

Speicherfrühstück
Oktober 2026

Die Bedeutung von **Batteriespeichern** im Energiesystem

Josef Fischer
Amt der NÖ Landesregierung
Abteilung Umwelt- und Energiewirtschaft

02742 9005 14916
josef.fischer@noel.gv.at

Grundsätze des Stromsystems

simplifiziert – aber unumgänglich

1. Erzeugter Strom muss immer dann zur Verfügung gestellt werden, wenn er gerade gebraucht wird.

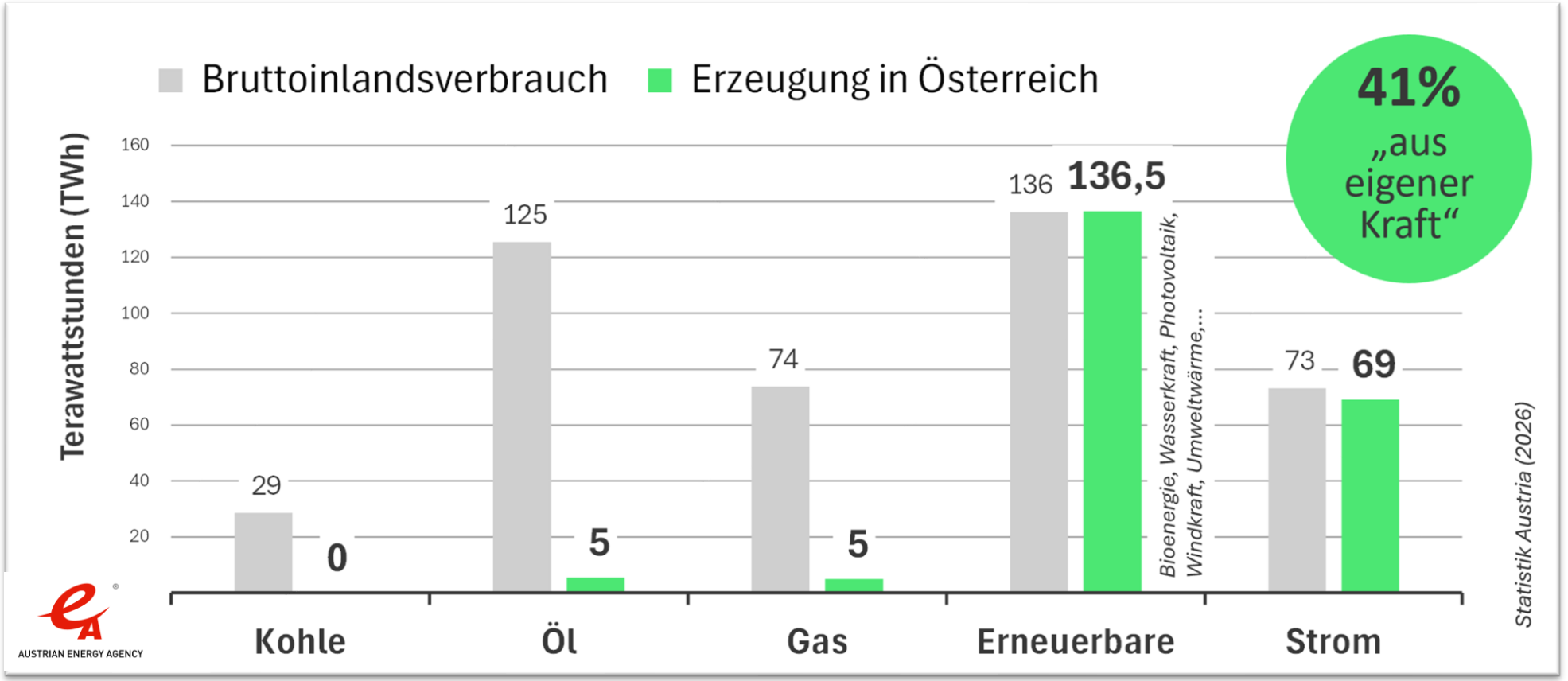
2. Elektrische Energie kann im Stromnetz nicht gespeichert werden.

