



Die Batterieindustrie 2023

Trends, Analysen, Marktzahlen

ZVEI-Pressegespräch | 1. Juni 2023

Ihre Gesprächspartner:

Christian Eckert

ZVEI-Fachverbandsgeschäftsführer Batterien

Dr. Christian Rosenkranz

ZVEI-Fachverbandsvorsitzender Batterien und Geschäftsführer Clarios Germany

Sabrina Pfeifer

Pressereferentin, ZVEI

Batterien in der All-Electric-Society

Innovative Batterietechnologien spielen eine Schlüsselrolle für die All-Electric-Society, denn sie können nicht nur erneuerbare Energien dezentral speichern, sondern auch die Mobilität elektrifizieren.



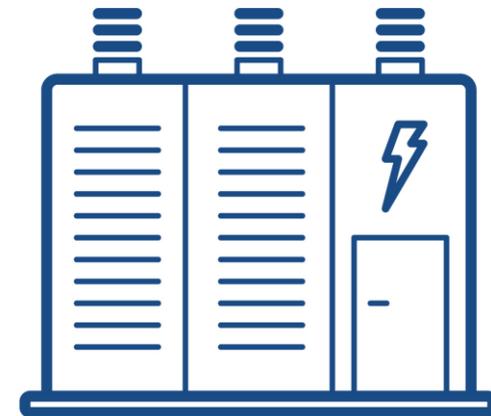
Batterien spielen essenzielle Rolle für erfolgreiche Energie- und Mobilitätswende

Einsatzbereiche:

- Dezentral/ Lokal (z. B. in Privathäusern in Verbindung mit Photovoltaik)
- Regional (z. B. regionale „Energy Storage Cloud“)
- Zentral (z. B. in Verbindung mit gewerblichen PV-Anlagen oder Windenergieanlagen)
- Schwarm-Speicher und virtuelle Kraftwerke

Potenziale:

- Entlastung der Verteilnetze
- Reduzierung des Netzausbaubedarfs im Verteil- oder Übertragungsnetz
- Ausgleich von Angebots- und Nachfrageschwankungen im Stromnetz
- Aufbau von Ladeinfrastruktur schneller möglich durch dezentrale Speicher
- Positive Auswirkungen auf Ausbau der Elektromobilität

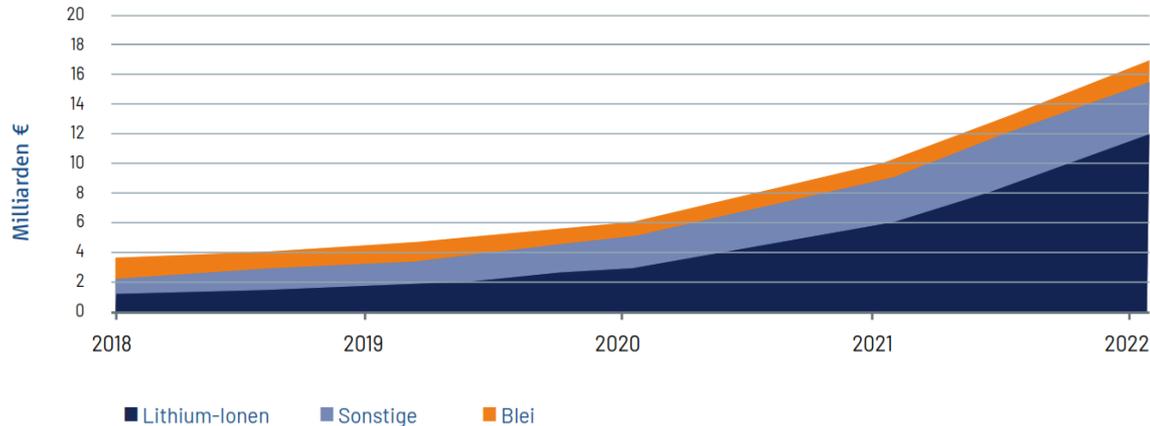


Elektrifizierung und Digitalisierung brauchen eine starke Batterieindustrie in Deutschland und Europa

- Nachfrage nach Batterien nimmt weiter zu
- Zuverlässige Versorgung mit Batteriezellen ist wichtig
- Europa muss im internationalen Wettbewerb attraktiver werden
→ EU Net Zero Industry Act als wichtiger Baustein
- Batterieindustrie benötigt vorteilhafte Rahmenbedingungen:
 - wettbewerbsfähige Energiepreise
 - schnelle Genehmigungsverfahren
 - Versorgungssicherheit mit Energie (Strom + Gas) und Rohstoffen
 - Unterstützung bei Investitionskosten



