ENERGIE*ZUKUNFT*VORCHDORF

EGEM-Abschlusspräsentation

WILLKOMMEN IN DER KITZMANTELFABRIK DIE…

ENERGIE
GRUPPE
VORCHDORF

Marktgemeinde
Vorchdorf

Klimabündnis
Gemeinde

www.klimarettung.at

Durch den Abend begleiten Sie

Christine Baumgartinger

Umweltausschussobfrau
Leiterin der Energiegruppe

Norbert Ellinger

Leiter der Energiegruppe

ENERGIE*ZKUNFT*VORCHDORF

Energiezukunft Vorchdorf

Energiegruppe Vorchdorf

Energy Changes

Marktgemeinde Vorchdorf

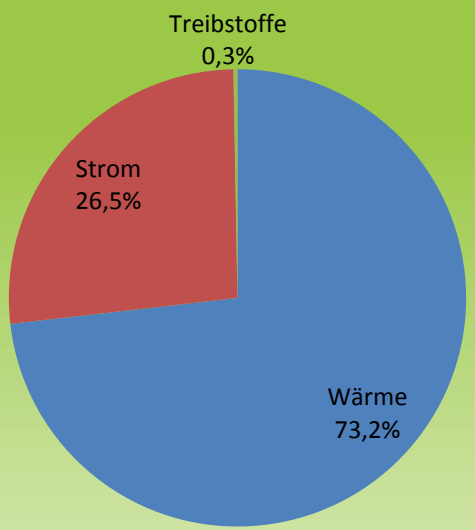
