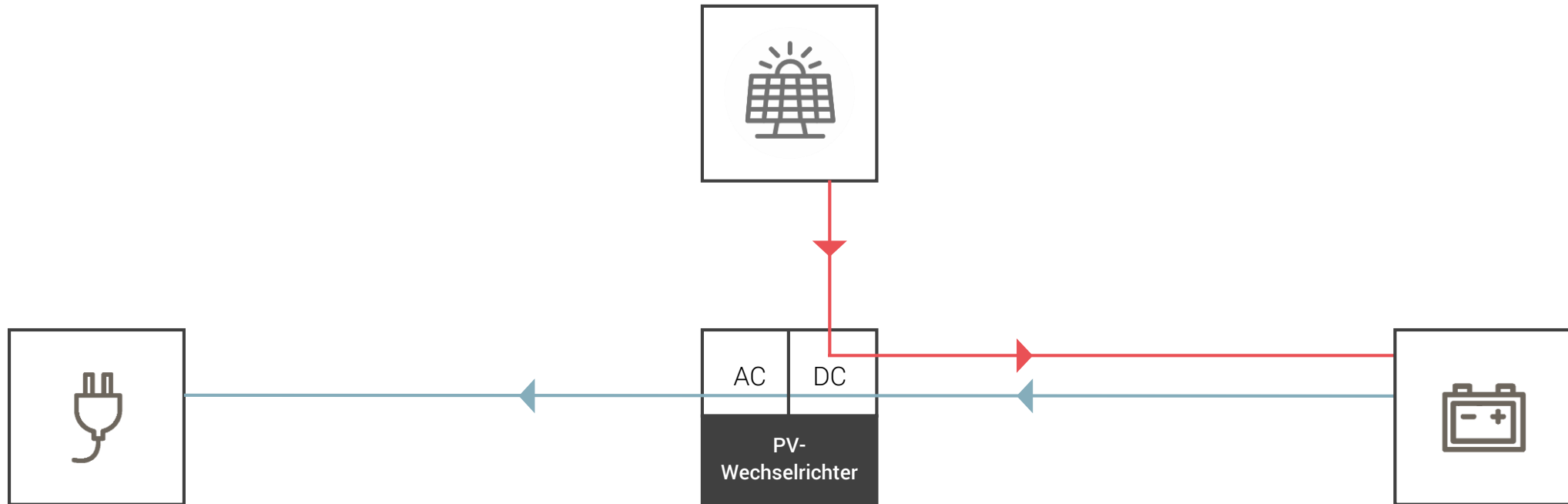


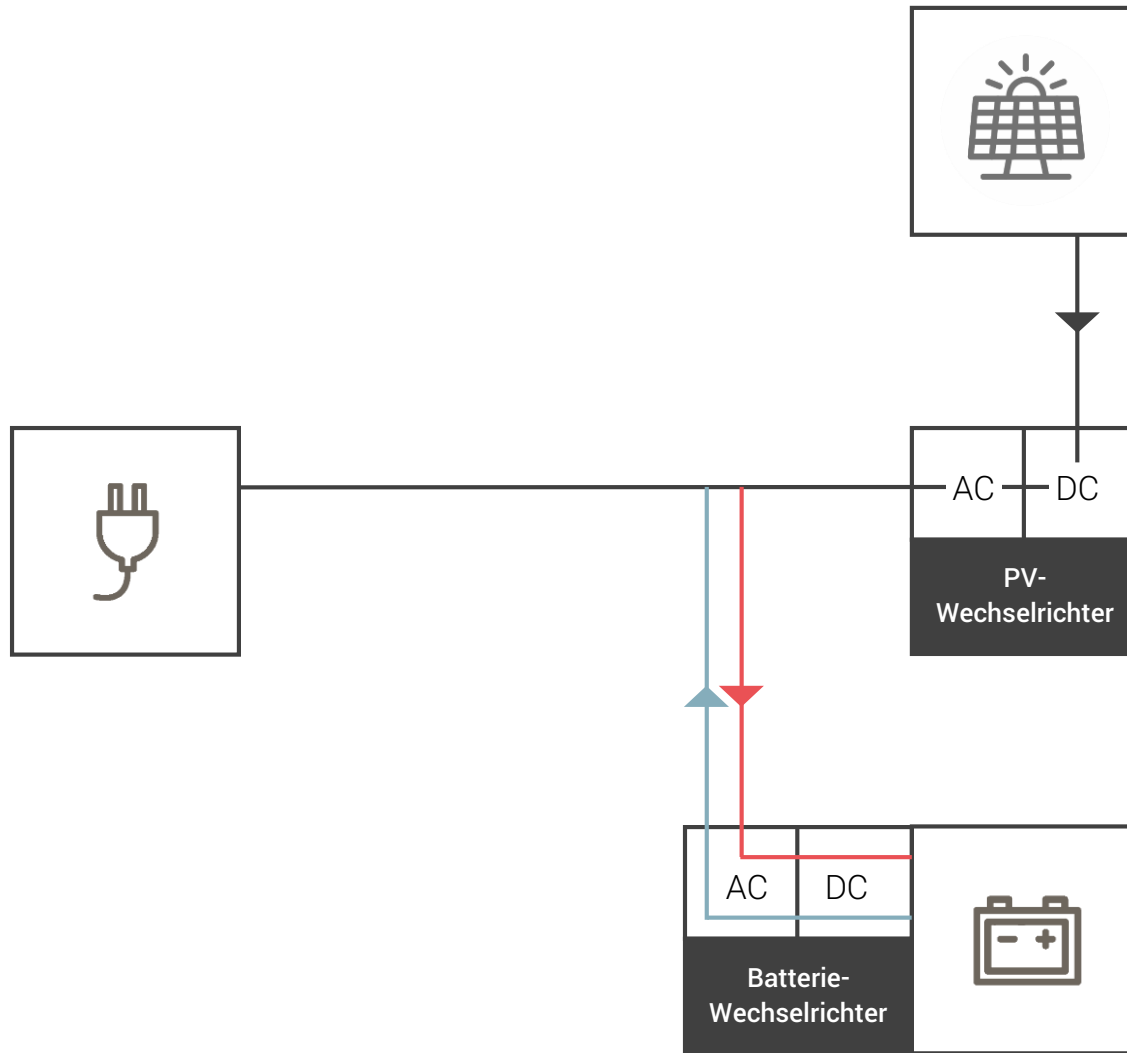
AC-GEKOPPELTE STROMSPEICHER

┌ VOLTSTORAGE HEIMSPEICHER ALS ÖKOLOGISCHE AC-SPEICHERLÖSUNG

DC-ANBINDUNG



AC-ANBINDUNG



Keine direkte Anbindung
an PV-Wechselrichter



Direkte Einbindung
ins Hausnetz





100%

KOMPATIBEL



MIT JEDER ERZEUGUNGSANLAGE

