

# Volkswirtschaftliche Wertigkeit des Energiewendestroms

Prof. Helmut Keutner: Beuth Hochschule u. NAEB.eV. Berlin

Zur KTG-Nutzen- u. BfT-Tagung 2. – 5.10.14 in Karlsruhe

- **Energiewendestrom:** nur Wind, Voltaik, Biogas
- **EE-Strom** ist EUR 0,00 (auch lt. Qu.FAZ v. 18.8.14), da mit EEG-Kosten abgedeckt bzw. verschenkt bzw. mit Aufkosten verschenkt wird
- **Wert des Stroms:** volkswirtsch. (Gestehungskosten orientierter Angebotspreis mit Grenzkosten = var. Kosten + u.U. andere Zuschläge: Strombörse 3,5 .. 5,5 ct/kWh) bzw. subjektive Betrachtung (Energiewendegläubige: Anstieg der Meere mit Folgekosten etc., Ersatzreligion Qu.FAZ 18.8.14)
- **EEG-Erlöspreis:** ca. 6 .. 55 ct/kWh, gerechnet f. 2012 mit knapp 17 ct/kWh bei 17 Mia. EUR lt. Qu.BDEW
- **Produktionskosten:** sog. Var. Kosten, überwiegend Brennstoffkosten für Gas, Kohle, KE u. Sonst. 0,5 .. 6 ct/kWh

1. **Menge EE-Strom:** 110.000 GWh Qu.BDEW
2. **Bruttokosten:** 17.000 EUR Qu.BDEW (knapp 17 ct/kWh)
3. **Var.Kosten konv. Subst.** 1.500 Mio.EUR Qu.NAEB (knp.1,5 ct/kWh)
4. **Netto 1 (2. ./3.):** 15.500 Mio.EUR
5. **Staatl. Abgaben (30%):** **10.850 Mio.EUR** somit unnütze Aufwendung (Gewerbest.,MwSt, Sozialabg.:entfallen bei Wegfall EEG Einnahmen)

**Würde EEG Gesetz wegfallen, mit EE-Industrie u. -Beschäftigte in ALG II schicken:**

6. **EE-Beschäftigte:** 350.000 Besch. Qu.BMWi, **Alt.wg.Zweifel:** 200.000 B.
7. **ALGII-Zahlg.:** 7.000 Mio.EUR Qu.NAEB; 4.000 Mio.  
(20.000 EUR \* 6.)
8. **Lohnsteuer,Soz.abg.:** 2.100 Mio.EUR Qu.NAEB; 1.200 Mio.  
(Jahresbrutto EUR 40.000 \* 15%\*Nr.6.; Branche Niedriglohn)
9. **Netto2 Mehrk.:** **1.750 Mio.EUR;** **5.650 Mio.**  
( Nr.5./Nr.7./Nr.8.)
10. **volkswirtsch.Wert:** **-1.6 ct/kWh** **-5.1 ct/kWh**  
(Nr.9./Nr.1.).

Nicht berücksichtigt: Höhere Transportverluste, Netzstab.kosten, Arbeitsplatzverluste bei konv.KW u.deren Lohnsteuer/Sozabgabentfall etc.

.....  
. **Strompreis** ~ 20%; 80% f.Heizg.+Verkehr (Benzin/Diesel/Gas/H2-Brennst.z.)

Lösg.: U.a. HTR für H2-Gewinnung

. **PumpspeicherKW wirtsch.gefährdet d.Energiewende:** mittags bei höh.Stromaufkommen/Preis durch Solarenergie (bzw.Ökostrom an Börse nichts kostet, Qu.FAZ 18.8.14).