



## Steigender Import von Batterien: Lithium-Ionen-Zellen und -Batterien dominieren

Im Jahr 2022 hat das Importvolumen mit 16,9 Mrd. Euro einen neuen Rekord erreicht. Rund 80 Prozent der Importe entfallen auf Lithiumbatterien. Inzwischen hat Europa Asien als Hauptlieferant von Zellen und Batterien nach Deutschland abgelöst.

### Entwicklungen 2022

Der Import von Batterien nach Deutschland umfasste im Jahr 2022 ein Volumen von 16,9 Mrd. Euro (+49 Prozent vgl. zu 2021). Mit einem Importwert von rund 13,5 Mrd. Euro hatten Lithium-Ionen-Batterien den größten Anteil. Diese Importe wuchsen mit 53 Prozent wieder sehr dynamisch. Die Importe von Bleibatterien beliefen sich auf 1,1 Mrd. Euro. Das bedeutete einen Rückgang von fünf Prozent gegenüber 2021. Sehr stark stiegen die Importe von allen sonstigen Batteriesystemen. Dazu zählen z. B. Nickel-Cadmium-, Zink-Luft- oder Alkali-Mangan-Batterien. Deren Importe stiegen um 65 Prozent auf rund 2,4 Mrd. Euro.

### Lithium-Ionen-Zellen als Basis für komplexe Batteriesysteme

Wichtiger Bestandteil der Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien ist die Integration der für die hohe Energie- und Leistungsdichte benötigten elektrischen und elektronischen Systemkomponenten und Batteriemanagementsysteme in die fertige Batterie. Diese Komponenten sorgen für einen sicheren Betrieb bei langer Lebens- und Funktionsdauer. Hersteller in Deutschland fertigen aus den importierten Li-Ionen-Zellen komplexe Batteriesysteme, die in vielfältigen Anwendungen genutzt werden. Beispiele für Anwendungen sind Gabelstapler, E-Bikes, Elektrowerkzeuge, Medizingeräte oder Heimspeicher für Photovoltaik-Anlagen.



## Europa liegt bei Importen von allen Batteriearten in Summe knapp vor Asien, 2022 hat Asien Europa beim Import von Lithium-Ionen-Batterien aber wieder knapp überholt

Nahezu alle Batterieimporte Deutschlands stammen aus Asien und Europa. Andere Weltregionen spielen kaum eine Rolle. Europa steht für 49,5 Prozent der Gesamtimporte, Asien für 49,3 Prozent. Damit liegt Europa 2022 knapp vor Asien. Die Dominanz Asiens bei den Lithiumbatterie-Importen hat nach Rückgängen in den vergangenen Jahren wieder zugenommen. Der Anteil stieg von 41 Prozent (2021) auf 51 Prozent (2022).

2022 sind die Gesamtbatterieimporte aus Asien mit einem Plus von knapp 81 Prozent sehr stark angewachsen. Bei Lithium-Ionen-Batterien lag das Wachstum gar bei rund 91 Prozent, die Einfuhren an Lithium-Ionen-Batterien aus China stiegen um 123 Prozent. China ist der mit weitem Abstand wichtigste Batterielieferant für Deutschland aus Asien.

Die gesamten Batterieimporte aus Europa lagen 2022 bei knapp 8,4 Mrd. Euro, was ein starkes Wachstum von fast 27 Prozent über Vorjahr bedeutet. Mit einem Plus von rund 28 Prozent wuchsen die Importe von Lithium-Ionen-Batterien deutlich stärker. Deren Importvolumen erreichte 2022 einen Wert von 6,5 Mrd. Euro. Die wichtigsten Lieferländer für Lithium-Ionen-Batterien sind Polen, Ungarn und Tschechien. Polen ist in Europa der wichtigste Lithium-Ionen-Batterie-Lieferant für den deutschen Markt. Das Importvolumen lag im Jahr 2022 bei 3,9 Mrd. Euro. Im Vergleich zu 2021 stiegen die Importe aus Polen um rund 16 Prozent.

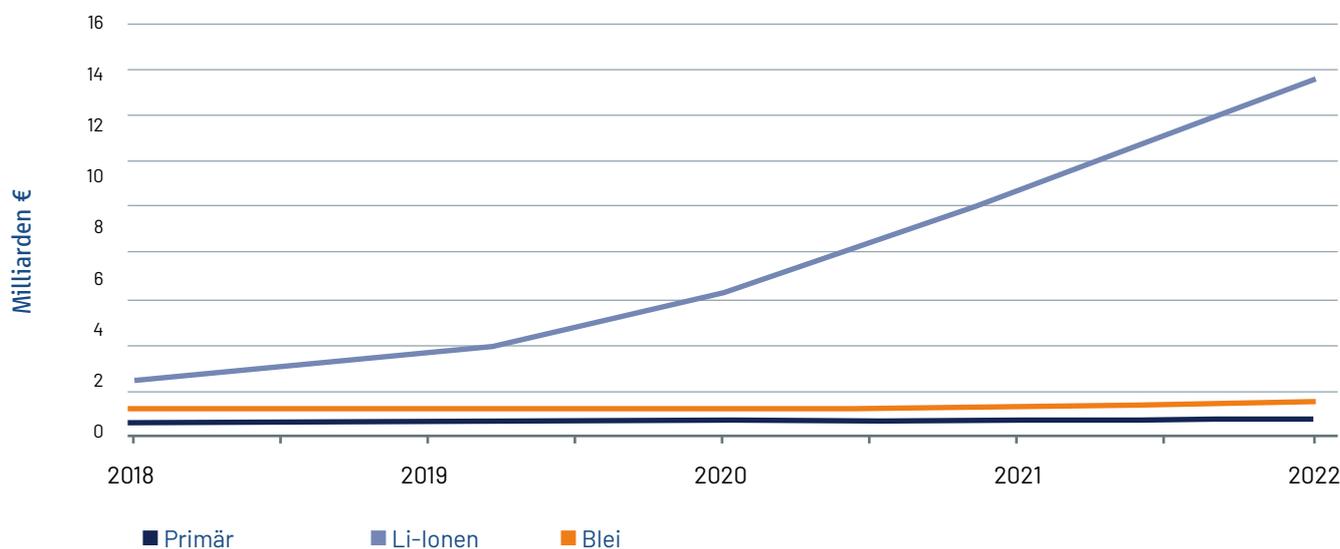
Alles Weitere zu Batterien im ZVEI hier: [www.zvei.org/batterien](http://www.zvei.org/batterien)



## Import von Zellen und Batterien nach Deutschland (2022)

	Gesamt	Davon Li-Ionen
<b>Welt</b>	16,9 Mrd. €	13,5 Mrd. €
<b>Europa</b>	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. €
<b>Asien</b>	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



### Kontakt

**Christian Eckert** • Fachverbandsgeschäftsführer • Fachverband Batterien  
Telefon: +49 69 6302-283 • Mobil: +49162 2664 939 • E-Mail: christian.eckert@zvei.org

ZVEI e. V. • Verband der Elektro- und Digitalindustrie • Lyoner Str. 9 • 60528 Frankfurt am Main  
Lobbyregisternr.: R002101 • EU Transparenzregister ID: 94770746469-09 • www.zvei.org

Juni 2023