

Visualisierung der Zahlen zur COVID-19 Pandemie für Deutschland, Hessen und den Odenwaldkreis

Jürgen Womser-Schütz, <https://github.com/JW-Schuetz>

24. Februar 2023

Die Datenbasis wird vom Robert-Koch-Institut [1] in Form einer CSV-Datei [2] bereitgestellt. Die Bedeutung der in der CSV-Datei enthaltenen Daten werden in [3] näher beschrieben.

Die Anzahlen der Covid19-PCR-Tests werden einmal wöchentlich in den Situationsberichten des Robert-Koch-Instituts veröffentlicht [4].

Es werden die Einwohnerzahlen des Statistischen Bundesamtes [5] benutzt. Zur (in [5] fehlenden) Aufschlüsselung der Einwohner der Stadtkreise von Berlin wird auf [6] zurückgegriffen.

Alle Inzidenzen beziehen sich auf 100000 Einwohner und einen Zeitraum von 7 Tagen.

In den Abbildungen sind Neuinfektions- und Todeszahlen auf jeweils 100000 Einwohner des jeweils dargestellten Gebietes (Bundesrepublik, Bundesland oder Landkreis) bezogen. Sie zeigen gleitende Mittelwerte der Zeitreihen über ein 7-Tages-Intervall.

Die Quellen meiner Auswertesoftware (MatLab) finden sich in meinem GitHub-Repository [7].

Statistik und aktuelle lokale Fälle

Statistik

Infektionen (absolut):
Deutschland 38090089
Hessen 2914288
Odenwaldkreis 47199

Todesfälle (absolut):
Deutschland 167723
Hessen 12310
Odenwaldkreis 257

Inzidenzen:
Deutschland 115
Hessen 162
Odenwaldkreis 189

Neuinfektionen Odenwaldkreis

Die 42 Neuinfektionen am 23.02.2023:

Altersgruppe	Geschlecht	Fallanzahl	Meldedatum	Referenzdatum
A15–A34	M	7	23.02.2023	23.02.2023
A15–A34	unbekannt	1	23.02.2023	23.02.2023
A15–A34	W	8	23.02.2023	23.02.2023
A35–A59	M	4	23.02.2023	23.02.2023
A35–A59	W	1	23.02.2023	19.02.2023
A35–A59	W	12	23.02.2023	23.02.2023
A60–A79	M	1	23.02.2023	23.02.2023

A60–A79	W	1	23.02.2023	20.02.2023
A60–A79	W	1	23.02.2023	22.02.2023
A60–A79	W	2	23.02.2023	23.02.2023
A80+	M	1	23.02.2023	23.02.2023
A80+	W	3	23.02.2023	23.02.2023

Todesfälle Odenwaldkreis

Die letzten 10 Todesfälle seit dem 01.06.2020:

Altersgruppe	Geschlecht	Fallanzahl	Meldedatum	Referenzdatum
A60–A79	M	1	07.11.2022	07.11.2022
A60–A79	M	1	11.11.2022	11.11.2022
A60–A79	W	1	28.12.2022	28.12.2022
A60–A79	M	1	17.02.2023	12.02.2023
A80+	W	1	25.10.2022	25.10.2022
A80+	M	1	22.11.2022	22.11.2022
A80+	M	1	06.12.2022	06.12.2022
A80+	W	1	23.01.2023	23.01.2023
A80+	W	1	30.01.2023	30.01.2023
A80+	W	1	17.02.2023	15.02.2023