AC-gekoppelte Stromspeichersysteme sind vollständig kompatibel mit jeder Stromerzeugungsanlage: PV, BHKW, Wind, Wasser.





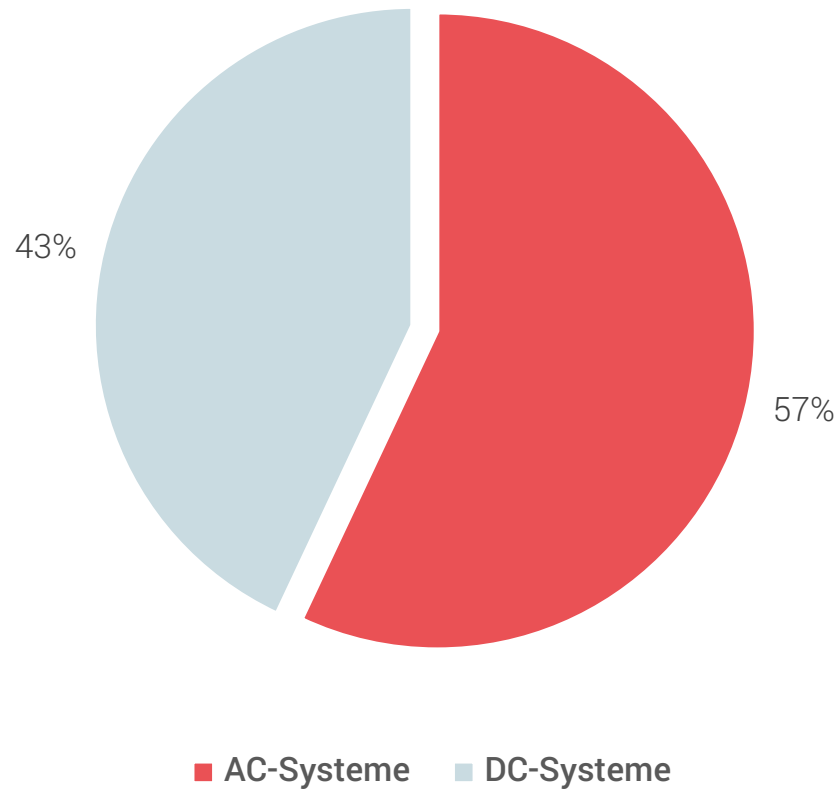
EINFACHER ZUBAU

OHNE PV-SEITIGE UMBAUTEN

AC-gekoppelte Stromspeichersysteme können einfach nachgerüstet werden, da PV-seitig keine Anpassungen und Umbauten benötigt werden.



