



# Impfdurchbrüche



03.08.2021

# Impfdurchbrüche

Bei Impfstoffen ist auch das Ausbleiben einer Wirkung (z. B. kein Impfschutz nach erfolgter zweiter Impfung) besonders relevant und sollte in jedem Fall gemeldet werden. Im Fall von COVID-19-Impfstoffen sind für einen vollständigen Impfschutz impfstoffabhängig 1-2 Dosen notwendig und danach muss eine gewisse Zeitspanne zur Entwicklung einer entsprechenden Immunantwort abgewartet werden. In diesem Zusammenhang wurde definiert, dass COVID-19 dann als sogenannter Impfdurchbruch gemeldet werden soll, wenn nach der 2. Dosis ein Zeitraum von 7 Tagen bzw. der einzigen Dosis ein Zeitraum von 28 Tagen oder mehr verstrichen ist. Das bedeutet, dass die betroffene Person SARS-CoV-2 positiv ist und zusätzlich Symptome wie z. B. Fieber, Kurzatmigkeit, Husten, Geruchs- bzw. Geschmacksverlust hat. Eine Infektion mit SARS-CoV-2 nach einer COVID-19-Impfung, ohne erkennbare Erkrankung mit Symptomen, wird derzeit nicht als Impfdurchbruch eingestuft, da die aktuell zugelassenen COVID-19-Impfstoffe zur Verhinderung von Erkrankungen entwickelt wurden.

Bisher wurden laut Bericht des BASG<sup>1</sup> mit Stand 23.7.2021 376 Fälle (302 BioNTech/Pfizer, 15 Moderna, 56 AstraZeneca und 3 Janssen) gemeldet, bei denen die Schutzwirkung laut oben genannter Definition ausgeblieben ist. 16 Personen sind verstorben (15 BioNTech/Pfizer und 1 Moderna), drei Fälle wurden als lebensbedrohlich eingestuft und bei 20 weiteren Patient\*innen wurde ein Krankenhausaufenthalt gemeldet.

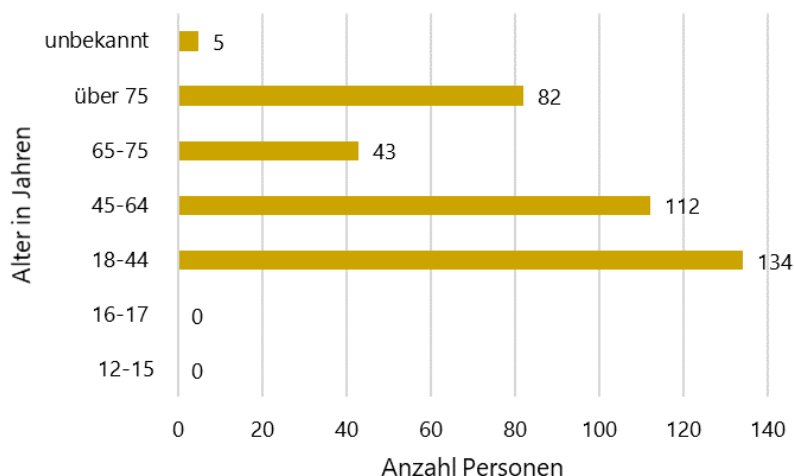


Abbildung 1. Altersverteilung der Patient\*innen, bei denen die Schutzwirkung ausgeblieben ist

<sup>1</sup> BASG: Meldungen vermuteter Nebenwirkungen nach Impfungen zum Schutz vor COVID-19. <https://www.basg.gv.at/ueber-uns/covid-19-impfungen>. Abruf am 3.8.2021

Tabelle 1. Altersverteilung der Patienten\*innen, bei denen die Schutzwirkung ausgeblieben ist

<b>Alter in Jahren</b>	<b>Anzahl Personen</b>
unbekannt	5
über 75	82
65-75	43
45-64	112
18-44	134
16-17	0
12-15	0

Impfdurchbrüche laut Arzneimittelgesetz sind zwar meldepflichtig, jedoch kann hier von einem gewissen „underreporting“ ausgegangen werden. Um diese Lücke zu schließen und wirklich alle Fälle von COVID-19 bei geimpften Personen zu erfassen, wird derzeit ein Abgleich der Daten des epidemiologischen Meldesystems EMS mit jenen des e-Impfpasses angestellt. Wenn diese Daten vollständig vorliegen, wird es hier möglich sein, zusätzlich eine Aussage zu treffen, um den bestmöglichen Schutz unserer Bevölkerung sicherzustellen. Die entsprechend notwendigen Datenerhebungen und Auswertungen seitens AGES laufen bereits, liegen aufgrund der Komplexität der Daten jedoch noch nicht vollständig vor (beispielsweise Hospitalisierungen, Intensivbetten, Todesfälle). Die ersten Ergebnisse sind in den folgenden Tabellen angeführt und werden laufend ergänzt.

Ausgewiesen sind symptomatische, impfbare Fälle, (A) deren Labordiagnose bei 1-Dosis Regime frühestens am Tag 29 nach der Impfstoffverabreichung erfolgte bzw. (B) deren Labordiagnose bei 2-Dosis Regime frühestens am Tag 15 nach der zweiten Dosisverabreichung erfolgte (i.e. entspricht der internationalen Definition für Impfdurchbruch laut WHO). Zusätzlich werden in der Spalte (C) symptomatische, impfbare Fälle mit Labordiagnose bei 2-Dosis Regime frühestens 22 Tage nach erster Dosisverabreichung ausgewiesen.

