

Energietag Mühlethurnen 15. Oktober 2011

Organisation: Martin Stettler,
Energieberater Mühlethurnen

Idee und Mitarbeit: Grüne Mühlethurnen

Trägerschaft: Gemeinde Mühlethurnen

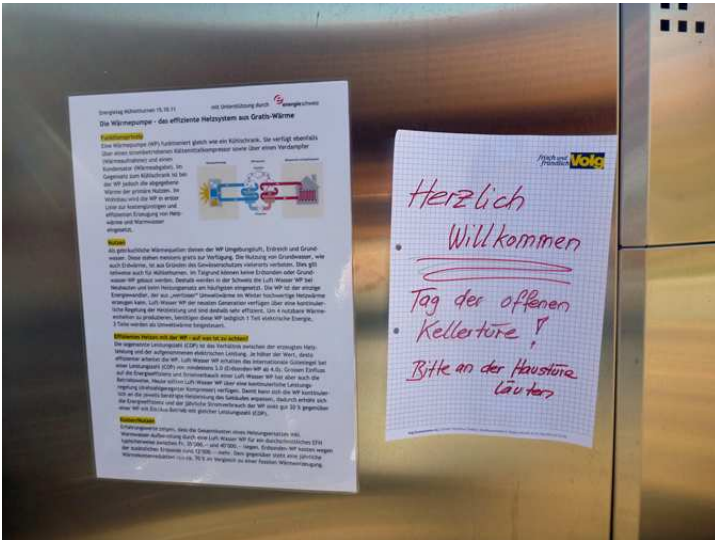


Energie – effizient nutzen, erneuerbar erzeugen, im Haushalt sparen

Eindrücke vom Parcours durch das Dorf:



Die Hausbesitzer, die sich für die 6 Stationen zur Verfügung gestellt hatten, gaben bereitwillig, kompetent und engagiert Auskunft. Es herrschte ein angeregtes Gesprächsklima, so dass auch unter den anwesenden BesucherInnen Diskussionen entstanden.



Die Auswahl der Beispiele für energieeffizientes Bauen und für Nutzung von erneuerbaren Energiequellen war interessant und gut aufeinander abgestimmt.



Die schriftlichen Informationen an den jeweiligen Standorten waren anschaulich und professionell aufbereitet und boten gute Grundlagen für Fragen an die Hausbesitzer.

energetischen Gründen nur in grösseren Kellerräumen (> 10 m²) betrieben werden.

Kosten/Nutzen

Rechenbeispiel für einen Warmwasserbedarf von 200 Litern pro Tag (Vier-Personen-Haushalt):

	Elektroboiler 300 l	WP-Boiler 300 l
Stromverbrauch kWh/24h	24	8
Stromverbrauch kWh über 15 Jahre	131'400	43'800
Stromkosten (Fr.) über 15 Jahre	17'082	5'694
Kaufpreis (Fr.)	2'500	5'000
Kauf + Stromkosten (Fr.)	19'582	10'694

Mittlerer Strompreis: 13 Rp/kWh Nachttarif

Die vorgeschlagene Photovoltaikanlage - das Kraftwerk auf dem Dach

Unsere Photovoltaikanlage in Zahlen:

- Anlagenleistung (nominal): 4.95 kWp
- Anzahl Solarmodule: 22
- Fläche der Zellen: ca. 27.5 m²
- Fläche inkl. Dachstuhl: ca. 30.5 m²
- Art der Dachstuhl: Ziegeldach / eingebaute Neigung
- Art der Montage: Aufdach
- Erwartete Energieerzeugung (Standard-Energieerzeugung): ca. 5500 kWh / Jahr
- Vergleich BKK (unter dem Kfz): 8.0 / 11.8 Rp / kWh
- Vergleich BKK (unter dem Kfz) mit Nachverstromung: 82.45 Rp / kWh (Berechnung auf andere Anlagen)
- Hersteller: BE Netz AG, Luzern
- Installationsdatum: 28. Juli 2009
- Reinigung (Montagezeit): 2 Tage: 27. - 28. Juli 2009 (ohne Posten)
- Geschäftsbesorgung: Fr. 49378 - sollte über weiteren Preisaufschlag monatlich geringer sein

Ausserdem konnten sich in der Bluebox beim Schulhaus interessierte Bürgerinnen und Bürger von Martin Stettler beraten lassen.



Aufgrund der besichtigten Häuser vermute ich, dass es in Mühlethurnen schon viele Eigeninitiativen von energiebewussten BürgerInnen gibt, die sich nicht erst seit „Fukushima“ mit erneuerbaren Energien auseinandersetzen und die trotz hoher Investitionen Eigenverantwortung übernehmen wollen. Die Sensibilisierung der Bevölkerung scheint weiter fortgeschritten als erwartet. Es wäre spannend zu erfahren, wie viel und was in unserer Gemeinde schon umgesetzt wurde und noch geplant ist.



Es war ein äusserst lehrreicher, informativer, anregender und motivierender Parcours!

Dank dem Organisator, den engagierten Hauseigentümern, den Grünen und der Gemeinde Mühlethurnen für die gelungene Veranstaltung!

Okt. 2011

Claudia Thoma, interessierte Teilnehmerin des Energieparcours