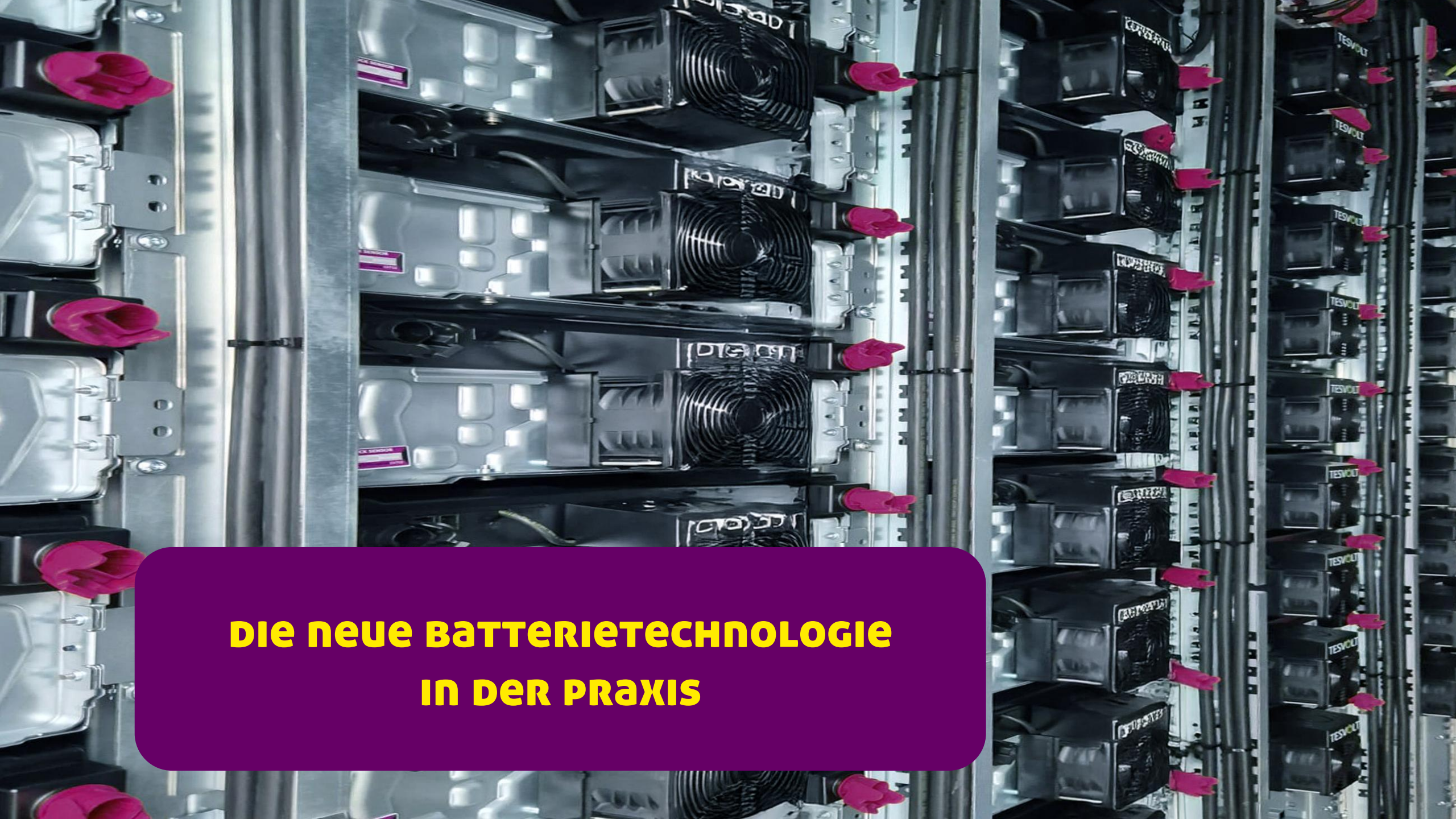




Energiekongress 2026 | Breakout Session

BATTERIESPEICHER



DIE NEUE BATTERIETECHNOLOGIE IN DER PRAXIS

VON DER TECHNOLOGIE IN DIE UMSETZUNG



A nighttime photograph of a mountain town, likely in the Swiss Alps, with snow-covered hills and numerous lights from buildings and streets. The sky is dark blue with some clouds. Two purple text boxes are overlaid on the image.

