

Erneuerbare Energien

Kann ein Stromnetz allein mit Erneuerbaren Energien stabil betrieben werden?

Mythos

Ein Stromnetz kann mit erneuerbaren Energien nicht stabil betrieben werden.

Tatsache

Technisch können erneuerbare Energien heute bereits Stromnetze stabil betreiben - und das sogar unter schwierigeren Bedingungen (Solarkapazität doppelt so groß wie die Last, Einbrüche um 80% innerhalb weniger Sekunden möglich) trotzdem stabiler als das im europäischen Verbundnetz der Fall ist.

Dazu verhalten sich die EE-Anlagen einfach wie die rotierenden Massen der Kraftwerke.

Die Technik ist vorhanden und in kleinen Inselnetzen erprobt.

<https://www.sma-sunny.com/.../st-eustatius-100-solar-power-i.../>

Nun geht es in den kommenden Jahren darum, diese Technik im europäischen Verbundnetz einzusetzen.

Eindeutige ID: #1005

Verfasser: Christian Höhle

Letzte Änderung: 2018-07-25 14:43