

## Prävalenz neuer SARS-CoV-2-Varianten

**Strauss / Mayrhofer**  
**BMSGPK VII/A**

Quellen:  
ECDC  
BMEIA (Fact Sheets österr. Vertretungsbehörden, Stand 23.02.2021)

1

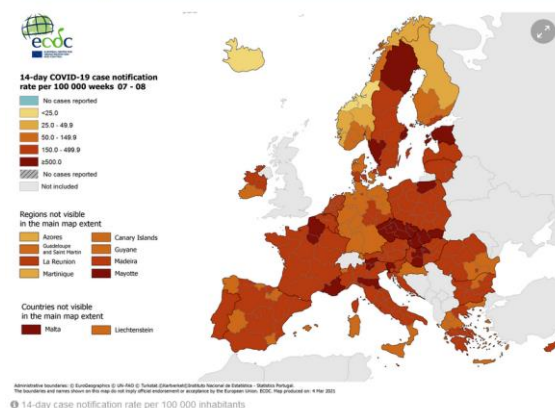
## Europa

ECDC 11.03.2021

- Derzeit auf **Platz 16 von 32** der Staaten aufgrund der **14-Tagesinzidenz: 338**
- **Durchschnitt** **14-day case notification rate per 100 000 inhabitants, 14d-Inzidenz EWR+CH+UK: 386 updated 4 March 2021**

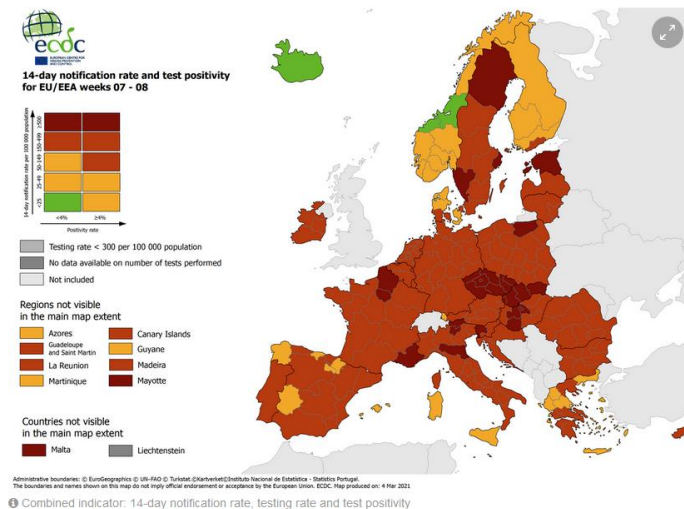
- **<100:**  
ISL: 4 (1. Platz!)
- **>500:**  
SLO: 520 SE: 527 SK: 567  
HU: 645 MLT: 720,4  
EST: **1397** CZ: **1572**

- **Weitere Nachbarländer:**  
GER: 137  
CH: 171



2

## Combined indicator: 14-day notification rate, testing rate and test positivity, updated 4 March 2021



Quelle: ECDC

3

3

## Verbreitung Virusvarianten UK, ZA, BR in Europa Stand: 09.03.2021

(Quelle: Fact Sheets der öVBen;  
für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität kann keine Gewähr geleistet werden)

### Verbreitung nach Variante:

**B1.1.7-Variante (UK):** BE, BG, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PT, PL, RO, SE, SI, SK / CH, IL, IS, NO, UK

**B1.351 Variante (ZA):** BE, DE, DK, EL, ES, FI, FR, HR, IE, IT, LU, MT, NL, PL, PT, SE, CH, IL, NO, UK, **EE, RO, SK, CZ**

**P.1/P.2-Varianten (BR):** BE, DE, ES, FI, FR, IT, LU, NL, CH, UK, **DK**

(„Kalifornien-Variante“ und „Uganda-Variante“: IL)

\*gelb: neu hinzugekommen seit letzter Berichterstattung

**UK: 30**  
**ZA: 24**  
**BR: 11**

4

4

## EUROPA – Anteil Varianten Neuinfektionen

sozialministerium.at

Überblick	
<b>Dänemark</b>	UK: KW6 45% (KW3: 12,1%) aller positiven Tests
<b>Frankreich</b>	UK: 59,9% RSA- bzw. BR: 6,3%
<b>Norwegen</b>	UK: 50-70%
<b>Portugal</b>	UK: 43%
<b>Belgien</b>	UK: 53% RSA: 2,2% / BR: 0,9%
<b>Tschechien</b>	UK: 40%
<b>Slowakei</b>	UK: 72% aus landesweitem Testsample (n=2384) (Stand 15.02.)
<b>Schweden</b>	UK: in Stockholm am höchsten mit 25% RSA: in 5% der sequenzierten Proben
<b>Italien</b>	UK: 50% Lombardei

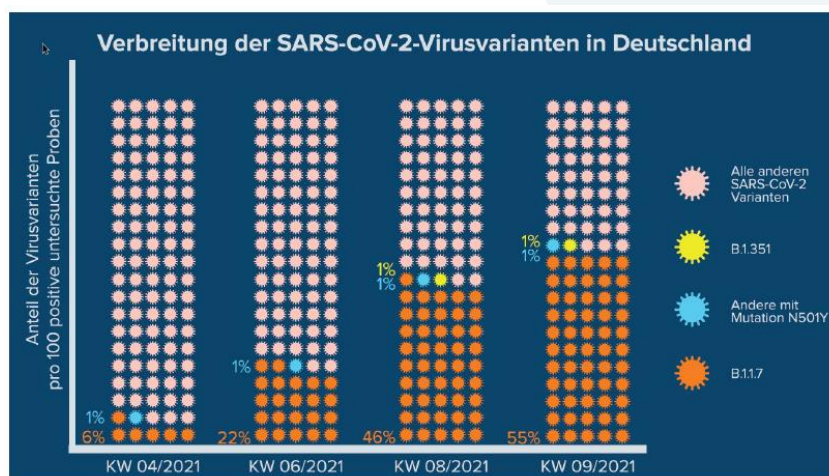
  

B	Ktn	NÖ	OÖ	Sbg	Stmk	T	Vbg	W	Ö
94,40%	76,22%	79,56%	73,30%	85,96%	66,06%	41,52%	30,11%	90,54%	76,74%

5

## Varianten – DE Stand 10.3.2021 (RKI)

sozialministerium.at



Quelle: RKI (aktualisierter Bericht zu Virusvarianten in Deutschland, Stand 10.03.)

6

6

# „ControlCOVID“

## Stufenkonzept

Robert-Koch-Institut (RKI)

Strauss / Mayrhofer / Krainz

7

## Toolbox

SETTING	DIMENSION	Infektionsrisiko (individuell im Setting)	Anteil am gesamten Transmissionsgeschehen	Direkter PH-Einfluss (auf schwere Krankheitsverläufe und Todesfälle)	Nicht-COVID-Effekte bei Beschränkung (inkl. soziale, psychologische, ökon. Effekte)
1. Zusammenkünfte in Innenräumen		niedrig bis hoch (abhängig von Setting & Schutzkonzepten)	hoch	hoch	umfangreich
2. Alten- und Pflegeheime		hoch	hoch	hoch	umfangreich
3. Bars / Clubs		moderat bis hoch	moderat bis hoch	indirekt	limitiert
4. Betriebe/Unternehmen		niedrig bis hoch (branchenabhängig)	niedrig bis hoch (branchenabhängig)	indirekt (branchenabhängig)	umfangreich
5. Gastronomie		moderat	moderat	indirekt	moderat
6. Universitäten & FHs		moderat	moderat	moderat	moderat
7. Weiterführende und Berufsschulen		moderat	moderat	moderat	umfangreich
8. Personverkehr ÖPNV		moderat	moderat	indirekt	umfangreich
9. Kitas & Grundschulen		moderat	niedrig bis moderat	niedrig	umfangreich
11. Glaubensgemeinschaften/ Religiöse Zusammenkünfte		moderat	niedrig	moderat	moderat
10. Theater, Kino, Museen		niedrig bis moderat	niedrig bis moderat	indirekt	moderat
12. Friseur, Kosmetik, Körperpflege		niedrig bis hoch	niedrig	niedrig	moderat
13. Einzelhandel		niedrig	niedrig	indirekt	moderat
14. Zusammenkünfte im Freien		niedrig	niedrig bis moderat (je nach Art und Größe des Events)	niedrig	moderat
15. Personenverkehr Fern		niedrig	niedrig	niedrig	umfangreich
16. Hotels		niedrig	niedrig	niedrig	limitiert
17. Parks und Spielplätze		niedrig	niedrig	niedrig	moderat

Toolbox ermöglicht schnelle, evidenzbasierte Bestimmung der Risiken der Settings! 8

8

## Intensitäts-Stufenkonzept Indikatoren

sozialministerium.at

- Lagebeurteilung auf **lokaler Ebene** – 4 Indikatoren: („Leitindikatoren“)
  - 7-Tagesinzidenz** pro 100.000 Einwohner/innen
  - COVID-indizierter ICU-Belag**
  - wöchentliche **Inzidenz hospitalisierter Fälle bei >60-Jährigen** (pro 100.000)
  - Aufklärungsrate im CT**
- Zusätzlich berücksichtigt werden „Hilfsindikatoren“
  - R<sub>eff</sub>**
  - % Varianten**
  - % Fälle ohne ermittelbare Infektionsquelle**
  - Anzahl, Größe und Setting** der Ausbruchsgeschehen

9

9

INDIKATOREN	INTENSITÄTSSTUFE			
	INTENSITÄTSSTUFE 3	INTENSITÄTSSTUFE 2	INTENSITÄTSSTUFE 1	BASISSTUFE
7-T-Inzidenz (führend bei Eskalation)	> 50	<= 50 bis > 35	<= 35 bis > 10	<= 10
% COVID-19 Fälle an ITS-Kapazität* (führend bei Eskalation)	> 12%	<= 12% bis > 5%	<= 5% bis > 3%	<= 3%
Wöchentliche Inzidenz hospitalisierter Fälle bei > 60-Jährigen	> 6	<= 6 bis > 4	<= 4 bis > 3	<= 3
% Kontaktpersonen-nachverfolgung	< 60%	>= 60% bis > 80%	>= 80% bis < 90%	>= 90%
Zusammenkünfte in Innenräumen	Nur innerhalb der Familie	< 10 mit Schutzkonzepten	< 50 mit Schutzkonzepten	< 100 mit Schutzkonzepten
Alten- und Pflegeheime	Testpflicht, nur Einzelbesuche	Testpflicht, max. zwei Personen	Testpflicht, mehrere Personen	Testpflicht, mehrere Personen
Bars / Clubs	Schließung erwägen	Schließung erwägen	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten
Betriebe/Unternehmen	Mobiles Arbeiten empfehlen, Verschärfung Schutzkonzepte	Mobiles Arbeiten empfehlen oder offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten
Gastronomie	Nur Abholung	Nur Abholung	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten
Universitäten & FHs	Distanzunterricht, Schließung erwägen	Offen, Schutzkonzepte, Reduzierung Personenzahl	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten
Weiterführende Schulen, Berufsschulen	Distanzunterricht, Schließung erwägen	Distanzunterricht, Reduzierung Klassenstärke	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten
Personenverkehr ÖPNV	Schutzkonzepte, Extra Bahnen/Taktung, Reduzierung Fahrgastzahlen	Schutzkonzepte, Extra Bahnen/Taktung	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten
Kittas & Grundschulen	Offen mit Schutzkonzepten, Verkleinerung fester Gruppenverbände	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten
Glaubensgemeinschaften/Religiöse Zusammenkünfte	Schließung erwägen	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten
Theater, Kino, Museen	Schließung erwägen	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten
Friseur, Kosmetik, Körperpflege	Schließung erwägen	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten
Einzelhandel	Schließung erwägen (außer Geschäfte des täglichen Bedarfs)	Offen (1Person/20m <sup>2</sup> )	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten
Zusammenkünfte im Freien	Verbot erwägen	< 100 mit Schutzkonzepten	< 500 mit Schutzkonzepten	< 1000 mit Schutzkonzepten
Personenverkehr Fern	Schutzkonzepte, Sitzplatzreservierungen, Extra Bahnen/Taktung, Reduzierung Fahrgastzahlen	Schutzkonzepte, Sitzplatzreservierungen	Schutzkonzepte, Sitzplatzreservierungen	Schutzkonzepte, Sitzplatzreservierungen
Hotels	Schließung erwägen	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten	Offen mit Schutzkonzepten
Parks und Spielplätze	Offen	Offen	Offen	Offen