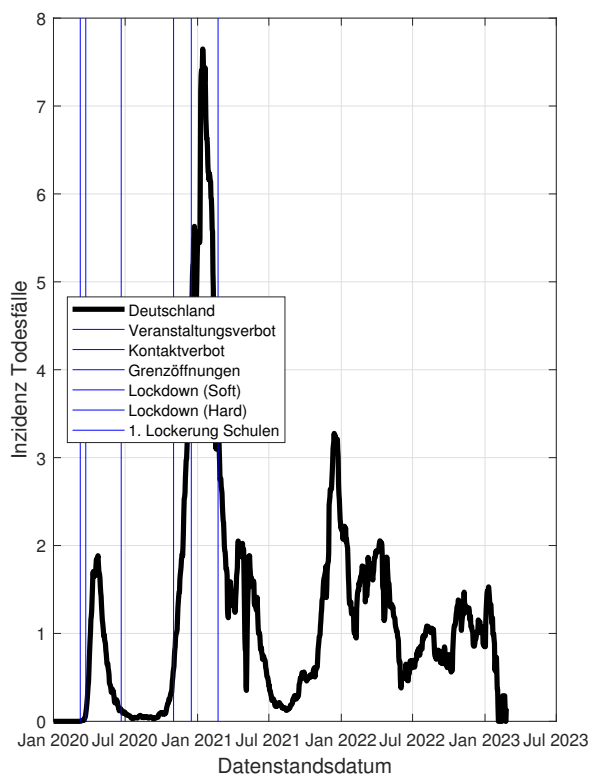
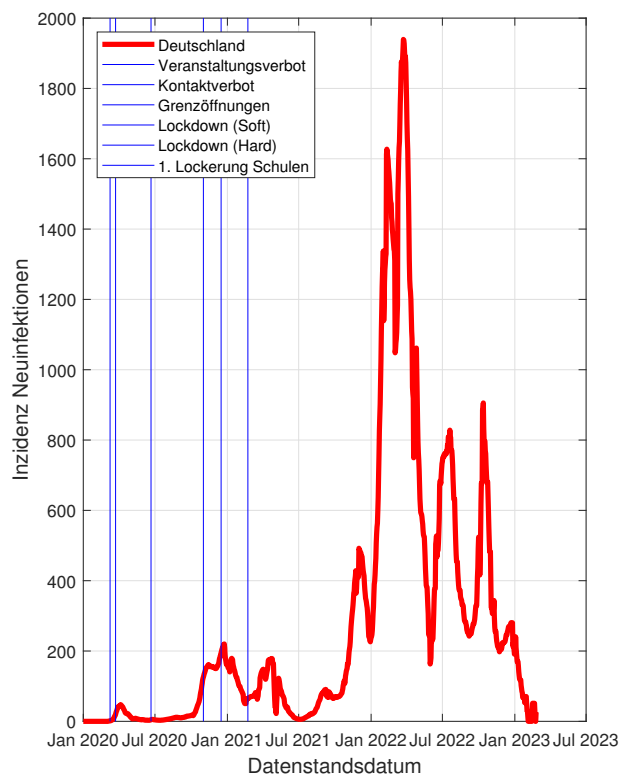