ERZEUGUNG UND VERBRAUCH ENTKOPPELN

netze entlasten

IM NETZBETRIEB DER ZUKUNFT IST FLEXIBILITÄT ENTSCHEIDEND

Wachsende dezentrale Erzeugung
(PV) und Volatilität

Zunahme von Lastspitzen (E-Mobilität,
Wärmepumpen)

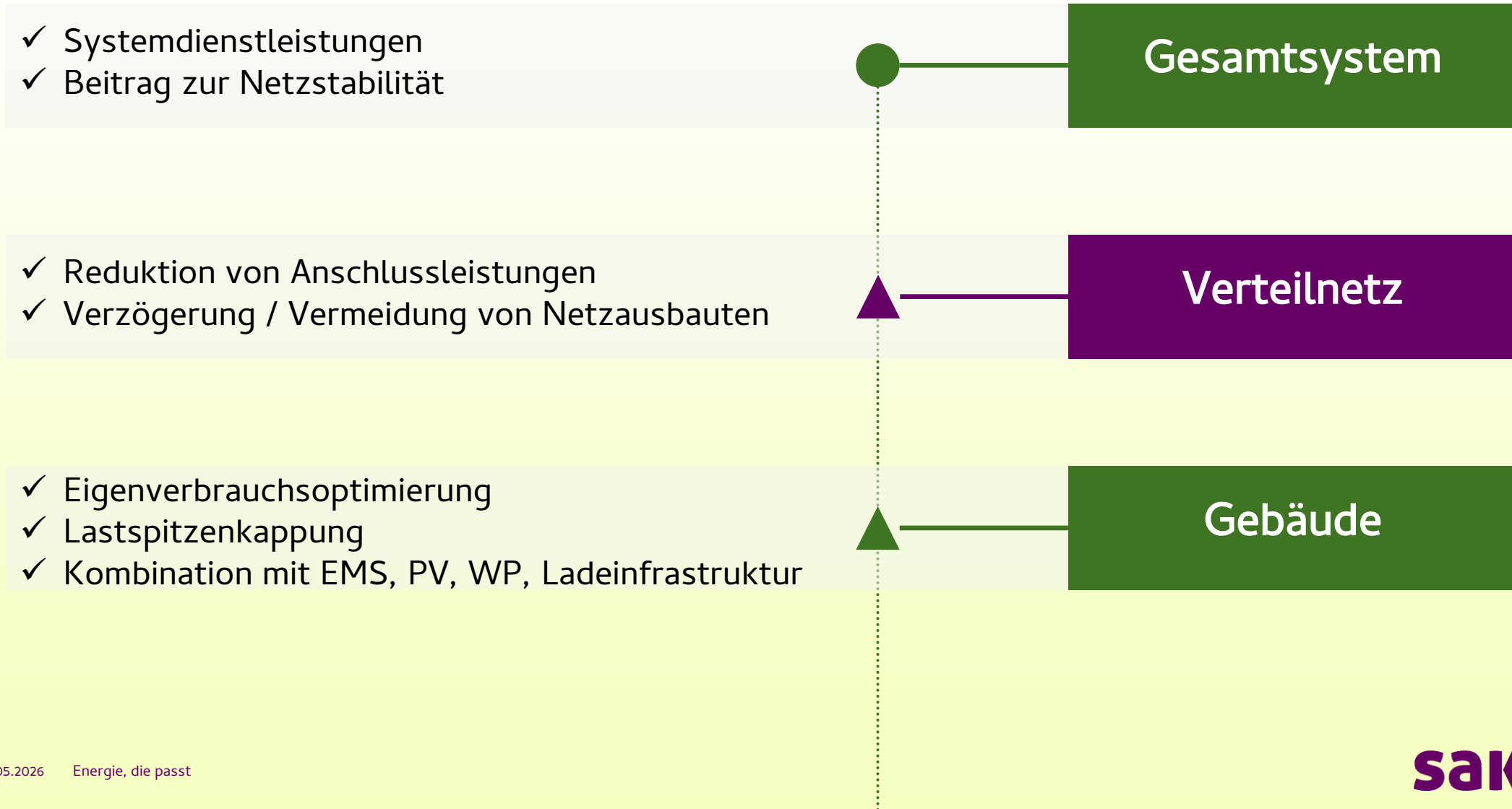
Teurer und langsamer Netzausbau

Flexibilität wird
systemkritische Ressource



BATTERIESPEICHER ERFÜLLEN MEHRERE ROLLEN

WIRKUNGSEBENEN VON BATTERIESPEICHERN



Jedem sein SPEICHER

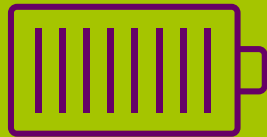
Eigenverbrauch
& Unabhängigkeit



Lastmanagement
& Wirtschaftlichkeit



Systemdienstleistungen
& Netzstabilität



sak

Unser Beitrag

- ✓ Eigene Speicherprojekte
- ✓ Speicherlösungen für Dritte
- ✓ Enge Verzahnung von Planung, Bau, Betrieb und Vermarktung



NUTZEN ENTSTEHT IM BETRIEB

ERFOLGREICHER BETRIEB



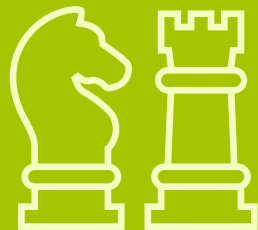


**INNOVATION MUSS BEZAHLBAR
UND BETREIBBAR SEIN**

TECHNOLOGIE UND INNOVATION RICHTIG EINORDNEN

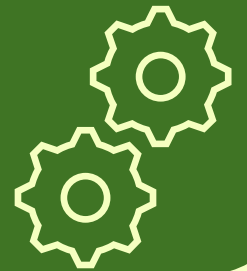
Strategische Relevanz

- Neue Zellchemien und Konzepte



Relevant für die Umsetzung

- ✓ Sicherheit und Zulassung
- ✓ Skalierbarkeit
- ✓ Verfügbarkeit
- ✓ Betriebssicherheit
- ✓ Integration in das Gesamtsystem



