



©ra2 studio - stock.adobe.com

Die Batterieindustrie 2024

Trends, Analysen, Marktzahlen

ZVEI-Pressegespräch | 24. Juni 2025

zvei
electrifying
ideas

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.



Batterieindustrie in Deutschland und Europa stärken

Batterien-Nachfrage steigt durch Elektrifizierung und Ausbau der Erneuerbaren Energien.

- Zuverlässige und sichere Versorgung mit Batteriezellen in D/EU ist notwendig:
 - Batterien sind u.a. essenziell für **kritische Infrastruktur** und **Wehrtechnik**
- Europa muss international aufholen und unabhängiger werden. Wichtige Bausteine:
 - Der **EU Net Zero Industry Act** liefert Rahmen zur Förderung der Batterieproduktion.
 - Die Umsetzung des **European Critical Raw Material Act** verbessert die Rohstoffversorgung.
 - Aktueller EU-Vorschlag für einen **Battery Booster** wird unterstützt.

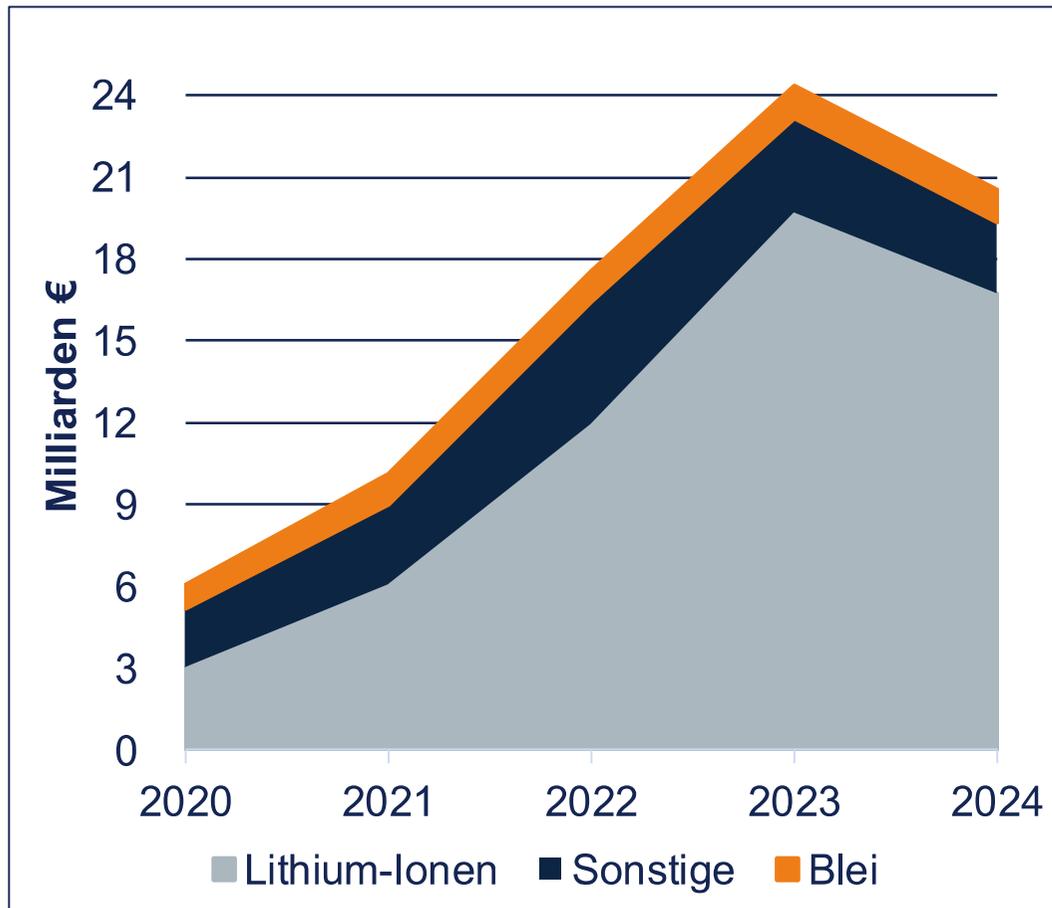
Was braucht der Batteriestandort?

Batterieindustrie in Deutschland benötigt vorteilhafte Rahmenbedingungen:

1. Beibehaltung der Batterie-Forschungsförderung
2. Herstellung eines fairen Level Playing Field
3. Umsetzung der Speicherstrategie und Hemmnisse beim Hochlauf der Stromspeicher und Ladeinfrastruktur abbauen
4. Wettbewerbsfähige Energiepreise und schnelle Genehmigungsverfahren
5. Unterstützung bei Investitionskosten und beim Hochlauf der Produktion

Einschätzung zur neuen Bundesregierung: Koalitionsvertrag greift wichtige Forderungen auf.

