

# **Corona-Update**

*09.06.2021 PW*

# aktuelle Entwicklung

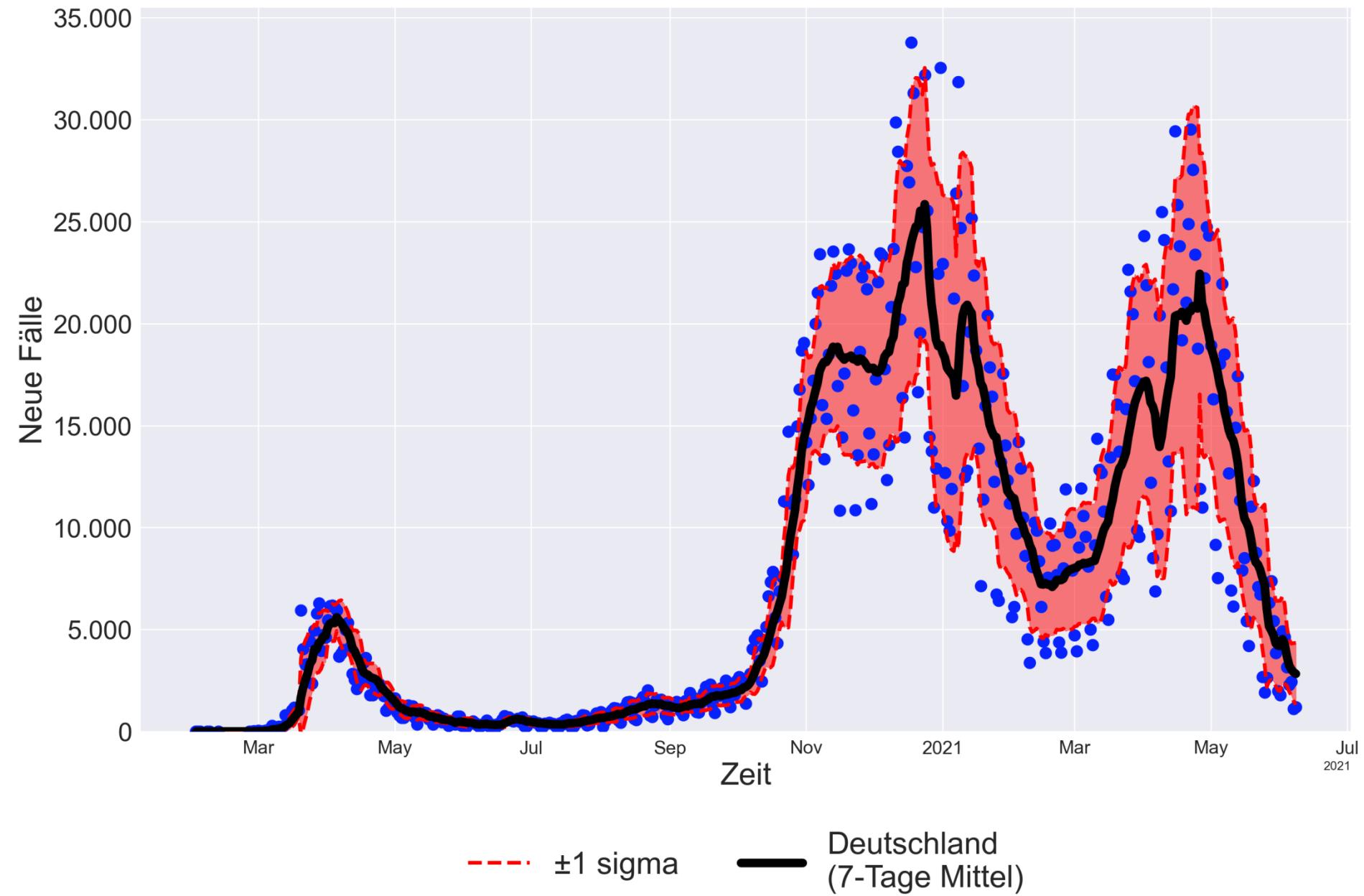
- neue Fälle (**gut**)
- Intensivbelegung (**gut**)
  - Todesfälle (**gut**)
  - Impfungen (**gut**)

Können wir etwas zur Impfbereitschaft und  
Delta-Variante sagen?