3. **Angebot und Nachfrage müssen immer übereinstimmen.**

4. Es geht nicht nur um Verteilung, sondern auch um **Flexibilität und Ausgleich** im System.

5. Und dieses Stromsystem verändert sich aktuell enorm.

Erneuerbare Stromerzeugung im System

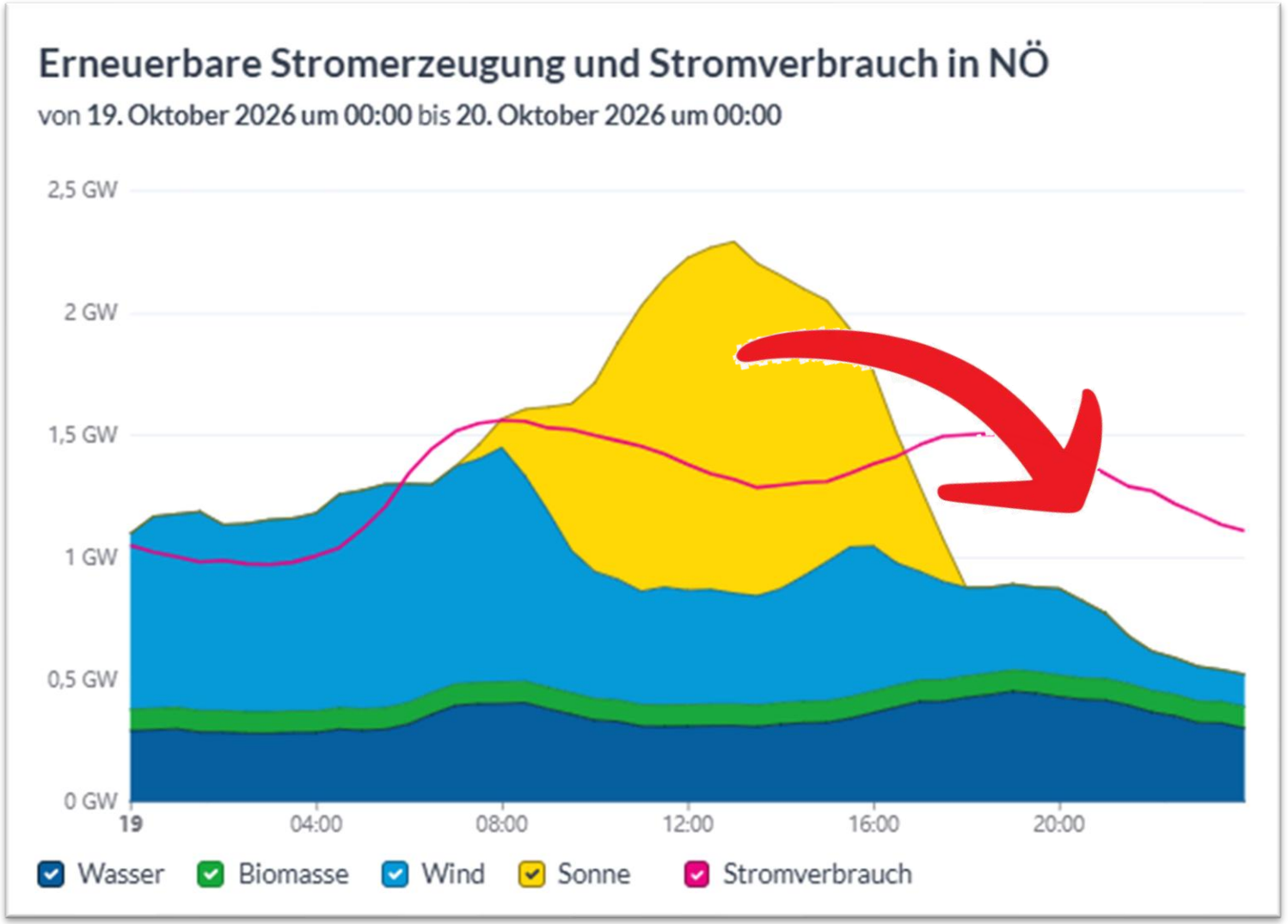


Unabhängig-keit

Eigen-versorgung

Leistbare(re) **Energie**

Die Rolle des Batteriespeichers



Batteriespeicher

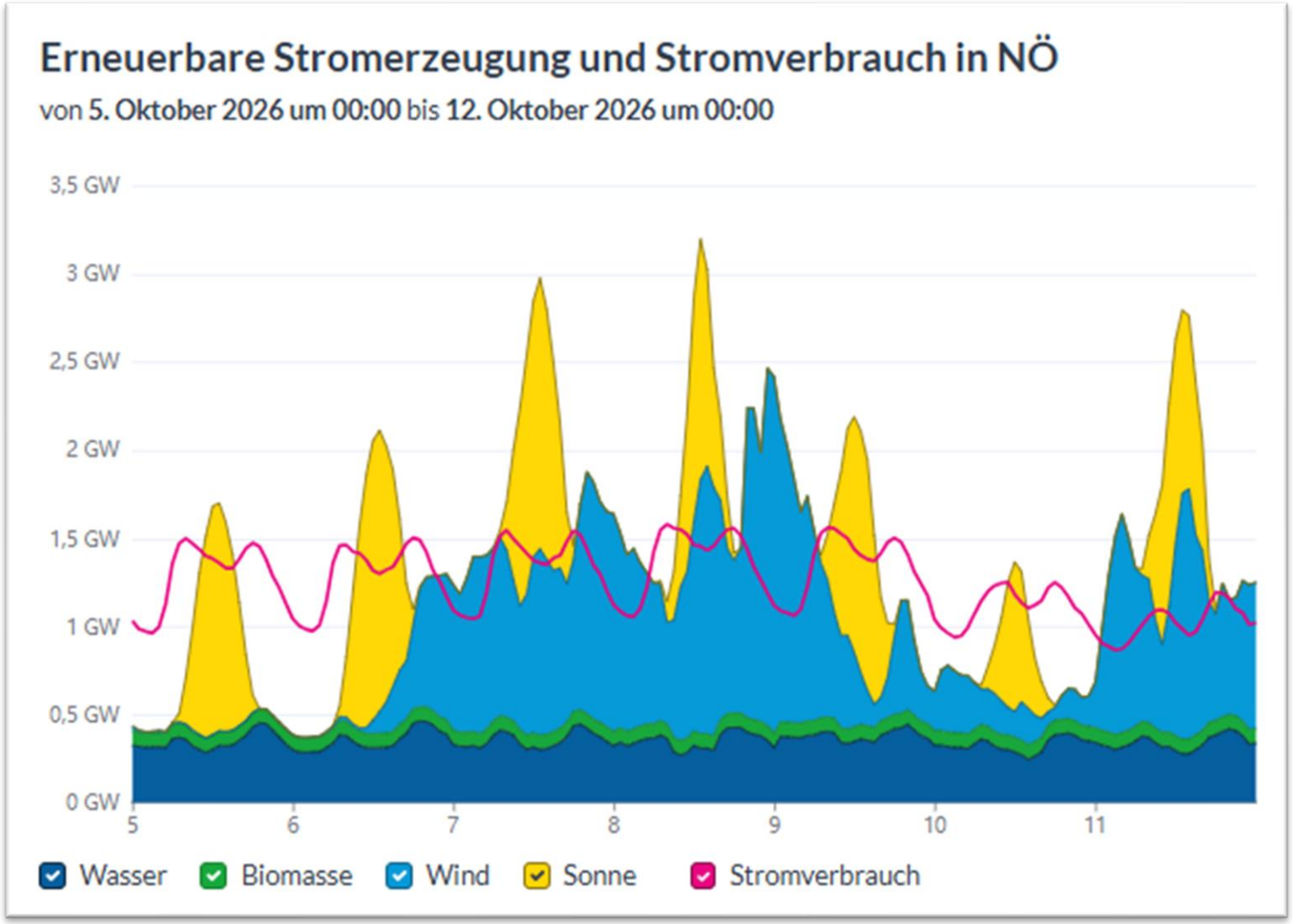
(Kurzfristiger)
Ausgleich von Erzeugung und Verbrauch

Erhöhung der Eigennutzung erneuerbaren Stroms

Glättung der Spitzen auf der Verbrauchsseite

https://www.energie-noe.at/stromerzeugung-live

Die Rolle des Batteriespeichers



Batteriespeicher

Bedarf im System sichtbar

Nicht das Allheilmittel
(mittelfristige & langfristige Speicher, physikalische Netze, optimaler Einsatz)

Am Beginn der Entwicklung

https://www.energie-noe.at/stromerzeugung-live

Batteriespeicher haben das Potenzial …

… durch Ausgleich und Flexibilität die Stromsysteme zu stabilisieren

… zur kosteneffizienten Nutzung der Netze beizutragen

… mehr erneuerbare Stromerzeugung zu ermöglichen

… Eigenversorgung und Unabhängigkeit zu erhöhen

➔ Es braucht dabei das richtige Maß, den richtigen Betrieb und den richtigen Ort!