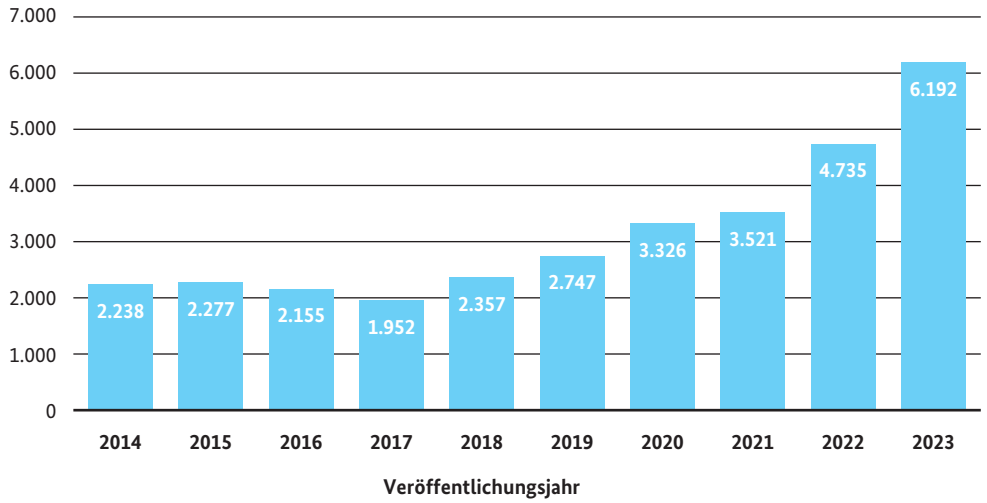
Deutsches
Patent- und Markenamt

# Batterien

(Stand: März 2024)

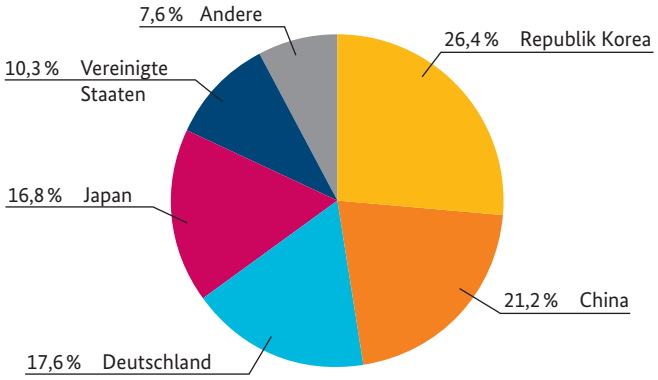
## Entwicklung der Patentanmeldungen mit Wirkung für Deutschland [1] auf dem Gebiet der Batterien [2), 3)]




[1] Von DPMA und EPA veröffentlichte Anmeldungen unter Vermeidung von Doppelzählungen.
[2] Zum Abfragezeitpunkt gültige IPC-Klassen anteilig gezählt. Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Ergebnisse können Anwendungen im Kfz- und anderen Bereichen enthalten.
[3] B60L 50/64, B60L 53/53, H01M 2, H01M 4/02, H01M 4/04, H01M 4/13 - H01M 4/84, H01M 10, H01M 50, H02J 3/28, H02J 3/32, H02J 15.

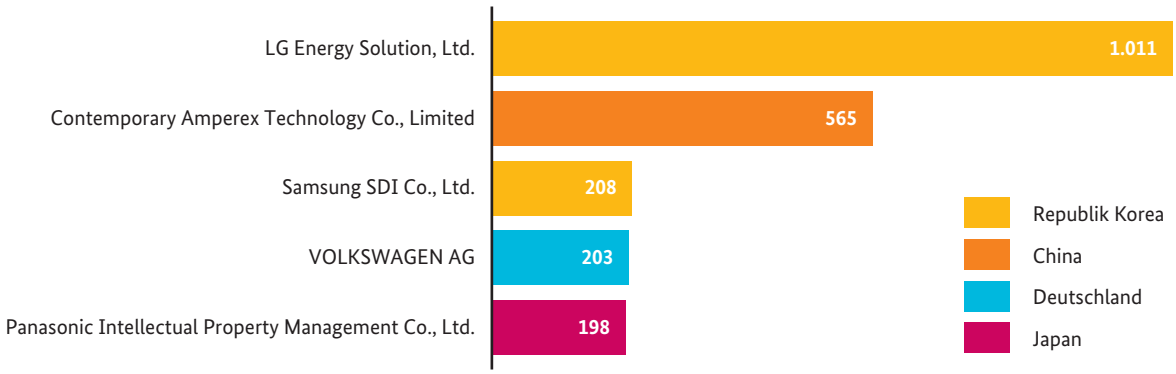
## Patentanmeldungen mit Wirkung für Deutschland [1] nach Ländern (Sitz des ersten Anmelders)

| Land | Veröffentlichungsjahr 2023 | | |
|---|---|---|---|
| | Anzahl | Anteil | Veränderung zu 2022 |
| Republik Korea | 1.638 | 26,4 % | + 40,5 % |
| China | 1.313 | 21,2 % | + 78,8 % |
| Deutschland | 1.091 | 17,6 % | + 15,6 % |
| Japan | 1.043 | 16,8 % | + 8,4 % |
| Vereinigte Staaten | 637 | 10,3 % | + 22,4 % |
| Andere | 471 | 7,6 % | + 14,9 % |
| **Gesamt [2)]** | **6.192** | **100 %** | **+ 30,8 %** |




[1] Von DPMA und EPA veröffentlichte Anmeldungen unter Vermeidung von Doppelzählungen.
[2] Wegen Rundungsdifferenzen können summierte Werte von der Gesamtzahl abweichen.

## Patentanmeldungen mit Wirkung für Deutschland [1]: Top-5-Anmelder [2] 2023




[1] Von DPMA und EPA veröffentlichte Anmeldungen unter Vermeidung von Doppelzählungen.
[2] Erstgenannter Anmelder; ohne Berücksichtigung eventueller Konzernverbundenheiten.