Tabelle 2. Österreich

Jahr	Monat	Anzahl der Fälle (impfbar)	1-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (A)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (C)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Zweitimpfung (B)
2021	Januar	48431	0	6	0
2021	Februar	40331	0	52	33
2021	März	78005	0	307	227
2021	April	63532	0	937	321
2021	Mai	21781	0	585	203
2021	Juni	5023	0	155	88
2021	Juli	8584	84	630	654
2021	August	724	12	18	34
<b>Gesamt</b>	-	<b>266411</b>	<b>96</b>	<b>2690</b>	<b>1560</b>

Tabelle 3. Burgenland

Jahr	Monat	Anzahl der Fälle (impfbar)	1-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (A)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (C)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Zweitimpfung (B)
2021	Januar	1408	0	0	0
2021	Februar	1466	0	2	0
2021	März	2951	0	16	10
2021	April	1524	0	26	10
2021	Mai	375	0	23	4
2021	Juni	122	0	3	0
2021	Juli	135	6	20	11
2021	August	16	1	0	0
<b>Gesamt</b>	-	<b>7997</b>	<b>7</b>	<b>90</b>	<b>35</b>

Tabelle 4. Kärnten

Jahr	Monat	Anzahl der Fälle (impfbar)	1-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (A)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (C)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Zweitimpfung (B)
2021	Januar	4021	0	0	0
2021	Februar	2949	0	5	4
2021	März	4417	0	16	14
2021	April	3908	0	71	22
2021	Mai	1391	0	56	14
2021	Juni	209	0	3	3
2021	Juli	422	6	25	26
2021	August	43	3	0	3
<b>Gesamt</b>	-	<b>17360</b>	<b>9</b>	<b>176</b>	<b>86</b>

Tabelle 5. Niederösterreich

Jahr	Monat	Anzahl der Fälle (impfbar)	1-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (A)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (C)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Zweitimpfung (B)
2021	Januar	8698	0	6	0
2021	Februar	8751	0	15	12
2021	März	16783	0	68	62
2021	April	10884	0	147	52
2021	Mai	3154	0	79	40
2021	Juni	873	0	31	20
2021	Juli	1106	9	115	128
2021	August	92	2	2	5
<b>Gesamt</b>	-	<b>50341</b>	<b>11</b>	<b>463</b>	<b>319</b>

Tabelle 6. Oberösterreich

Jahr	Monat	Anzahl der Fälle (impfbar)	1-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (A)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (C)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Zweitimpfung (B)
2021	Januar	7449	0	0	0
2021	Februar	5691	0	2	2
2021	März	11637	0	56	25
2021	April	10719	0	121	40
2021	Mai	3874	0	96	38
2021	Juni	654	0	14	11
2021	Juli	1241	9	86	80
2021	August	108	1	3	4
<b>Gesamt</b>	-	<b>41373</b>	<b>10</b>	<b>378</b>	<b>200</b>

Tabelle 7. Salzburg

Jahr	Monat	Anzahl der Fälle (impfbar)	1-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (A)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (C)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Zweitimpfung (B)
2021	Januar	5611	0	0	0
2021	Februar	3026	0	2	3
2021	März	5878	0	24	10
2021	April	4094	0	65	23
2021	Mai	1125	0	33	11
2021	Juni	178	0	5	3
2021	Juli	920	16	39	61
2021	August	48	4	0	2
<b>Gesamt</b>	-	<b>20880</b>	<b>20</b>	<b>168</b>	<b>113</b>

Tabelle 8. Steiermark

Jahr	Monat	Anzahl der Fälle (impfbar)	1-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (A)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (C)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Zweitimpfung (B)
2021	Januar	6403	0	0	0
2021	Februar	6081	0	7	6
2021	März	8854	0	40	22
2021	April	8132	0	144	62
2021	Mai	3531	0	115	36
2021	Juni	420	0	21	8
2021	Juli	952	11	70	64
2021	August	80	1	6	6
<b>Gesamt</b>	-	<b>34453</b>	<b>12</b>	<b>403</b>	<b>204</b>

Tabelle 9. Tirol

Jahr	Monat	Anzahl der Fälle (impfbar)	1-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (A)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (C)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Zweitimpfung (B)
2021	Januar	3962	0	0	0
2021	Februar	2600	0	9	3
2021	März	5642	0	33	13
2021	April	5194	0	125	27
2021	Mai	2505	0	79	22
2021	Juni	535	0	29	6
2021	Juli	731	4	61	49
2021	August	95	0	1	2
<b>Gesamt</b>	-	<b>21264</b>	<b>4</b>	<b>337</b>	<b>122</b>

Tabelle 10. Vorarlberg

Jahr	Monat	Anzahl der Fälle (impfbar)	1-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (A)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (C)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Zweitimpfung (B)
2021	Januar	2432	0	0	0
2021	Februar	1091	0	5	0
2021	März	1358	0	6	0
2021	April	2810	0	21	7
2021	Mai	1675	0	11	3
2021	Juni	302	0	3	2
2021	Juli	375	1	8	14
2021	August	45	0	0	1
<b>Gesamt</b>	-	<b>10088</b>	<b>1</b>	<b>54</b>	<b>27</b>

Tabelle 11. Wien

Jahr	Monat	Anzahl der Fälle (impfbar)	1-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (A)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Erstimpfung (C)	2-Dosis Regime Anzahl der Fälle mit COVID-Zweitimpfung (B)
2021	Januar	8447	0	0	0
2021	Februar	8676	0	5	3
2021	März	20485	0	48	71
2021	April	16267	0	217	78
2021	Mai	4151	0	93	35
2021	Juni	1730	0	46	35
2021	Juli	2702	22	206	221
2021	August	197	0	6	11
<b>Gesamt</b>	-	<b>62655</b>	<b>22</b>	<b>621</b>	<b>454</b>



**GESUNDHEIT FÜR MENSCH, TIER & PFLANZE**

[www.ages.at](http://www.ages.at)