**neue Fälle pro Tag**

# Neue Fälle pro Tag - Deutschland (WHO-Daten)

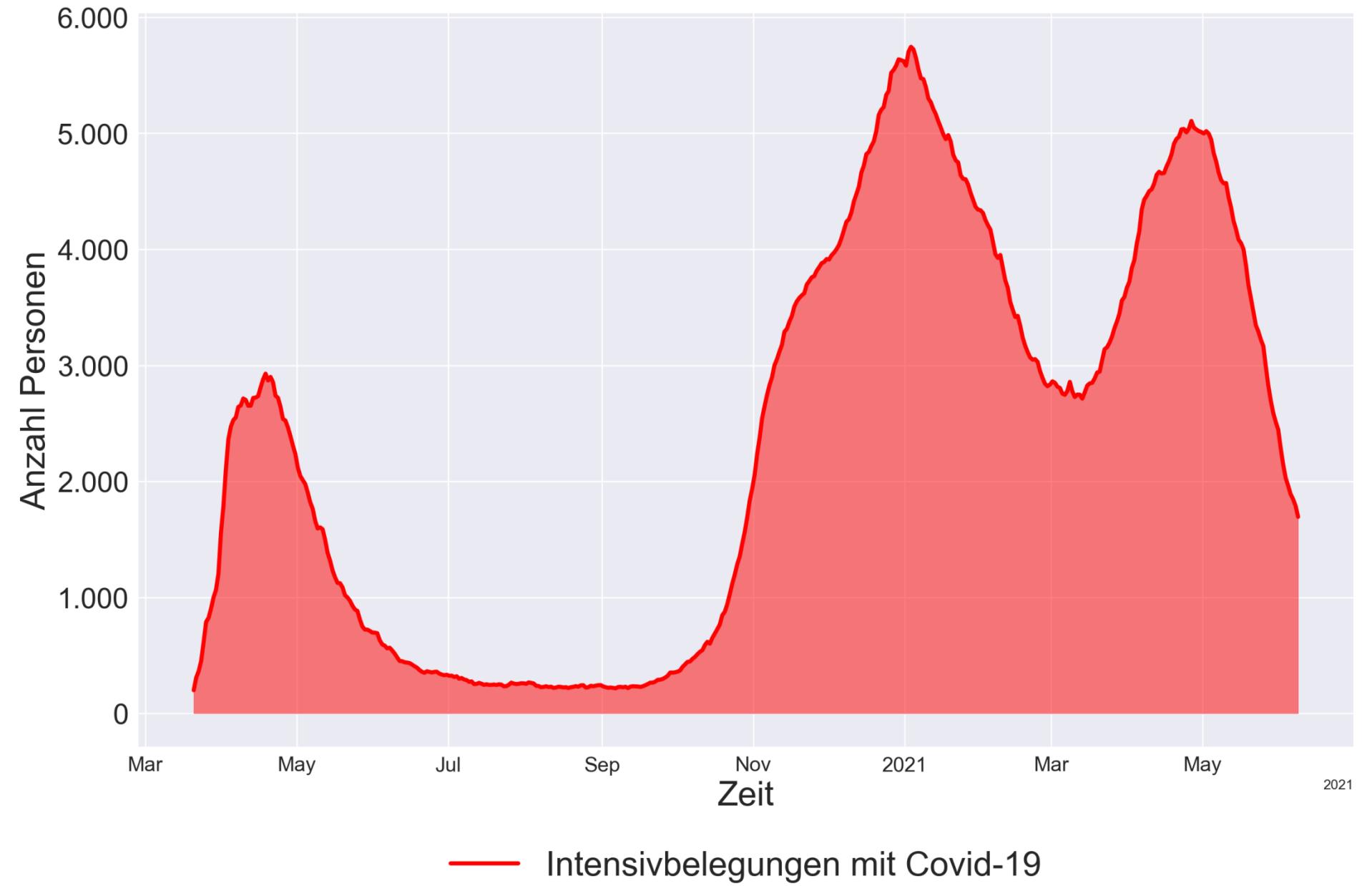
08.06.2021 PW



# **Intensivbelegungen**

# Intensivstationen in Deutschland (DIVI-Daten)

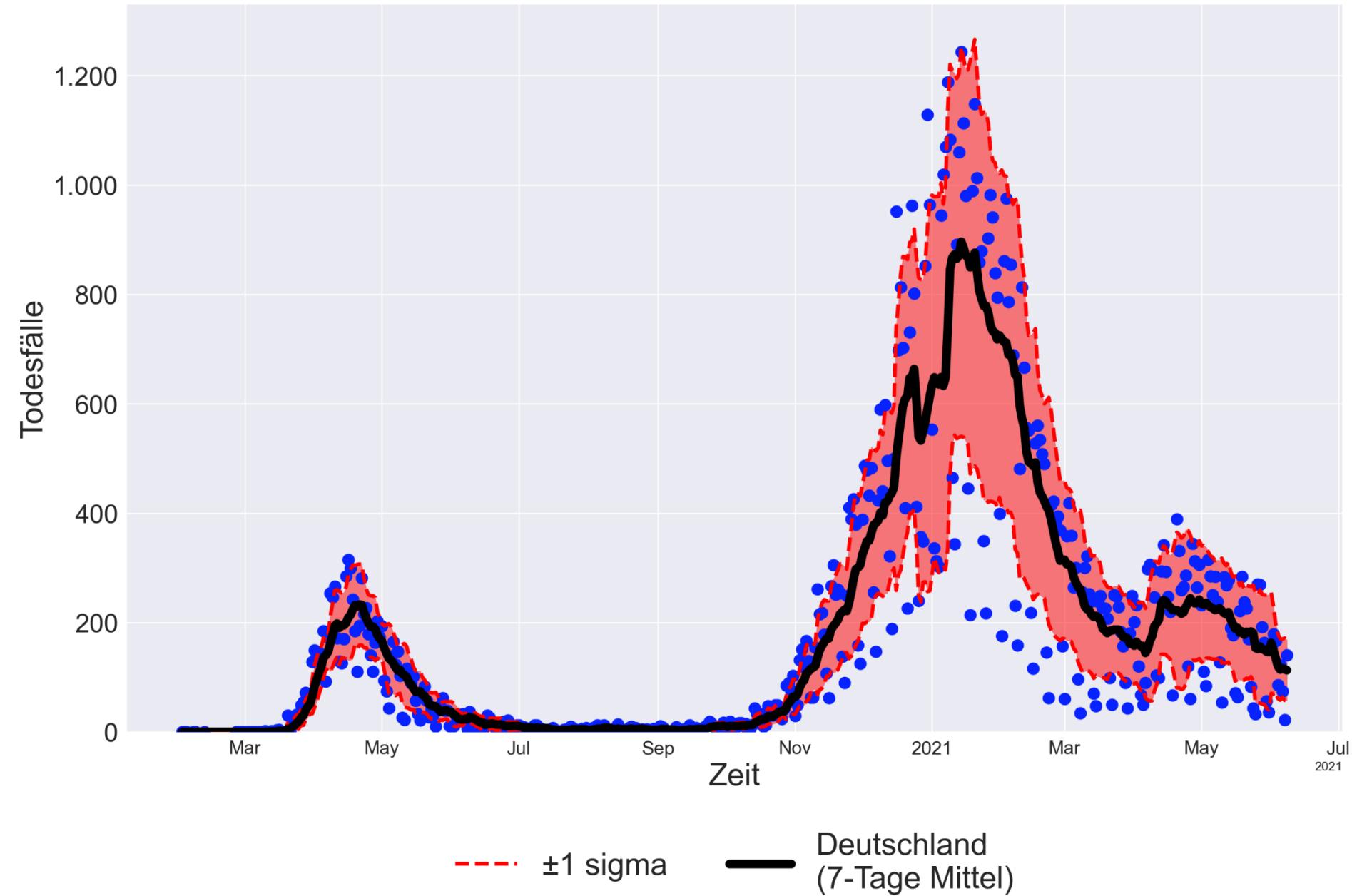
08.06.2021 PW



