



Akkumulatoren Campus Zwickau

Energiespeicherkompetenz von der Herstellung bis zum Recycling

Seit 2021 entwickelt sich unter dem Namen „AkkumulatorenCampus Zwickau“ ein Netzwerk für regionale Hersteller und Nutzer neuer Batterietechnologien sowie für zugehörige Forschung und Entwicklung. Das Netzwerk hat bisher etwa 130 Personen aus 67 Unternehmen und Institutionen in Sachsen verbunden. Es fokussiert sich nicht nur auf Fahrzeugbatterien und Elektromobilität, sondern auf die gesamte Palette von Energiespeichersystemen. Ziel des Netzwerkes ist es, die Sichtbarkeit entsprechender regionaler Kompetenzen zu erhöhen, Synergien zu fördern und die Branche zu stärken.



**Werden Sie Teil des Netzwerkes zur
Kooperationsbörse am 22. Oktober 2024 in Zwickau**
Alle Infos: zwickau.de/akkucampus

Der AkkuCampus auf dem ACOD-Kongress!

Treffen Sie uns und unsere
Netzwerkpartner ERLOS, LASERVORM
und VW Sachsen auf dem ID.Square



Fotos: Helge Gerischer, bild-bar.de

Der modulare Energiespeicher made in Germany

Ein Energiespeicher auf Basis von hoch qualitativen Lithium Ionen Modulen.

USE-CASES:

• Eigenverbrauchsoptimierung von Solar- und Windkraftanlagen

- Speicherung von überschüssiger Energie aus erneuerbaren Energien - Verbrauch dieser Energie, wenn sie benötigt wird
- Erhöhung des Autarkiegrades für eine unabhängige Energieversorgung

• Null-Einspeisung

- Überschüssigen Strom aus erneuerbaren Energien billig verkaufen und bei Bedarf teuren Strom vom Netzanbieter beziehen?
- Mit dem Powercore können Sie Ihren ganztags erzeugten Strom auch ganztags nutzen.

• Peak-Shaving

- Je nach Kundenanforderung wird der Netzbezug begrenzt. Die Differenz aus eingestellter Obergrenze und Bedarf wird vom Speichersystem ausgeglichen
- Einsparung von teuren Leistungsentgelten
- Gleichmäßiger Strombezug aus dem Netz

• Direkter Anschluss und Steuerung von Ladesäulen

- Entlastung des Netzanschlusspunktes durch Pufferfunktion des Speichers.
- Hohe Ladeleistungen beim Laden von E-Fahrzeugen werden durch den Speicher abgefangen
- Der Netzanschluss wird stetiger und geringer beansprucht.
- Der teure und zeitaufwändige Ausbau von Netzanschlusspunkten kann verhindert werden

• Load Management

- Steuerung von verschiedenen (Schnell-) Ladepunkten inkl. Zeit- und Prioritätsregelung
- Optimieren Sie so Ihren Energieverbrauch
- Gezieltes Steuern von Großverbrauchern (bspw. Pumpen, Heizungen, etc.)

• Erreichen der CO²-Neutralität

- Durch die Verwendung von 2nd-life Batteriemodulen mit deutscher OEM-Qualität ist unser Speicher ein Vorreiter in Sachen CO²-Neutralität
- Die möglichen Einsparungen des Energieverbrauchs steigern den Effekt weiter.



KEY ADVANTAGES:

- **Modularität** durch Baukastensystem und innovatives Containerkonzept.
- **Effiziente Wechselrichtertechnik** mit intelligentem, multi-Use **Energiemanagementsystem** und hoher Kompatibilität.
- **Intelligentes Batteriemanagementsystem** inkl. Echtzeit datenerfassung für **maximale Sicherheit und Performance**.
- Speicher können bis zu 2,5 MWh gekoppelt werden und bieten **hohe Versorgungssicherheit** durch dezentrale Topologie.
- Direkter Anschluss von **(Schnell-) Ladesäulen** bis 260 kW
- Hohe Qualität durch in House Fertigung in Deutschland.
- Innovatives Design in einem 10 Fuß-Container für **einfache Wartung und hohe Sicherheit**.
- **Nachhaltigkeit** durch den Einsatz von geprüften 2nd-Life Batterien aus der Automotive Industrie.



**EASY
FINANCE**



**EASY
LAYOUT**



**EASY
TRANSPORT**



**EASY
INSTALLATION**

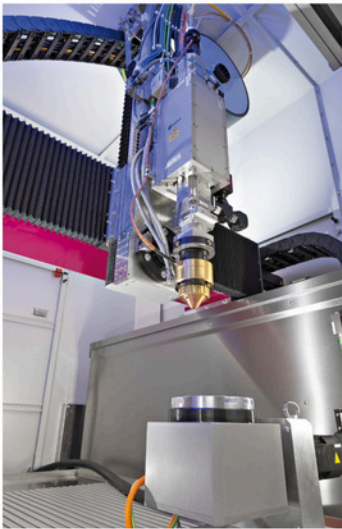
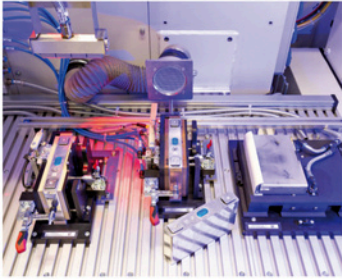


**EASY
MAINTENANCE**

30 JAHRE



LASERVORM



Der Antrieb für die **Zukunft** mit hochflexiblen **Lasieranlagen**

Lasieranlagen als Grundlage zur effektiven Fertigung von Komponenten der Elektro- und Wasserstoff Antriebe

Gemeinsam mit unseren Partnern gestalten wir die Antriebstechnologie der Zukunft – von Batterien bis hin zu Wasserstoff-Brennstoffzellen – und treiben ihre Entwicklung und Effizienz maßgeblich voran. Unsere modernen industriellen Lasermaschinen, die im flexiblen Baukastensystem individuell an die Anforderungen jedes Produktionsprozesses angepasst werden können, bieten maßgeschneiderte Lösungen für die Serienfertigung einzelner Komponenten. Insbesondere das Laserschweißen hat sich als präzise Hochgeschwindigkeitsmethode für die verzugsfreie Verarbeitung empfindlicher Bauteile wie z.B. auch Sensoren bewährt.



Forschung & Entwicklung

Schneiden Sondermaschinen

Laserschweißen

LV Midi

Service

LV Mini

Laserauftragschweißen

Additive Fertigung

Technologieentwicklung

Laserhärten

LV MidiX

LASERLOHNFERTIGUNG - LASERMASCHINENBAU - TECHNOLOGIEENTWICKLUNG - SERVICE

LASERVORM GmbH
Südstraße 8
09648 Altmittweida

Internet www.laservorm.com
Telefon +49 37 27 99 74 - 0
Telefax +49 37 27 99 74 - 10

Die Volkswagen Sachsen GmbH

Größter privater Arbeitgeber in Sachsen



Zwickau

Produktion in 2023
247.000

E-Fahrzeuge
Volkswagen ID.3, ID.4, ID.5
Audi Q4 e-tron / e-tron Sportback
Cupra Born

12.000

Karosserien
Lamborghini Urus,
Bentley Bentayga

1.800.000 m²
Werkfläche

10.350

Stammbeschäftigte
inkl. Auszubildende & Studenten im Praxisverbund

ID.Familie Zwickau



ID.3



ID. 4



ID.5



Audi Q4 e-tron



Audi Q4 Sportback e-tron



Cupra Born