Klimabündnis Gemeinde

www.klimarettung.at

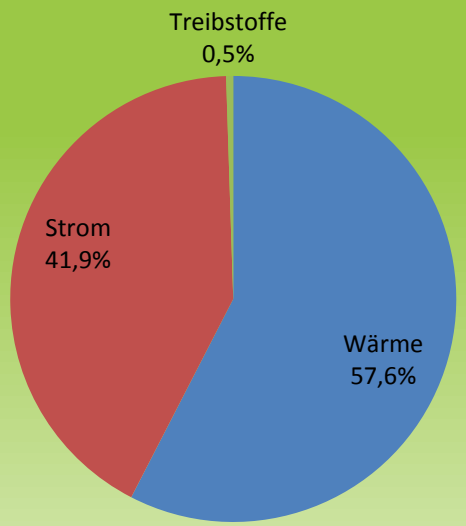
ENERGIEBEDARF VORCHDORF

Kommunaler Energiebedarf

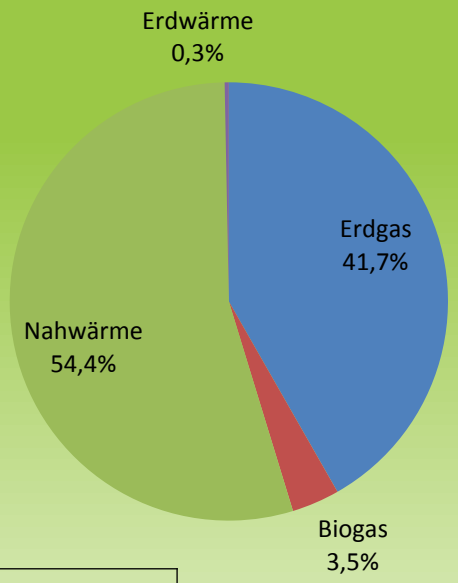
Jahresenergiebedarf Gemeindeobjekte



Jahresenergiebedarf Gemeindeobjekte in Euro



Aufteilung der Wärmeerzeugung

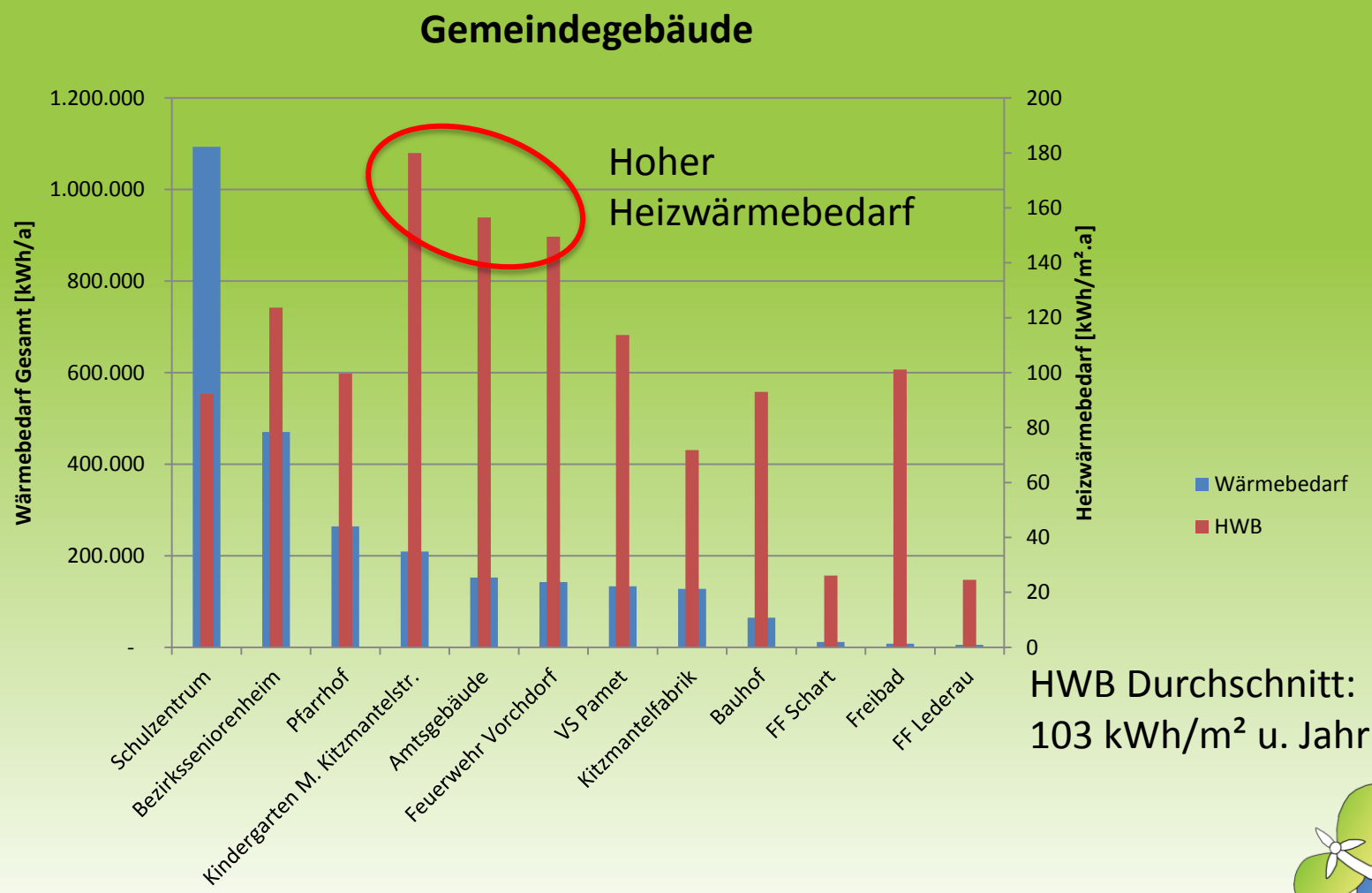


Energie	Gesamt [kWh/a]	Kosten*	Gesamt [Euro/a]
Wärme	3.775.654	Wärme	281.921
Strom	1.368.866	Strom	205.330
Treibstoff	14.478	Treibstoff	2.521

*Durchschnittswerte, Brutto, Stand: Okt. 2012

ENERGIEBEDARF VORCHDORF

Kommunaler Energiebedarf - Gebäude



HWB Durchschnitt:
103 kWh/m² u. Jahr

Energie-Befragung

- Haushalte
  - ausgewertete Fragebögen: 404 HH
    insgesamt 2.750 HH (7.718 Einwohner)
- Landwirte
  - ausgewertete Fragebögen: 27 LW
    insgesamt 219 LW
- Gewerbe
  - ausgewertete Fragebögen: 63 Betriebe
    insgesamt 297 Betriebe

energy changes

ENERGIEBEDARF VORCHDORF

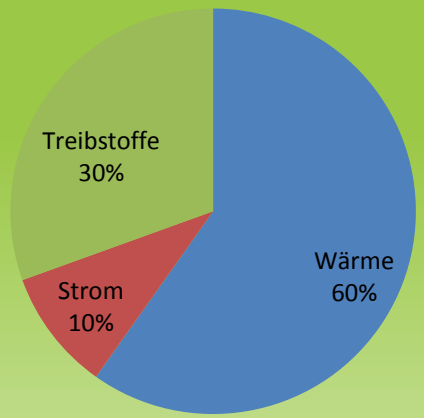
Fragebogenaktion Haushalte

energy changes

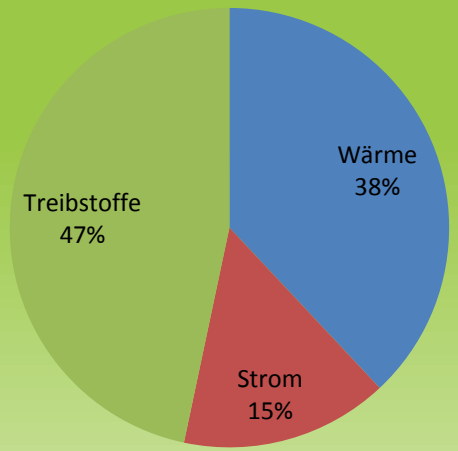
Energiebedarf Vorchdorf

Haushalte

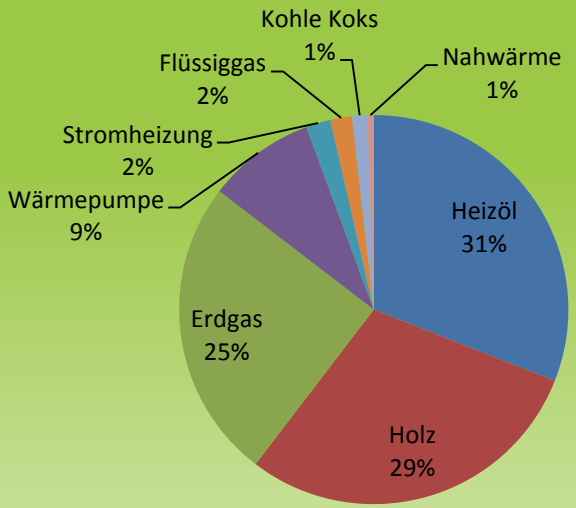
Jahresenergieverbrauch Haushalte



Jahresenergieverbrauch Haushalte in Euro



Energieverbrauch Haushalte für Wärmeerzeugung



Energie	Haushalt**	Gesamt
	[kWh/a]	[kWh/a]
Wärme	27.175	74.730.000
Strom	4.400	12.100.000
Treibstoff	13.865	38.130.000

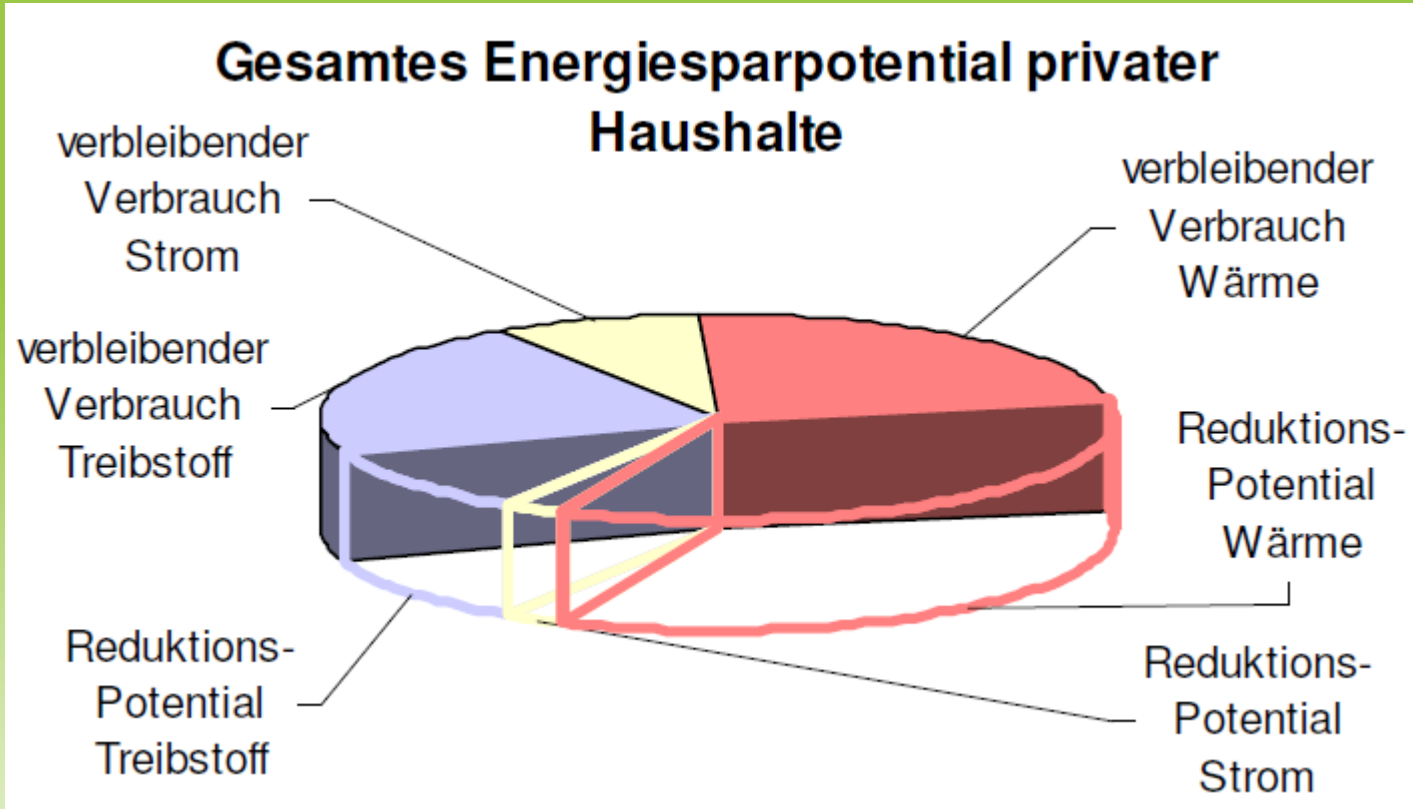
Kosten*	Haushalt**	Gesamt
	[Euro/a]	[Euro/a]
Wärme	1.966	5.407.745
Strom	792	2.178.000
Treibstoff	2.415	6.640.452

