

Datenquellen:

Die Zahlen der Fälle und Todesfälle sowie Bevölkerungszahlen auf Staatenebene stammen vom ECDC (<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide>)

Fallzahlen auf Regionenebene stammen für alle Länder vom EC-Joint Research Centre (<https://github.com/ec-jrc/COVID-19>); Ausnahmen: Frankreich: <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/donnees-relatives-aux-resultats-des-tests-virologiques-covid-19/>

Testzahlen stammen von <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>; siehe auch <https://github.com/owid/covid-19-data/blob/master/public/data/owid-covid-data-codebook.md>

Zusätzlich werden auch Testzahlen von <https://www.worldometers.info/coronavirus> ausgegeben (Datenquelle ist hier im Spaltennamen vermerkt).

Bevölkerungszahlen der Regionen stammen von Eurostat (https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=demo_r_pjangrp3&lang=en)

Daten der gesetzten Maßnahmen stammen von <https://www.bsg.ox.ac.uk/research/research-projects/coronavirus-government-response-tracker>; siehe auch <https://github.com/OxCGRT/covid-policy-tracker/blob/master/documentation/codebook.md>

Mobilitätsdaten ('Change workplace visitors') stammen aus dem Google Mobilitätsbericht <https://www.google.com/covid19/mobility/>

Zeitpunkt der Datenabfrage: 10.12.2020 11:15 Uhr

Erläuterung Parameter:

'CCR': Current Covid Risk, siehe Website des Joint Research Centre (https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/modellingoutput/cv/eu_cv_region/eu_cv_region_comb.htm)

'CCR 7 Tage': CCR multipliziert mit 7

'CCR-Mort': Current Covid Risk auf Basis der Todesfälle anstelle der Fallzahlen. Berechnung analog zum CCR.

'CCR-Mort 7 Tage': CCR-Mort multipliziert mit 7

'Mortalität': Todesfälle seit Ausbruchsbeginn pro 100.000 Einwohner

'Positive Rate': Positive Fälle pro durchgeführtem Test, ausgewertet für die letzten 14 Tage

'Trend': Die Kategorisierung des Trends folgt der ECDC-Definition, wie sie im Mail zum 'ECDC weekly reporting on COVID-19' am 16.7.2020 versendet wurde. Bei der Kategorisierung des Trends werden zwei Zeiträume miteinander verglichen: beim 7-Tagesfenster betrachten wir das aktuelle 7-Tagesfenster (neu) sowie ein 7-Tagesfenster davor, sodass sich die beiden Fenster um 3 Tage überlappen (alt); beim 14-Tagesfenster betrachten wir das aktuelle 14-Tagesfenster (neu) sowie ein 14-Tagesfenster davor, sodass sich die beiden Fenster um 7 Tage überlappen (alt);

Definition der Kategorien:

'increasing':

- in der Periode neu gab es mehr als 5 Fälle pro 100 000 EW beim 7-Tagesfenster bzw. mehr als 10 Fälle pro 100 000 EW beim 14-Tagesfenster UND

- (der relative Anstieg zwischen den Perioden (neu - alt) / alt ist größer gleich 10 % ODER

- der absolute Anstieg zwischen den Perioden (neu - alt) ist größer gleich 5 Fälle pro 100 000 EW beim 7-Tagesfenster bzw. 10 Fälle pro 100 000 EW beim 14-Tagesfenster)

'decreasing':

- in der Periode neu gab es mehr als 5 Fälle pro 100 000 EW beim 7-Tagesfenster bzw. mehr als 10 Fälle pro 100 000 EW beim 14-Tagesfenster UND

- (der relative Anstieg zwischen den Perioden (neu - alt) / alt ist kleiner gleich -10 % ODER

- der absolute Anstieg zwischen den Perioden (neu - alt) ist kleiner gleich -5 Fälle pro 100 000 EW beim 7-Tagesfenster bzw. -10 Fälle pro 100 000 EW beim 14-Tagesfenster)

'stable': sonst

'Änderung Fälle': Die Änderung der Fallzahlen in den letzten 7 (bzw. 14) Tagen im Vergleich zu den 7 (bzw. 14) Tagen davor. Beispiel: Ein Wert von +50% bedeutet, dass es in den vergangenen 7 (bzw. 14) Tagen 50% mehr Fälle gab als in den 7 (bzw. 14) Tagen davor (z.B. 15 Fälle im Vergleich zu 10 Fällen).