Abbildung 1: Neuinfektionen und Todesfälle zum Zeitpunkt der Veröffentlichung

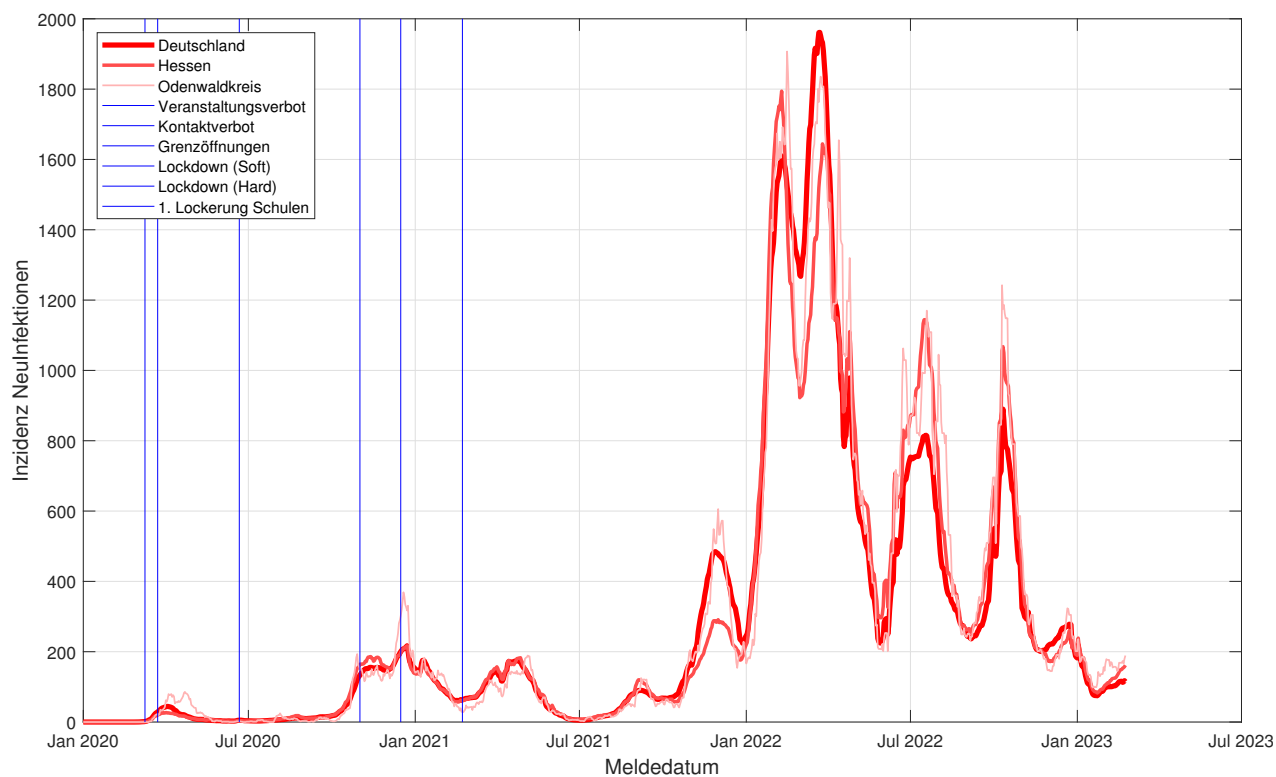


Abbildung 2: Neuinfektionen

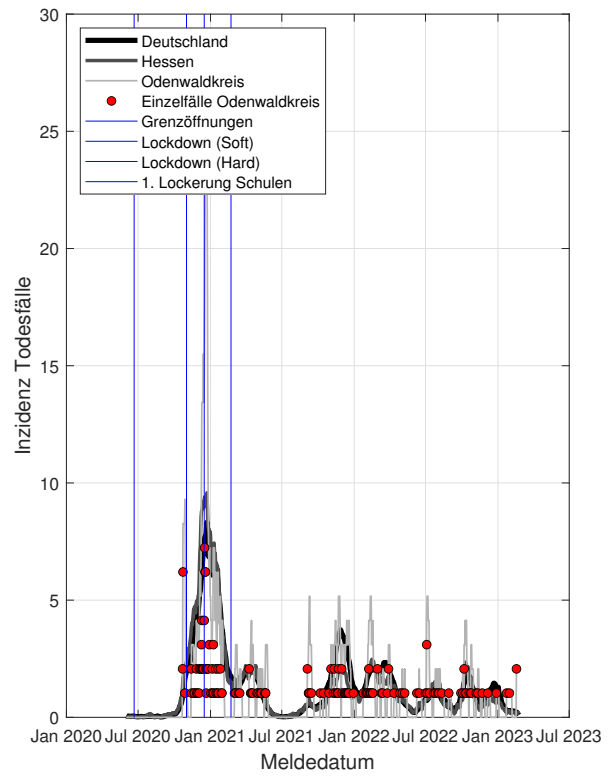
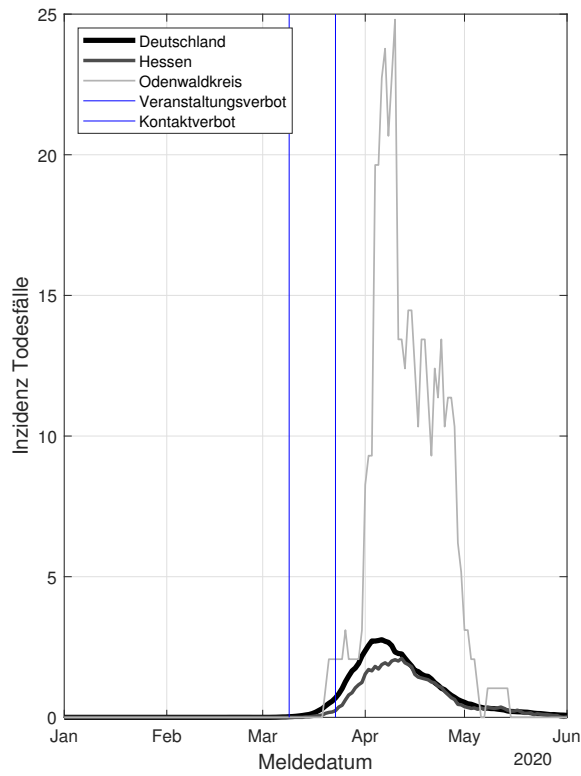


