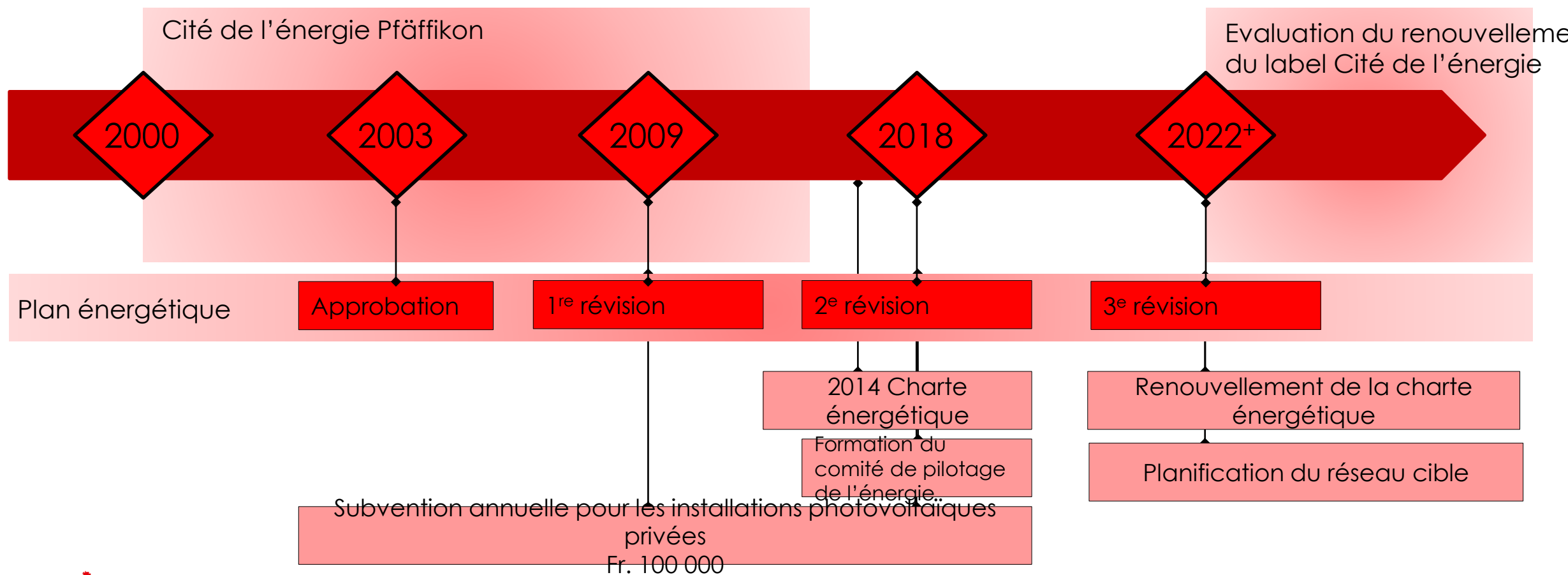
- Responsable du service des constructions (Construction, planification, environnement, transports)
- Directeur des services
- Membre de la commission des services
- Responsable d'exploitation des services publics
- Responsable de l'office de la construction
- Responsable des immeubles

Secrétariat Energie



Gemeinde Pfäffikon ZH

Aperçu de nos mesures



2000-2012: Label Cité de l'énergie

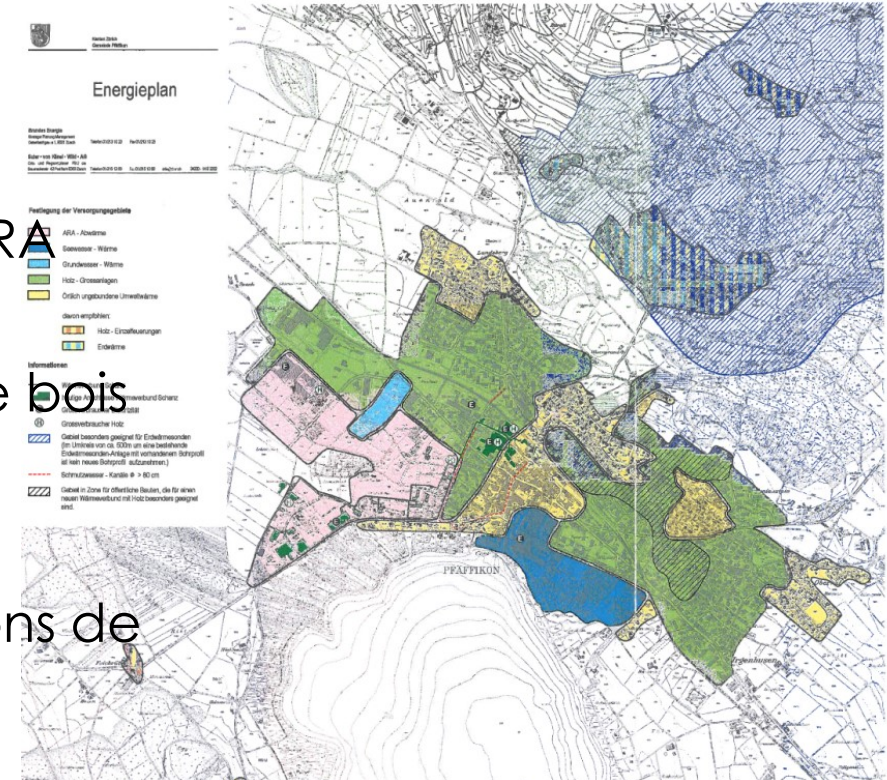
- Renonciation aux émoluments du permis de construire pour les installations solaires et photovoltaïques jusqu'à aujourd'hui
- Organiser et cofinancer l'enregistrement des schémas de conduction de chaleur pour les propriétaires immobiliers privés
- Prescription du standard Minergie pour les plans d'aménagement publics
- Raccordement aux thermoréseaux et introduction du biogaz
- Installation photovoltaïque sur notre triple complexe sportif Mettlen
- Alimenter différents immeubles de la commune et des services publics en produits d'énergie naturelle



Plan énergétique communal approuvé pour la première fois (2003)

- Analyse des zones de desserte
- Charge maximale des thermoréseaux
- Utilisation possible de la chaleur dissipée d'ARA
- Potentiel de chaleur du lac de Pfäffikon
- Zone de desserte des grandes installations de bois

Grâce aux énergies renouvelables, les émissions de CO₂ ont pu être réduites d'environ 3522 tonnes/an



1^{re} révision du plan énergétique (2009)

- Garantie du label Cité de l'énergie et amélioration du standard énergétique des bâtiments de la commune
- Introduction d'une comptabilité énergétique (2013)
- Préparation des services aux évolutions du marché et de la législation
- Analyse des potentiels énergétiques
- Garantie d'une élimination économique et écologique complète des déchets
- Programme d'activités Cité de l'énergie avec révision de la planification énergétique

Nr.	Massnahmen	Bezug zu Zielen Leitbild und Energieplanung Pfäffikon	Zusätzl. mögliche Energiestadt-Punkte	Stand A
Bau und Planung	2.2 Führen einer Energiebuchhaltung in allen Gemeindegemeinschaften	<i>"Die Infrastruktur soll nach technischen und betriebswirtschaftlichen Grundsätzen unterhalten und erhalten werden" LB 7.1</i>	1	-
	2.3 Ausarbeitung eines langjährigen Sanierungskonzeptes aufgrund der Energiebuchhaltung mit Einbezug in die Finanzplanung		1.5	-
	2.3 Beschluss Gemeinderat: Neubeuten und substantielle Renovationen der Gemeinde werden nach MINERGIE-Standard durchgeführt			
	2.4 Durchführen von Hauswertschulungen, Workshops und Erfahrungsaustausch zur Betriebsoptimierung von Anlagen		2	0.5
	2.9 Durchführen einer Energiesparwoche im Gemeindehaus gemäss EnergieSchweiz		1	-
Total Bau und Planung			11	2.5
Energieversorgung	3.4 Pfäffikon lanciert am 1.10.2000 ein Naturstromangebot	<i>"Wir unterstützen eine umweltgerechte Energiepolitik, die der technischen Entwicklung und auch den ökonomischen Gegebenheiten Rechnung trägt" LB 7.3</i>	0.5	0.5
	3.4 Die Gemeinde ist erste Bezügerin des Naturstrom-Angebotes der axpo von 10'000 kWh und kommuniziert ihre Vorbildfunktion		0.5	-
	4.2 Ausbau des Angebotes im Bereich Energiedienstleistungen wie z.B. Beratung privater Bauherren: Ansprechperson in Pfäffikerin deklarieren		0.5	-
	4.2 Erstellung neuer Anlagen: PV-Anlage auf kantonalem Gebäude mit 50 kW Leistung		0.5	-
	5.1 Höhere Entschädigungen im Rahmen des axpo-Naturstromprogramms für private Anlagen, die erneuerbare Energie produzieren		2	0.5
	5.3			
Total Energieversorgung			4	1
Abwasser	7.2 Externe Nutzung der ARA-Abwärme im Rahmen der Energieplanung prüfen	<i>"Neue Wärmeverbände werden geprüft" LB 7.3</i> <i>"1./2. Priorität der kantonalen Energieplanung: Nutzung von</i>	2.5	0.5



