



## CORONA-REPORT / 25.11.2020

TESTUNGEN	Vorwoche	16.–22.11.	
Zahl der PCR-Tests	1.268.659	1.254.799	↘ - 1 %
Positive Tests	116.510	124.582	↗ + 6,9 %
Positivrate	9,18 %	9,93 %	↗ + 0,75 PP
Testkapazität	1.570.278	1.632.600	↗ + 4 %
Auslastung	81 %	77 %	↘ - 4 PP

Quelle: ALM e.V.

Zahlen zu den Testkapazitäten werden jeden Dienstag pro Kalenderwoche vom ALM e.V. ([Link](#)) berichtet. Die Entwicklung der Positivrate gibt einen Hinweis auf möglicherweise unentdeckt bleibende Fälle, hängt aber stark vom Testregime ab (wer wird getestet).

R-WERT & 7-TAGE-INZIDENZ	Vorwoche	24.11.	
Reproduktionszahl R	1,04	1,01	↘ -
<b>Neue Fälle je 100.000 EW in 7 Tagen bezogen auf die jeweilige Gruppe</b>			
Gesamtbevölkerung	152	143	↘ - 5,9 %
Unter 60-Jährige	167	154	↘ - 7,8 %
Über 60-Jährige	115	113	↘ - 1,7 %
- Davon 60- bis 79-Jährige	98	93	↘ - 5,1 %
- Davon über 80-Jährige	168	178	↗ + 6 %
<b>Regionen mit 7-TI bei über 60-Jährigen</b>			
> 35	354	359	↗ + 1,4 %
> 50	306	331	↗ + 8,2 %

Quelle: RKI, eigene Berechnungen Zi

Es ist sinnvoll, die 7-Tage-Inzidenz bezogen auf bestimmte Altersgruppen zu berechnen, da diese unterschiedlichem Risiko für einen schweren Krankheitsverlauf ausgesetzt sind. Wir weisen auch aus, wie viele der deutschen Kreise/kreisfreien Städte eine hohe Inzidenz bei den gefährdeten älteren Menschen zeigen. Alle Berechnungen hier beruhen auf den offiziellen Meldedaten des RKI ([Link](#)).

INTENSIVBETTEN	Vorwoche	24.11.	
Intensivbetten gesamt	28.337	27.882	↘ -
Belegung durch Patienten mit COVID-19	12 % 3.517	14 % 3.770	↗ + 7,2
Freie Intensivbetten	23 % 6.519	21 % 5.957	↘ - 8,6 %

Quelle: DIVI Intensivregister

Vergleichszahlen	
19.4.2020	2.8.2020

Maßgeblich für die kritische Belastung des Gesundheitssystems und damit der Gesellschaft durch COVID-19 ist die Verfügbarkeit von intensivmedizinischen Behandlungsplätzen. Krankenhäuser melden für das DIVI-Intensivregister ([Link](#)), wie viele IST-Betten insgesamt betreibbar, sowie derzeit mit COVID-19-Patient\*innen belegt oder frei sind.

COVID-19-ERKRANKTE	Vorwoche	16.–22.11.	
Ohne Symptomatik	14,6 %	15,3 %	↗ + 0,7
Nicht stationär behandelt	93 %	94 %	↗ + 1 Pkt
Intensivmedizinisch behandelt (Schätzung)	1,8 %	1,6 %	↘ - 0,2 Pkt
<b>Klinik- und Praxispersonal</b>			
Neuinfizierte	1.163	4.539	↗ + 290
Neu stationär behandelt	26	124	↗ + 377
Verstorben	0	0	➔

Quelle: RKI, eigene Berechnungen Zi

Der tägliche RKI-Situationsbericht ([Link](#)) weist regelmäßig pro Kalenderwoche aus, wie viele der COVID-19-Fälle asymptomatisch sind oder im Krankenhaus behandelt werden. Wie viele Fälle intensivmedizinisch behandelt werden müssen, kann nur durch Zusammenführung der RKI- und Intensivregisterzahlen abgeschätzt werden. Ebenfalls im RKI-Situationsbericht sind Zahlen zu den Infizierten der im Gesundheitswesen Arbeitenden zu finden, die einem erhöhten Ansteckungsrisiko ausgesetzt sind (IfSG §23).

