

Rhein-Erft-Kreis – Corona Dashboard

Aufbau und Datengrundlage

Ende März 2020 stieg die Nachfrage nach einer interaktiven Visualisierung der aktuellen Corona-Daten im Rhein-Erft-Kreis. Orientiert am Dashboard des Robert-Koch-Instituts (RKI), wurde zunächst eine einfache Darstellung der wichtigsten Daten, die der täglichen Aktualisierung unterlagen erstellt. Nach und nach wurde das Dashboard weiterentwickelt, bis schließlich auch ein Impfdashboard hinzugefügt wurde. Dieses gab einen Überblick über die täglich geimpften Menschen in verschiedene Altersklassen nach Erst-, Zweit- und Boosterimpfung.

Das Dashboard wurde im Zeitraum März 2020 bis Mitte März 2022 geführt. Mit Lockerungen der Regelungen und abfallenden Fallzahlen war die Nachfrage einer parallelen Visualisierung zum RKI nicht mehr so hoch, so dass das Rhein-Erft-Kreis-Dashboard vorerst eingestellt wurde.

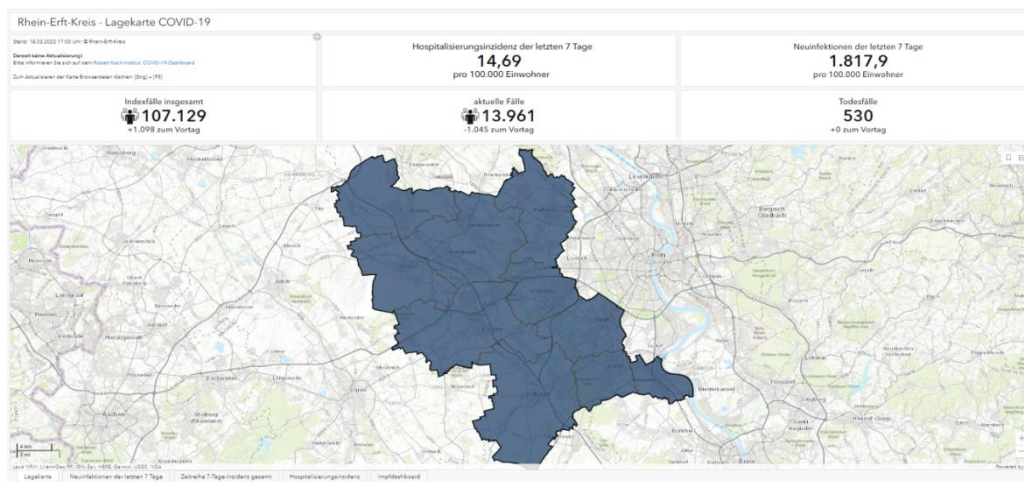


Abbildung 1: Lagekarte COVID-19 (Quelle: Rhein-Erft-Kreis)

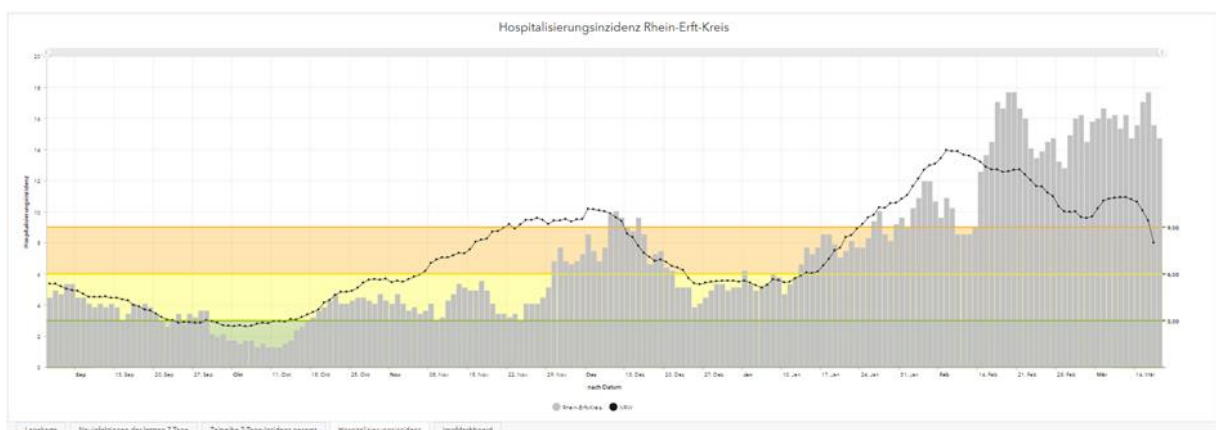


Abbildung 2: Hospitalisierungsinzidenz (Quelle: Rhein-Erft-Kreis)