Entwicklung des deutschen Batteriemarkts*



* Markt=Produktion+Import-Export

Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2023

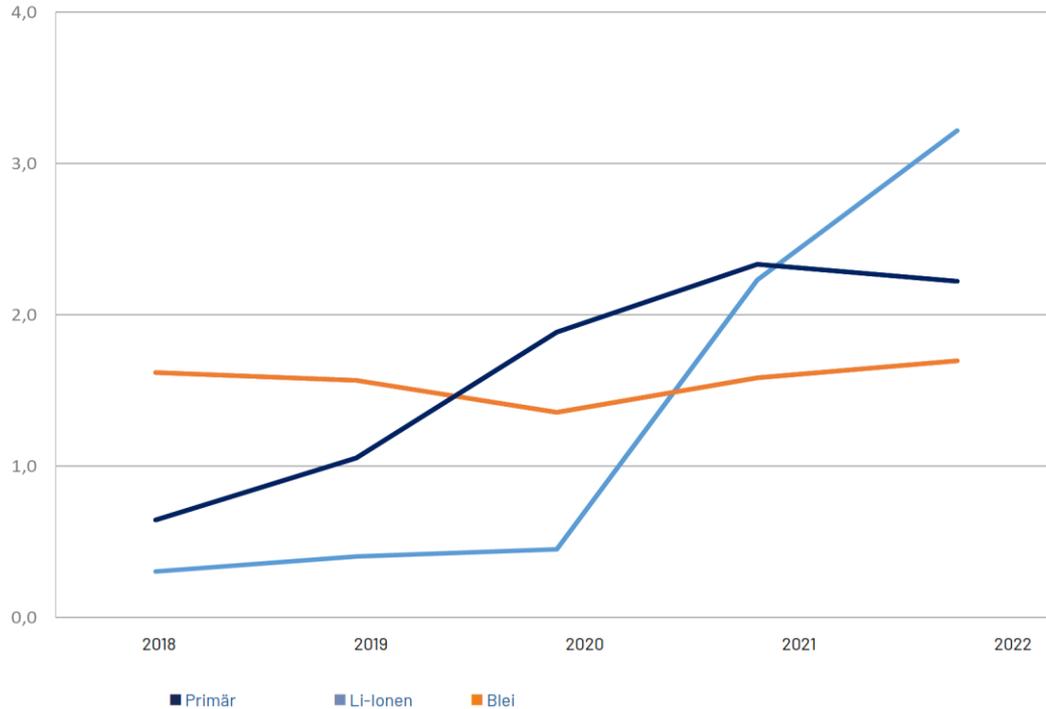
Batteriemarkt: +62%

Bleibatterien: -10%

**Zink-Luft, Alkali-Mangan,
Lithium-Primär u.a.: +26%**

**Lithium-Ionen-Batterien:
+92%**

Produktion von Batterien in Deutschland



Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2023

Lithium-Ionen-Batterien

+44% zwischen 2021 und 2022

2022: 3,22 Mrd. €

Bleibatterien

+7 % zwischen 2021 und 2022

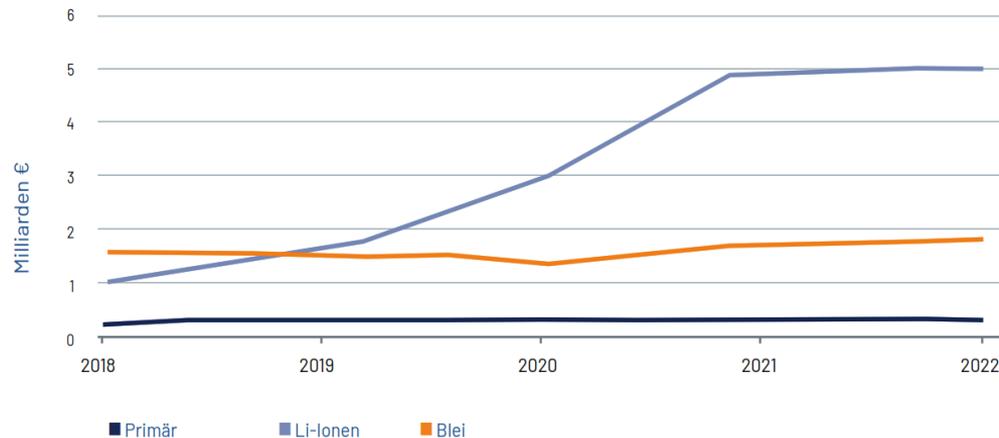
2022: 1,7 Mrd. €

Primärbatterien

-4% zwischen 2021 und 2022

2022: 2,26 Mrd. €

Export von Batterien aus Deutschland



Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2023

Lithium-Ionen-Batterien

+2% zwischen 2021 und 2022

2022: 5 Mrd. €

Bleibatterien

+10% zwischen 2021 und 2022

2022: 1,81 Mrd. €

Nickel-Cadmium, Zink-Luft, Alkali-Mangan, Lithium-Primär etc.

