

Energiewende braucht auch Energiespeicher: Warum, wie, wo, und wann?

Vortrag von Dr. Stefan Linder, ABB Power Systems, Baden

**Freitag, den 21. Februar 2014 um 20.15 Uhr im Restaurant
Sonne, Benken**

Bei der Umstellung der Stromversorgung auf neue erneuerbare Energiequellen stehen Photovoltaik und Wind im Vordergrund. Die Stromproduktion erfolgt vermehrt dezentral und ist sehr viel unregelmässiger. Daraus ergeben sich neue Herausforderungen an den Netzbetrieb, um Produktion und Nachfrage zwecks Sicherung der Netzstabilität in Übereinstimmung zu bringen. Sogenannte intelligente Netze werden es allein nicht richten können. Schon heute müssen in Deutschland bei optimalen Produktionsbedingungen ein Teil der Photovoltaik Anlagen und Windturbinen abgeschaltet werden. Dies entspricht einem Ressourcenverschleiss, wie wenn man z.B. Kartoffeln und Äpfel nicht einlagern würde. Verschiedenen Formen der Energiespeicherung kommen deshalb zunehmende Bedeutung zu, wobei der Referent neben dem technischen Warum und Wie auch das Was und Wo aus wirtschaftlicher Sicht beleuchtet.