Entwicklung des deutschen Batteriemarkts* in 2024 (YoY)



Batteriemarkt insgesamt:

- - 16 % gesunken
- Marktvolumen bei 20,5 Mrd. €

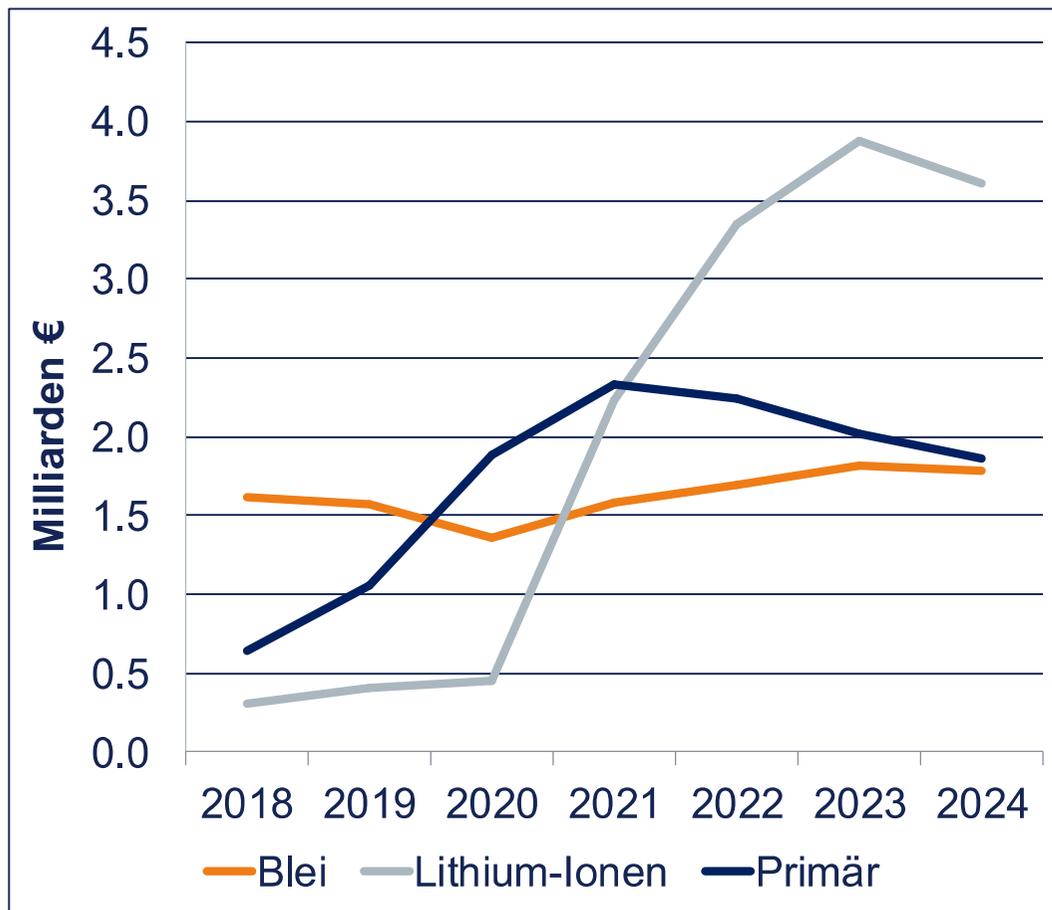
Batteriechemie:

- Sonstige: Zink-Luft, Alkali-Mangan, Lithium-Primär und weitere: - 9 %
- Bleibatterien: - 1 %
- Lithium-Ionen-Batterien: - 15 %

*Markt = Produktion + Import - Export

Quelle: Eigene Berechnungen, Destatis; Stand: Mai 2025

Produktion von Zellen und Batterien in Deutschland in 2024 (YoY)



Produktion 2024 insgesamt.