**Stufe 3 – Hohes Infektionsgeschehen**

- Diffuses Geschehen, Ausbrüche in mehreren und großen Settings oder flächenhafte Ausbrüche
- Hohe Übertragungsrate im privaten Umfeld
- GA und GS\*: Überlastung, KP-Nachverfolgung nicht mehr möglich, hohe Hosp. & ITS-Raten

**Stufe 2 – Mittleres Infektionsgeschehen**

- Ausbrüche in einzelnen Settings (Pflegeeinrichtungen, Unterkünfte, Schulen, Betriebe) nehmen zu
- Zunehmende Übertragungen im privaten Umfeld
- GA und GS\*: Belastet, aber noch Ressourcen vorhanden

**Stufe 1 – Niedriges Infektionsgeschehen**

- Gut kontrollierbare, Einzelfälle, lokal und zeitlich begrenzte kleinere Ausbrüche
- GA und GS\*: genügend Ressourcen vorhanden

**Empfehlungen zu Basismaßnahmen**  
(unabhängig von der Intensitätsstufe)

- AHA+L (Abstand, Hygiene, Alltagsmasken, Lüften)
- Corona-Warn-App
- Generelles Tragen von Mund-Nasen-Schutz in Gesundheitseinrichtungen und Pflegeheimen
- Fallidentifikation und Fallisolierung
- Kontaktsuche und Quarantäne
- Identifikation von Fallketten und Clustern
- Mobilität und Kontakte reduzieren
- Nationale Teststrategie

**Legende/Ergänzungen:**

- \* Anteil intensivmedizinisch behandelter COVID-19-Fälle an der Gesamtzahl der betrieblaren ITS-Bettenkapazität
- \*GA: Gesundheitsämter; GS: Gesundheitssystem
- † Schul- und Kitaschließungen gegebenenfalls bei außergewöhnlich hohem Transmissionsgeschehen prüfen.
- [Link zu RKI-Empfehlungen für Schutzkonzepte in Schulen](#)

Bitte Erläuterungen zum Stufenkonzept beachten!

10

## Internationaler Überblick

### Zusammenhang 14-Tage-Inzidenz & Maßnahmensetzung

#### Quelle:

- **GÖG** („COVID-19 Schutzmaßnahmen in ausgewählten Ländern“; 09.03.2021)

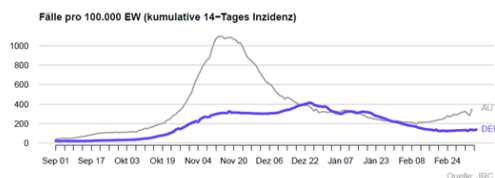
Strauss / Mayrhofer

11

## Deutschland

### 4.2 Deutschland

Trend stable  
Änderung Fälle 11 %



3.3.

**Durchimpfungsrate 2,7%**  
Gesamtbevölkerung (2. Dosis)

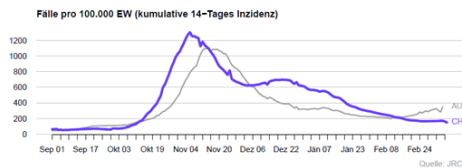
	Maßnahme <small>sozialministerium.at</small>
Seit 14.1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>strengere Test- und Nachweispflichten</b> bei Einreisen aus Risikogebieten/Hochinzidenz/Virusvarianten-Gebieten</li> </ul>
30.1. bis 17.2.:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verbot von Beförderungen</b> aus Virusvarianten-Gebieten <u>AUSSER</u>: Beförderungen von Personen mit Wohnsitz und Aufenthaltsrecht, Transit Transporte mit Personal im Interesse der öffentlichen Gesundheit etc.</li> </ul>
11.2.	<b>Bayern: Lockerungen bei flächendeckender Inzidenz &lt;35 an 7 aufeinanderfolgenden Tagen.</b>
8.3.	<b>Bayern:</b> private Zusammenkünfte 2 Haushalte, max 5 Personen <sup>12</sup>

12

## Schweiz

### 5.10 Schweiz

Trend decreasing  
Änderung Fälle -12 %



Bis 28.2. Durchimpfungsrate  
**3,03%** (2.Dosis)

