

Willkommen

in der Energiestadt Horw



Allgemeines

13'000 Einwohner

seit 2007 Energiestadt

2



Etappen

- 1992 Mitglied im Trägerverein
- 2004 Bestandesaufnahme bereits erfolgter oder geplanter Aktionen und Massnahmen
↓
mögliche Energiesparmassnahmen
↓
Massnahmenprogramm Energiesparen und Luftreinhaltung
- 2007 Energiestadt
- 2011 erstes Re-Audit

3



Etappen

Massnahmenprogramm
Energiesparen und Luftreinhaltung 05 / 06



Förderprogramm für Private als Teil des
Energiepolitischen Programms 07

4



Etappen

Massnahmenprogramm
Energiesparen und Luftreinhaltung

- fördern
- informieren
- regulieren

5

Etappen

Massnahmenprogramm
Energiesparen und Luftreinhaltung 05/06

- Elektrobikes
- Biogas / Erdgas / Hybridauto
- Partikelfilter-Nachrüstung von Dieselmotoren
- Partikelfilter für Holzheizungen
- GA oder Jahrespassepartout (nur für Personen ohne Motorfahrzeug)
- Holzheizungen, Wärmepumpen, Sonnenkollektoren, Photovoltaikanlagen

6

Etappen

Energiepolitisches Programm
Förderprogramm

- Holzheizungen, Wärmepumpen, Sonnenkollektoren, Photovoltaikanlagen



- Photovoltaikanlagen, GEAK, Energieberatungen

7

Etappen

Unsere Pluspunkte:

- Verkehrsplanung mit T-30-Konzept
- kommunale Gebäude: Hoher Anteil an erneuerbarer Energie bei Wärmeerzeugung
- vorbildliche Wasserversorgung mit energieeffizienter Produktion und fortschrittlicher Tarifverordnung
- T-30-Zone im Zentrum
- regelmässige Information über Gemeindezeitung und Homepage

8

Ziele

Vision:
global denken - lokal handeln

- für die Erfolgskontrolle ein Monitoring führen
- bei den gemeindeeigenen Bauten und Anlagen den Energieverbrauch senken
- Bevölkerung informieren und sensibilisieren
- Energiestadtbewertung kontinuierlich verbessern

9

Aktuelle Themen

- Erfolgskontrolle
ECO-Region
- Energiebuchhaltung
- Energieplanung
- schrittweise Umsetzung des T-30-Konzeptes
- Zusammenarbeit mit HSLU
- Informationsaustausch mit den Schulen

10

Aktuelle Themen

Energieplanung

- Modul 1: Analyse Energiebedarf und -potentiale
- Modul 2: Wärmeversorgung Bebauungsplan
Zentrumszone Bahnhof Horw
Ideenkonkurrenz
- Modul 3: Energieplan mit Bericht zur räumlichen
Koordination der Wärmeversorgung

11

Aktuelle Themen: Energieplanung

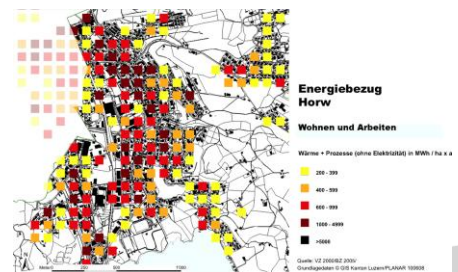


Abb.1: Energiebezug Dienstleistung, Gewerbe und Industrie im ha-Raster (Quelle VZ 2000, BZ 2005), Energieplanung Horw, PLANAR 2011

12

Aktuelle Themen: Energieplanung

Heutiger Energieträger-Mix (Wohnen & DL, G+I)

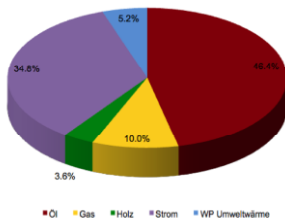


Abb. 2: Heutiger Energieträger-Mix gesamt (Ist-Zustand), Energieplanung Horw, PLANAR 2011

13

Besten Dank.

Die Energiestadt Horw wünscht
einen informativen Nachmittag.

14