Deutsches
Patent- und Markenamt

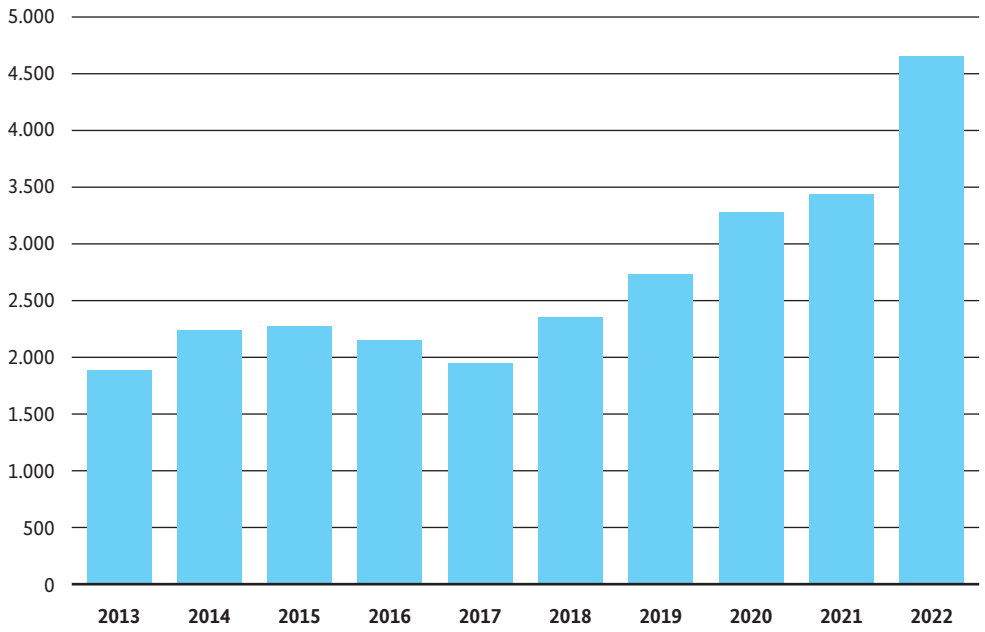
Entwicklung Batterien

(Stand: Februar 2023)

Entwicklung der Patentanmeldungen mit Wirkung für Deutschland [1] auf dem Gebiet der Batterien

Technologiegebiet [2]	Veröffentlichungsjahr									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Batterien [3]	1.889	2.236	2.277	2.151	1.949	2.349	2.733	3.279	3.438	4.651

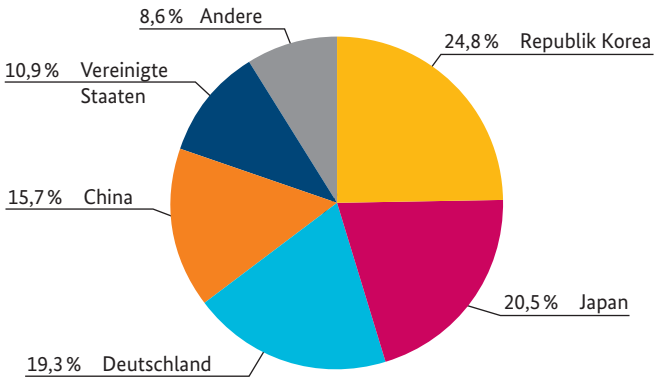
[1] Von DPMA und EPA veröffentlichte Anmeldungen unter Vermeidung von Doppelzählungen.
[2] Zum Abfragezeitpunkt gültige IPC-Klassen anteilig gezählt. Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Ergebnisse können Anwendungen im Kfz- und anderen Bereichen enthalten.
[3] B60L 53/53, H01M 2, H01M 4/02, H01M 4/04,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

Batterien

Land	Veröffentlichungsjahr 2022		
	Anzahl	Anteil	Veränderung zu 2021
Republik Korea	1.155	24,8 %	+ 69,9 %
Japan	955	20,5 %	+ 23,3 %
Deutschland	898	19,3 %	+ 11,3 %
China	732	15,7 %	+ 40,6 %
Vereinigte Staaten	509	10,9 %	+ 43,4 %
Andere	402	8,6 %	+ 33,9 %
Gesamt [2]	**4.651**	**100 %**	**+ 35,3 %**



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

Deutsches
Patent- und Markenamt

Entwicklung Batterien

(Stand: Februar 2023)

Patentanmeldungen mit Wirkung für Deutschland [1]: TOP 5 Anmelder 2022

Batterien

Rang	Anmelder [2]	Sitz	Anmeldungen
1	LG Energy Solution, Ltd.	KR	768
2	Contemporary Amperex Technology Co., Limited	CN	295
3	Bayerische Motoren Werke AG	DE	175
4	VOLKSWAGEN AG	DE	125
5	Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	JP	124

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

