

Fraktion **GRÜNE Arbeitnehmer** in der AK Wien

Antrag Nr. 2

an die 179. Hauptversammlung der
Bundesarbeitskammer
am 27. November 2025

ENERGIESPEICHERFORSCHUNG

Die 179. Hauptversammlung der Bundesarbeitskammer fordert die Intensivierung der Energiespeicherforschung in Europa, aber auch in Österreich.

Die Entwicklung von kostengünstigen Energiespeichern für die verschiedensten Anwendungen ist eine Voraussetzung, um den Ausstieg von den fossilen Energieträgern zu schaffen. Umweltfreundliche elektrische Energie, gewonnen aus Solarpaneelen und Windrädern, ist zwar sehr universell anwendbar, hat aber den Nachteil, dass sie sehr volatil, also nicht immer verfügbar ist.

Um hier den Bedarf zu decken, wenn die Sonne nicht scheint oder nicht genügend Wind weht, braucht es kostengünstige, potente Energiespeicher, die große Energiemengen über lange Zeit mit nur minimalen Energieverlusten speichern können. Große Energiespeicher haben überdies den Vorteil, dass Österreich (aber auch Europa) unabhängig vom Ausland und Energiepreisschwankungen auf den Energiebörsen wäre.

Bisher wurde versucht, den Energiebedarf generell mit Stromspeichern zu decken. Elektrischer Strom hat den großen Vorteil, dass er sehr leicht und ohne große Verluste in andere Energieformen (Bewegungsenergie, Wärmeenergie, Licht etc.) umgewandelt werden kann, je nachdem was gerade gebraucht wird.

Der Nachteil ist, dass potente Stromspeicher derzeit teuer sind und aus seltenen Erden bestehen, deren Gewinnung Umweltschäden verursacht. Außerdem hat bei den seltenen Erden China eine Vormachtstellung. Die Abhängigkeit Europas von den Rohstoffen und Batterien aus dem Ausland macht Europa abhängig und erpressbar, was als problematisch zu bewerten ist.

Hier sollte intensiv an alternativen Elektrobatterien ohne seltene Erden geforscht werden (Natriumionenbatterien etc.).

Auch andere Energiespeicherformen können genutzt werden, z.B.:

Wärmeenergiespeicher:

Der Hochdruckwärmespeicher der Gemeinde Wien, bei dem Wasser in Stahlthermoskammern auf 150 Grad Celsius erhitzt wird.

Kochsalzkraftwerk in Chile, bei dem Kochsalz mit Sonnenenergie geschmolzen wird, zur Dampferzeugung für Turbinen.

Lagespeicher:

Wasserspeicher in den Bergen zum Betreiben von Laufkraftwerken.
Gewichte die gehoben werden.

Kinetische Energie

Bäche, die Mühlräder oder Sägewerke betreiben.

Chemische Energie

Wasserstoff zur Stahlerzeugung

und viele andere

Es sollte für jede Anwendungsform in Industrie und Technik die passendste und günstigste Speichervariante entwickelt werden.

Angenommen <input checked="" type="checkbox"/>	Zuweisung <input type="checkbox"/>	Ablehnung <input type="checkbox"/>	Einstimmig <input checked="" type="checkbox"/>	Mehrheitlich <input type="checkbox"/>
--	------------------------------------	------------------------------------	--	---------------------------------------