Durch die ständige Weiterentwicklung des Dashboards kam zu der normalen Verarbeitung mit Geoinformationssystemen eine neue Ebene hinzu. Die Geoinformationen dienten als Grundlage der Visualisierung verschiedenster Zusammenhänge auf Kreisebene. Über Datenverarbeitungsvorgänge wurden alle Datensätze in Skripte integriert und verarbeitet, um dadurch (teil-)automatisierte Arbeitsprozesse zu generieren. Es zeigte sich, dass gerade mit diesem Werkzeug auch verschiedenste

Fachthemen kombinieren und analysieren lassen, um verschiedene Fragestellungen zu beantworten, wie zB. „Gibt es einen Zusammenhang zwischen Impfquote und Bildungsniveau“ und diese bis auf Stadt(teil)ebenen herunter zu brechen.

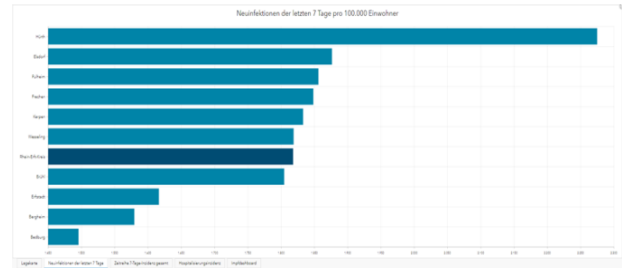
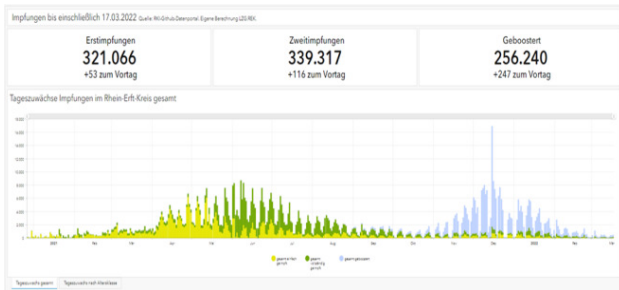


Abbildung 3 (links): Impfungen bis einschließlich 17.03.2022 (Quelle: Rhein-Erft-Kreis)

Abbildung 4 (rechts): Neuinfektionen der letzten 7 Tage pro 100.000 Einwohner (Quelle: Rhein-Erft-Kreis)

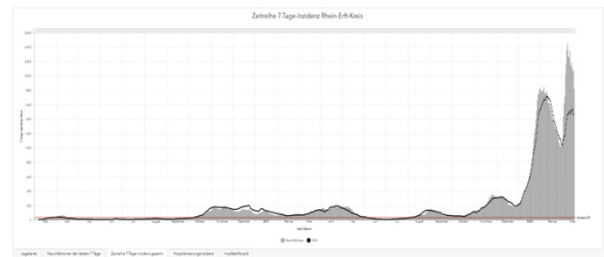
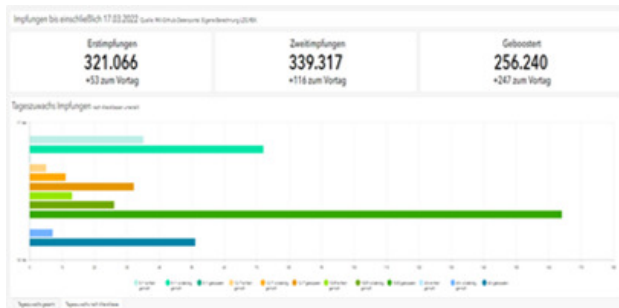


Abbildung 5 (links): Impfungen bis einschließlich 17.03.2022 (Quelle: Rhein-Erft-Kreis)

Abbildung 6 (rechts): Zeitreihe 7-Tages-Inzidenz (Quelle: Rhein-Erft-Kreis)

Nutzer: innen und Mehrwerte

Die Nutzer:innen im Rhein-Erft-Kreis hatten durch die Bereitstellung des Dashboards die Möglichkeit tagesaktuelle Daten bereits abends abzurufen, die durch das RKI erst in der Nacht herausgegeben wurden. Dadurch war es möglich, das aktuelle Geschehen vor Ort früher einzuschätzen und entsprechende Maßnahmen zu veranlassen.