- - 5 % gesunken, 2024: 7,3 Mrd. €

Primärbatterien

- - 7 % gesunken, 2024: 1,9 Mrd. €

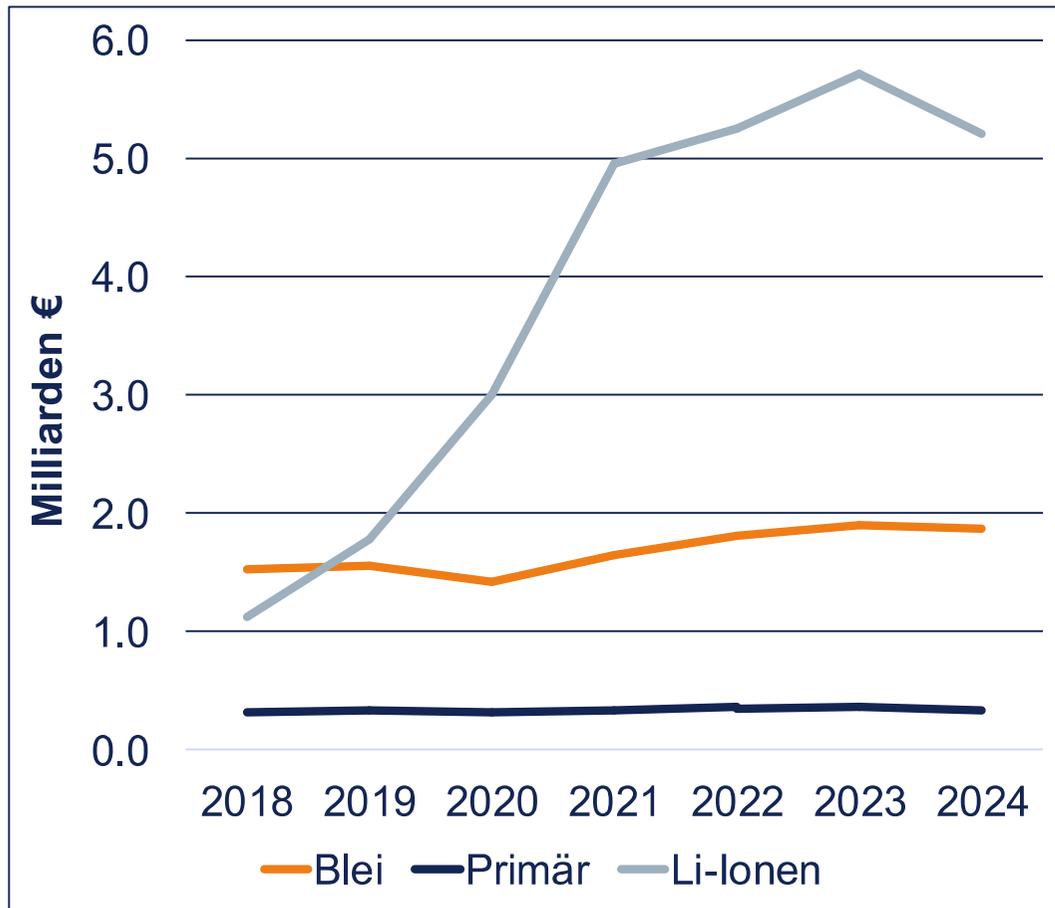
Bleibatterien

- - 1 % gesunken, 2024: 1,8 Mrd. €

Lithium-Ionen-Batterien

- - 7 % gesunken, 2024: 3,6 Mrd. €

Export von Zellen und Batterien aus Deutschland in 2024 (YoY)



