



Die Batterieindustrie 2024

Trends, Analysen, Marktzahlen

ZVEI-Pressegespräch | 2. Juli 2024

zvei
electrifying
ideas

Ihre Gesprächspartner

Gunther Kellermann

Geschäftsführer ZVEI-Fachverband Batterien

Dr. Christian Rosenkranz

Vorsitzender ZVEI-Fachverband Batterien und Geschäftsführer
Clarios Germany

Elisabeth Neuhaus

Pressereferentin, ZVEI

Batterien – ständiger Begleiter in allen Bereichen

Innovative Batterietechnologien spielen eine Schlüsselrolle auf dem Weg in eine klimaneutrale Gesellschaft. Ohne Batterien keine Energie- und Mobilitätswende.



Für mehr Wettbewerbsfähigkeit und Resilienz: Batterieindustrie in Deutschland und Europa stärken

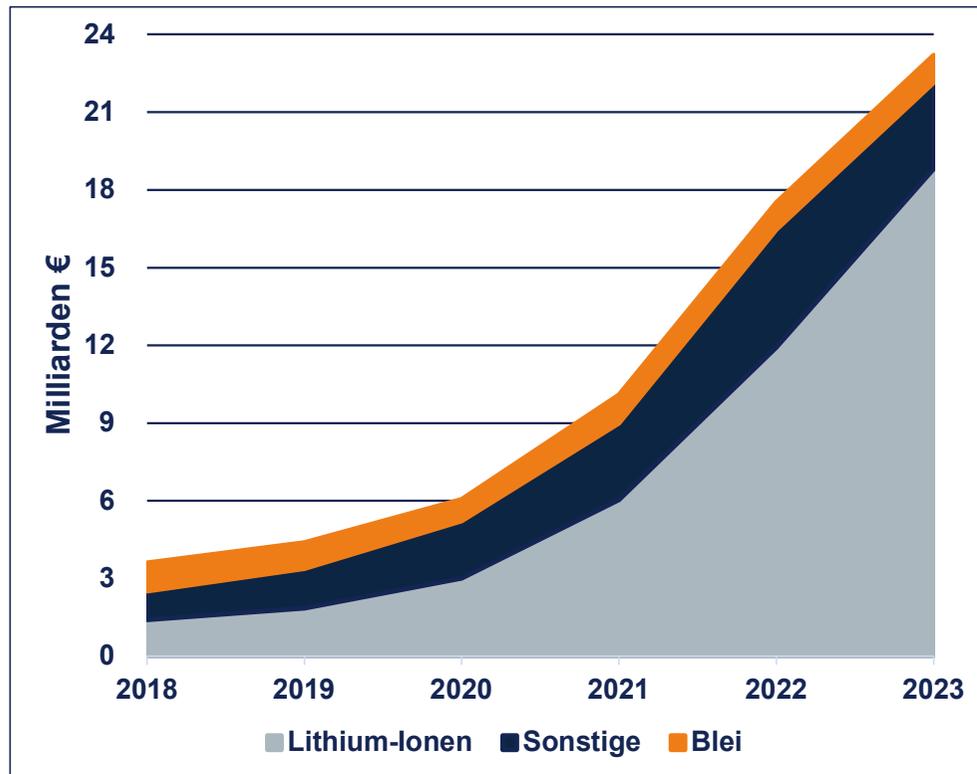
Nachfrage nach Batterien steigt durch Elektrifizierung und verstärkten Erneuerbaren-Ausbau weiter:

- Zuverlässige Versorgung mit Batteriezellen in D/EU muss gesichert werden.
- Europa muss im internationalen Wettbewerb aufholen und unabhängiger werden.
Wichtige Bausteine sind:
 - Der **EU Net Zero Industry Act** liefert Rahmen zur Förderung der Batterieproduktion.
 - Die Umsetzung des **European Critical Raw Material Act** verbessert die Rohstoffversorgung.

Batterieindustrie in Deutschland benötigt vorteilhafte Rahmenbedingungen:

1. Beibehaltung der Batterie-Forschungsförderung
2. Ausbau der Ladeinfrastruktur
3. Umsetzung der Speicherstrategie und Hemmnisse beim Hochlauf der Stromspeicher abbauen
4. Wettbewerbsfähige Energiepreise und schnelle Genehmigungsverfahren
5. Unterstützung bei Investitionskosten

Entwicklung des deutschen Batteriemarkts* in 2023 (YoY)