Charte énergétique (2014)

- Optimiser l'efficacité énergétique
- Fonction d'exemple des bâtiments publics, amélioration énergétique lors des rénovations de bâtiments
- Promotion des utilisations alternatives de l'énergie
- Garantir un approvisionnement et une élimination fiables
avantageuses, efficaces et adaptées à la clientèle,
extension du réseau de gaz



2^e révision du plan énergétique (2018)

- Abaisser la consommation d'énergie calorifique finale
- Développer les thermoréseaux autant que possible
- Renforcer la croissance de l'énergie photovoltaïque
 - Electricité des opérations sur le bâtiment XX
- Modernisation complète de l'éclairage public avec un éclairage LED intelligent
- Réduction des émissions de CO₂ des transports
 - Promouvoir l'électromobilité, les bornes de recharge électrique



Ausverkauft!
Das nächste Projekt
ist bereits in Planung.

Danke für Ihr Interesse!



Autres mesures énergétiques

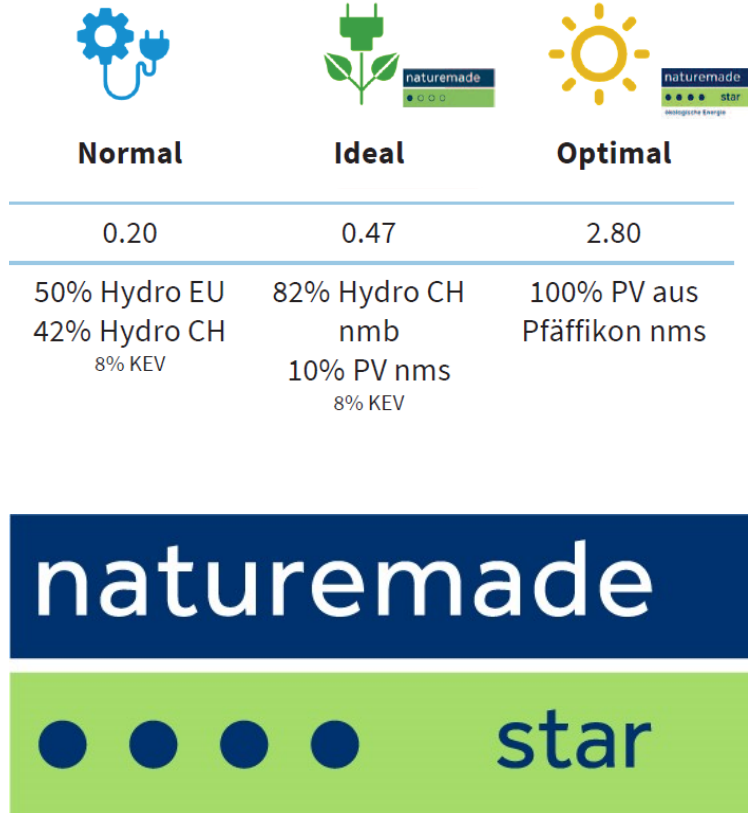
- Premier toit solaire pliant dans l'Oberland zurichois sur la station d'épuration des eaux usées de Pfäffikon



Autres mesures énergétiques

Introduction de nouveaux produits d'électricité

- Renouvelables et locaux provenant de plus de 140 installations solaires dans la commune (pack Optimal)
- Etre conscients de notre responsabilité et donner l'exemple
- Immeubles communaux avec le produit d'électricité Optimal



Autres mesures énergétiques

- Réunions et manifestations d'information
→ Avec implication, susciter l'intérêt, informer

 Gemeinde **Pfäffikon ZH**

 **starte!**
energetisch modernisieren

«Wie modernisiere ich mein Gebäude richtig?»

Info-Veranstaltung:
Mittwoch, 21. November 2018
Fachausstellung ab 18.00,
Podium ab 19.00 Uhr
Chesselhuus, Tumbelenstrasse 6,
Pfäffikon ZH

Mehr Info: starte-zh.ch





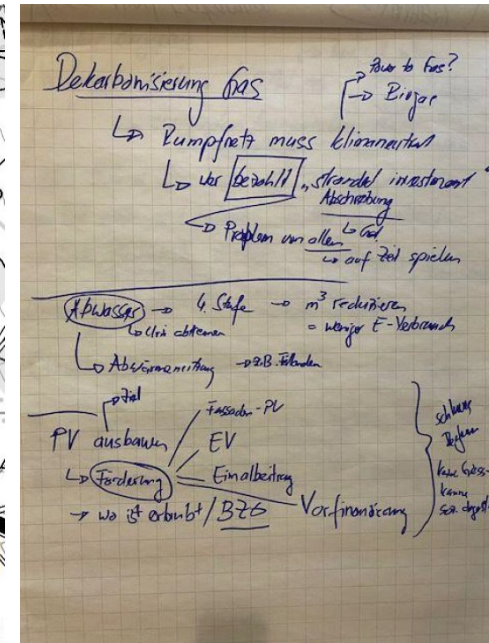
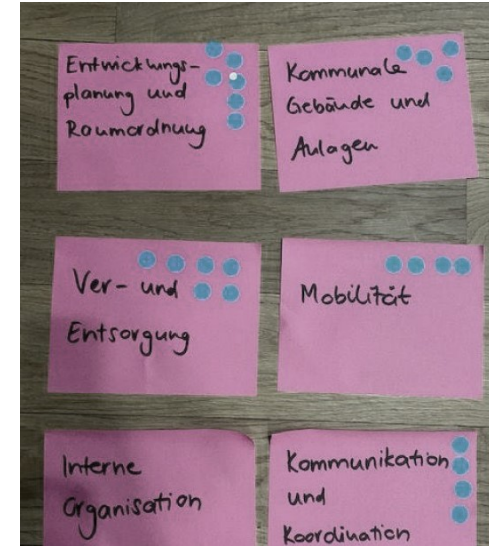
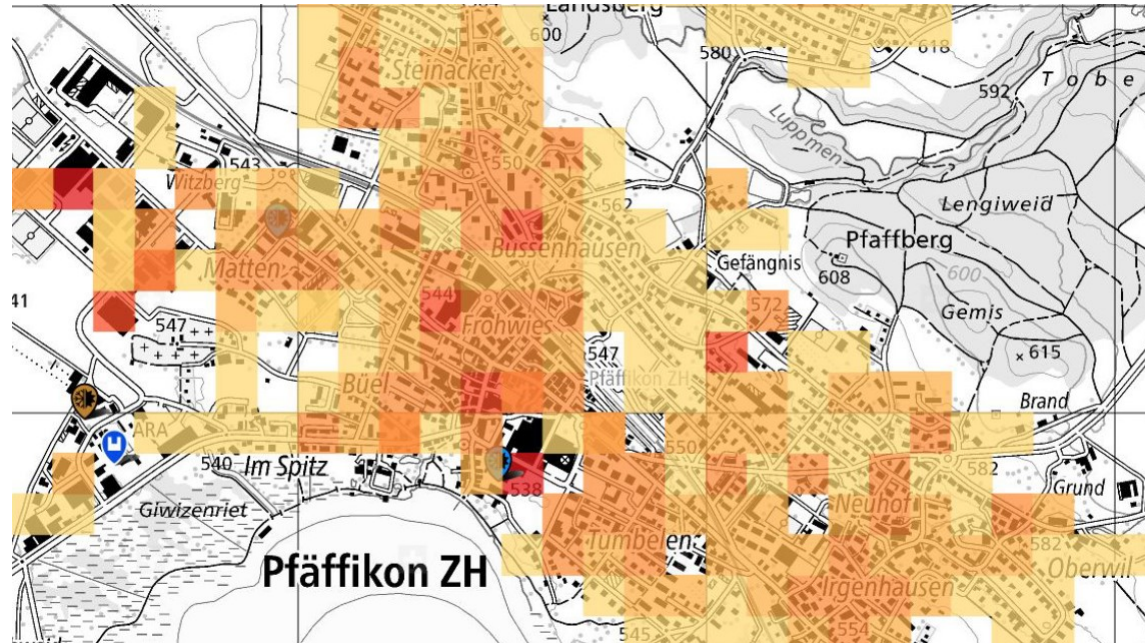
e-mobile.ch bewegt
Pfäffikon!

KOSTENLOSE
INFOVERANSTALTUNG
«SOLARSTROM UND
ELEKTROMOBILITÄT»



Perspectives pour 2022+

- Renouvellement du plan énergétique pour la législature 2022 - 2026
- Elaboration d'une charge énergétique
- Evaluation du renouvellement / de la réintroduction du label Cité de l'énergie
- Planification du réseau cible
- Mesures à court terme



Perspectives pour 2022+

Notre vision

- La commune politique de Pfäffikon ZH et les services publics de Pfäffikon ZH progressent sur la voie du zéro net et veillent à ce que de l'énergie renouvelable et sans émissions de CO₂ soit produite et utilisée avec parcimonie sur le territoire de la commune.
- Nous servons de modèle et incitons les autres à suivre notre exemple pour que la commune de Pfäffikon ZH n'émette plus de gaz à effets de serre d'ici 2040.



Merci de votre attention

