

Antrag A04: Damit du Netflix nicht nur bei Wind und Sonne schauen kannst - moderne Speichertechnologien ausbauen

Antragsteller*in:	Viola Noack (Kreisvorsitzende)
Status:	angenommen
Sachgebiet:	A - Antrag

1 Damit du Netflix nicht nur bei Wind und Sonne schauen 2 kannst - moderne Speichertechnologien ausbauen

3 Einleitung

4 Die FDP Baden-Württemberg fordert, die Speichermöglichkeiten für Strom in Deutschland
5 auszubauen. Insbesondere sollen dabei die starken Fluktuationen in der Strommenge,
6 die aus dem wachsenden Anteil erneuerbarer Energien stammen, in Betracht gezogen
7 werden.

8 E-Fuels als Brückentechnologie einsetzen

9 Aus CO2 und Strom hergestellte synthetische Kraftstoffe sind in konventionellen
10 Verbrennungsmotoren einsetzbar. Zu Zeiten, wo mehr Strom verfügbar ist, als benötigt
11 wird, können aus überschüssiger Energie, die zwangsläufig beim Betrieb von
12 Solarzellen und Windrädern entsteht, entsprechende Kraftstoffe vor Ort hergestellt
13 werden.

14 Diese E-Fuels sollen in Deutschland zugelassen werden und an konventionellen
15 Tankstellen angeboten werden.

16 Heizungen modernisieren

17 Hybrid Blockheizkraftwerke, die aus einem Blockheizkraftwerk (BHKW) und einer
18 elektrischen Wärmepumpe bestehen, können als virtueller Stromspeicher wirken. Wenn
19 Strom im Überschuss vorliegt, sinkt der Preis an der Strombörse. Mithilfe hybrider
20 BHKWs können so marktwirtschaftliche Stromspeicher entstehen. Daher befürworten wir
21 den Ausbau hybrider BHKWs.

22 Gütesiegel für Produkte aus Power-to-X einführen

23 Analog zu Erdöl können aus synthetischem Gas verschiedene Polymere wie PE und PP
24 gefertigt werden. Plastik aus synthetischem Gas ist bei Verbrennung emissionsneutral.
25 Für Power-to-X Produkte, die aus erneuerbaren Energien gewonnen wurden (E-Fuels,
26 Kerosin, Plastik), soll ein für Verbraucher eindeutiges Gütesiegel geschaffen werden.

27 Dezentrale Energieversorgung ermöglichen

28 Mithilfe der Smart Metering Technologie sollen dezentrale lokale Stromnetze
29 geschaffen werden. Dies sind intelligente Stromzähler, die neben der Messung des
30 Stromverbrauchs untereinander und mit der Strombörse verschlüsselt kommunizieren
31 können.