FLEXIBILITÄT ALS GESCHÄFTSMODELL > WERTSCHÖPFUNG ERZIELEN

INTEGRIERT

Speicher als Teil
von integrierten
Gesamtlösungen

KOMBINIERT

Kombination aus

- Eigenverbrauch
- Netzdienstleistungen
- Vermarktung

PLANBAR

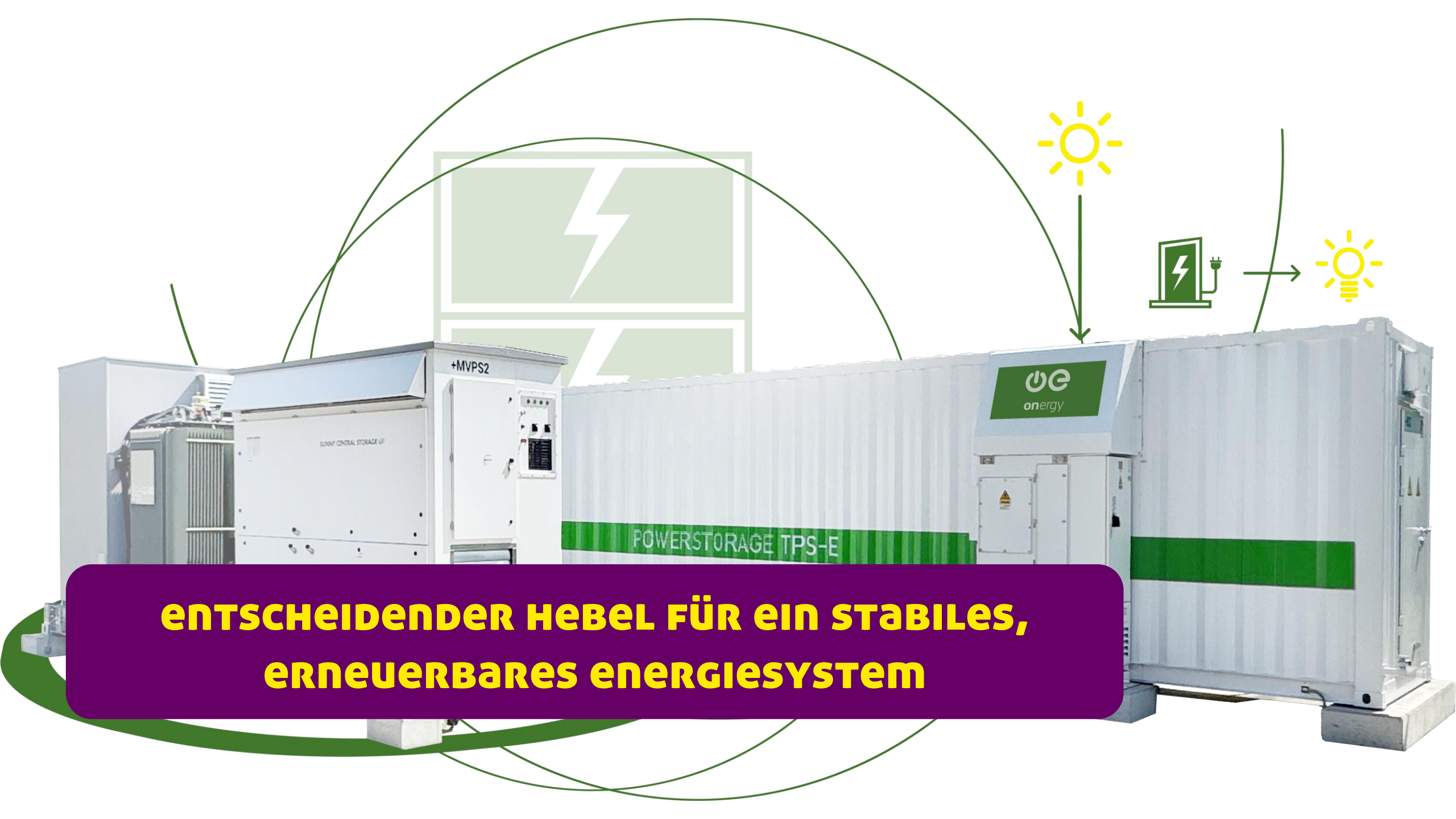
Flexibilität wird
planbar und
wirtschaftlich