+7 % zwischen 2021 und 2022

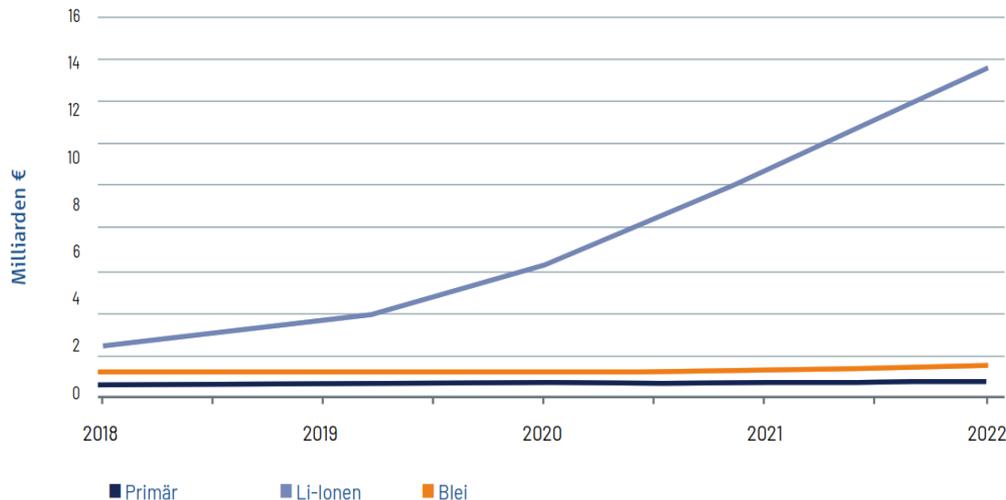
2022: 0,57 Mrd. €

Exporte von Zellen und Batterien aus Deutschland 2022

	Gesamt	Veränderung zu 2020 in %
Welt	7,7 Mrd. €	+4 %
Europa	4,9 Mrd. €	+0,3 %
Tschechien	0,58 Mrd. €	-16 %
Frankreich	0,56 Mrd. €	+7 %
Italien	0,52 Mrd. €	+69 %
Asien	1,2 Mrd. €	+0,3 %
China	0,69 Mrd. €	-4 %
Amerika	1,5 Mrd. €	+15 %
USA	1,2 Mrd. €	+23 %

Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2023

Import von Zellen und Batterien nach Deutschland



Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2023

Lithium-Ionen-Batterien

+53% zwischen 2021 und 2022

2022: 13,46 Mrd. €

Bleibatterien

-5% zwischen 2021 und 2022

2022: 1,1 Mrd. €

Primärbatterien

-5 % zwischen 2021 und 2022

2022: 0,52 Mrd. €

Import von Zellen und Batterien nach Deutschland 2022

	Gesamt	Davon Li-Ionen
Welt	16,9 Mrd. €	13,5 Mrd. €
Europa	8,4 Mrd. €	6,5 Mrd. €
davon		
Polen	4,1 Mrd. €	3,9 Mrd. €
Tschechien	0,88 Mrd. €	0,56 Mrd. €
Ungarn	1,8 Mrd. €	1,4 Mrd. €
Asien	8,3 Mrd. €	6,8 Mrd. €
davon		
China	6,6 Mrd. €	5,6 Mrd. €
Japan	0,18 Mrd. €	0,1 Mrd. €
Südkorea	0,87 Mrd. €	0,81 Mrd. €

Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2023

Batterien am Standort Deutschland

	2022	Veränderung 2021 – 2022	Veränderung 2018 – 2022
Produktion	7,2 Mrd. €	+16 %	+179 %
Export	7,8 Mrd. €	+4 %	+132 %
Import	16,9 Mrd. €	+49 %	+284 %
Beschäftigte zum 31.12.2022	14.561	+21 %	+67 %

Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen

Die Batterieproduktion in Deutschland und Europa muss gesichert und gestärkt werden

- Batterien sind ein Wachstumsmarkt
 - Wachstumstreiber: Lithium-Ionen-Batterien
 - Einsatz insbesondere in der E-Mobilität und in stationären Speichern
- Bedeutung des Produktionsstandorts Deutschland wächst
- Bei Importen steigt Bedeutung Europas
- Batterien sind essenziell für die All-Electric-Society



Weitere Informationen

zvei
electrifying
ideas

Themen Konjunktur & Märkte **Verband** Presse & Medien

MeinZVEI | ZVEIconnects | EN

Fachverband
Batterien

Mein ZVEI abonnieren

Herzlich Willkommen

Der Fachverband Batterien nimmt die wirtschafts-, technologie- und umweltpolitischen Interessen der Batterieindustrie wahr. Er vertritt die gemeinsamen Interessen der Mitglieder, insbesondere durch Zusammenarbeit mit Behörden, wirtschaftlichen und sonstigen Stellen und Einrichtungen sowie durch Mitwirkung bei gesetzlichen Maßnahmen. Er unterstützt seine Mitglieder in der Förderung ihrer wirtschaftlichen und technischen Entwicklung.

[Mehr lesen](#)



Start > Verband > Fachverbände > Fachverband Batterien

Alles im Überblick

- Unser Themen
- Unser Netzwerk

News, Publikationen, Presseinfos und mehr
Alle Inhalte des Fachverbands



Kontakt
Christian Eckert



Merkblätter: Batteriewissen kompakt



[Zur Übersicht mit Downloadmöglichkeit](#)

<https://www.zvei.org/verband/fachverbaende/fachverband-batterien>

VIELEN DANK!

zvei

electrifying
ideas