energy changes

*Durchschnittswerte, Brutto, Stand: Okt. 2012, **statistischer Mittelwert

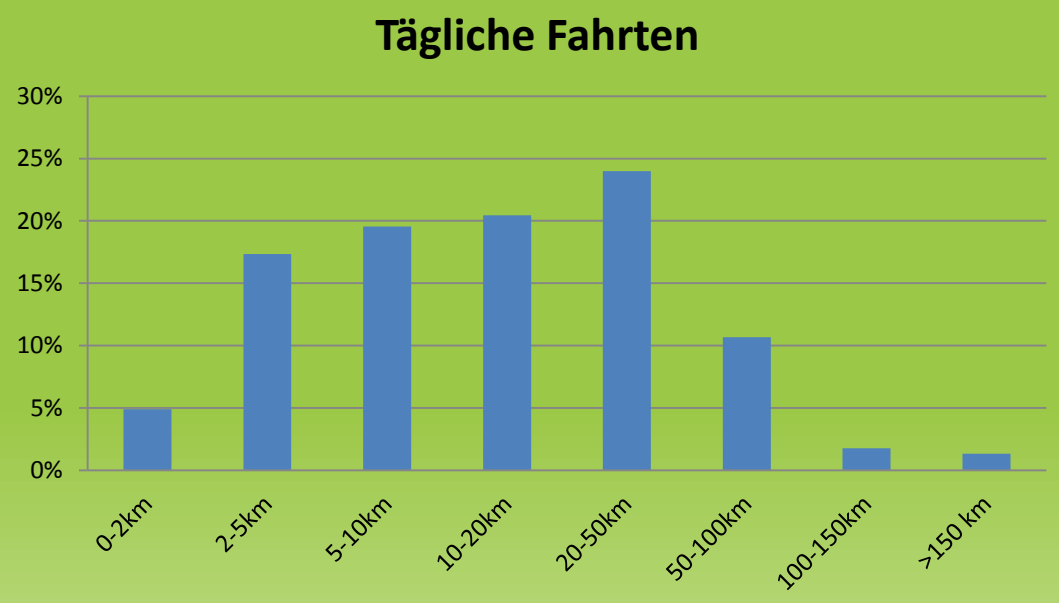
ENERGIEBEDARF VORCHDORF

Einsparpotenziale Haushalte



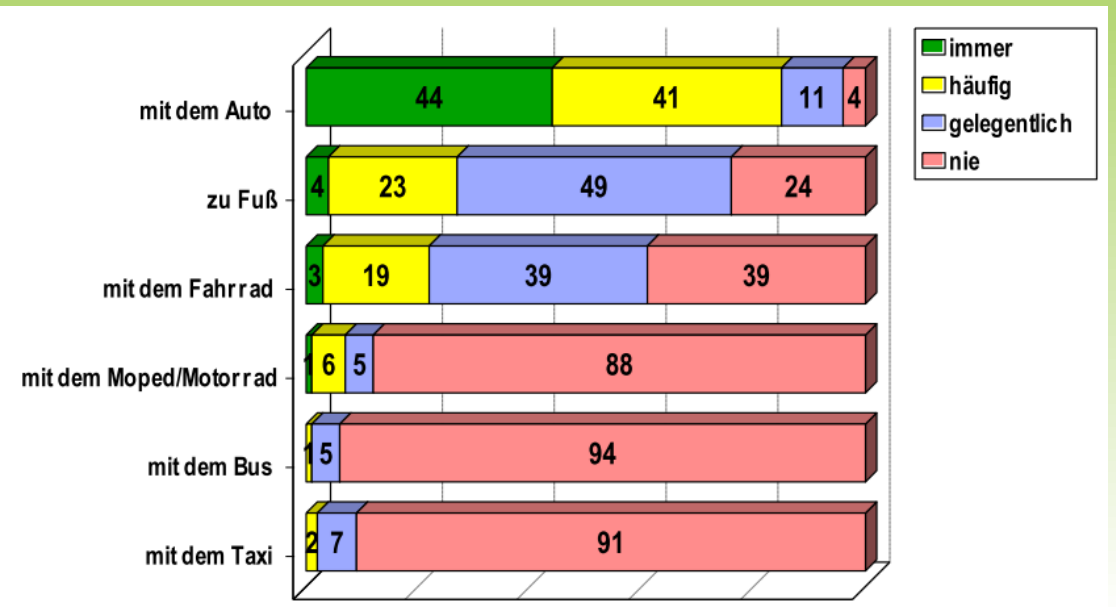
*Durchschnittswerte, Brutto, Stand: Okt. 2012, **statistischer Mittelwert

Mobilität Haushalte



Umfrage Zukunft Vorchdorf, 2011

Wie oft benutzen Sie folgende Verkehrsmittel?