# Todesfälle

# Todesfälle pro Tag - Deutschland (WHO-Daten)

08.06.2021 PW

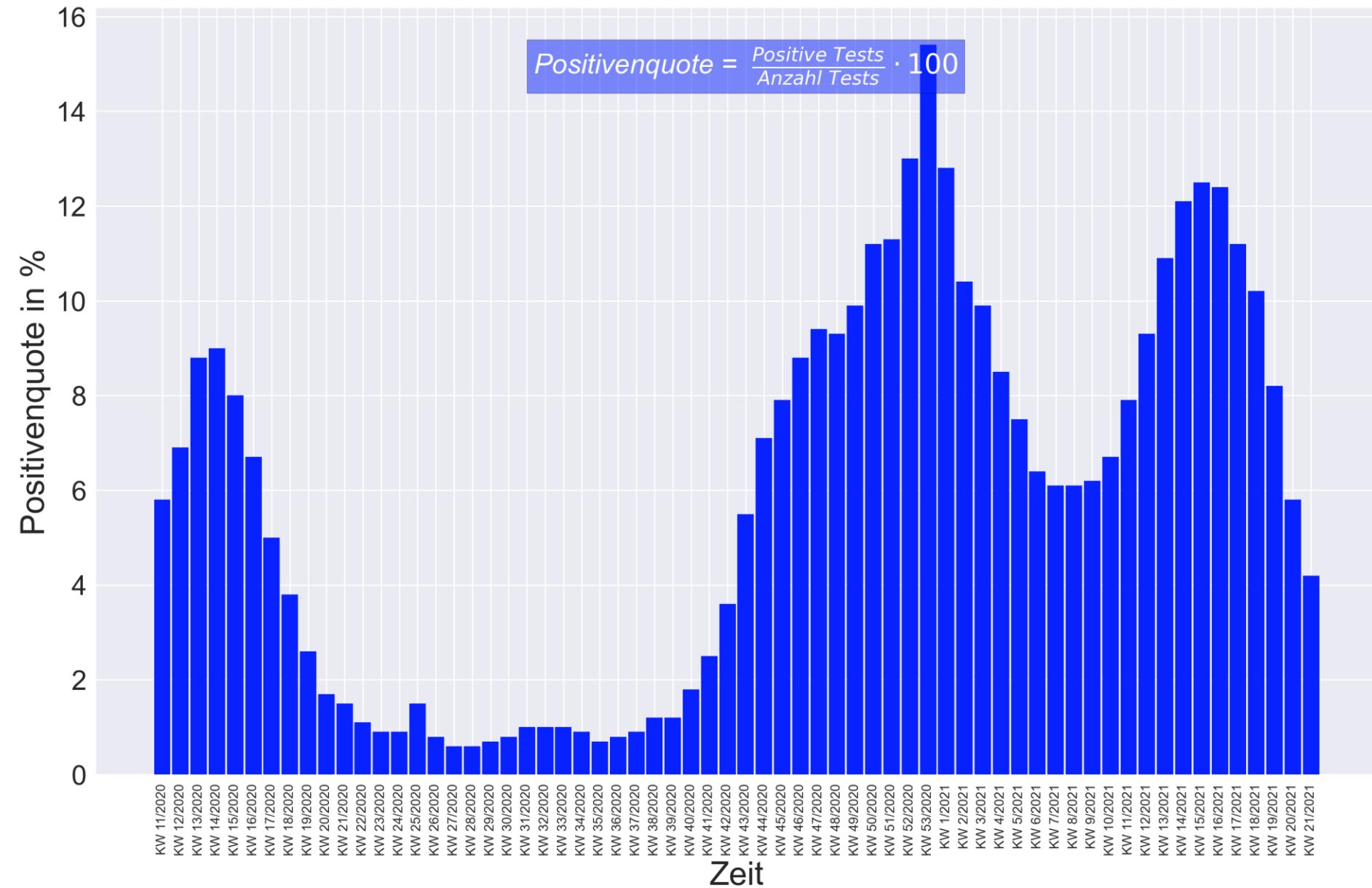


**Positivenquote**

# Positivenquote - Deutschland (RKI-Daten)

08.06.2021 PW

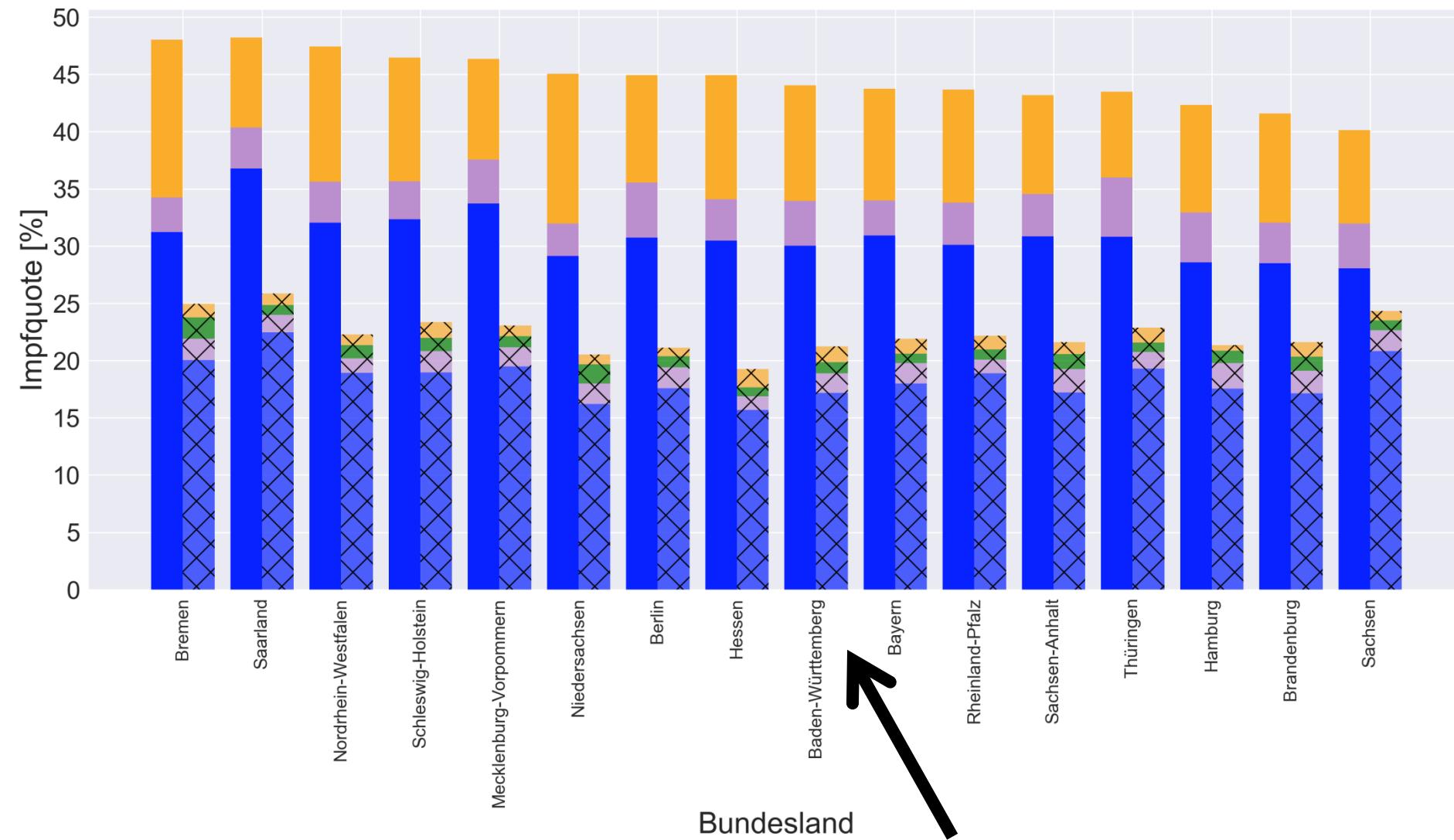
$$\text{Positivenquote} = \frac{\text{Positive Tests}}{\text{Anzahl Tests}} \cdot 100$$