TODESFÄLLE & FALLSTERBLICHKEIT	Vorwoche	26.10.-1.11.	
0 bis 4 Jahre	0	1 (<0,1%)	
5 bis 14 Jahre	0	1 (<0,1%)	
15 bis 34 Jahre	0	3 (<0,1%)	
35 bis 59 Jahre	28 (0,1%)	42 (0,1%)	↗
60 bis 79 Jahre	218 (2,3%)	311 (2,1%)	↗
80 Jahre +	530 (13,8%)	730 (12,0%)	↗
Gesamt	776 (1,0%)	1088 (1,0%)	↗

Quelle: RKI

Vergleichszahlen

Wir berichten Todesfälle nach Altersgruppe und in Klammern die Fallsterblichkeit, also Anzahl der Todesfälle geteilt durch Anzahl der Fälle. Da Erkrankte erst nach längerem schweren Krankheitsverlauf versterben, sind die Zahlen zur Sterblichkeit nur mit mehreren Wochen Verzug aussagekräftig. Vom RKI werden nur ursprüngliche Meldedaten zu Todesfällen berichtet (kein Sterbedatum), so dass sich nicht rekonstruieren lässt, wie viele Erkrankte in einem gewissen Zeitraum versterben.

VORWARNZEIT bis Erreichen der stationären Behandlungskapazitäten	Vorwoche	24.11.	
Bundesdurchschnitt	28 Tage	25 Tage	↘ - 3
› kürzeste	17 Tage Sachsen	17 Tage Hessen, Bayern, Sachsen	↘ - 1
› längste	68 Tage Schlesw.-Holst.	73 Tage Schlesw.-Holst.	↗ + 5

Quelle: eigene Berechnungen Zi auf Basis Daten RKI & DIVI

\*vor dem 28.4.2020 keine aufgeschlüsselten DIVI-Intensivregisterdaten

Die Vorwarnzeit basiert auf einer Zi-Prognose-Rechnung zur Auslastung der Intensivstationen und gibt an, wann beim ungebremsen weiteren Verlauf des derzeitigen Geschehens die Intensivbehandlungskapazitäten erschöpft sind ([mehr Informationen hier](#)). Regional verhält sich die Vorwarnzeit je nach Kapazitäten und Geschehen sehr unterschiedlich.

REGIONALE DATEN (24.11.)	Reproduktionszahl R	7-Tage-Inzidenz	7-Tage-Inzidenz 60+	Vorwarnzeit
Gesamt	1	143	113	25
Baden-Württemberg	1,02	132	110	22
Bayern	0,99	180	150	17
Berlin	1,03	198	140	23
Brandenburg	1,1	102	87	32
Bremen	0,9	145	107	27
Hamburg	0,93	99	83	40
Hessen	1,02	162	125	17
Mecklenburg-Vorpommern	1,05	47	40	62
Niedersachsen	0,98	99	69	33
Nordrhein-Westfalen	0,97	158	113	26
Rheinland-Pfalz	0,98	135	114	30
Saarland	0,84	111	88	39
Sachsen	1,08	197	195	17
Sachsen-Anhalt	1,16	82	71	51
Schleswig-Holstein	0,92	47	22	73
Thüringen	1,3	136	131	27

Quelle: eigene Berechnungen Zi auf Basis Daten RKI & DIVI

## INTERNATIONALER VERGLEICH EUROPA UND VEREINIGTES KÖNIGREICH

### COVID-19-Fälle

Frankreich	95.940
Spanien	82.616
Vereinigtes Königreich	31.267
Italien	431.795
Deutschland	946.822
Polen	876.333

### Neue Fälle je 100.000 EW in 14 Tagen

Polen	813
Italien	779
Tschechien	743
Rumänien	598
Frankreich	522
Belgien	492
Vereinigtes Königreich	466
Niederlande	445
Spanien	431
Deutschland	309

### Todesfälle je 100.000 EW in 14 Tagen

Belgien	22,0
Tschechien	21,8
Polen	15,1
Italien	14,4
Frankreich	12,7
Rumänien	11,2
Vereinigtes Königreich	8,9
Spanien	8,1
Niederlande	5,3
Deutschland	3,7

Der europäische Vergleich erlaubt, die Situation in Deutschland besser einzuschätzen. Insbesondere die Inzidenz der neuen Fälle als auch die Zahl der neuen Todesfälle ist stark unterschiedlich zwischen den größeren europäischen Nachbarn. Als Datenquelle verwenden wir hier die täglich aktualisierten Zahlen der Johns Hopkins-Universität ([Link](#)).

Spanien	45.131
Belgien	15.755
Deutschland	14.460
Polen	13.774
Rumänien	10.177
Niederlande	9.021
Tschechien	7.360

Auswahl: Zehn Länder mit den meisten COVID-19-Fällen, Quelle: JHU

Mehr Informationen: <https://www.zidatasciencelab.de/covid19dashboard/Start.html>