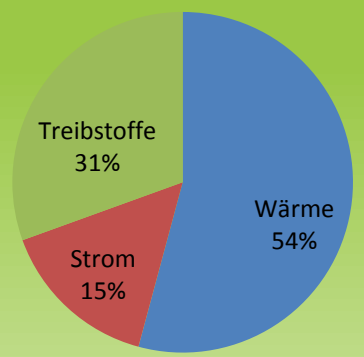


Durchschnittliche
Anzahl an PKW pro HH: 1,46
Wegstrecke pro HH/a: 20.809 km

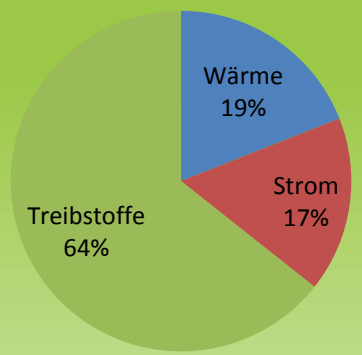
ENERGIEBEDARF VORCHDORF

Landwirtschaft

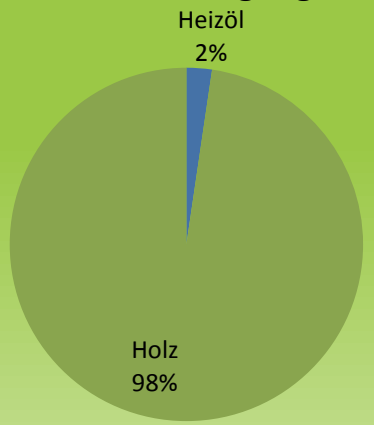
Jahresenergieverbrauch landwirtschaftlicher Betrieb inkl. Haushalte



Jahresenergieverbrauch in Euro landwirtschaftlicher Betrieb inkl. Haushalte



Jahresenergieverbrauch landwirtschaftlicher Betriebe für Wärmeerzeugung



Energie	Landwirtschaft	Gesamt
	[kWh/a]	[kWh/a]
Wärme	57.590	12.612.278
Strom	16.256	3.560.004
Treibstoff	32.447	7.105.966

Kosten*	Landwirtschaft	Gesamt
	[Euro/a]	[Euro/a]
Wärme	1.670	365.670
Strom	1.463	320.400
Treibstoff	5.651	1.237.556