# **Impfungen**

# Impfquote pro Bundesland - Deutschland (RKI-Daten)

08.06.2021 PW



█ BioNTech Erstimpfung

█ Moderna Erstimpfung

█ AstraZeneca Erstimpfung

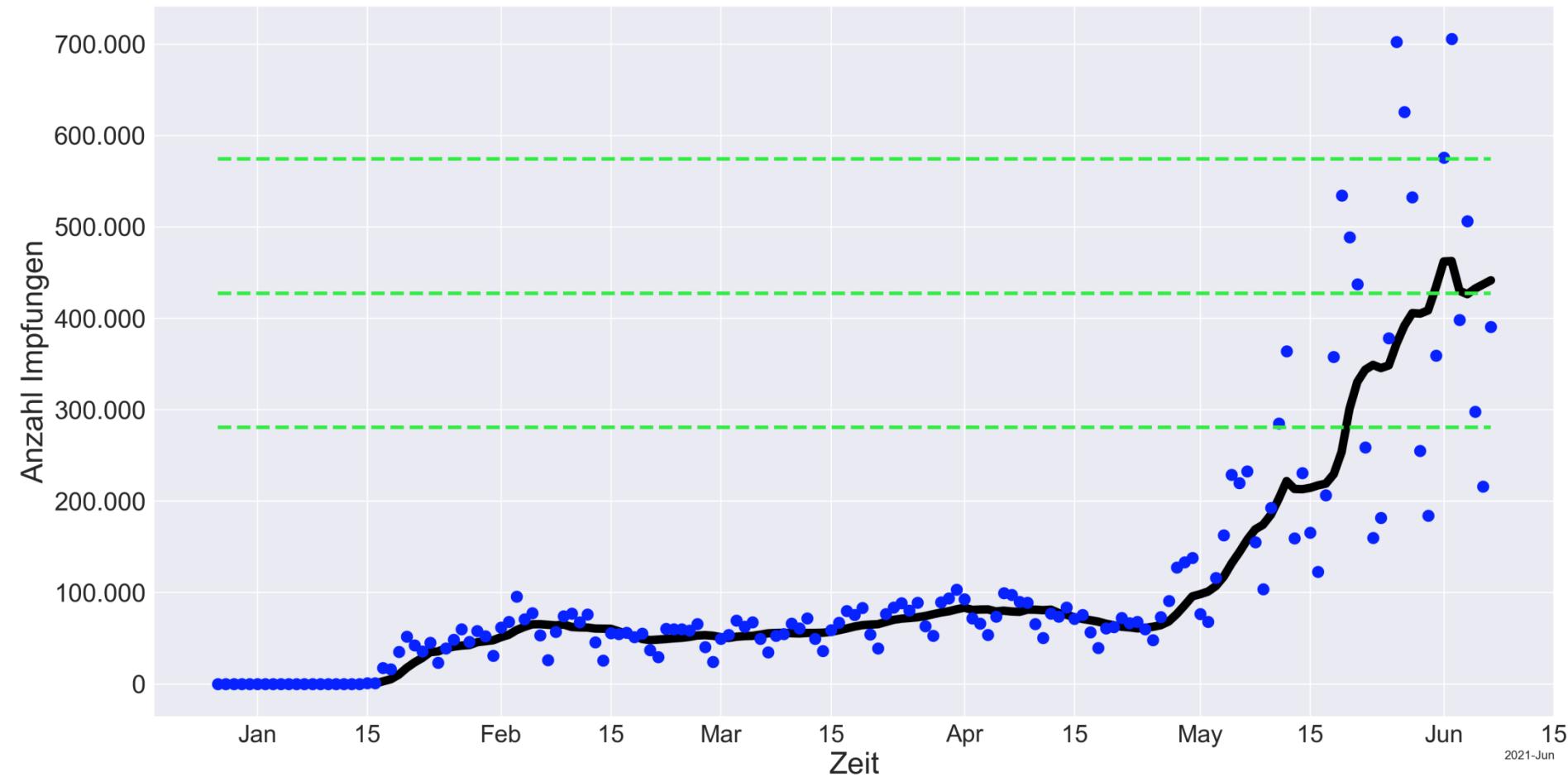
█ Moderna Zweitimpfung

█ AstraZeneca Zweitimpfung

█ Janssen Zweitimpfung

# Anzahl Zweitimpfungen Deutschland (RKI-Daten)

09.06.2021 PW

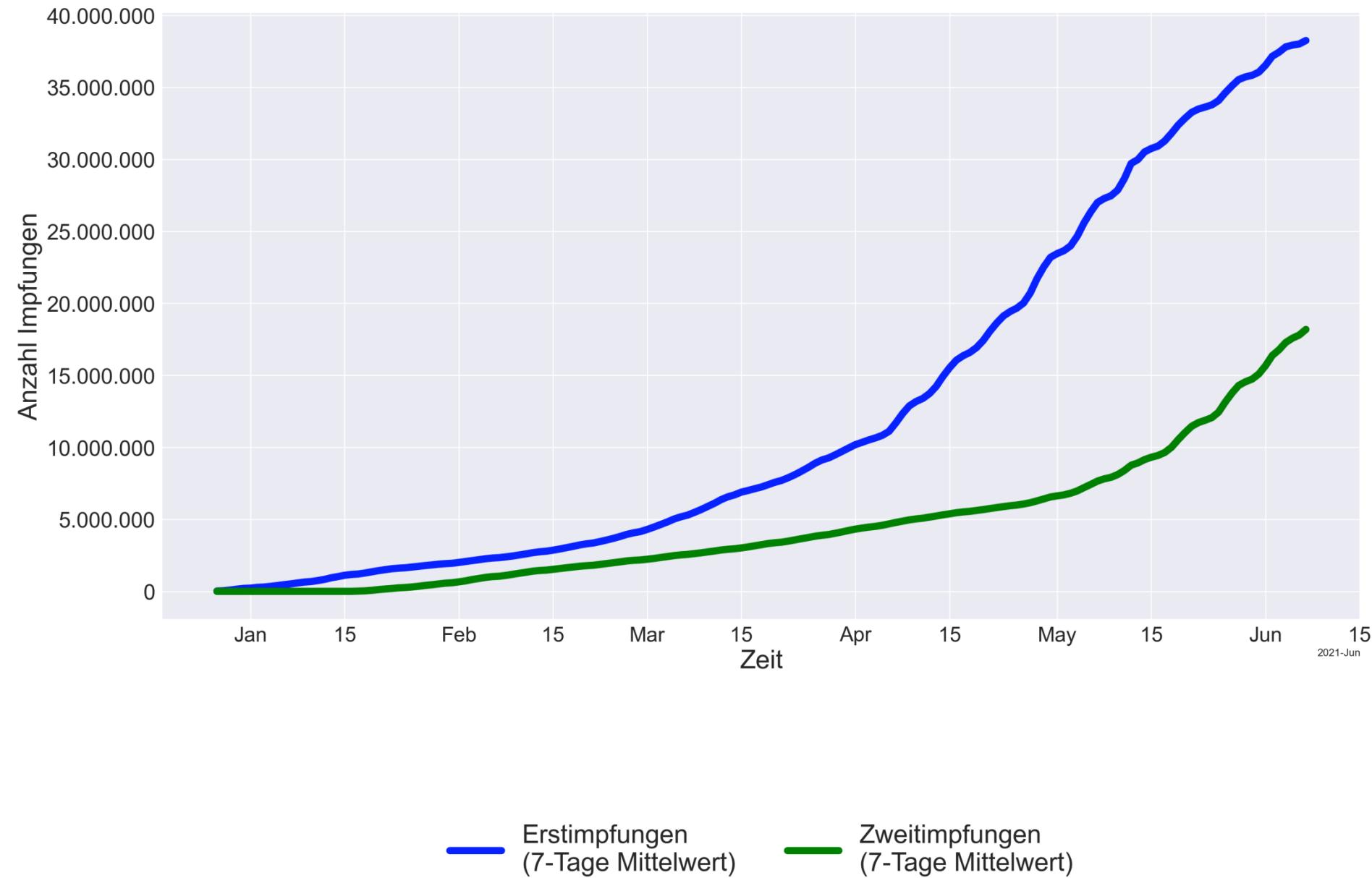