Markt = Produktion + Import – Export

Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2024

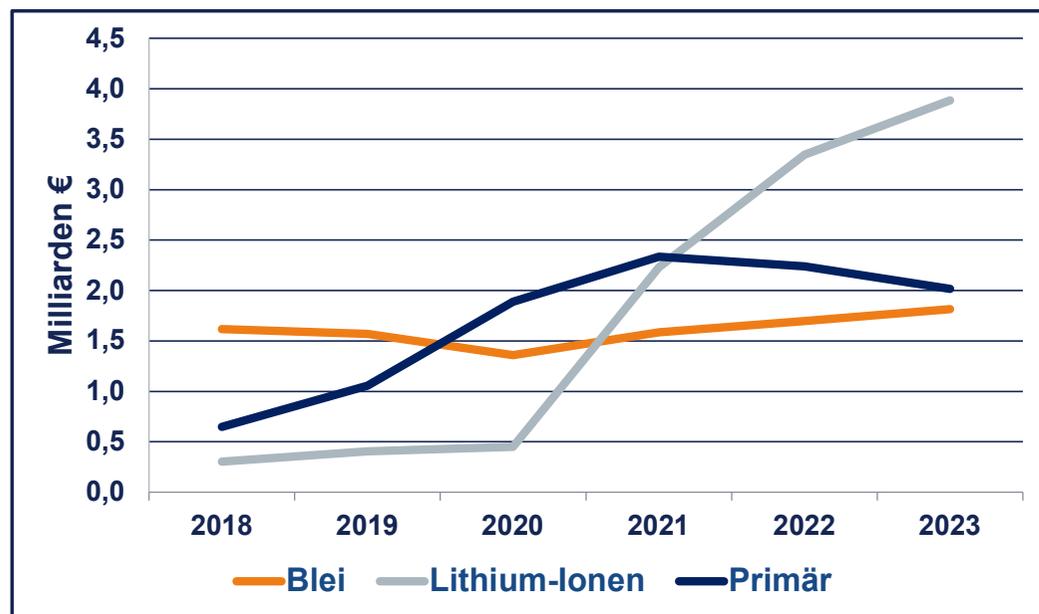
Batteriemarkt insgesamt:

- + 32 % gewachsen
- Marktvolumen bei 23,2 Mrd. €

Batteriechemie:

- Zink-Luft, Alkali-Mangan, Lithium-Primär und weitere: - 27 %
- Bleibatterien: ± 0 %
- Lithium-Ionen-Batterien: + 58 %

Produktion von Zellen und Batterien in Deutschland in 2023 (YoY)



Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2024

Primärbatterien

- - 9 % gesunken
- **2023: 2,07 Mrd. €**

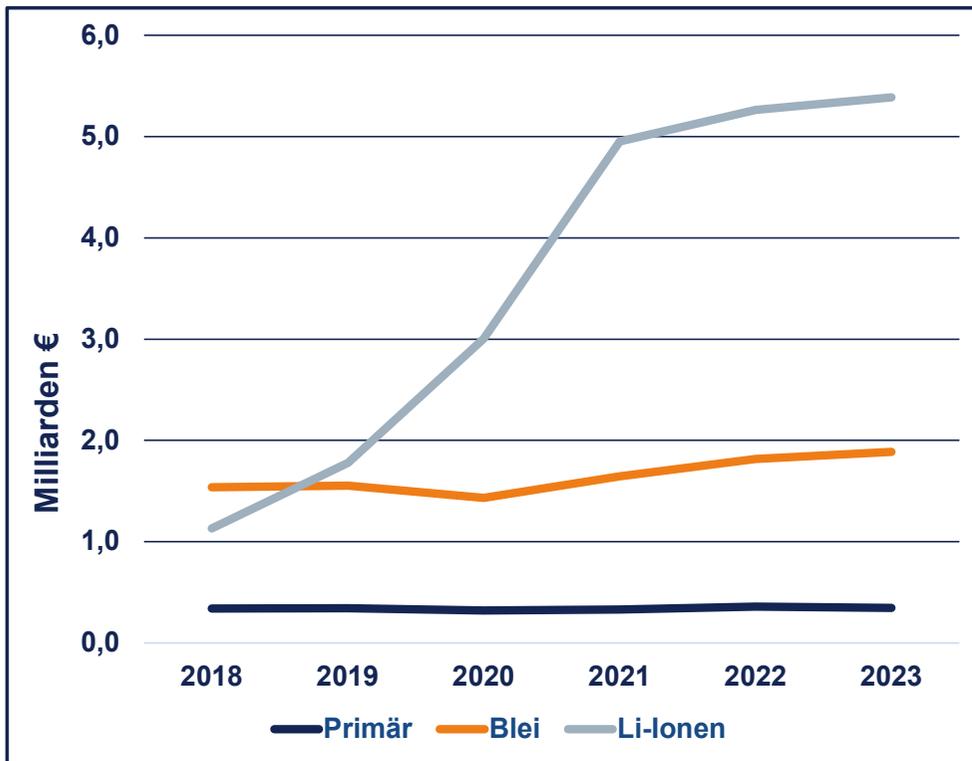
Bleibatterien

- + 7 % gestiegen
- **2023: 1,81 Mrd. €**

Lithium-Ionen-Batterien

- + 16 % gestiegen
- **2023: 3,88 Mrd. €**

Export von Zellen und Batterien aus Deutschland in 2023 (YoY)



Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2024

Primärbatterien

- + 2 % gestiegen
- **2023: 0,59 Mrd. €**

Bleibatterien

- + 4 % gestiegen
- **2023: 1,88 Mrd. €**

Lithium-Ionen-Batterien

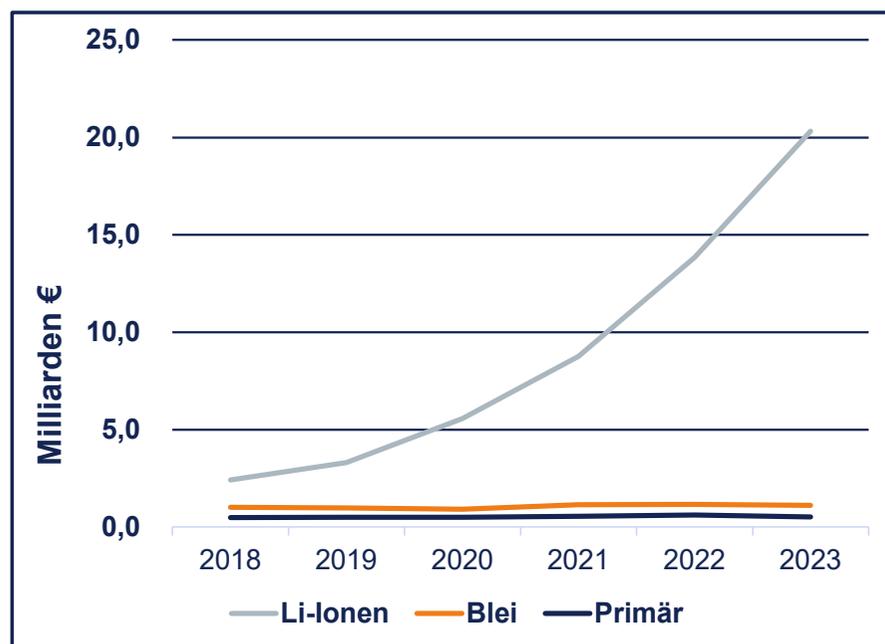
- + 2 % gestiegen
- **2023: 5,39 Mrd. €**

Exporte von Zellen und Batterien aus Deutschland 2023

	Gesamt (in Milliarden €)	Veränderung zu 2022 in Prozent
Welt	8,2	2
Europa	5,2	2
Polen	0,5	33
Frankreich	0,6	9
UK	0,6	25
Asien	1,2	3
China	0,7	5
Amerika	1,6	8
USA	1,2	-3

Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2024

Import von Zellen und Batterien nach Deutschland in 2023 (YoY)



Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2024

Primärbatterien

- - 14 % gesunken
- **2023: 0,53 Mrd. €**

Bleibatterien

- - 4 % gesunken
- **2023: 1,12 Mrd. €**

Lithium-Ionen-Batterien

- + 47 % gestiegen
- **2023: 20,32 Mrd. €**

Import von Zellen und Batterien nach Deutschland 2023

	Gesamt (in Mrd. €)	davon Lithium-Ionen (in Mrd. €)
Welt	23,7	20,3
Europa	12,8	10,7
Polen	4,9	4,7
Tschechische Republik	1,6	1,3
Ungarn	4,4	3,9
Asien	10,6	9,4
China	9,3	8,5
Japan	0,2	0,12
Südkorea	0,6	0,58

Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2024

Batterien am Standort Deutschland in 2023

	2023	Veränderung 2022-2023 (in %)	Veränderung 2019-2023 (in %)
Produktion	7,8 Mrd. €	6	155
Export	8,2 Mrd. €	2	100
Import	23,7 Mrd. €	30	333
Beschäftigte zum 31.12.2023	17.422	9	83

Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2024

Energie- und Mobilitätswende in Deutschland und Europa nur mit starker Batterieindustrie erfolgreich

- Batterien sind und bleiben ein Wachstumsmarkt
 - Wachstumstreiber: Einsatz von Lithium-Ionen-Batterien insbesondere in der E-Mobilität und stationären Speichern
- Bedeutung des Produktionsstandorts wächst (Deutschland und Europa)

Die Batterieproduktion in Deutschland und Europa sichern und stärken:

- Rahmenbedingungen für Produktion und Anwendung in Deutschland und Europa verbessern (z. B. Integration von Speichern ins Energiesystem)
- Keine Abstriche bei Batterieförderung bzgl. Investitionen und F&E



VIELEN DANK!

zvei

electrifying
ideas