



WERTSCHÖPFUNG IN DER BATTERIEINDUSTRIE

IN DER HAUPTSTADTREGION BERLIN-BRANDENBURG

Ihre Investition in einen Wachstumsmarkt

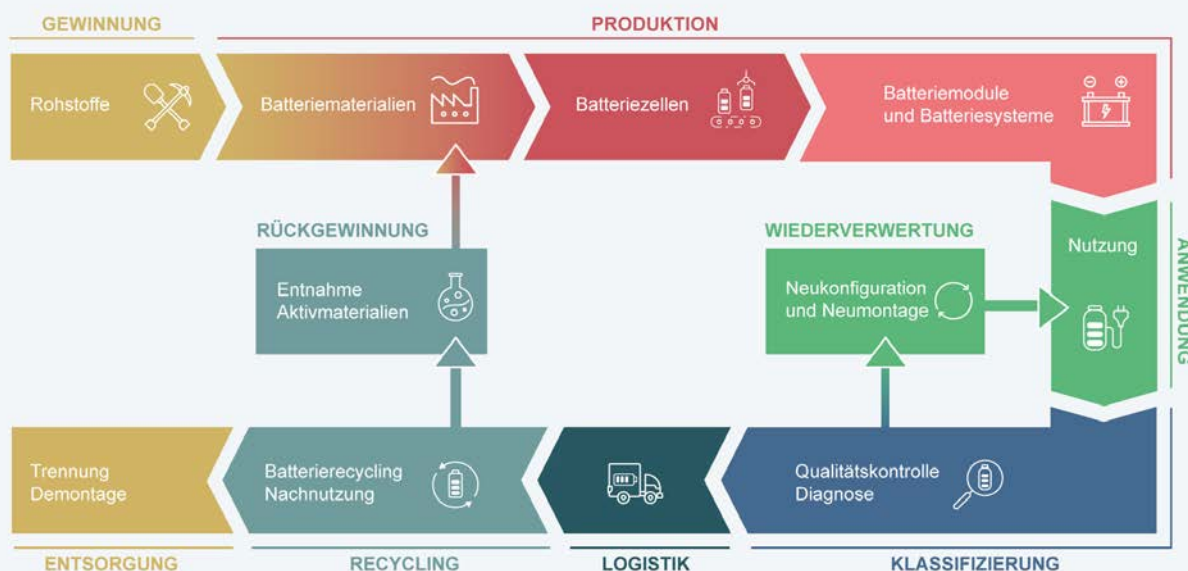


Wertschöpfungskette Batteriewirtschaft

Brandenburg entwickelt sich immer mehr zu einem Zentrum für moderne Mobilität – und zu einem Schwerpunkt in der Entwicklung und Herstellung von Batteriespeichern für die Mobilität und die Energiewende. Von der Rohstoffaufbereitung über Zellfertigung und Batteriepacks bis zum Batterierecycling – hier ist der gesamte Batterie-Life-Cycle im Aufbau. Brandenburg ist eng mit seinem Umfeld verbunden: Gemeinsam mit Sachsen, Berlin und darüber hinaus entsteht eine starke Kompetenzregion für Batterien in Deutschland.

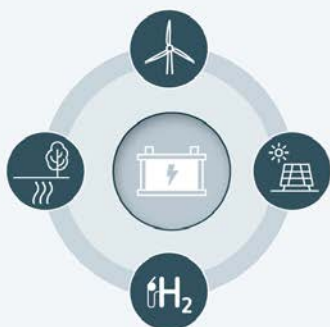


Der größte Wertschöpfungsanteil entfällt derzeit auf die Fertigung von Lithium-Ionen-Batterien:



Standortvorteil grüne Energie

Ein zukunftsfester Produktionsfaktor innerhalb der Wertschöpfungskette ist der hohe Anteil von grünem Strom, der in Brandenburg produziert wird.



WINDKRAFT

Brandenburg erzeugt mit über 4.000 Windkraftanlagen ca. 8.700 Megawatt (MW).



PHOTOVOLTAIK (PV)

Brandenburg verfügt über 103.800 PV-Anlagen mit einer Leistung von ca. 2.565 kWp pro 1.000 Einwohner und einer installierten Leistung von rund 6.700 Megawatt (MW).



WASSERSTOFF

Brandenburgs Ziel bis 2040: jährlich 3,75 Terawattstunden (TWh) mittels erneuerbarer Energien und Elektrolyse.



BIOENERGIE

Brandenburg erzeugt 503 Megawatt (MW) mit 732 Biomasseanlagen.

Brandenburg – Zentrum für moderne Mobilität



Batteriestandort Brandenburg

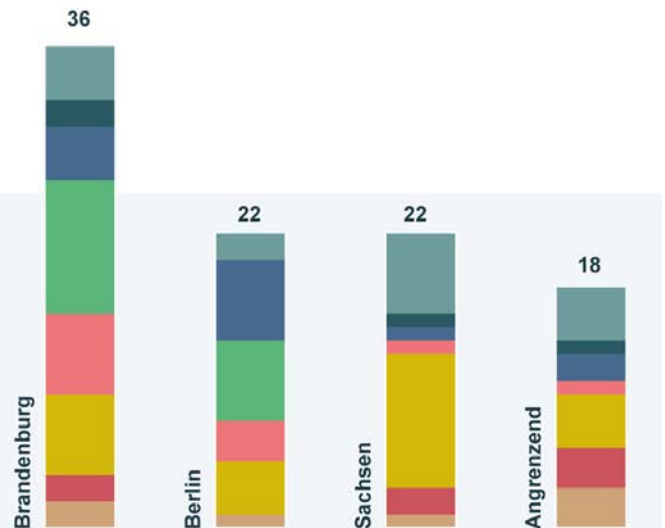
Brandenburg ist für Unternehmen aus der Wertschöpfungskette Batteriewirtschaft der ideale Standort. Hier finden Sie Forschung und Entwicklung (FuE), Raum zur Entfaltung, Gewerbe- und Industrieflächen in bester Lage sowie eine hochmoderne Infrastruktur. Viele sind schon da. Und wir haben auch noch Platz für Ihre Investition.
www.brandenburg-invest.de



Auf dem Weg zum „Closed Loop“

Vom Aktivmaterial bis zur Batterielogistik: In Brandenburg entwickelt sich das breite Spektrum der Batteriewertschöpfung. Ebenso im direkten Umfeld. Brandenburg ist eng mit Berlin und Sachsen vernetzt. Das zahlt sich aus: Forschung und Entwicklung, Zulieferung und Qualifizierung können länderübergreifend stattfinden.

- Batterierecycling und -wiederverwertung
- Batterielogistik
- Engineering, Test, Diagnose, Qualitätskontrolle
- Anwender
- Ausrüster
- Batteriepacks, -module und -systeme
- Batteriezellwerke
- Aktivmaterialien

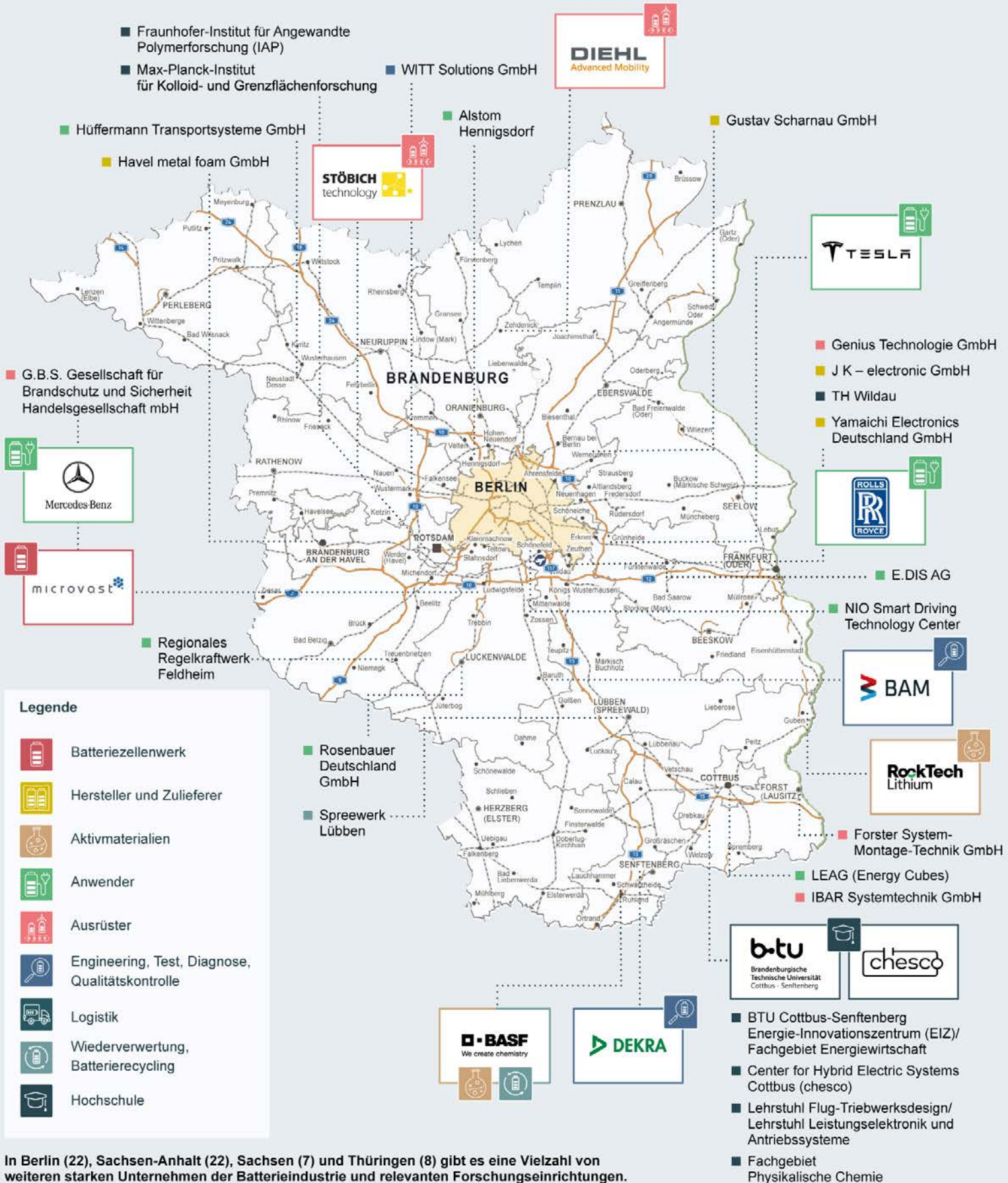


TESTFELDER UND FORSCHUNG

Die Hochschulen in Cottbus, Potsdam und Wildau ebenso wie in Berlin und Dresden erforschen die Mobilität, Energiespeicherung und Materialien von morgen. Die DEKRA hat zwischen Berlin und Dresden ihr europäisches Testzentrum für Batterietechnik und autonomes Fahren errichtet. Und auf dem Testgelände der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), ebenfalls in Brandenburg, wird die technische Sicherheit geprüft.



Starke Akteure in der Batterieindustrie – eine Auswahl



Brandenburg – Ihr Batteriestandort



Standortvorteil Fachkräfte

Motivierte Fachkräfte, Werkstudierende oder Absolventen – wir unterstützen Sie bei der Gewinnung und Qualifizierung von geeigneten Beschäftigten auf jeder Ebene.

Wirtschafts- und Arbeitsförderung aus einer Hand

Brandenburg bietet einen Service, der in dieser Form bislang einmalig in Deutschland ist: Wirtschafts- und Arbeitsförderung aus einer Hand. Von der Recruiting-Unterstützung bis zur Beratung zu Qualifizierung und Weiterbildung reicht das Angebot, ergänzt um passende Förderung. arbeit.wfbb.de

Qualifizierung speziell für die Batterie

Brandenburg und Berlin fördern mit dem Kooperationsprojekt Kompetenzaufbau für Batteriezellfertigung in der Hauptstadtregion (KOMBiH) die Qualifizierung von Beschäftigten für die Batteriewirtschaft:

- ▶ Ermittlung des Personalbedarfs
- ▶ Entwicklung relevanter Qualifizierungsangebote
- ▶ Praxisbezogene Umsetzung

Beschäftigungsperspektiven in der Batteriewirtschaft in Brandenburg

Entwicklung der Arbeitsplätze entlang der Wertschöpfungskette Batteriewirtschaft



Standortfaktor Forschung

Viele der Hochschulen, Universitäten und außeruniversitären Forschungseinrichtungen in der Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg forschen aktiv zu Anwendungen und Lösungen im Rahmen der Wertschöpfungskette Batteriewirtschaft.