— Impfungen  
(7-Tage Mittelwert)

SOLL-Impfungen pro Tag  
um 60%, 80%, 100% der Bevölkerung  
bis 01.10.2021 zu impfen (Vollständig)

# Kumulierte Anzahl Impfungen Deutschland (RKI-Daten)

08.06.2021 PW



# Abschätzung Impfbereitschaft

## Annahmen:

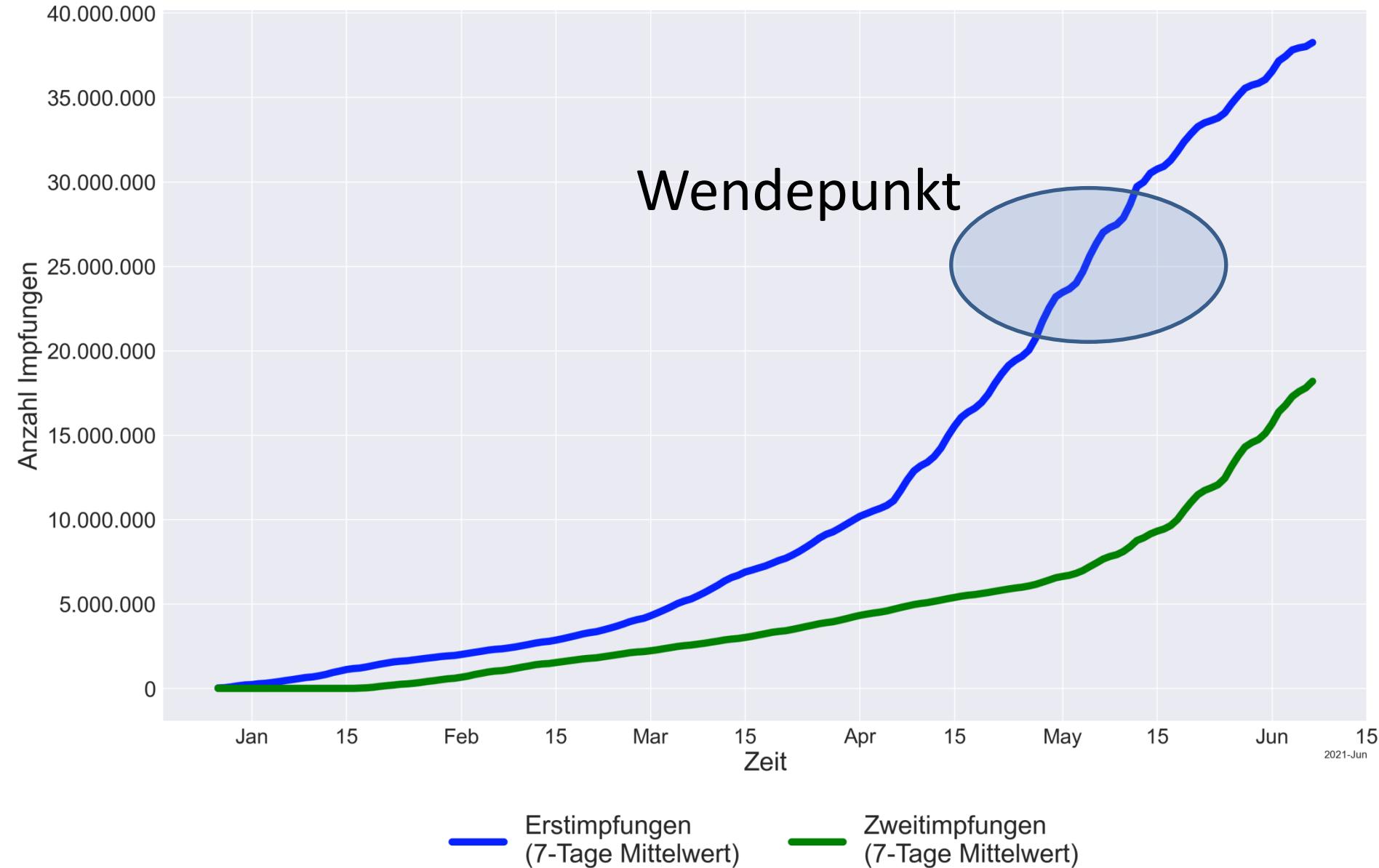
- Impfzahlen folgen einer S-Kurve
- Impfstoffverfügbarkeit ist aktuell OK

## => Wendepunkt:

ungefähr  $\frac{1}{2}$  des oberen Grenzwerts =  
Anzahl der Menschen, die sich impfen lassen  
möchten und können.

# Kumulierte Anzahl Impfungen Deutschland (RKI-Daten)

08.06.2021 PW



# **Wendepunkt -> obere Grenze**

**Daraus folgt:** die obere Grenze liegt zwischen 40 und 60

wahrscheinlich **50 Millionen**

... Menschen, die sich Impfen lassen werden

# Wer kann sich momentan impfen lassen?

**BioNTech:** Zulassung ab 12 Jahren  
(ca. 72 Millionen Menschen)

**Andere:** Zulassung ab 18 Jahren  
(ca. 69 Millionen Menschen)

*sonstige Einschränkungen betrachten wir nicht*

# Abschätzung Impfbereitschaft

**Impfbereitschaft haben also ca.  
wahrscheinlich:**

**ca. 50 M / 70 M = ca. 70%**  
*(zwischen 57% und 86%)*

**=> zu erwartende maximale Impfquote**

**wahrscheinlich:**

**ca. 50 M / 83 M = ca. 60 %**  
*(zwischen 48% und 72%)*

# **RKI - Impfbereitschaft**

**RKI: COVIMO-Bericht zur Impfbereitschaft**

- **3. Report: 72,6% (28.04.2021)**
- **4. Report: 72,6% (26.05.2021)**

**Das heißt?**

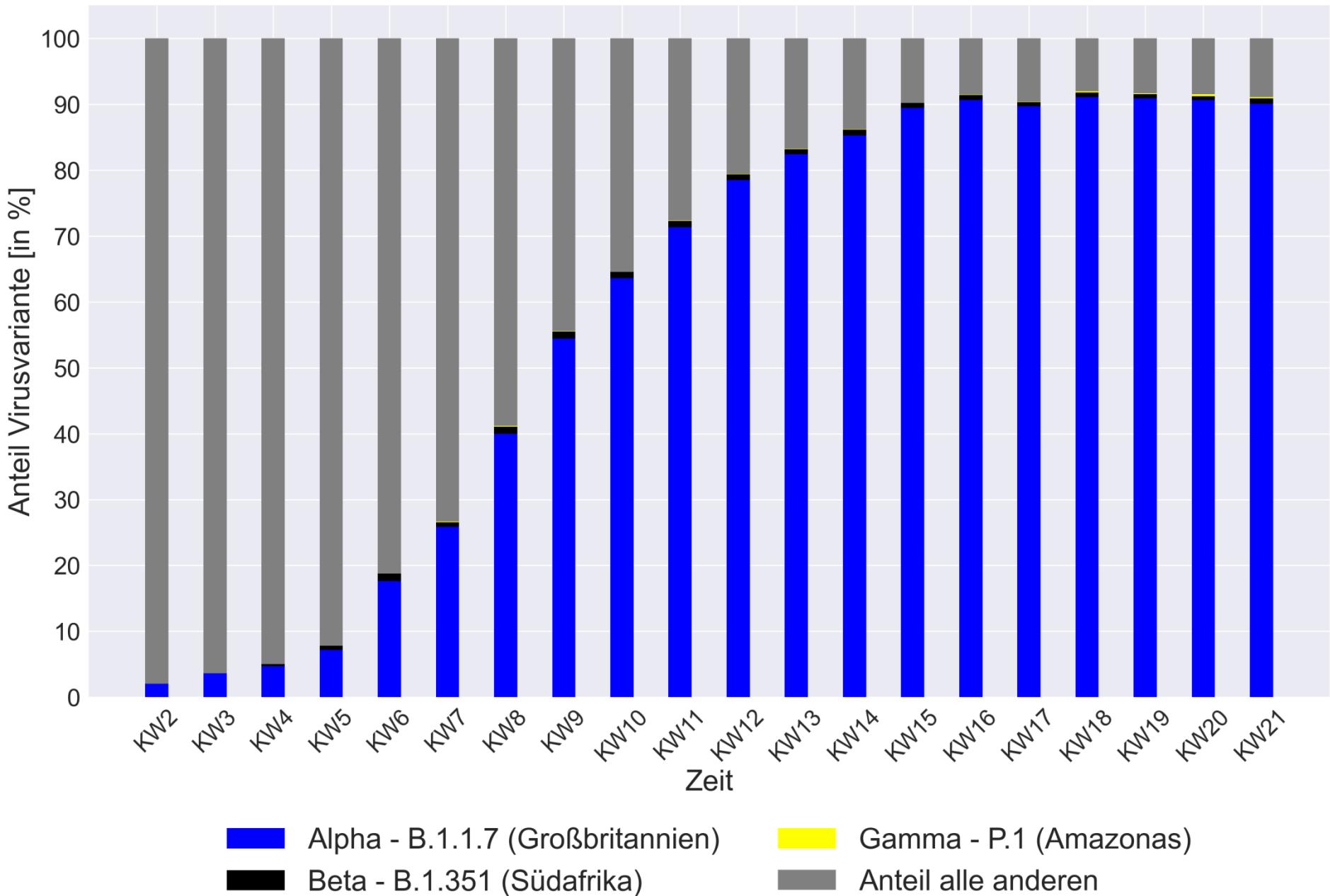
**für das Impfen werben**

# **Virusvarianten**

Können wir etwas  
zur Delta-Variante  
sagen?  
(erstmalig in Indien)

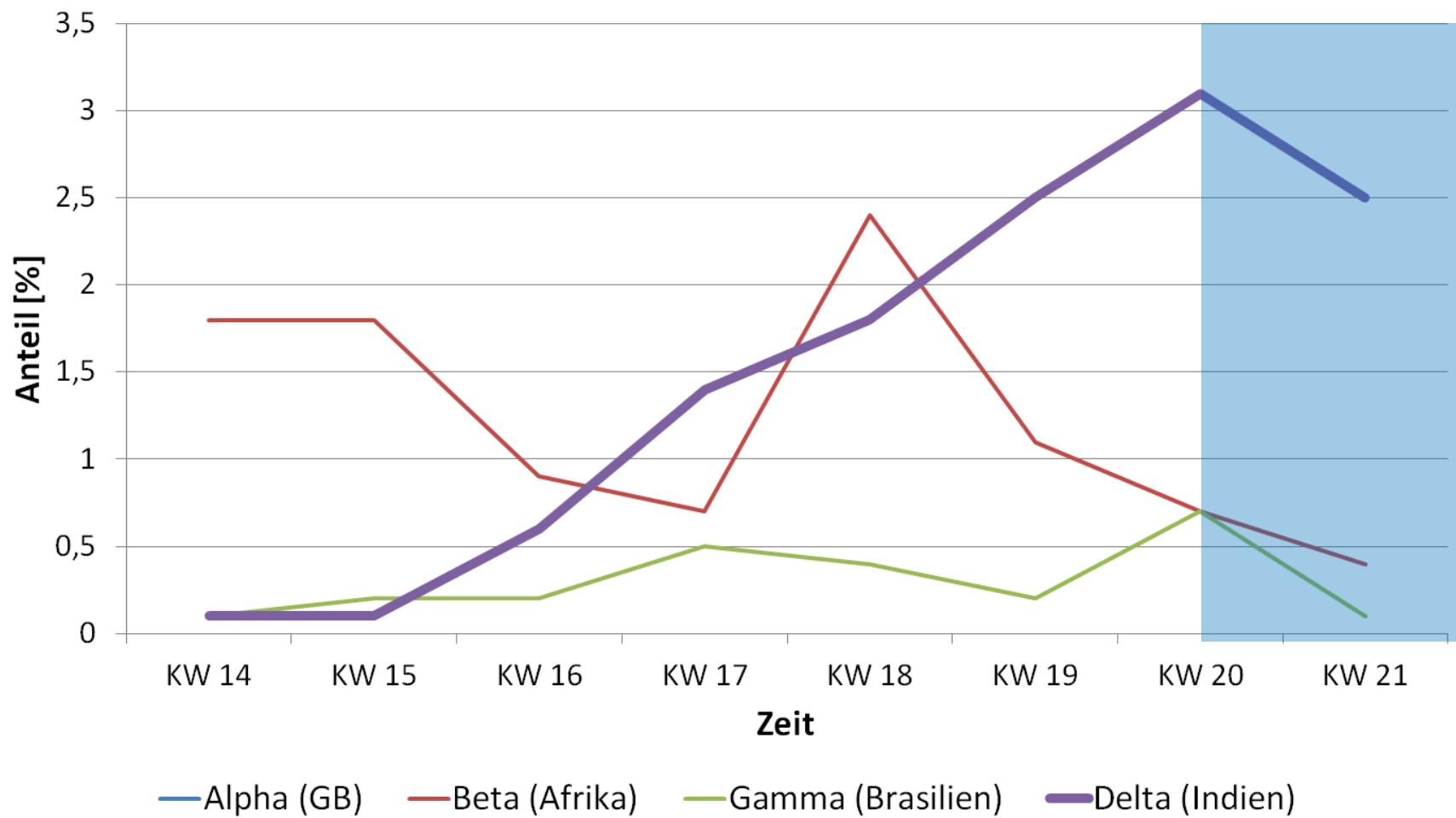
# Deutschland: Anteil "Variants of Concern" RKI-Testzahlerfassung [in %]

08.06.2021 PW



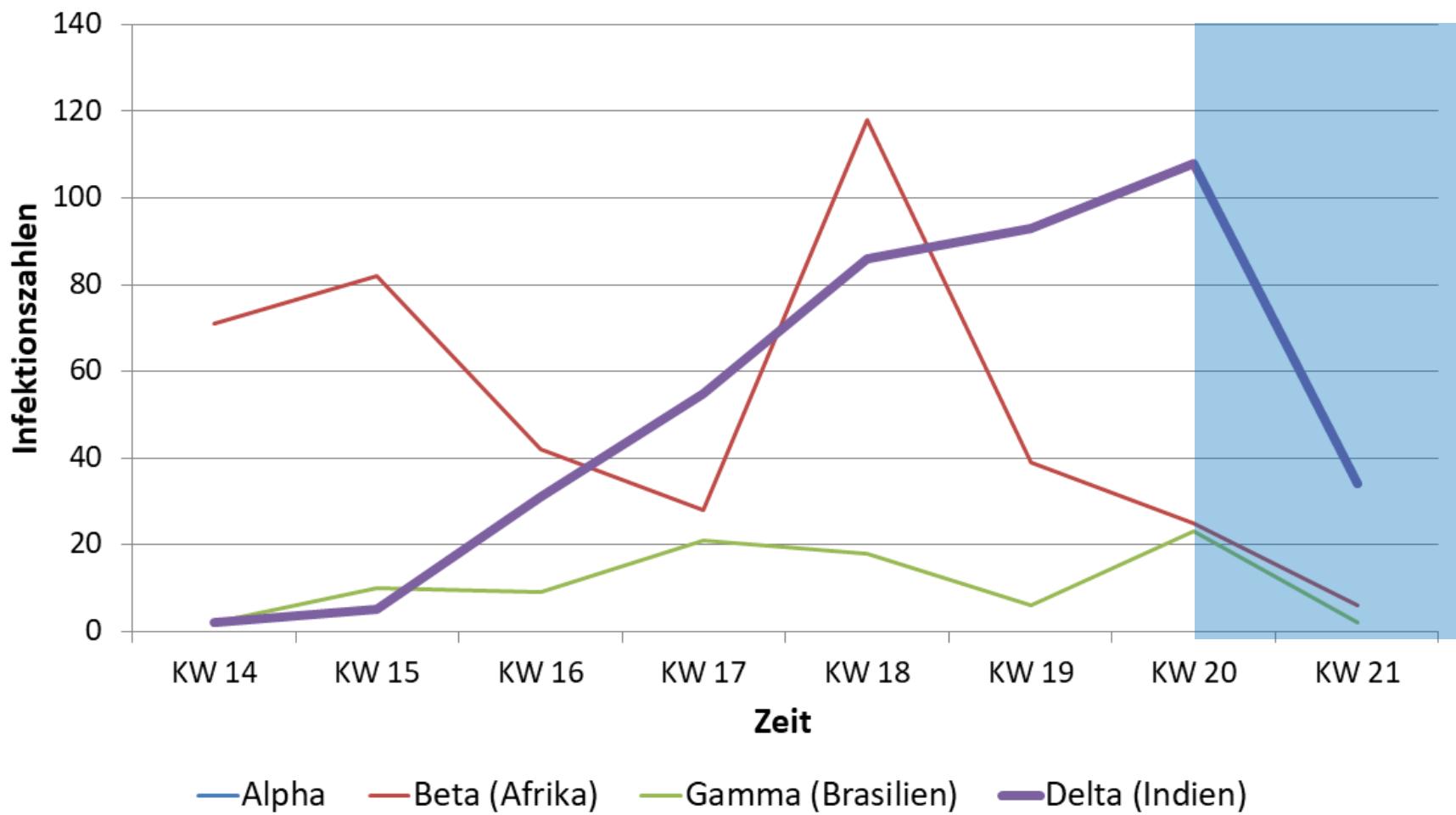
## Vergleich Virusvarianten % Daten: RKI-VOC

