

V.i.S.d.P.

Ulrich Becksmann, Am Kegelsgrund 26, 76229 Karlsruhe

## Pressemitteilung

Aktuell - Aktuell - Aktuell

**05. März 2013**

### **ETS („Electric Thermal Storage“) – Eine neue Stromspeichertechnologie ?**

Bei „Off-Peak Heating with Electric Thermal Storage – **ETS**“ handelt es sich nicht wirklich um eine neue Technologie, die aus USA (Firma Steffes, North Dakota) kommt und durch METERING.COM im englischsprachigen Ausland bekannt gemacht wird. Nein! Offensichtlich wird die elektrische Speicherheizung (bei uns als „Nachtspeicherheizung“ verfemt) dort neu erfunden und als billige und zugleich umweltfreundliche Energiequelle propagiert:

ETS ist die Technologie der Umwandlung von Niedertarifstrom (off-peak electricity) in Wärme und der Speicherung dieser niedrig-preisigen Wärme zum Gebrauch für genügenden Wohlfühlbedarf in Wohnung bzw. Haus oder Geschäftsräumen für 24 Stunden eines Tages. Die Speicherung erfolgt durch elektrische Heizelemente, die in Keramikblöcke hoher Dichte eingebettet sind. Diese sind in der Lage, große Wärmemengen für eine längere Zeitperiode zu speichern, heißt es in der technischen Beschreibung.

Während bei uns der Heizstrom auch in Zeiten niedriger Nachfrage immer teurer und fast unbezahlbar wird, dient dort die billige Energie, wenn die Nachfrage niedrig ist, als besonderes Argument für die Speicherheizung. Bei uns beschäftigt man sich stattdessen mit der Vernichtung von überschüssigem „Schrottstrom“, weil Nachbarn wie Polen sich dagegen zum Schutz der Stabilität ihrer Stromnetze abschotten wollen. Nur weil wir nicht in der Lage sind, diesen Strom an die Abnehmer („Nachstromnutzer“) zu leiten, obwohl die Technologie dafür vorhanden wäre bzw., zur Perfektionierung weiter entwickelt wird.

Während bei uns die elektrischen Speicherheizungen noch immer als „unökologisch“, als Klimakiller (angebliche CO<sub>2</sub>-Freisetzung) und Energieverschwender verteufelt werden, propagiert Steffes das „ETS“-Heizsystem wegen der hocheffizienten Nutzung der Energie, der Transportleitung und ihrer Verteilung. Metering.com zeigt die Weiterentwicklungsmöglichkeiten (SMTS) der bisherigen Nachtspeichertechnologie auf und weist damit in die richtige Richtung.

Noch hält die Bundesregierung mit dem §10a im Entwurf der neuen Energie-Einsparverordnung (EnEV 2014) an der Ausmusterungsabsicht der Nachtspeicherheizungen fest, doch haben gut informierte und weit blickende Politiker (s. Torsten Albig, unsere Presseinformation vom 26.02.2013) längst den richtigen Weg in die Energiezukunft erkannt. Bis zu einem vernünftigen und zukunftsfähigen Beschluss im Bundestag (4. Novelle zum Energie-Einsparungs-Gesetz) und im Bundesrat (EnEV2014) bleibt noch etwas Zeit zur Korrektur der Entwürfe.