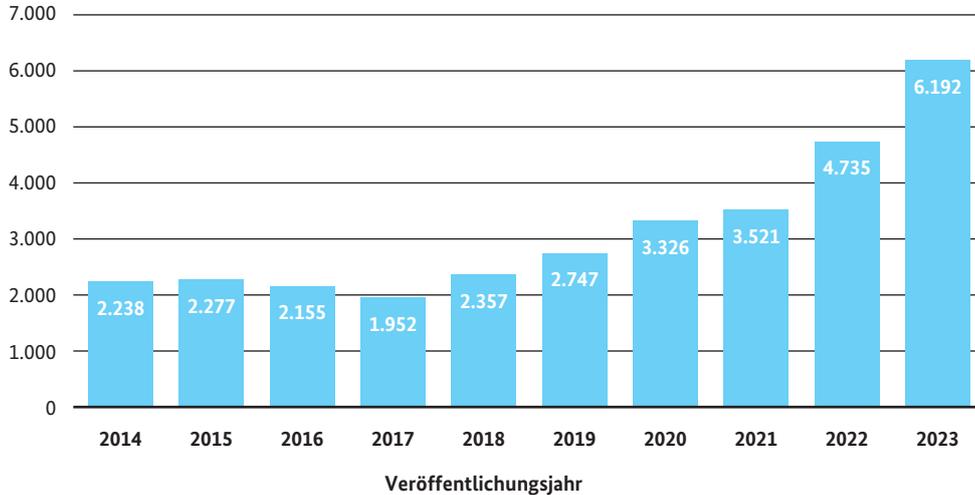




Entwicklung der Patentanmeldungen mit Wirkung für Deutschland¹⁾ auf dem Gebiet der Batterien^{2), 3)}



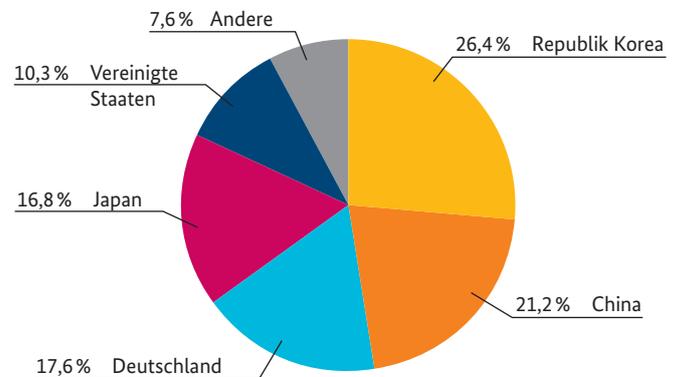
¹⁾ Von DPMA und EPA veröffentlichte Anmeldungen unter Vermeidung von Doppelzählungen.

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 Deutschland¹⁾ nach Ländern (Sitz des ersten Anmelders)

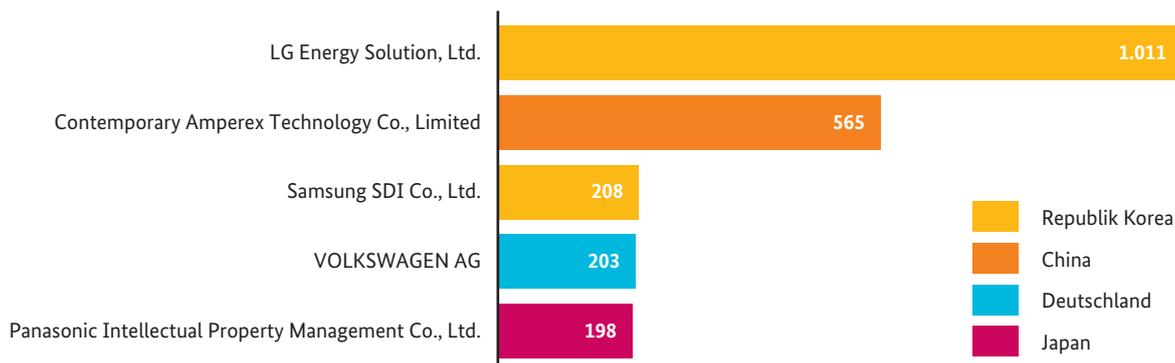
Land	Veröffentlichungsjahr 2023		
	Anzahl	Anteil	Veränderung zu 2022
Republik Korea	1.638	26,4 %	+ 40,5 %
China	1.313	21,2 %	+ 78,8 %
Deutschland	1.091	17,6 %	+ 15,6 %
Japan	1.043	16,8 %	+ 8,4 %
Vereinigte Staaten	637	10,3 %	+ 22,4 %
Andere	471	7,6 %	+ 14,9 %
Gesamt²⁾	6.192	100 %	+ 30,8 %



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 Deutschland¹⁾: Top-5-Anmelder²⁾ 2023



¹⁾ Von DPMA und EPA veröffentlichte Anmeldungen unter Vermeidung von Doppelzählungen.

²⁾ Erstgenannter Anmelder; ohne Berücksichtigung eventueller Konzernverbundenheiten.