'Kategorisierung lt. Empfehlung EC':

- 'grau': Es stehen nicht genügend Daten zur Verfügung oder die Anzahl an Tests in 7 Tagen < 250 pro 100.000 EW.

- 'gruen', 'orange', 'rot': abhängig von der Fallzahl in 14 Tagen und der 7-Tages Test-Positivrate (Quelle Testzahlen: worldometers.info oder ourworldindata.org); siehe Kasten unten

'R_eff': effektive Reproduktionszahl; R_eff wurde mit dem R package 'EpiEstim' unter Annahme eines seriellen Intervalls (SI) mit Mittelwert 4,46 und Standardabweichung 2,63 (<https://www.ages.at/en/wissen-aktuell/publikationen/schaetzung-des-seriellen-intervalles-von-covid-19-oesterreich/>) für ein gleitendes 13-Tages-Fenster geschätzt.

'Unsicherheitsband R_eff': 95%iges Unsicherheitsband für R_eff

'Contact tracing': Wird Contact Tracing durchgeführt; Werte: '0-none', '1-Limited tracing only (only some cases)', '2-Comprehensive tracing (all cases)'; siehe auch <https://github.com/OxCGRT/covid-policy-tracker/blob/master/documentation/codebook.md>

'Workplace closures': Werden Arbeitsstätten geschlossen; Werte: '0-none', '1-Recommended', '2-Required for some', '3-Required for all but key workers'; siehe auch <https://github.com/OxCGRT/covid-policy-tracker/blob/master/documentation/codebook.md>

'Change workplace visitors': Änderung der durchschnittlichen Anzahl der Besucher einer Arbeitsstätte im Vergleich zu einem typischen Tag vor der Krise; siehe <https://www.google.com/covid19/mobility/>

'Testing policy': Kriterien für die Durchführung von Tests; Werte: '0-none', '1-Symptoms & key groups', '2-Anyone with symptoms', '3-Open public testing (incl.asymptomatic)'; siehe auch <https://github.com/OxCGRT/covid-policy-tracker/blob/master/documentation/codebook.md>

'Public events': Werden öffentliche Ereignisse eingeschränkt; Werte: '0-none', '1-Recommended cancelling', '2-Required cancelling'; siehe auch <https://github.com/OxCGRT/covid-policy-tracker/blob/master/documentation/codebook.md>

'Int travel controls': Wird der internationale Personenverkehr eingeschränkt; Werte: '0-none', '1-Screening', '2-Quarantine from high-risk regions', '3-Ban on high-risk regions', '4-Total border closure'; siehe auch <https://github.com/OxCGRT/covid-policy-tracker/blob/master/documentation/codebook.md>

'Response stringency index': Wie streng sind die gesetzten Maßnahmen; Der 'Response stringency index' ist ein zusammengesetztes Maß, das auf mehreren Indikatoren basiert (Schulschließungen, Arbeitsplatzschließungen, Reiseverbote etc.). Der Wertebereich reicht von 0 (keine Maßnahmen) bis 100 (strikteste Maßnahmen); siehe <https://www.bsg.ox.ac.uk/research/research-projects/coronavirus-government-response-tracker>

Bemerkung:

Die Datenqualität variiert zwischen den Ländern, nicht alle Fälle konnten auf regionaler Ebene zugeordnet werden. Bei einigen Ländern (Schweden, Niederlande) wurden Fälle multiplen Regionen zugeordnet. Für einige Länder stehen keine auswertbaren Daten auf regionaler Ebene zur Verfügung.

Ampeffarben:

| Neu erkrankt in 7 Tagen pro 100.000 EW | Neu erkrankt in 14 Tagen pro 100.000 EW | CCR | CCR-Mort | Mortalität | Positive Rate |
|---|--|-----|------------------------------------|------------|---------------|
| | <= 16 | | <= Wert AUT | | |
| | | | zwischen Wert AUT und 2 * Wert AUT | | |
| | >= 50 | | > 2 * Wert AUT | | |

Kategorisierung lt. Empfehlung EC:

| Fälle in 14 Tagen pro 100.000 EW | Positive Rate < 4% | Positive Rate >= 4% | |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|--|
| 0-25 | grün | orange | Falls Tests < 300 pro 100.000 EW oder keine Daten grau |
| 25-50 | orange | orange | |
| 50-150 | orange | rot | |
| > 150 | rot | rot | |