360°

Energie
gesamtheitlich
denken

GEMEINSAM

Kunden
begleiten von
der Idee bis zur
Umsetzung



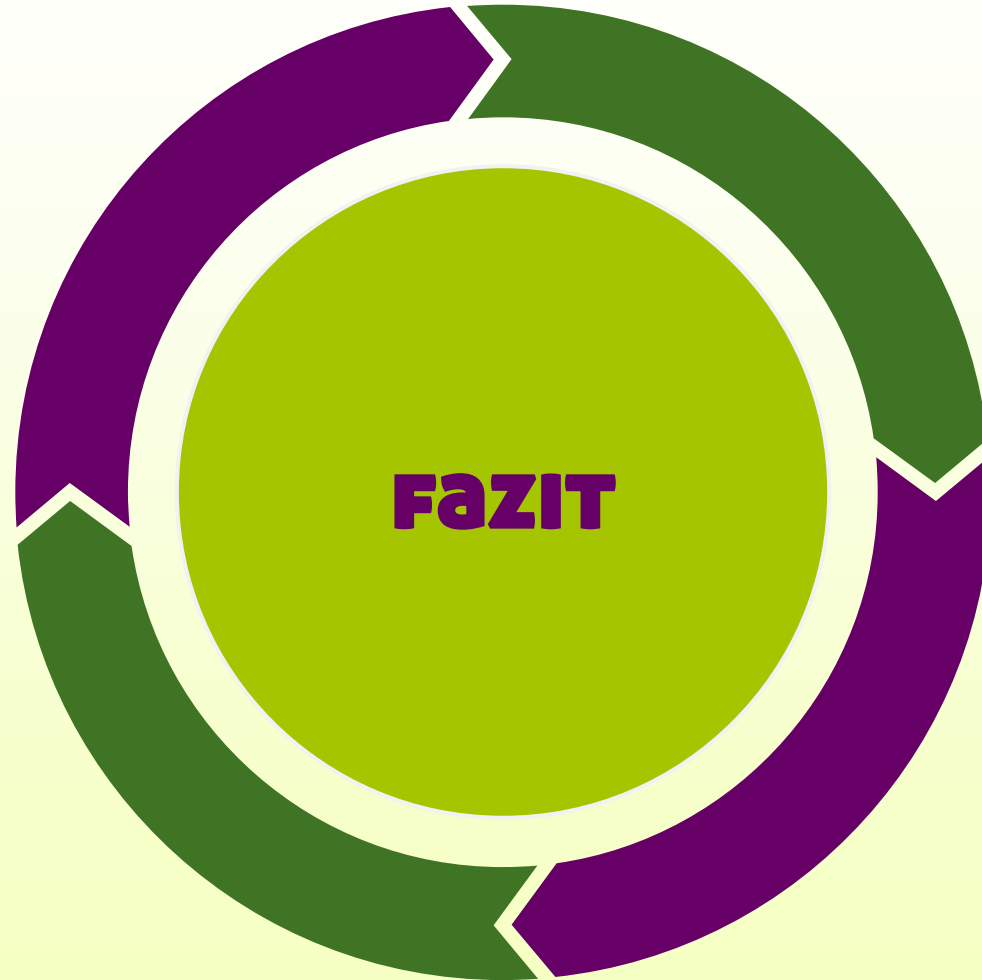
The image shows a power storage system consisting of a transformer, a central storage unit, and a containerized storage unit. The central unit is labeled 'SUNNY CENTRAL STORAGE UP' and '+MVPS2'. The container unit is labeled 'POWERSTORAGE TPS-E' and 'energy'. A diagram above the units shows a sun icon, a battery icon, and a light bulb icon, connected by arrows indicating the flow of energy from the sun to the battery and then to the light bulb. A large green lightning bolt icon is also present in the background.

**entscheidender Hebel für ein stabiles,
erneuerbares Energiesystem**

LESSONS LEARNED

Die Energiewende
braucht Flexibilität

Batteriespeicher sind
ein zentraler Baustein



Nutzen entsteht im
System, nicht im
Einzelprodukt

Technologie, Betrieb
und Markt müssen
zusammenspielen

WIRTSCHAFTLICHE ENERGIE- GESAMTLÖSUNGEN FÜR SIE!

sak und **onergy** – Energiezukunft heute



**St.Gallisch-Appenzellische
Kraftwerke AG (sak)**

Vadianstrasse 50
9000 St.Gallen

www.sak.ch

SAK onergy AG

Bildweiherstrasse 9
9015 St.Gallen-Winkeln

www.onergy.ch

vielen Dank!