VERTEILUNG VON AC- UND DC-STROMSPEICHERN

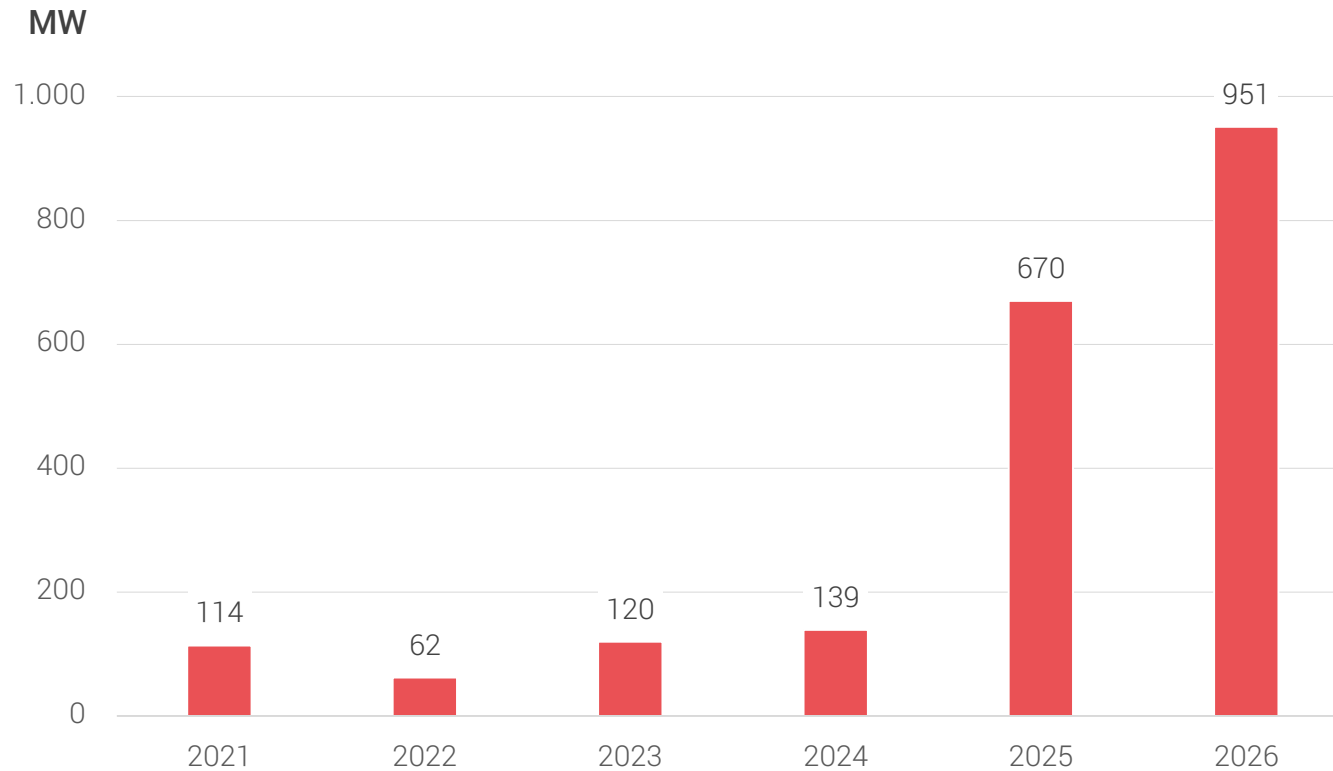


AC-Systeme leicht im Aufwind

2013 betrug die Verteilung der Neuinstallationen von AC- und DC-Systeme noch 50/50. Inzwischen hat sich das Gewicht leicht zugunsten von AC-Systemen verschoben.