Abbildung 3: Todesfälle

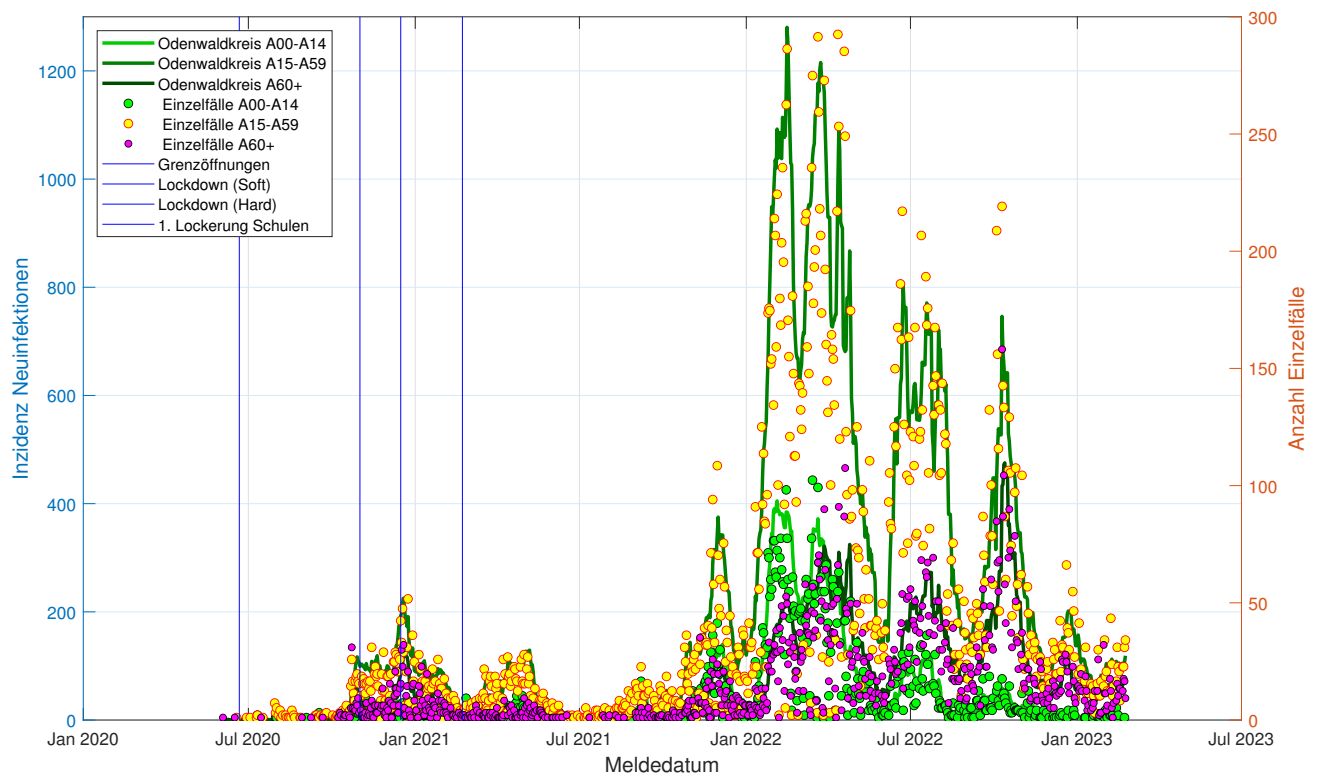


Abbildung 4: Neuinfektionen im Odenwaldkreis ab Juni 2020, Altersgruppen mit Einzelfällen