Primärbatterien

- - 5 % gesunken
- **2024: 0,34 Mrd. €**

Bleibatterien

- - 2 % gesunken
- **2024: 1,87 Mrd. €**

Lithium-Ionen-Batterien

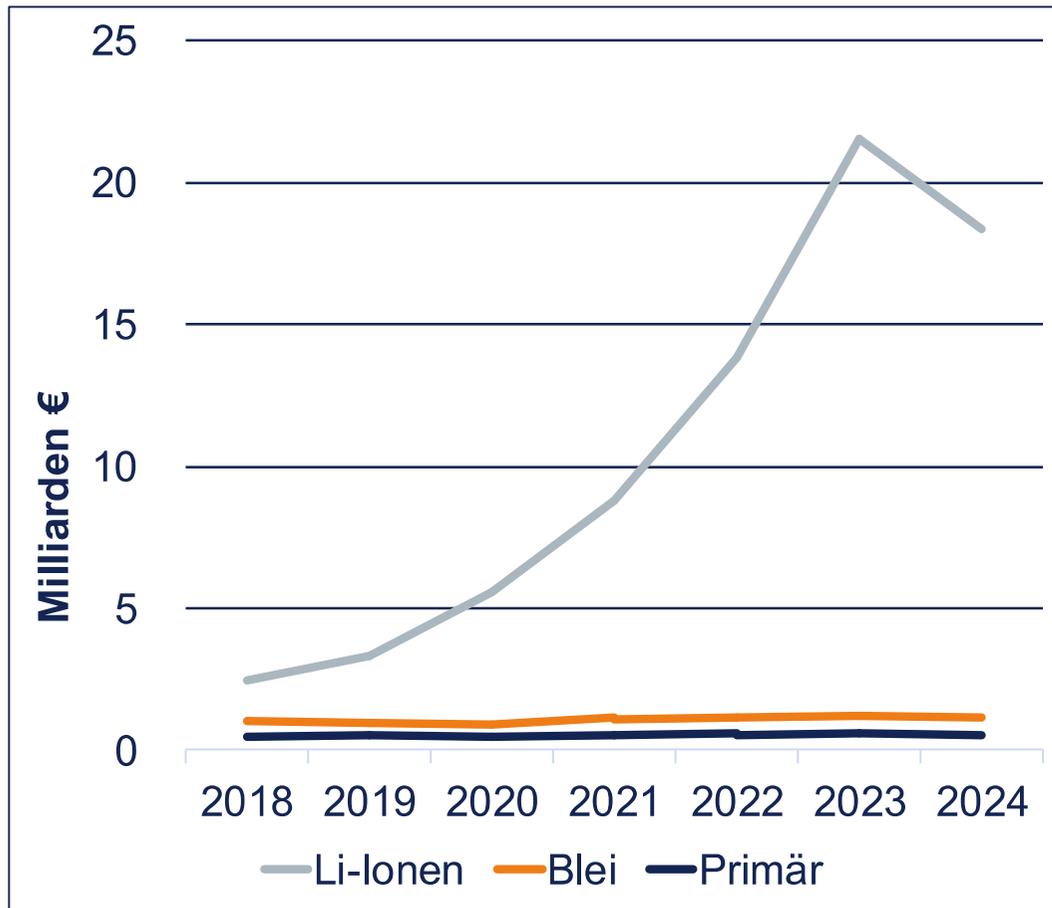
- - 9 % gesunken
- **2024: 5,21 Mrd. €**

Exporte von Zellen und Batterien aus Deutschland 2024

	Gesamt (in Milliarden €)	Veränderung zu 2023 in Prozent
Welt	7,9	- 3
Europa	5,0	- 2
Frankreich	0,6	- 3
Polen	0,5	- 1
Ungarn	0,4	58
Asien	1,4	18
China	0,9	28
Amerika	1,3	- 22
USA	0,9	- 21

Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2025

Import von Zellen und Batterien nach Deutschland in 2024 (YoY)



Primärbatterien

- - 14 % gesunken
- **2024: 0,53 Mrd. €**

Bleibatterien

- - 1 % gesunken
- **2024: 1,22 Mrd. €**

Lithium-Ionen-Batterien

- - 15 % gesunken
- **2024: 18,34 Mrd. €**

Import von Zellen und Batterien nach Deutschland 2024

	Gesamt (in Mrd. €)	davon Li-Ion (in Mrd. €)	Veränderung Li-Ion zu 2023 in %	Importanteil in % Li-Ion 2024; (2023)
Welt	21,2	18,3	- 15	
Europa	9,9	8,1	- 27	44 (51)
Polen	3	2,8	- 42	
Tschechische Republik	2	1,6	14	
Ungarn	3	2,9	- 27	
Asien	11	9,4	- 3	55 (48)
China	9,4	8,9	- 1	
Japan	0,2	0,1	- 21	
Südkorea	0,9	0,8	- 22	

Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2025

Batterien am Standort Deutschland 2024

	2024	Veränderung 2023-2024 (in %)	Veränderung 2020-2024 (in %)
Produktion	7,3 Mrd. €	- 5	97
Export	7,9 Mrd. €	- 3	56
Import	21,2 Mrd. €	- 15	180
Beschäftigte zum 31.12.2024	19.747	13	83

Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen; Stand Mai 2025

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

- Megatrend Elektrifizierung ist in Takt:
 - Wachstumstreiber: Einsatz von Batterien insbesondere in der E-Mobilität und stationären Speichern
- Herausforderndes globales Umfeld:
 - Wettbewerb aus Asien hat sich 2024 verstärkt, Zollpolitik trübt Export

Batterieökosystem in Deutschland und Europa sichern und stärken:

- Rahmenbedingungen für Produktion und Anwendung in Deutschland und Europa verbessern
- Keine Abstriche bei der Batterieförderung



Fragerunde

**Weitere Informationen:
zvei.org/batterien
zvei.org/presse**

zvei

electrifying
ideas