

# ECS Jahresschluss-Essen 2010

19. November 2010

*Dieses Jahr waren wir für ein Raclette zu Gast bei Heinrich Holinger im "Wattwerk", dem ersten Plus-Energie-Gewerbehaus der Schweiz in Bubendorf (BL).*

Präsident Wilfried Blum (rechts) begrüßte die aus der ganzen Schweiz angereisten Gäste.



Beim Apéro kam man gut ins Gespräch, tauschte die aktuellsten Neuigkeiten aus. Vorstandsmitglied und Organisator Vivien Dettwiler stellte sein "Home Charge Device" vor, das er für sein leistungsfähiges Ladegerät selber zusammengebaut hat.



Inzwischen wurden warme Kartoffeln aufgesetzt, Käsescheiben geschnitten, das Beilagengemüse und die Gewürze bereit gemacht. Hier arbeitet Rösli Fischli hinter der Theke.



Vor dem Essen gibts noch eine Führung durchs Haus (siehe [www.wattwerk.ch](http://www.wattwerk.ch)) durch unseren Gastgeber Heinrich Holinger, einem Solarpionier der ersten Stunde. Neuste Fotovoltaik-Panels, thermische Kollektoren, Speicher und allerlei Zubehör konnten vor Ort gleich angefasst werden. Interessant ist, dass nicht alle Kollektortypen sich bei indirekter Sonnenbestrahlung gleich verhalten. Um das für einen bestimmten Zweck geeignete Produkt auszuwählen lohnt sich die Beratung beim Fachmann.



Neben Solarprodukten gibt es auch Systeme zur Nutzung von Regenwasser. Das Wattwerk ist gut ausgerüstet - es produziert rund 50% mehr Energie als es verbraucht. Geheizt wird mit einer CO<sub>2</sub>-Erdsonde, weil das Gebäude in einer Grundwasser-Schutzzone liegt. Der Vorteil ist, dass keine Pumpe nötig ist - das CO<sub>2</sub> steigt wieder von selber auf. Der Nachteil ist, dass im Sommer keine Wärme nach unten gegeben werden kann, dafür gibts als Luxus eine kleine Kältemaschine in der Lüftung, so dass die Temperatur im Sommer kaum über angenehme 24 Grad steigt.



An sich wären nicht so viele Solar-Wechselrichter notwendig. Einerseits bekam man ein paar geschenkt, andererseits wurden die Panels in Etappen installiert.



Es folgten noch ein paar kurze Präsentationen. Jean-Pierre Kessler stellte ein auf Elektroantrieb umgebautes Motorrad vor. Wilfried Blum gab eine Übersicht über das aktuelle Angebot von Elektrofahrzeugen. Eduard Stolz informierte über internationale Entwicklungen bei der Standardisierung der Ladeinfrastruktur. Dann gabs ein paar Informationen zu den Aktivitäten des Klubs...



...und anschliessend konnten wir endlich das Raclette geniessen.



Nach dem Dessert nahmen Karl und Rösli Fischli ihren mit neuen Lithium-Batterien ausgerüsteten Citroen Saxo Electric in Empfang und fuhren noch am Abend in Richtung Näfels (GL), wo sie nach langer Reise durch die Nacht müde aber zufrieden ankamen.

Vielen Dank an den Gastgeber Heinrich Holinger und seine Mitarbeiter, sowie Vivien Dettwiler für die gute Organisation!

*Für den ECS, Peter Zeller, 22.11.2010*