

Leserbrief vom 29.06.2011(Hertener-Allgemeine):

Aus Sonnenenergie wird Wasserstoff

10. Oktober 2012 13:48

– Von: Theo Pötter, Hertener – Betr.: Energie

Streng wissenschaftlich gesehen kann man Energie weder einsparen noch erzeugen oder herstellen. Man kann nur die Energieformen ändern. Zum Beispiel chemisch gebundene Energie im Heizöl in physikalisch gebundene Wärmeenergie im Heizölkessel. Wenn man ein wenig in die Zukunft schaut, kann man noch ganz andere Optionen erkennen. Aus der Primärenergie der Sonne wird über Solarstrom und Windstrom plötzlich Wasserstoff. Da die Sonnenenergie kostenlos und nach menschlichem Ermessen zeitlich unbegrenzt zur Verfügung steht, kann bei der Herstellung von Wasserstoff mittels Elektrolyse nicht von einer Energieeffizienz im herkömmlichen Sinne gesprochen werden. Wenn überhaupt, dann nur von einer Energiebilanz.

Zurück zu unserem Heizölkessel, aus dem ein Wasserstoffbrennwertkessel wurde, der jetzt kostenlose Primärenergie (Sonne) nutzt, um das Haus zu heizen.

In der Garage steht ein Wasserstoffdrucktank, aus dem der Hausbesitzer und auch sein Mieter ihre Wasserstoffelektroautos betanken.

Quelle: www.solarer-wasserstoff.de