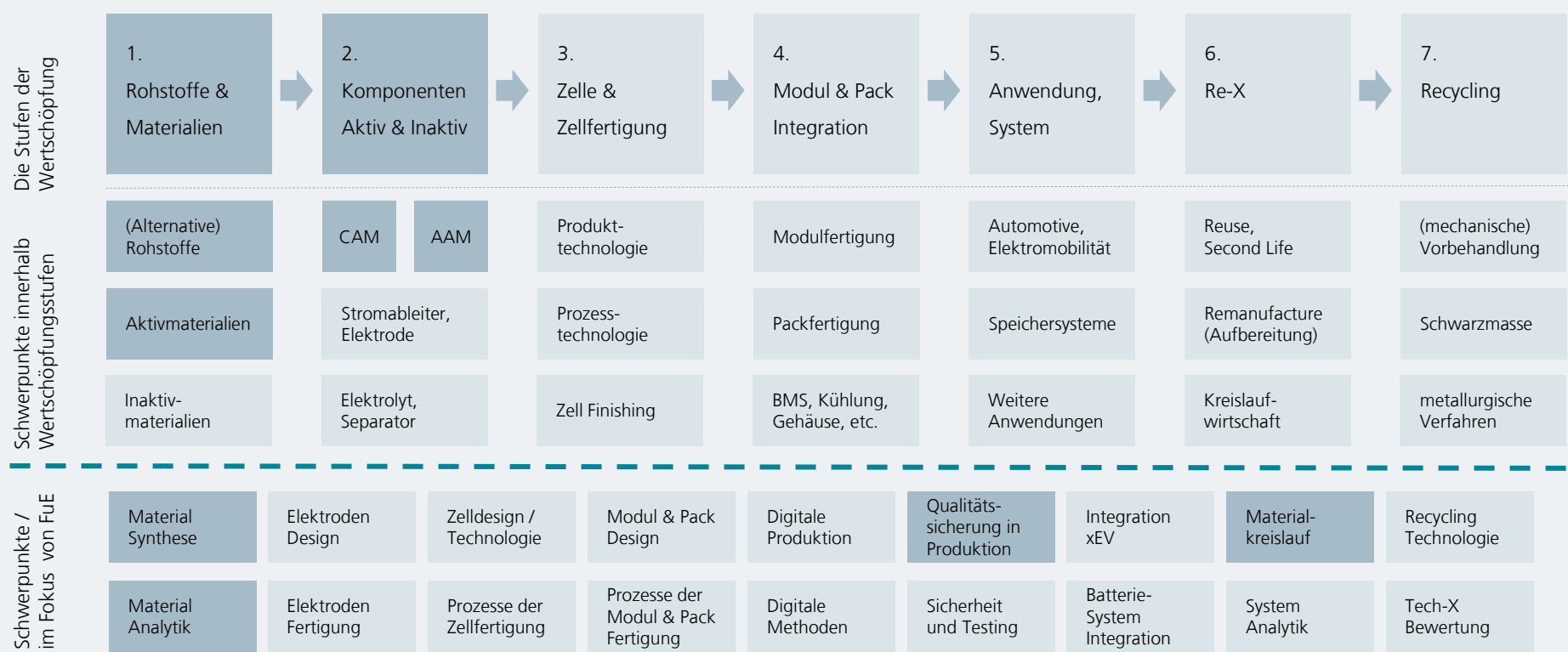


ZSW – Powder-Up! Pilotanlage für Batteriematerialien am ZSW-Standort Ulm

Schwerpunkte entlang der Lithium-Ionen Batterie Wertschöpfungskette



Aktivitäten zur Lithium-Ionen Batterie

Das Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) betreibt wirtschaftsnahe, angewandte Forschung in den großen Themen der Energiewende, so auch u.a. im Bereich der Batterietechnologien. Am 2. Mai 2024 wurde am ZSW in Ulm die Pilotanlage **Powder-Up!** eingeweiht, die erstmals hierzulande die Produktion von innovativen Batteriematerialien und deren Vorprodukten im Maßstab von bis zu 100 kg Chargen außerhalb der Industrie ermöglicht. Die Materialien können in Pilotanlagen von Forschungseinrichtungen und Industrie eingesetzt werden.

Kompetenzen & Angebote [Auswahl]

Powder-Up-Pilotanlage umfasst eine Nutzfläche von 2.400 qm und deckt alle Produktionsschritte für die Herstellung von hochenergetischen und umweltfreundlichen Batteriematerialien (Fokus CAM) ab, u.a.

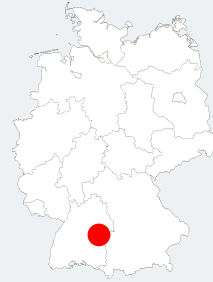
- Fällungsanlage für Vorstufen, Hochtemperatur-Wärmebehandlung, verschiedene Varianten der Nachbearbeitung sowie chemische Labore und hochpräzise analytische Messgeräte
- neben Materialforschung und -herstellung sind auch die Erforschung einzelner Produktionsschritte und eingesetzte Maschinen im Fokus

Anschrift

ZSW Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg – **Powder-Up!**

Pilotanlage für Batteriematerialien

Standort Powder-Up!:
Lise-Meitner-Straße 24
89081 Ulm
Baden-Württemberg



Kontaktmöglichkeit

Prof. Dr. Markus Hölzle
Vorstandsmitglied ZSW und
Geschäftsbereichsleiter Elektrochemische
Energietechnologien

siehe dazu auch den FuE Steckbrief zum
„ZSW“



Gefördert durch:
 Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages