

Windräder in der Stadt und Wallboxen an Straßenlaternen (Aus: Ist die AfD eine demokratische Partei?)

Beitrag von „Wolfgang Autenrieth“ vom 17. September 2024 15:40

Zitat von fachinformatiker

Der notwendige Speicher vom Sommer zum Winter ist technisch nicht realisierbar.

Der wird schon seit hundert Jahren oder mehr realisiert. Nennt sich Pumpspeicherkraftwerk. Angedacht und in Planung sind wohl auch Speicherkraftwerke, bei denen Gewichte in die 1000m tiefen Schächte der Kohlebergwerke abgelassen (dabei den Generator antreiben) und hoch gezogen werden - wenn tagsüber ein Überangebot an Solarstrom vorhanden ist. Auch die Wasserstofferzeugung durch Stromenergie ist eine Methode Sommerstrom als Energie in den Winter zu bringen.

In Wohngebäuden ist die Speicherung als thermische Energie in großen Wassertanks möglich. Effektiver sind dabei Tanks mit Solelösungen.

<https://www.springerprofessional.de/energiespeiche...ichern/13340766>