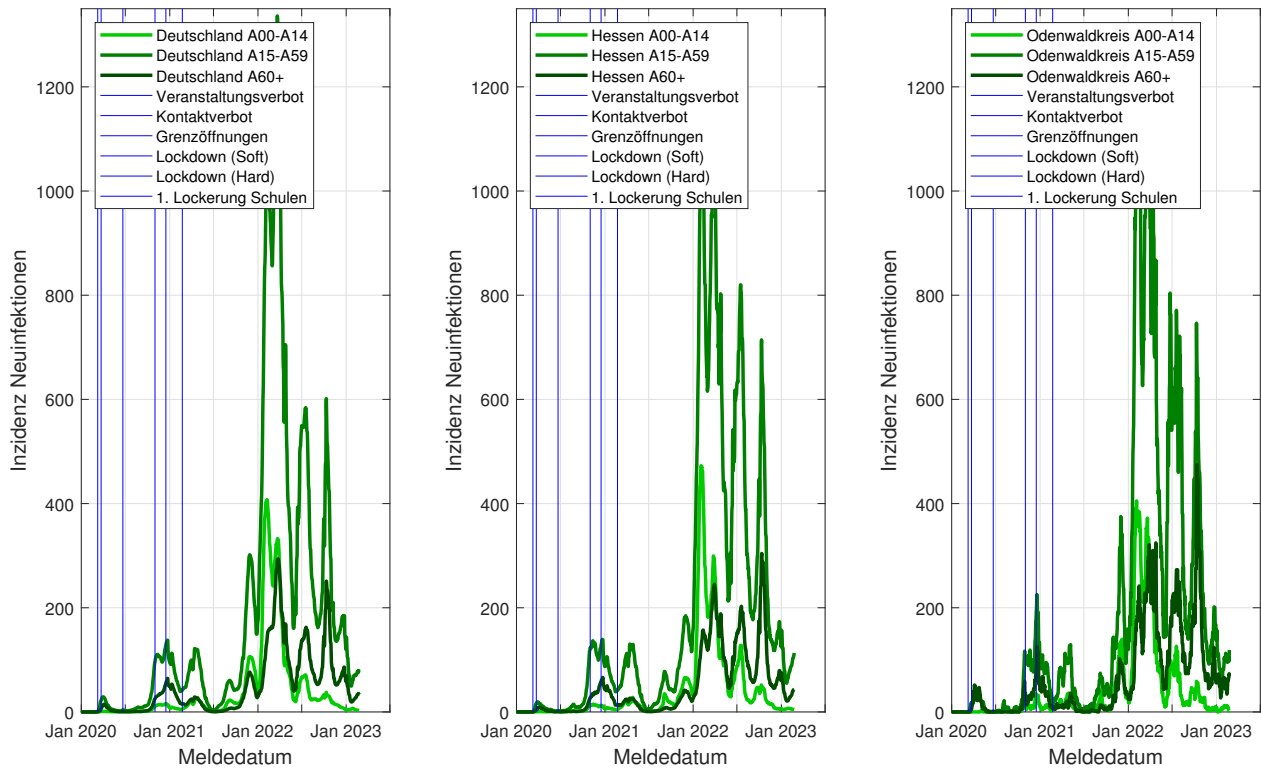


Abbildung 5: Neuinfektionen, Altersgruppen

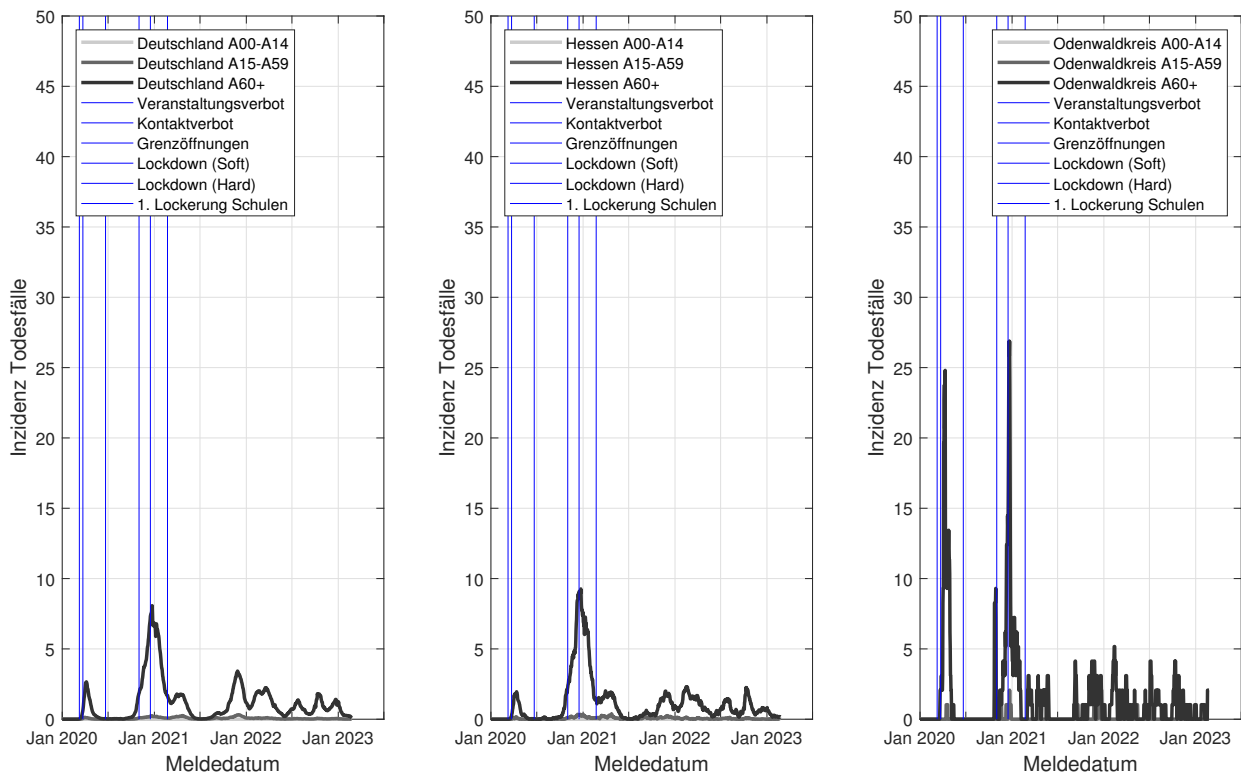


Abbildung 6: Todesfälle, Altersgruppen

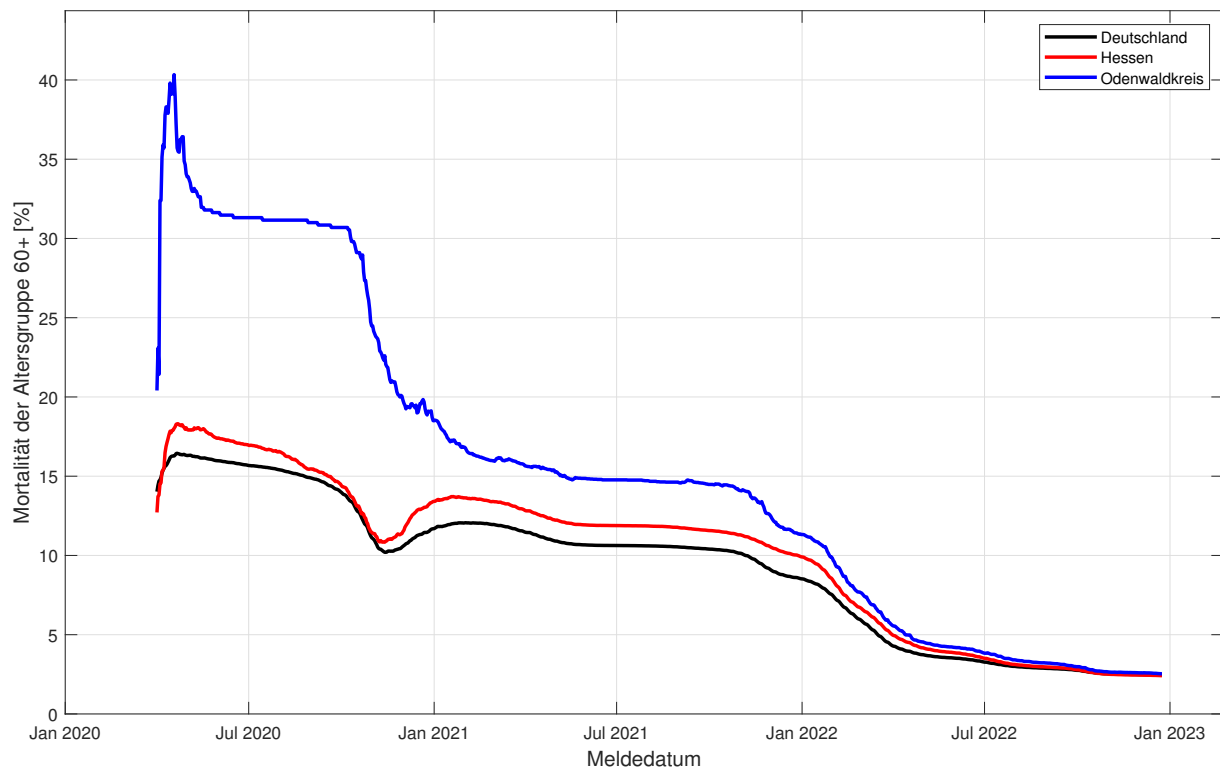


Abbildung 7: Mortalität der Altersgruppe 60+

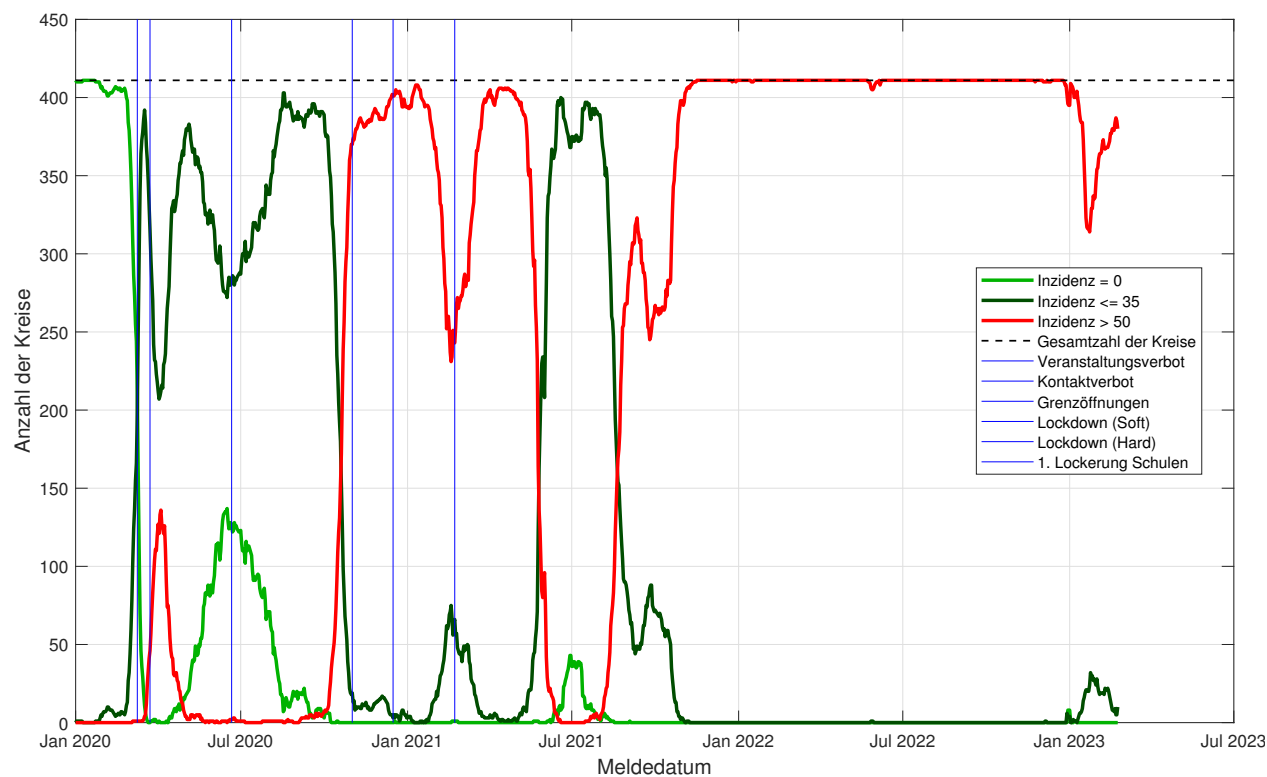


Abbildung 8: Anzahl der Kreise mit verschwindender, kleiner und hoher Inzidenz

Abbildungsverzeichnis

1	Neuinfektionen und Todesfälle zum Zeitpunkt der Veröffentlichung	3
2	Neuinfektionen	3
3	Todesfälle	4
4	Neuinfektionen im Odenwaldkreis ab Juni 2020, Altersgruppen mit Einzelfällen	4
5	Neuinfektionen, Altersgruppen	5
6	Todesfälle, Altersgruppen	5
7	Mortalität der Altersgruppe 60+	6
8	Anzahl der Kreise mit verschwindender, kleiner und hoher Inzidenz	6

Literatur

- [1] RKI; https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html
- [2] RKI; <https://www.arcgis.com/sharing/rest/content/items/f10774f1c63e40168479a1feb6c7ca74/data>
- [3] RKI; <https://www.arcgis.com/home/item.html?id=f10774f1c63e40168479a1feb6c7ca74>
- [4] RKI; https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte
- [5] Statistisches Bundesamt; <https://www.destatis.de/DE/Themen/Laender-Regionen/Regionales/Gemeindeverzeichnis/Administrativ/04-kreise.html>
- [6] Thomas Brinkhoff; <https://www.citypopulation.de/de/germany/berlin/admin>
- [7] Jürgen Womser-Schütz; GitHub-Projekt „Pandemie“; <https://github.com/JW-Schuetz>
- [8] RKI; https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Nov_2020/2020-11-26-de.pdf