EEG-FÖRDERUNG: HERAUSFALLENDE PV-LEISTUNG AB 2021

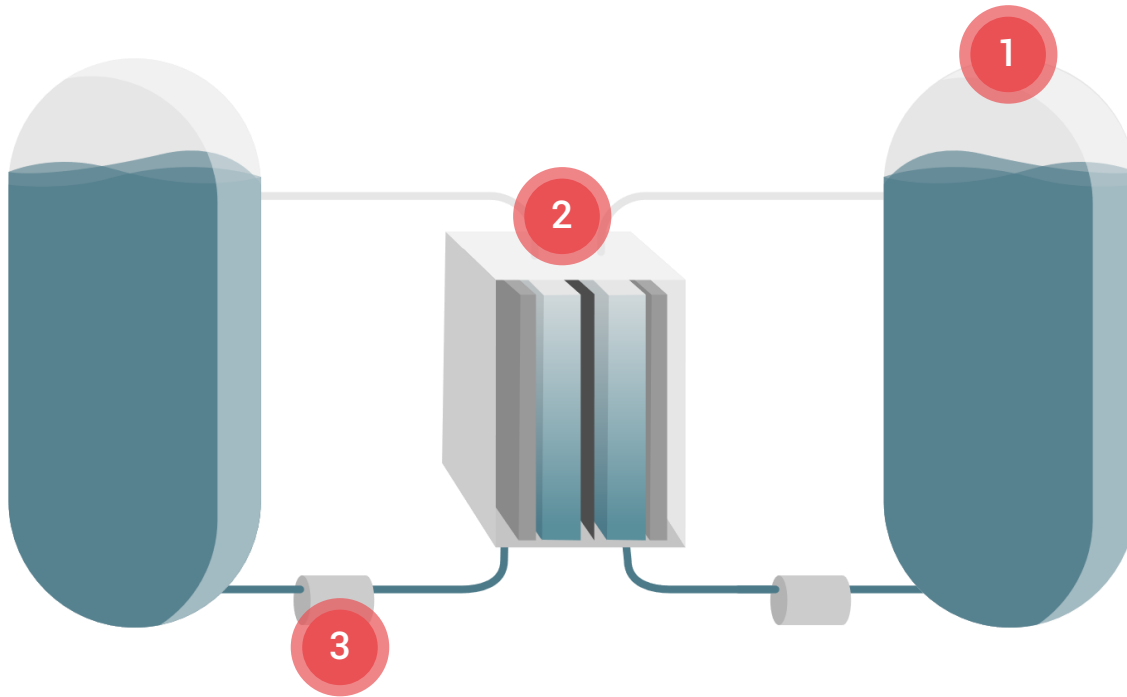


Erhöhter Nachrüstbedarf ab 2021

Mit dem Herausfallen der ersten PV-Anlagen aus der EEG-Vergütung ab 2021 wird die Nachfrage nach Speichernachrüstungen deutlich ansteigen.



SO FUNKTIONIERT VANADIUM-REDOX-FLOW:



1 Vanadium

In zwei Tanks befindet sich gelöstes Vanadium, das als Nebenprodukt bei der Eisenherstellung gewonnen wird.

2 Redox

Wird Strom gespeichert, erfolgt in den Batteriezellen eine Reduktion bzw. Oxidation des Elektrolyts. Dabei wird elektrische Energie in der Flüssigkeit chemisch gespeichert.

3 Flow

Angetrieben durch ein Pumpensystem fließt das Vanadium-Elektrolyt in getrennten Kreisläufen durch die Batteriezellen.





HOHE SICHERHEIT

100% NICHT ENTFLAMMBAR

Das verwendete Speichermedium besteht ausschließlich aus nicht-brennbaren Inhaltsstoffen, darunter über 80 Prozent Wasser.

Dank Vanadium-Redox-Flow Technologie.





UMWELT- FREUNDLICH

KEIN EINSATZ SELTENER ROHSTOFFE

In unserem Speichersystem verzichten wir auf den Einsatz von seltenen Materialien oder Konfliktrohstoffen und bieten so eine ökologische Lösung an.

Dank Vanadium-Redox-Flow Technologie.





100%

nach >20 Jahren

SEHR

LANGLEBIG



100% KAPAZITÄTSGARANTIE

Unser System ist die einzige Speicherlösung auf dem Markt, die beliebig oft be- und entladen werden kann, ohne dabei an Kapazität zu verlieren.

