

Covid-19 Auswertung

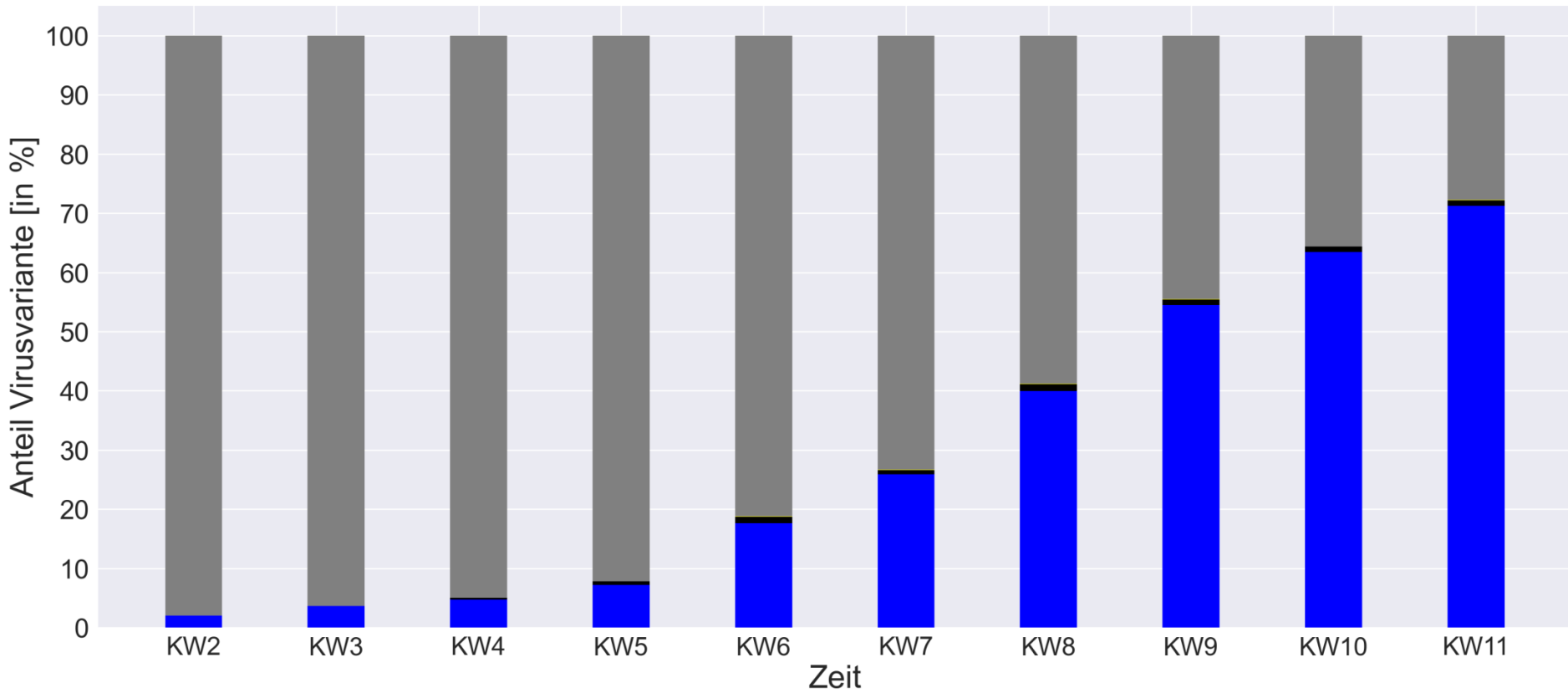
26.03.2021 PW

Zusammenfassung

- neue Fälle (**negativ**)
- Virusvarianten (**negativ**)
- Intensivbelegung (**negativ**)
- Todesfälle (**stagnierend**)
- Impfungen (**steigend**, **niedrig**)
- Ausblick

Virusvarianten,
neue Fälle pro Tag

Deutschland: Anteil "Variants of Concern" an allen Coronafällen [in %]
26.03.2021 PW



Anteil B.1.1.7 (Großbritannien)

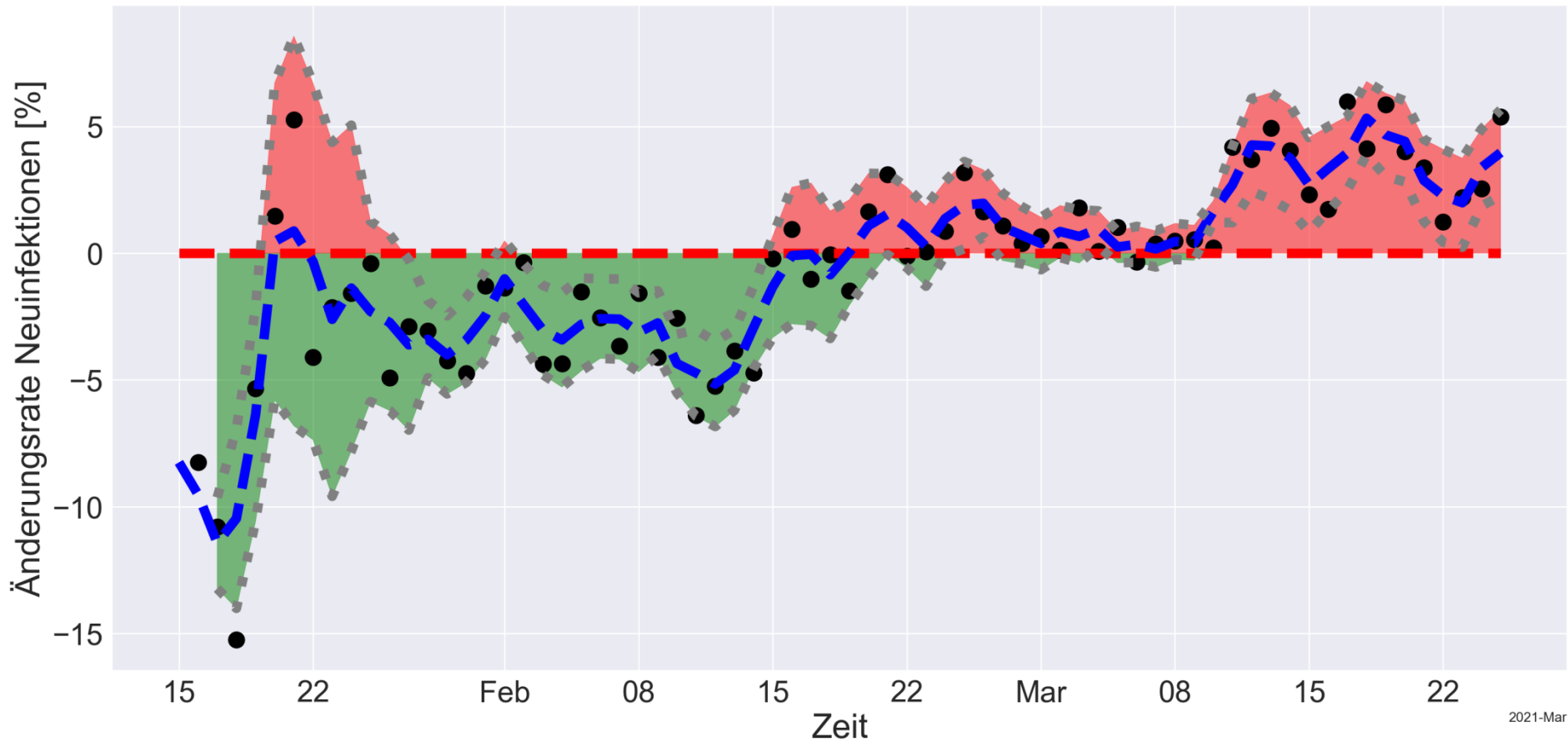
Anteil B.1.351 (Südafrika)

Anteil P.1 (Amazonas)

Anteil alle anderen

Änderungsrate Neuinfektionen [%] (WHO-Daten)

26.03.2021 PW

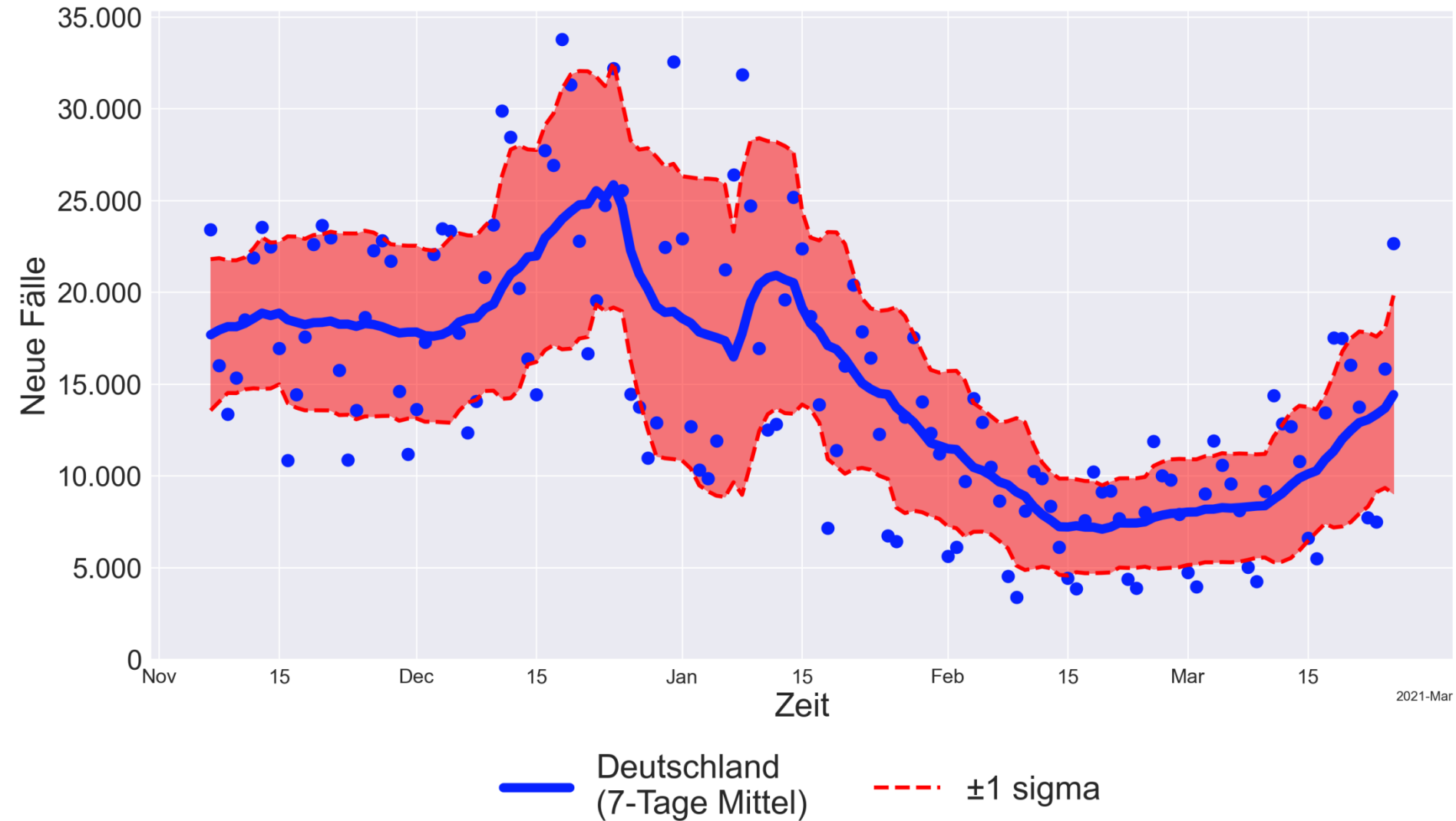


2021-Mar

- Änderung: 1 Tag
- Änderung: 1 Tag MW
- Keine Änderung
- ± 1 sigma
- Verringerung Neuinfektionen
- Erhöhung Neuinfektionen

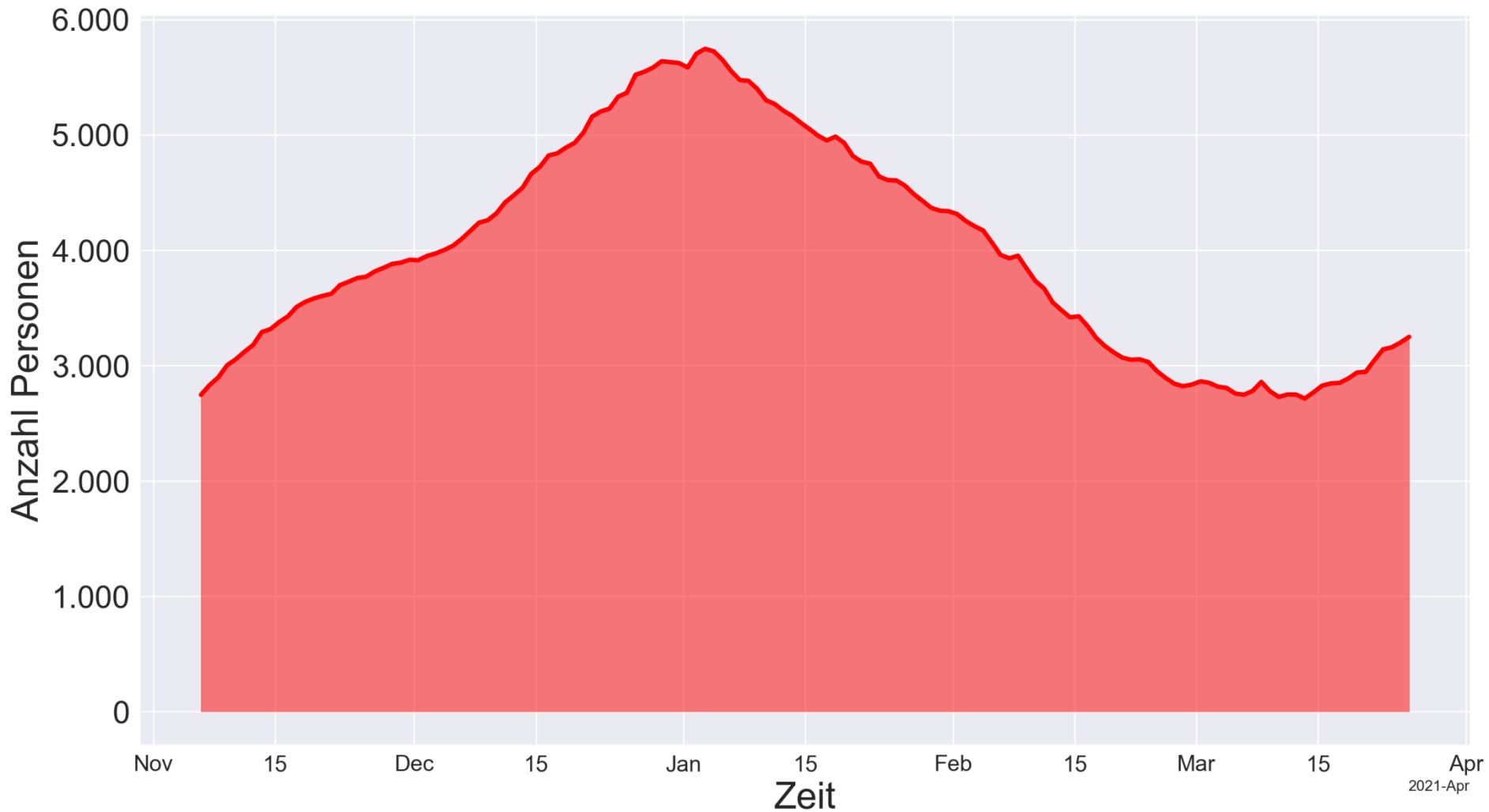
Neue Fälle pro Tag - Deutschland (WHO-Daten)

26.03.2021 PW



Intensivstationen in Deutschland (DIVI-Daten)

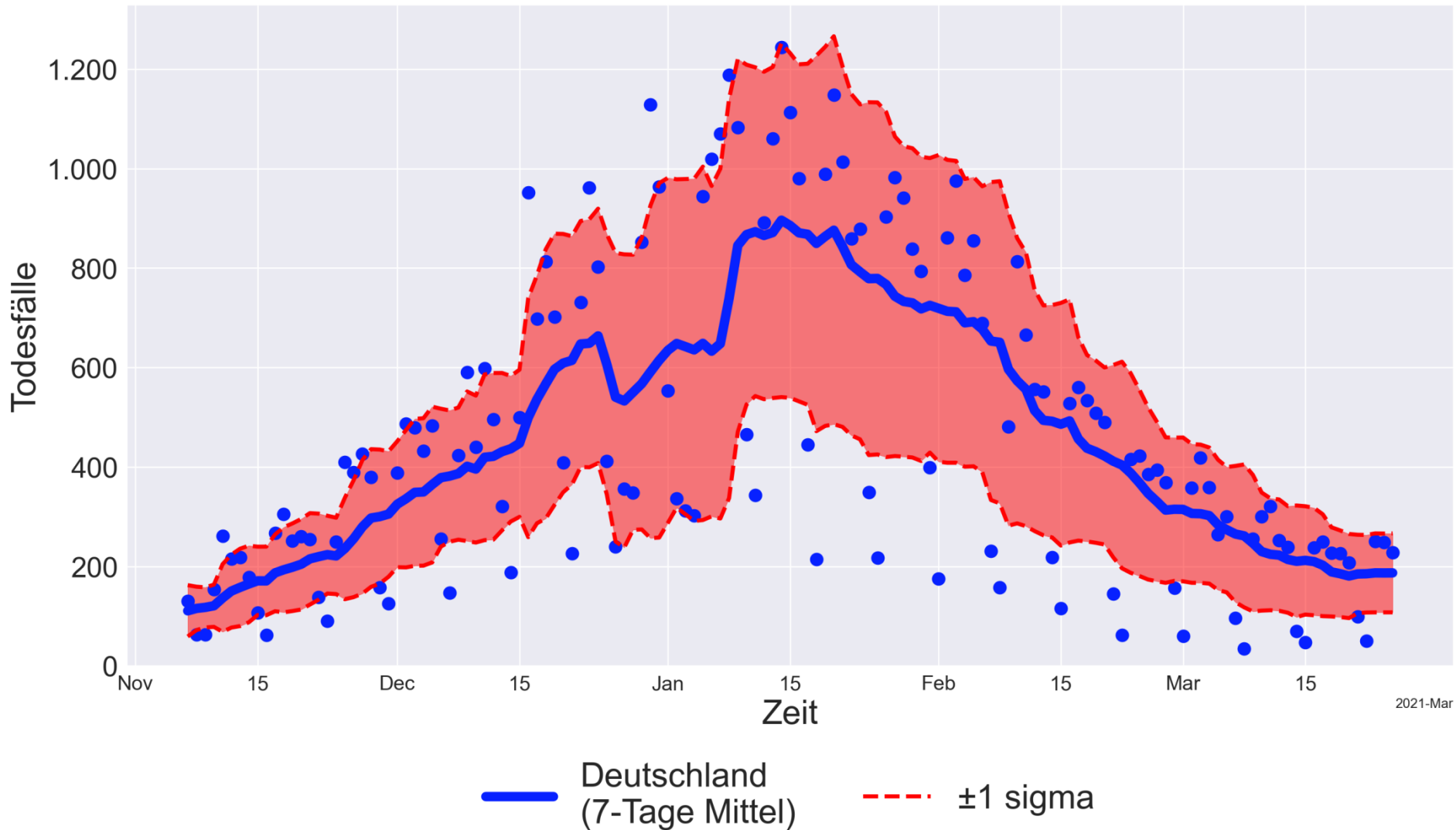
26.03.2021 PW



— Intensivbelegungen mit Covid-19

Todesfälle pro Tag - Deutschland (WHO-Daten)

26.03.2021 PW

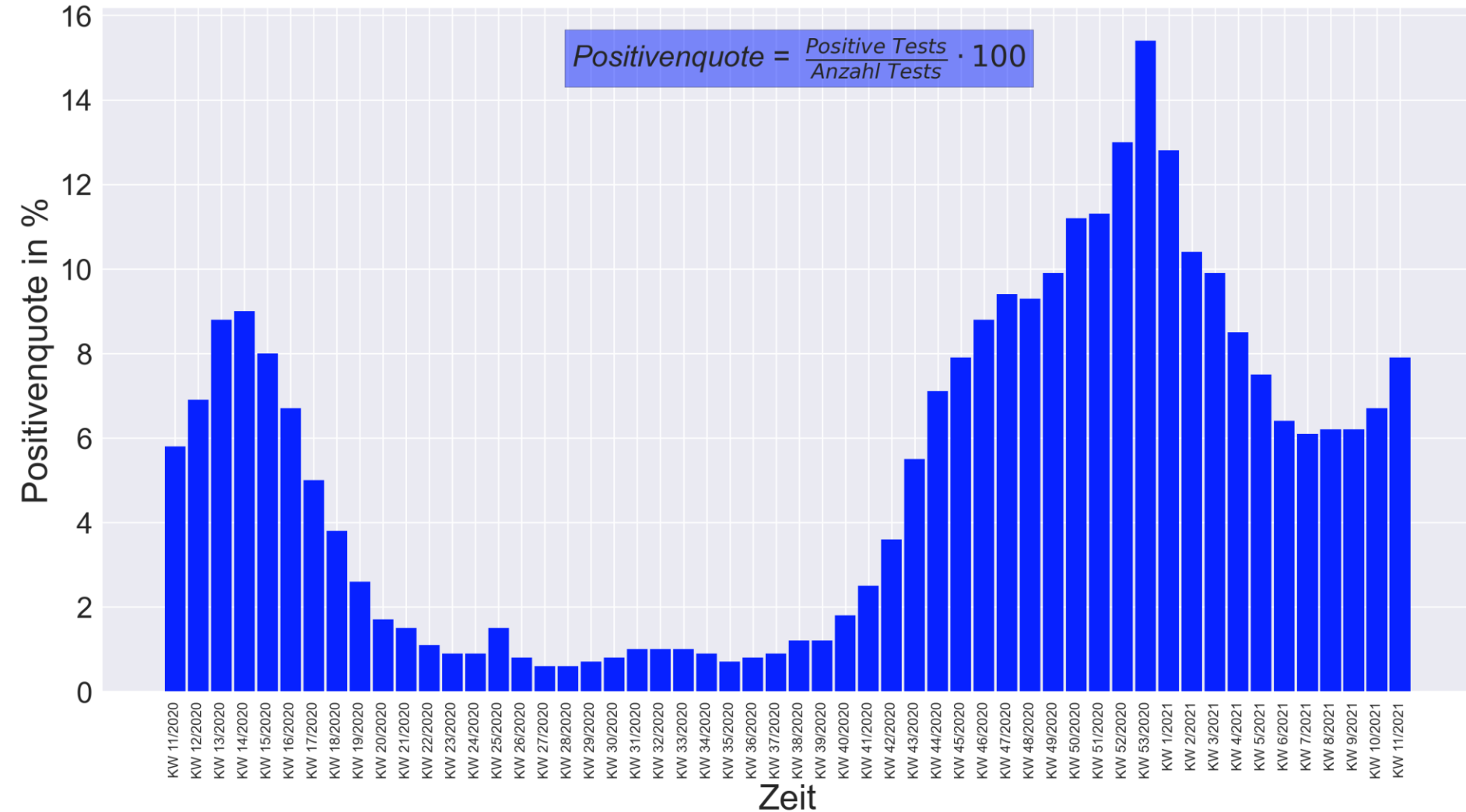


Positivenquote

Positivenquote - Deutschland (RKI-Daten)

26.03.2021 PW

$$\text{Positivenquote} = \frac{\text{Positive Tests}}{\text{Anzahl Tests}} \cdot 100$$

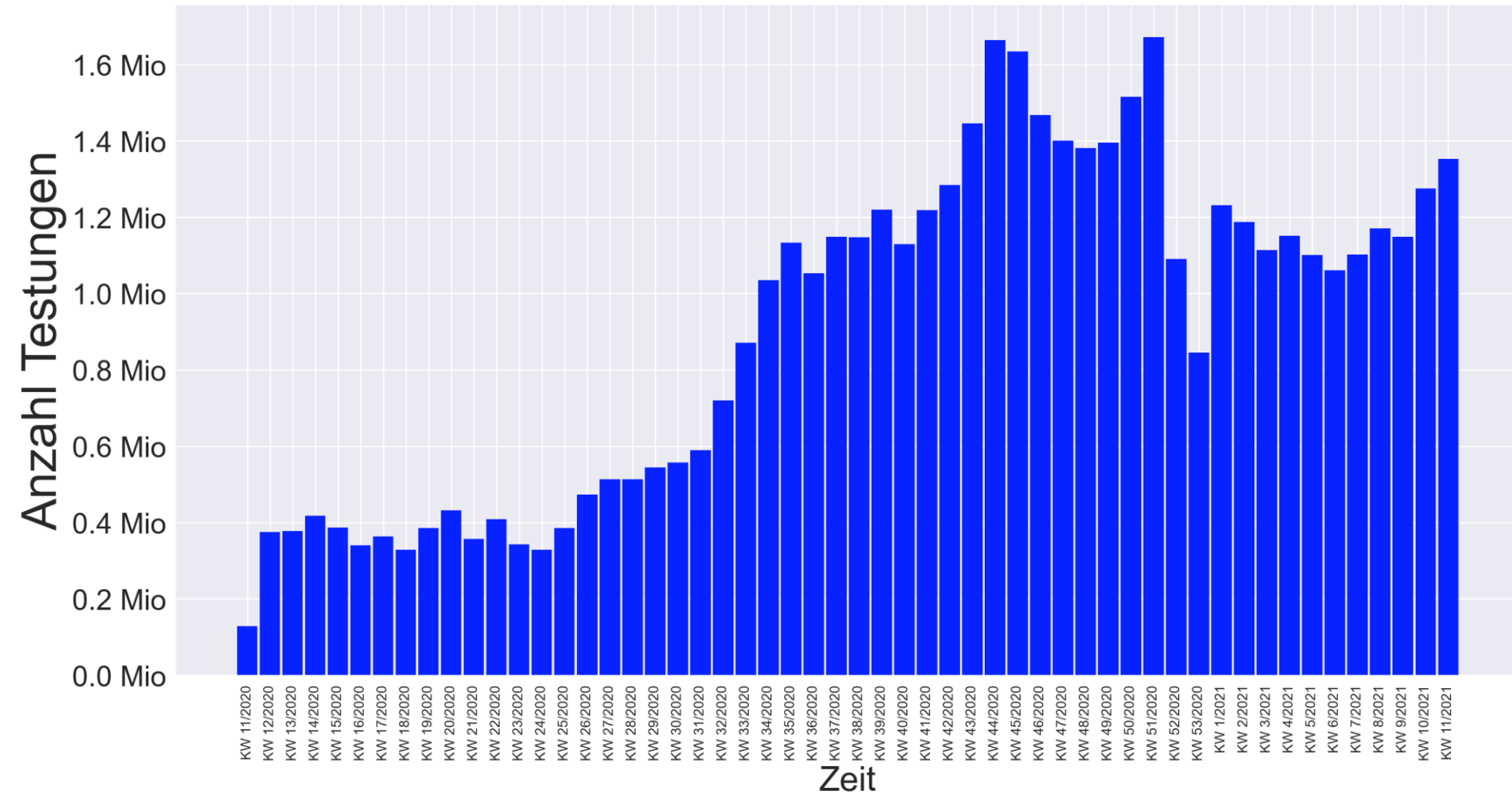


Anzahl Testungen

(leichte Überbetonung der Fallzahlen in den letzten Wochen durch wöchentlich leicht steigende Testanzahl)

Anzahl Testungen (RKI-Daten)

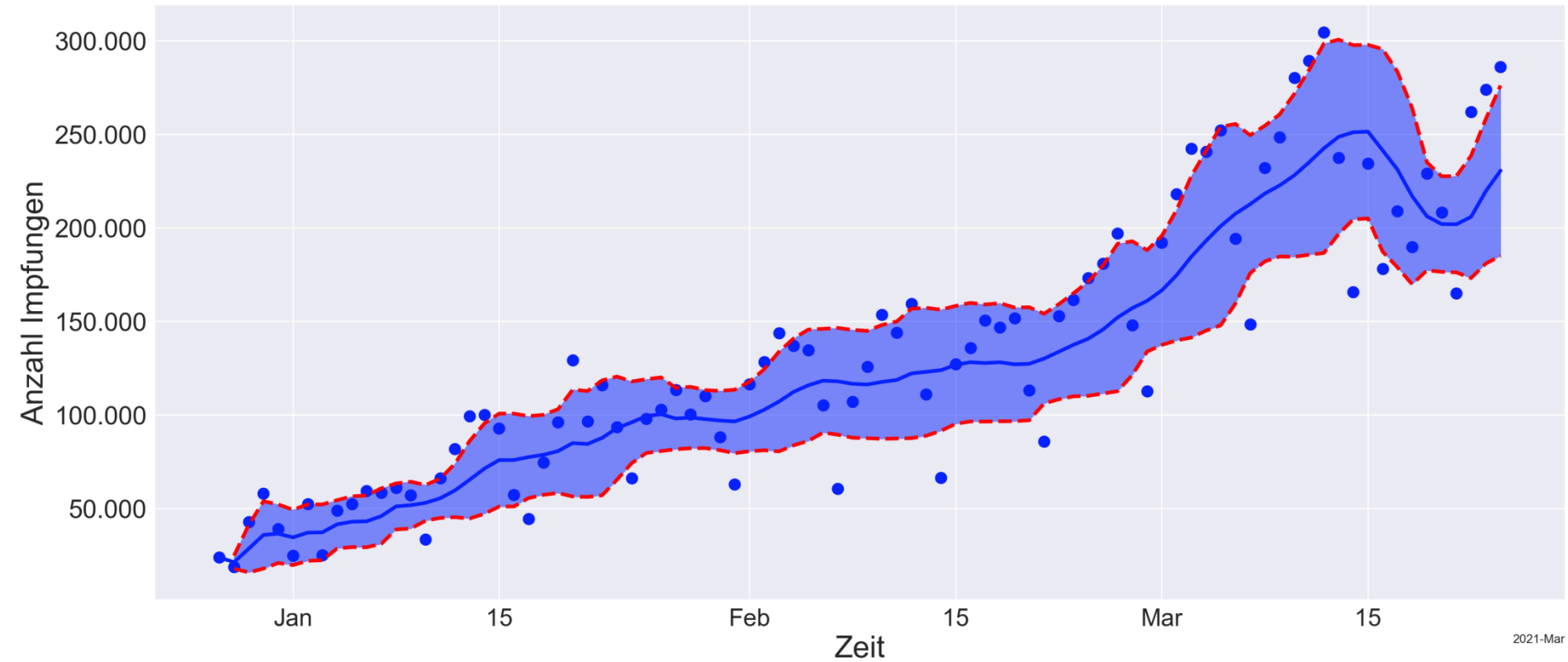
26.03.2021 PW



Impfungen

Anzahl Impfungen Deutschland (RKI-Daten)

26.03.2021 PW

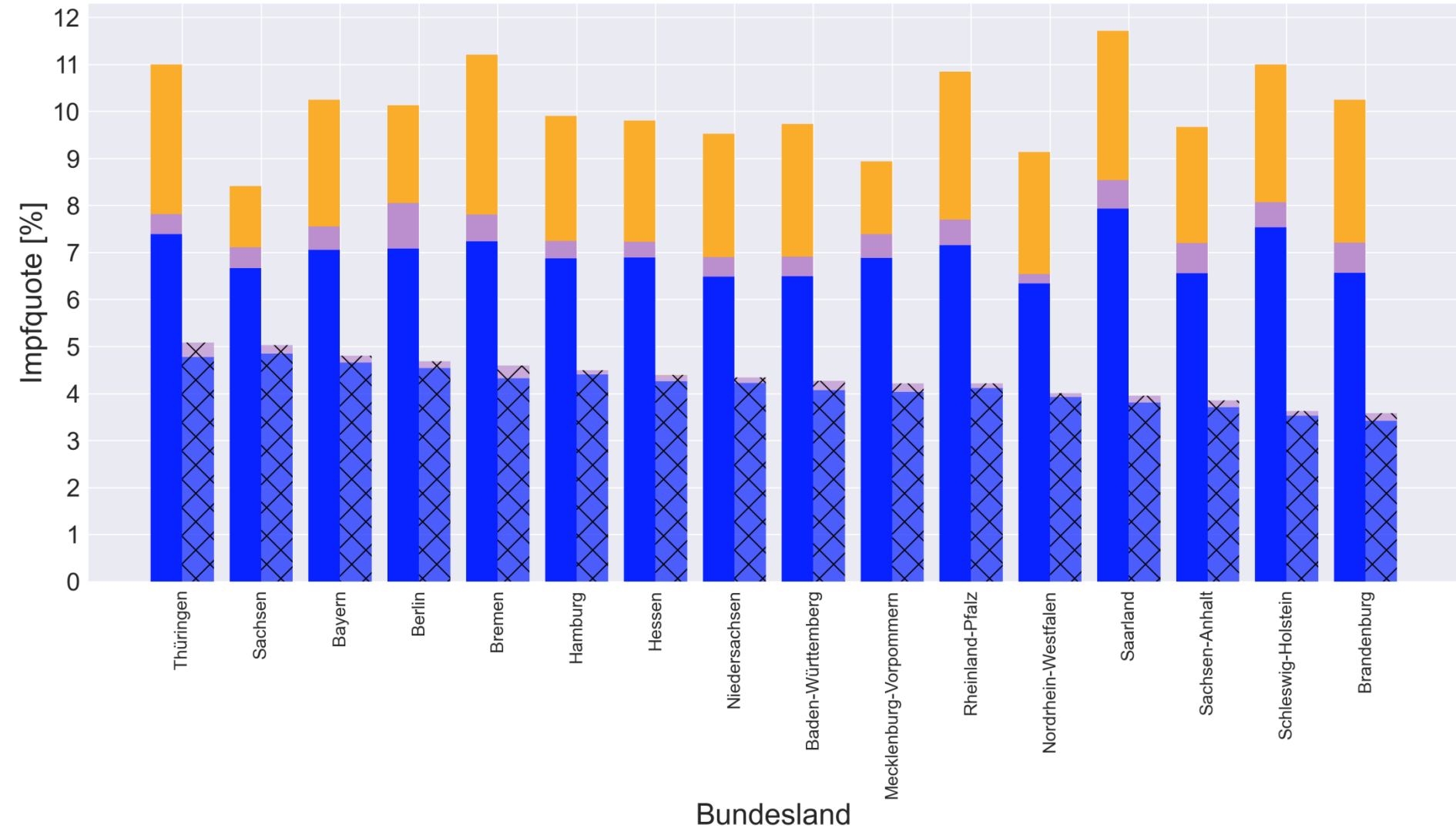


— Impfungen
(7-Tage Mittelwert)

- - - +/- 1 sigma

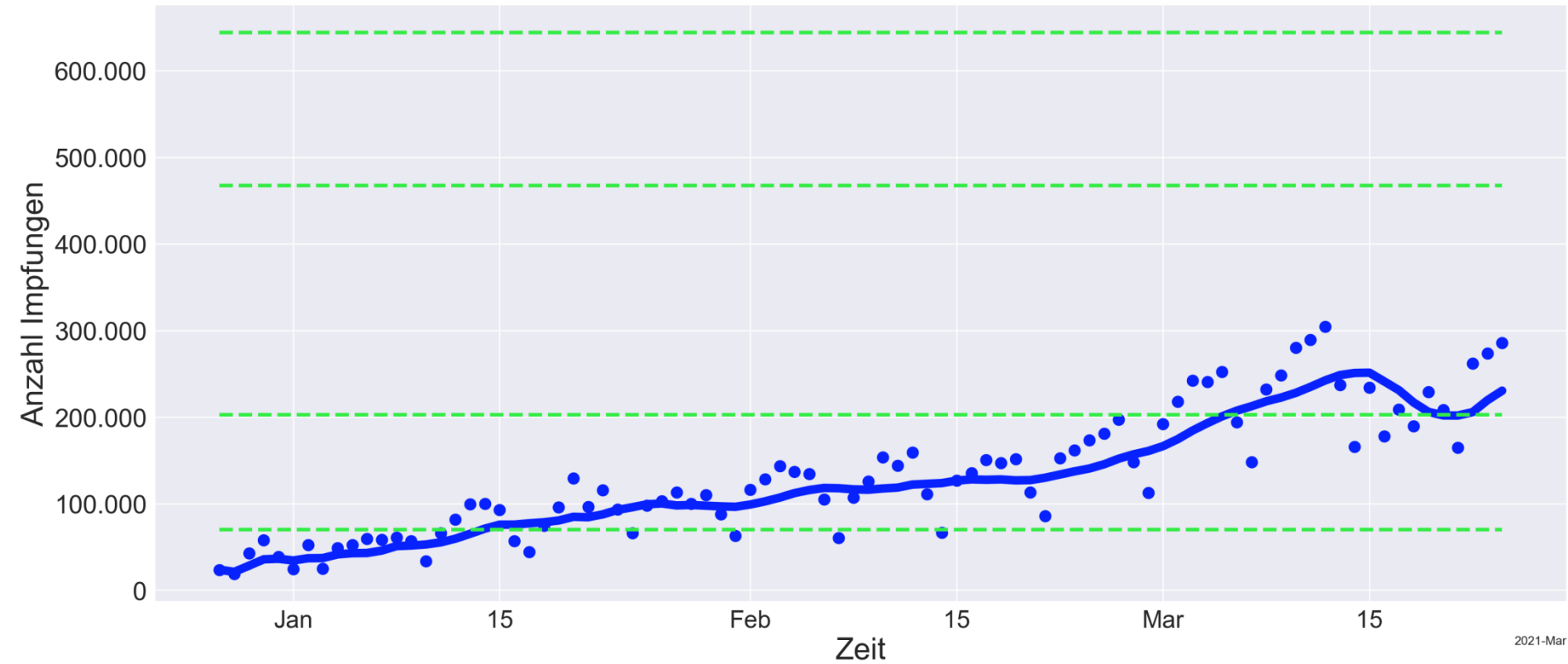
Impfquote pro Bundesland - Deutschland (RKI-Daten)

26.03.2021 PW



Anzahl Impfungen Deutschland (RKI-Daten)

26.03.2021 PW



— Impfungen
(7-Tage Mittelwert)

--- SOLL-Impfungen pro Tag
um 15, 30, 60, 80% der Bevölkerung
bis 01.10.2021 zu impfen (2 Dosen)

Ausblick

Fazit

zu erwarten:

- starker Anstieg der Fallzahlen in den nächsten Wochen
- Anstieg der Intensivbelegungen in den nächsten Wochen
- Anstieg der Todesfälle in 1-2 Wochen

Annahme: die Änderungsrate der Neuinfektionen pro Tag wird sich in den nächsten Wochen durch einen weiter steigenden Anteil der Variante B.1.1.7 bei ca. 4-6% stabilisieren

$$Fallzahlen_{Zeit} = '7\text{ Tage Mittel}' \left[\frac{Fälle}{Tag} \right] * (1 + Wachstumsfaktor)^{Zeit}$$

Wachstumsfaktor pro Tag	Zeit	Ausblick 7-Tage Mittelwert Neuinfektionen pro Tag
4%	7 Tage	19.000
6%	7 Tage	22.000
4%	14 Tage	25.000
6%	14 Tage	33.000

Datenquellen

- [RKI - Variants of Concern - B 1.1.7](#)
- [DIVI - Intensivstationen](#)
- [RKI - Daten zu den Tests](#)
- [RKI - Daten zu den Impfungen](#)
- [WHO - Fallzahlen](#)