

Teuer erkaufter Solarstrom-Weltrekord

„Dieser Solar-Weltrekord hat seine Schattenseiten“, LZ vom 29. Mai

In dem Artikel heißt es: „Wir gehen von 22 000 Megawatt Strom aus. Das entspricht der Leistung von mehr als 20 Atomkraftwerken“, sagt IWR-Direktor Norbert Allnoch – eine Art Weltrekord. Es ist erschreckend, mit welcher Dreistigkeit die Protagonisten der Photovoltaik versuchen, die Öffentlichkeit durch unvollständige Meldungen zu beeinflussen.

Auf Basis der von den Netzbetreibern 50hertz, amprion, EnBW und Tennet in „Transparency in Energy Markets“ veröffentlichten Daten ergibt sich für den 25.6. folgendes Bild: Die Sonne begann erst um 5.30 Uhr merklich zu scheinen. Bis 6.30 Uhr waren

von den vorhandenen Photovoltaikanlagen (PVA) 1357 Megawatt (MW) der installierten Leistung am Netz, wodurch in dieser ersten Stunde 1,36 Millionen kWh bereitgestellt wurden. Im Laufe des Vormittags nahm diese Leistung zu, sodass z. B. von 8.30 Uhr bis 9.30 Uhr 13,7 Millionen kWh zur Verfügung gestellt wurden. In der Zeit von 12.30 Uhr bis 13.30 Uhr wurde der maximale Wert von 22152 MW erreicht, sodass 22,2 Millionen kWh bereitgestellt wurden. Danach nahm die Leistung am Netz wieder kontinuierlich ab. Zwischen 19.30 Uhr und 20.30 Uhr wurden nur noch 0,71 Millionen kWh bereitgestellt, danach bis zum nächsten Morgen nichts mehr. Insgesamt wurden an diesem Tag 0,189 Mrd. kWh durch

PVA bereitgestellt. Von 20 Großkraftwerken wären an einem Tag ca. 0,48 Mrd. kWh erzeugt worden, d. h., die 2,5-fache Menge.

Auf der Basis einer durchschnittlichen Einspeisevergütung von 0,35 Euro pro kWh kostet dieser Solar-Weltrekord die Stromverbraucher an einem Tag 65,1 Millionen Euro.

Wären diese 0,189 Mrd. kWh durch Großkraftwerke (GKW) bereitgestellt worden, so wären den Stromverbrauchern 5,8 Millionen Euro Kosten entstanden. Die Sonne hat den Stromverbrauchern somit eine um einen Faktor von 11 höhere Rechnung beschert, als sie auf der Basis des Standes der Großkraftwerke ausgestellt worden wäre.

Dr. R. A. Dietrich
Hohnstorf/Elbe