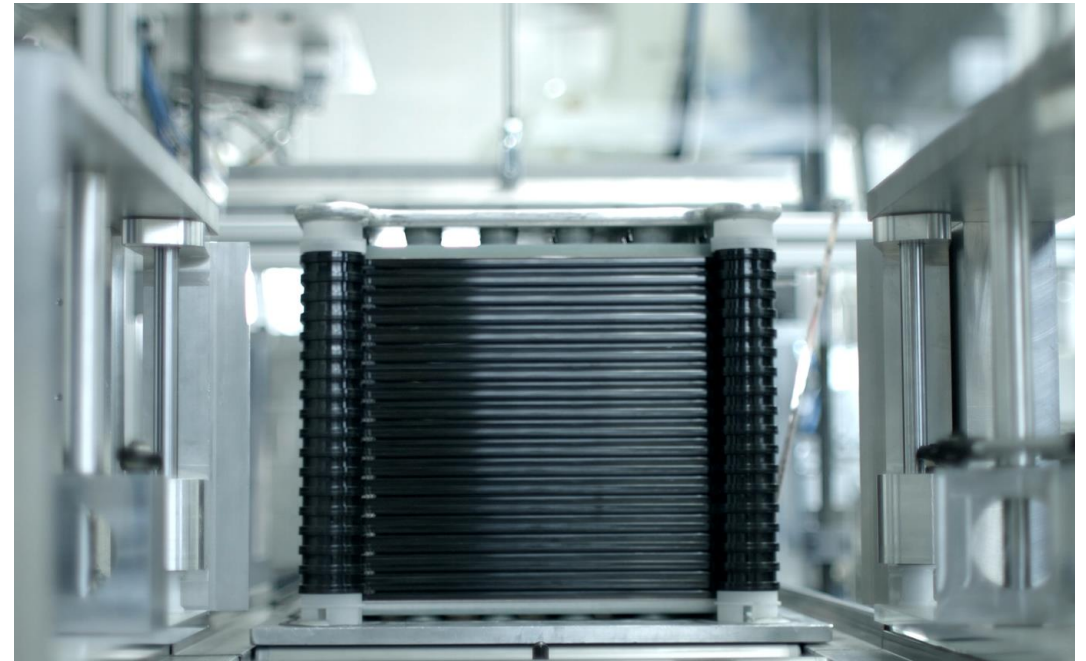
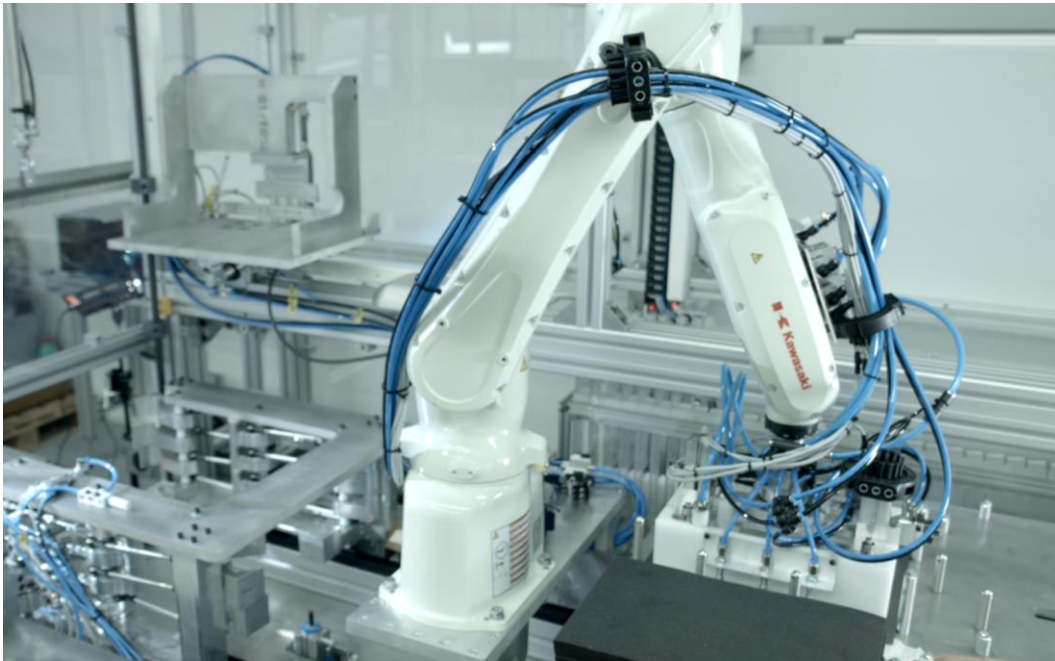
Dank Vanadium-Redox-Flow Technologie.





GRÖSSTE BATTERIE EUROPAS IN PFINTZTAL

PATENTIERTE PRODUKTION VON REDOX-FLOW BATTERIEZELLEN





VOLTSTORAGE SMART

DER WELTWEIT ERSTE KOSTENEFFIZIENTE
REDOX-FLOW HEIMSPEICHER