Quellen: BMEIA; AGES

sozialministerium.at

	Maßnahme
Seit 8.2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Privat:</b> maximal 5 P inkl. Kinder</li> <li>• <b>Öffentlich:</b> max 5 P</li> <li>• <b>Homeoffice</b> überallwo möglich</li> <li>• <b>Arbeitsplatz:</b> In Innenräumen &gt; 1 P Maskenpflicht</li> <li>• <b>UNI:</b> Distance Learning</li> <li>• Pflichtschulen/Gymnasien: Präsenzunterricht</li> </ul>
Ab 1.3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Treffen im Freien</b> bis 15 P Familie, Freunde, sportliche/kulturelle Aktivitäten (ohne Körperkontakt)</li> <li>• Museen, Lesesäle von Bibliotheken, Zoos, botanische Gärten offen</li> <li>• <b>Außenbereiche von Sport- und Freizeitanlagen</b> offen</li> </ul>

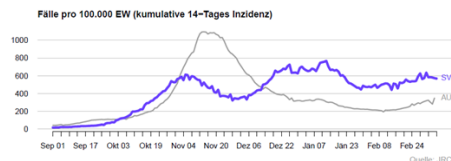
13

13

## Slowakei

### 4.5 Slowakei

Trend stable  
Änderung Fälle 5 %



8.3. Durchimpfungsrate: **6,4 %**  
Gesamtbevölkerung (1. Dosis)

Quellen: BMEIA; AGES

sozialministerium.at

	Maßnahme
08.02.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verlängerung Ausgangsbeschränkungen - <b>19.03.</b></li> </ul>
ab 10.02.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• neg. Test für Weg zur Arbeit erforderlich</li> </ul>
03.03.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschärfung Ausgangsbeschränkungen <ul style="list-style-type: none"> <li>– 20:00 Uhr Ausgangssperre</li> <li>– <b>Bewegung in freier Natur nur im Wohnsitzbezirk</b></li> </ul> </li> <li>• Pflicht zum <b>Homeoffice</b></li> <li>• <b>Kindergarten und Grundschule nur für Kinder mit akutem Betreuungsbedarf</b></li> </ul>
Ab 15.3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FFP2-Maskenpflicht</b> in allen Innenräumen</li> </ul>

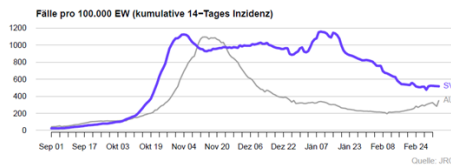
14

14

## Slowenien

### 4.6 Slowenien

Trend: stable  
Änderung Fälle: -3 %



	Maßnahme
08.02.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verlängerung Ausgangsbeschränkungen - <b>19.03.</b></li> </ul>
08.03.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Präsenzunterricht an allen Schulen</b>; Schülerwohnheime öffnen</li> <li><b>Lockerungen Gastronomie (nur Südost-Slowenien, Untere Save-Gegend)</b>: tagsüber im Außenbereich an Tischen serviert</li> </ul>

8.3.	<b>Durchimpfungsrate 7,2%</b> Gesamtbevölkerung (1. Impfung)
------	---

Quellen: BMEIA; AGES

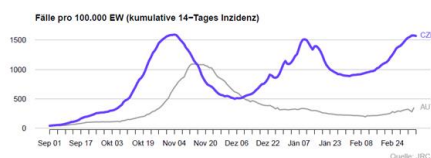
15

15

## Tschechische Republik

### 3.23 Tschechien

Trend: increasing  
Änderung Fälle: 36 %



	Maßnahme
Ab 15.2.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Öffentliche Ämter</b> offen</li> <li>Bibliotheken mit „Ausleih-Fenster“ geöffnet</li> </ul>
1.3.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kindergärten geschlossen</b></li> <li><b>1. und 2. Grundschulklassen Distanzunterricht</b></li> <li>Nur essenzielle Handelsbetriebe / Services offen</li> </ul>
Ab 1.3.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Keine Quarantäne für:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vollständig geimpfte Personen</b> (14 Tage nach 2. Impfung)</li> <li><b>Genesene</b> (3 Mo nach Ende Infektion)</li> </ul> </li> </ul>

7.3.	<b>Durchimpfungsrate 2,5%</b> (2. Dosis)
------	--

Quellen: BMEIA; AGES

16

16