

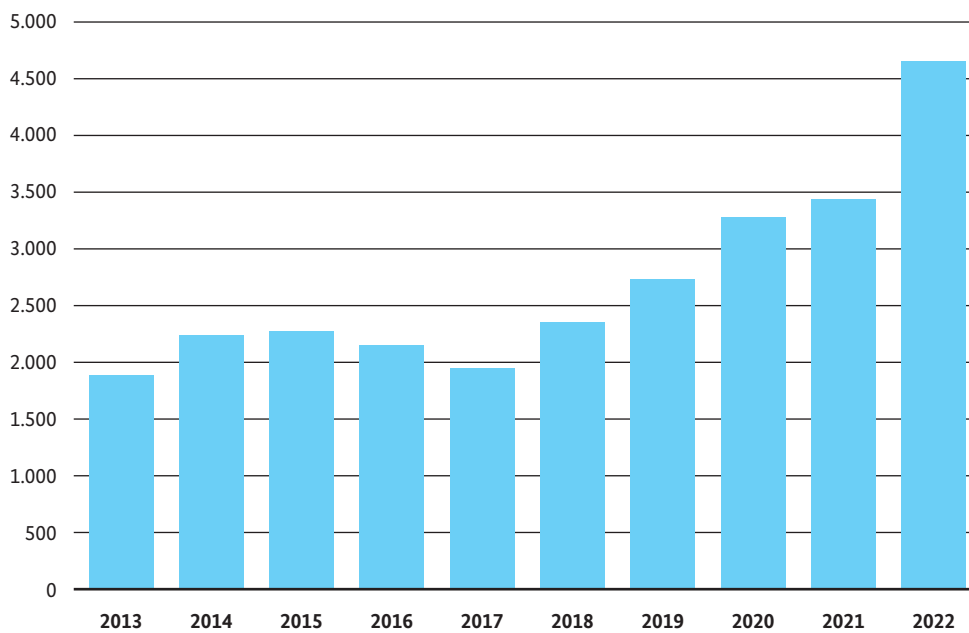
## Entwicklung der Patentanmeldungen mit Wirkung für Deutschland<sup>1)</sup> auf dem Gebiet der Batterien

Technologiegebiet <sup>2)</sup>	Veröffentlichungsjahr									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Batterien <sup>3)</sup>	1.889	2.236	2.277	2.151	1.949	2.349	2.733	3.279	3.438	4.651

<sup>1)</sup> Von DPMA und EPA veröffentlichte Anmeldungen unter Vermeidung von Doppelzählungen.

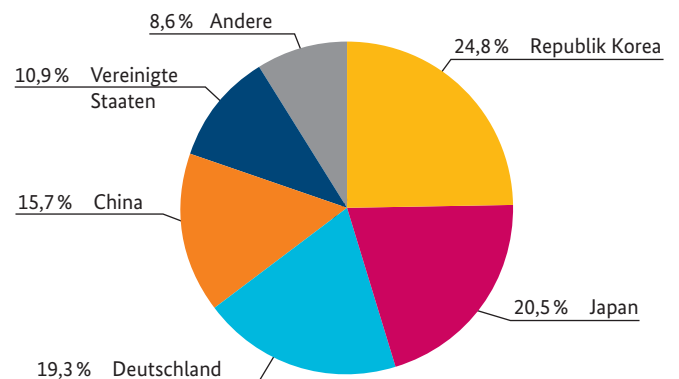
<sup>2)</sup> Zum Abfragezeitpunkt gültige IPC-Klassen anteilig gezählt. Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Ergebnisse können Anwendungen im Kfz- und anderen Bereichen enthalten.

<sup>3)</sup> 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<sup>1)</sup> nach Ländern (Sitz des ersten Anmelders)

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 %
<b>Gesamt<sup>2)</sup></b>	<b>4.651</b>	<b>100 %</b>	<b>+ 35,3 %</b>



<sup>1)</sup> Von DPMA und EPA veröffentlichte Anmeldungen unter Vermeidung von Doppelzählungen.

<sup>2)</sup> Wegen Rundungsdifferenzen können summierte Werte von der Gesamtzahl abweichen.

## Patentanmeldungen mit Wirkung für Deutschland<sup>1)</sup>: TOP 5 Anmelder 2022

### Batterien

Rang	Anmelder <sup>2)</sup>	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

<sup>1)</sup> Von DPMA und EPA veröffentlichte Anmeldungen unter Vermeidung von Doppelzählungen.

<sup>2)</sup> Erstgenannter Anmelder; ohne Berücksichtigung eventueller Konzernverbundenheiten.

