

Was tun mit den überflüssigen Windrädern?

Sigurd Schulien

Das „Erneuerbare-Energien-Gesetz EEG“ führt Deutschland in eine Katastrophe, wenn kein leistungsfähiger Energiespeicher für Wind- und Sonnenenergie vorhanden ist. Dieser Energiespeicher auf der Basis von Wasserstoff- und Methanoltechnik ist in den vergangenen Jahrzehnten nur in Labors getestet worden. Der großtechnische Versuch steht seit 1995 aus und wird mindestens 20 Jahre bis zur Marktreife der Speichertechnik in Anspruch nehmen.

Die jetzt bestehenden Solar- und Windkraftwerke (installierte Leistung 70 Gigawatt) ohne Speichermöglichkeit sind für die Energieversorgung eines Industrielandes ungeeignet und sogar schädlich, da die Energielieferung wetterabhängig, unsicher und zu teuer ist. Sie müssen aber nicht zurückgebaut werden.

Sie können z.B. zu mehreren isolierten Regionalkraftwerken zusammengeschlossen (Leistung ca. 50-100 Megawatt) werden, z.B. in Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Brandenburg usw. Diese Regionalkraftwerke können ihren Überschußstrom in die chemische Industrie leiten zur Entwicklung der Wasserstoff- und Methanoltechnik: Entwickeln und Testen von Großelektrolyseuren, Wasserstoffspeichern, Methanolsynthese. Hier ist erheblicher Entwicklungs- und Organisationsbedarf. D.h. wir haben mit unseren Kraftwerken auf der Basis von erneuerbaren Energien weltweit eine einmalige Gelegenheit, die Wasserstoff- und Methanoltechnik im industriellen Maßstab zu entwickeln. Nur wenn diese Speichertechniken entwickelt sind, können die erneuerbaren Energien allmählich für die Energieversorgung eines Industrielandes eingesetzt werden. Um die Verarmung Deutschlands durch Deindustrialisierung wegen unsicherer und teurer Energie zu vermeiden, ist es erforderlich, die Energiewende um mindestens 20 Jahre zu verschieben. In der Zwischenzeit ist das Überleben der Industrie in Deutschland nur möglich durch den Betrieb der bewährten Kohle-, Gas- und Kernkraftwerke.

ADEW Arbeitsgemeinschaft Deutsche Energie- und Wirtschaftspolitik

www.adew.eu