Dabei stehen die Bereiche ressourceneffiziente Batterieherstellung, Materialforschung, Reparatur, Wiederverwertung und Recycling von Batterien im Mittelpunkt der Forschungsarbeit. Über Netzwerke und Kooperationsverbünde wird der Technologietransfer zwischen Unternehmen und Wissenschaftseinrichtungen erfolgreich gefördert:

- <https://invest.wfbb.de/die-mobilitaet-der-zukunft/batteriekompetenz-aus-brandenburg>
- <https://kombih.de>
- <https://energietechnik-bb.de/de>
- <https://kunststoffe-chemie-brandenburg.de/de>
- <https://www.relios.org/>



Brandenburg

Standortvorteile | Fakten | Services

Hier zahlen sich Investitionen aus

Brandenburg bietet passgenaue Förderprogramme für Innovationen, Investitionen und Fachkräftequalifizierung. Die Finanzierung erfolgt durch die Europäische Union, den Bund und das Land Brandenburg.

Lebensqualität pur

Die Region verbindet auf unvergleichliche Weise das internationale Flair der Metropole Berlin mit der faszinierenden Natur und den historischen Sehenswürdigkeiten Brandenburgs. Eine einmalige Clubszene, renommierte Großveranstaltungen, mehr als 170 Museen, 150 Bühnen sowie rund 500 Schlösser, Kirchen und Parkanlagen laden zum Besuch ein. Sportlichen Freizeitaktivitäten wie Golf, Reiten, Wassersport und Fliegen sind keine Grenzen gesetzt.

Unternehmerisches Engagement leicht gemacht

Die Wirtschaftsförderung Brandenburg (WFBB) bietet umfassende Unterstützung bei der Ansiedlung Ihres Unternehmens: kompetent, schnell, unbürokratisch, vertraulich und kostenfrei.

- Standort: Zahlen und Fakten zum Wirtschaftsstandort Brandenburg
- Personal: Unterstützung bei der Rekrutierung und Qualifizierung neuer Mitarbeiter
- Immobilien: Hilfe bei der Suche von Miet- und Kaufobjekten
- Finanzierung: Beratung zu Fördermöglichkeiten und Finanzierungswegen
- Kontakte zu: Behörden, Banken, Kammern, Verbänden, Unternehmensnetzwerken

<https://invest.wfbb.de/die-mobilitaet-der-zukunft/batteriekompetenz-aus-brandenburg>

<https://www.wfbb.de/studie-batteriekompetenz-brandenburg>

Ihr Kontakt in Brandenburg:

Wirtschaftsförderung
Brandenburg | WFBB

Wirtschaftsförderung Land Brandenburg
GmbH (WFBB)
Babelsberger Straße 21, 14473 Potsdam
www.wfbb.de

Roald Koch
Stellv. Teamleiter Mobilität
+49 331 – 730 61-214
roald.koch@wfbb.de

Philipp Ruta
Stellv. Teamleiter Industrie
+49 331 – 730 61-213
philipp.ruta@wfbb.de

Impressum

Herausgeber: Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH (WFBB)

Gestaltung: GDA Gesellschaft für Marketing und Service der Deutschen Arbeitgeber mbH

Fotos: (Titel) tongpatong – stock.adobe.com; (S. 2) Batteriezellenmodul © Satawat – stock.adobe.com; (S. 3) DEKRA-Test © WFBB; (S. 5) Mikroskop mit Wasserstoff-Brennstoffzelle © IuchschénF – stock.adobe.com; BASF-Auszubildende © René Jungnickel

Stand: Mai 2024