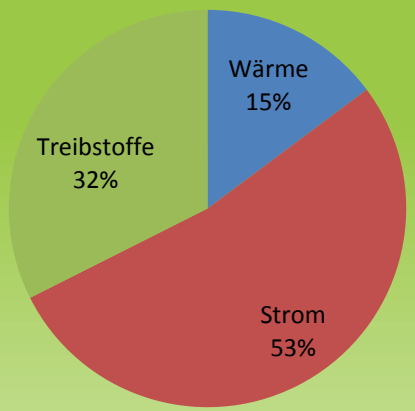
energy changes

*Durchschnittswerte, Brutto, Stand: Okt. 2012

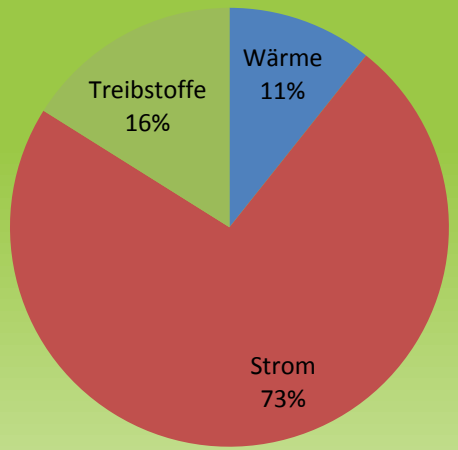
ENERGIEBEDARF VORCHDORF

Gewerbe

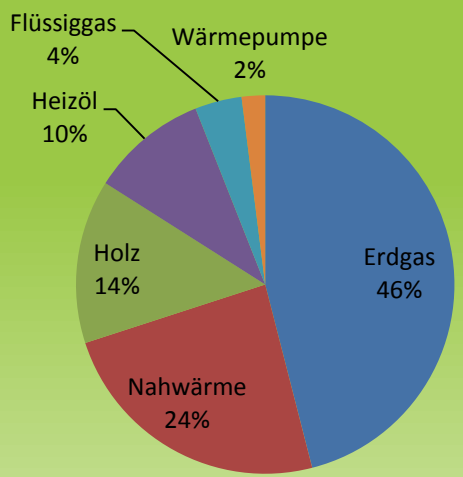
Jahresenergieverbrauch Gewerbe



Jahresenergieverbrauch Gewerbe in Euro



Wärmeerzeugung nach Energieträgern



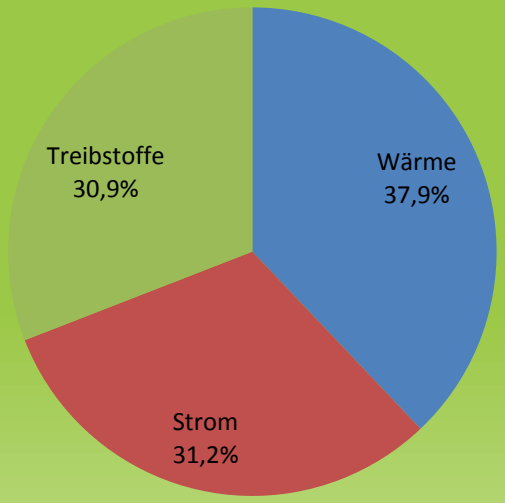
Energie	Gesamt [kWh]	**Kosten***	Gesamt [Euro]
Wärme	21.103.402	Wärme	1.539.634
Strom	75.288.219	Strom	10.540.351
Treibstoff	46.237.741	Treibstoff	2.316.513

energy changes

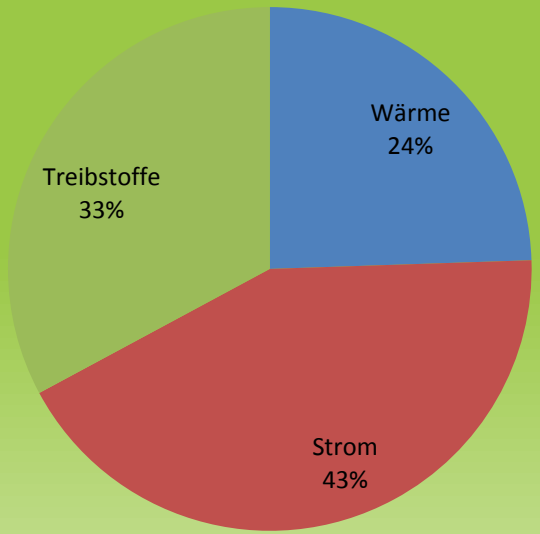
*Durchschnittswerte, Brutto, Stand: Okt. 2012

Energiebedarf Gesamt

Jahresenergieverbrauch gesamte Gemeinde



Jahresenergieverbrauch gesamte Gemeinde in Euro



Energie	[kWh/a]	[%]
Wärme	112.221.251	38%
Strom	98.215.185	31%
Treibstoffe	91.487.231	31%
Gesamt	**296.025.570**	**100%**

Kosten*	[Euro]	[%]
Wärme	7.594.970	24%
Strom	13.244.081	43%
Treibstoffe	10.197.042	33%
Gesamt	**31.036.093**	**100%**

energy changes

*Durchschnittswerte, Brutto, Stand: Okt. 2012

ENERGIE-POTENZIALE

Wasserkraft Alm – Laudach – Dürre Laudach

Derzeitige Stromproduktion: rund 12.000.000 kWh

→ *entspricht dem Verbrauch der Haushalte*

Ausbau-/Revitalisierungspotenzial: rund 10.000.000 kWh

Sonnenenergie

→ individuelle Bedarfsdeckung über vorhandene Dachflächen
(HH 40 m², LW 120 m², Gewerbe sehr unterschiedlich)

energy changes

MASSNAHMENPLANUNG

- Bewusstseinsbildung und Information
- Mobilität
- Effizienz
- Bürgerbeteiligung

WAS IST SCHON GESCHEHEN?

Eröffnungsfeier Nahwärme Vorchdorf 8.7.12 (c) W.Hit.

Fronius Solar.web

Anlagen

de

Fremde Anlagen

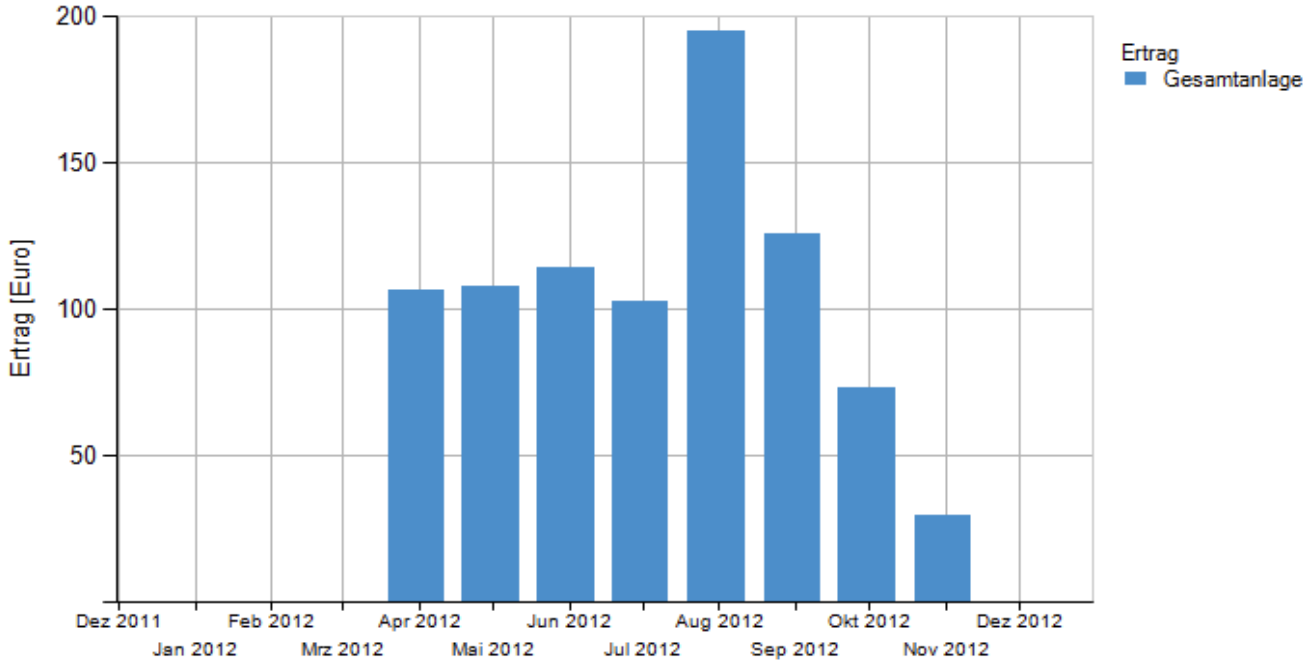
Logged in: Energiegruppe Vorchdorf

- Schulzentrum Vorchdorf
- Aktuell
- Archiv
  - Wechselrichter
    - WR 1 (IG Plus 120)
    - WR 2 (IG Plus 120)
  - Sensoren

Wechselrichter wählen... | Kein Kanal verfügbar | Einstellungen...

Energie | Ertrag | CO2

Gesamtanlage - 2012



2012

© 2007 Fronius International GmbH. Global Home | Rechtlicher Hinweis | Impressum

Was ist geplant?

Bürgerbeteiligungsprojekt
Mobilität
Bewusstseinsbildung
Wasserkraft
Solarthermie
Information
Regionalität
Biomasse
Fernwärme
Effizienz
Energiegruppe
Photovoltaik
Straßenbeleuchtung
OTELO
Fahrradberatung
Energiekonzept
Wärme
Strom
Energie
Energiestammtisch
öffentlicher
Verkehr
Vorchdorf
Beleuchtung
Energieberatung
Ernährung
Lebensmittel

ENERGIE*ZUKUNFT*VORCHDORF

Danke für die Aufmerksamkeit

BLEIBEN SIE NOCH EIN BISSCHEN BEI UNS...

ENERGIE
GRUPPE
VORCHDORF

Marktgemeinde
Vorchdorf

Klimabündnis
Gemeinde

www.klimarettung.at