09.06.2021 PW



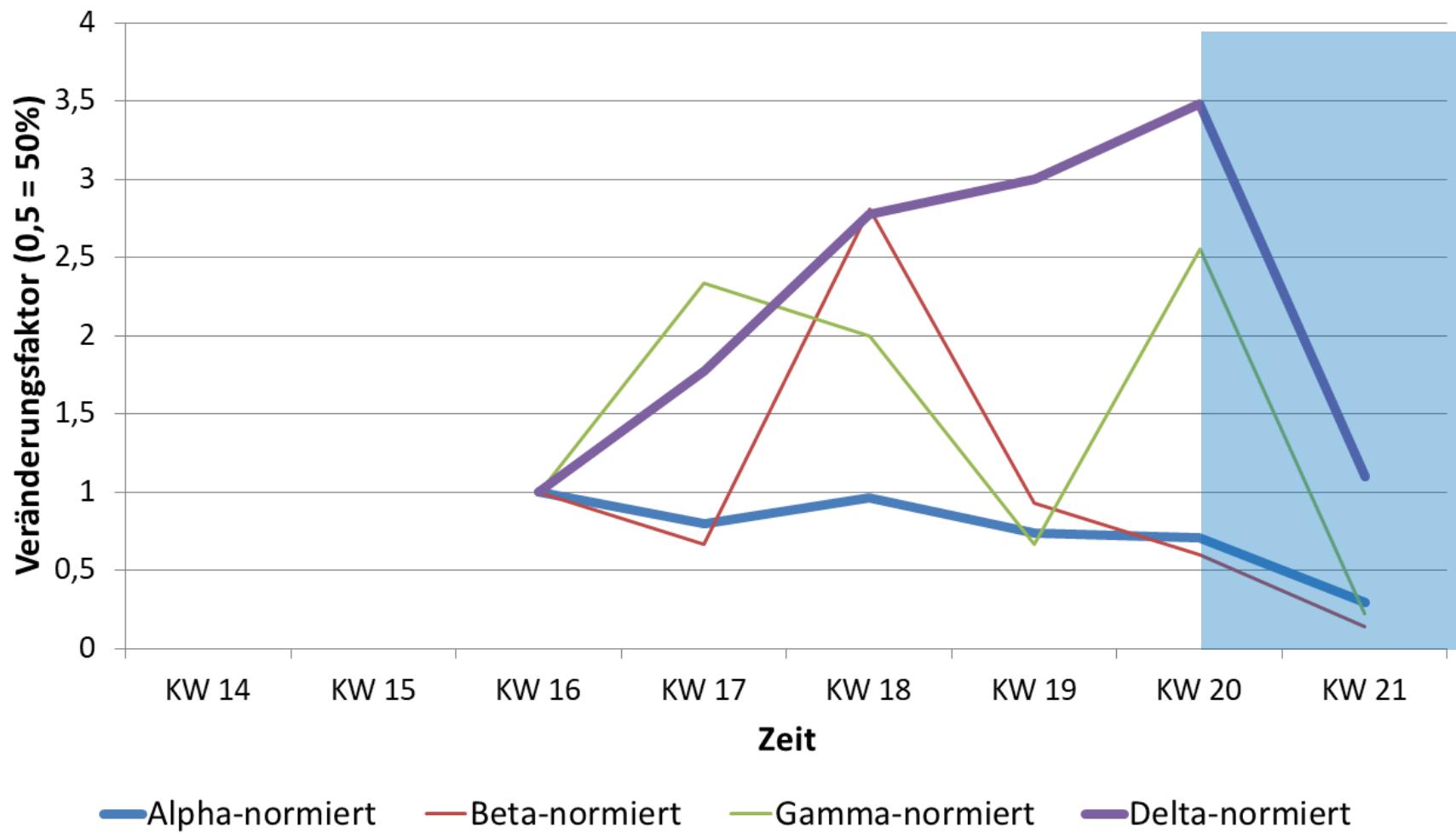
# Vergleich Virusvarianten - Fallzahlen - Daten: RKI-VOC

09.06.2021 PW



## Vergleich Virusvarianten - Normierung - Daten: RKI-VOC

09.06.2021 PW



**Fazit: Delta kann die dominante Variante in Deutschland werden, aber nicht im Sommer**

**Betrachtung 1: Prozentual**

- Delta hat einen ungefähr linear **steigenden** Trend

**Betrachtung 2: absolute Zahlen**

- Delta hat einen ungefähr linear **steigenden** Trend

**Betrachtung 3: Normierung**

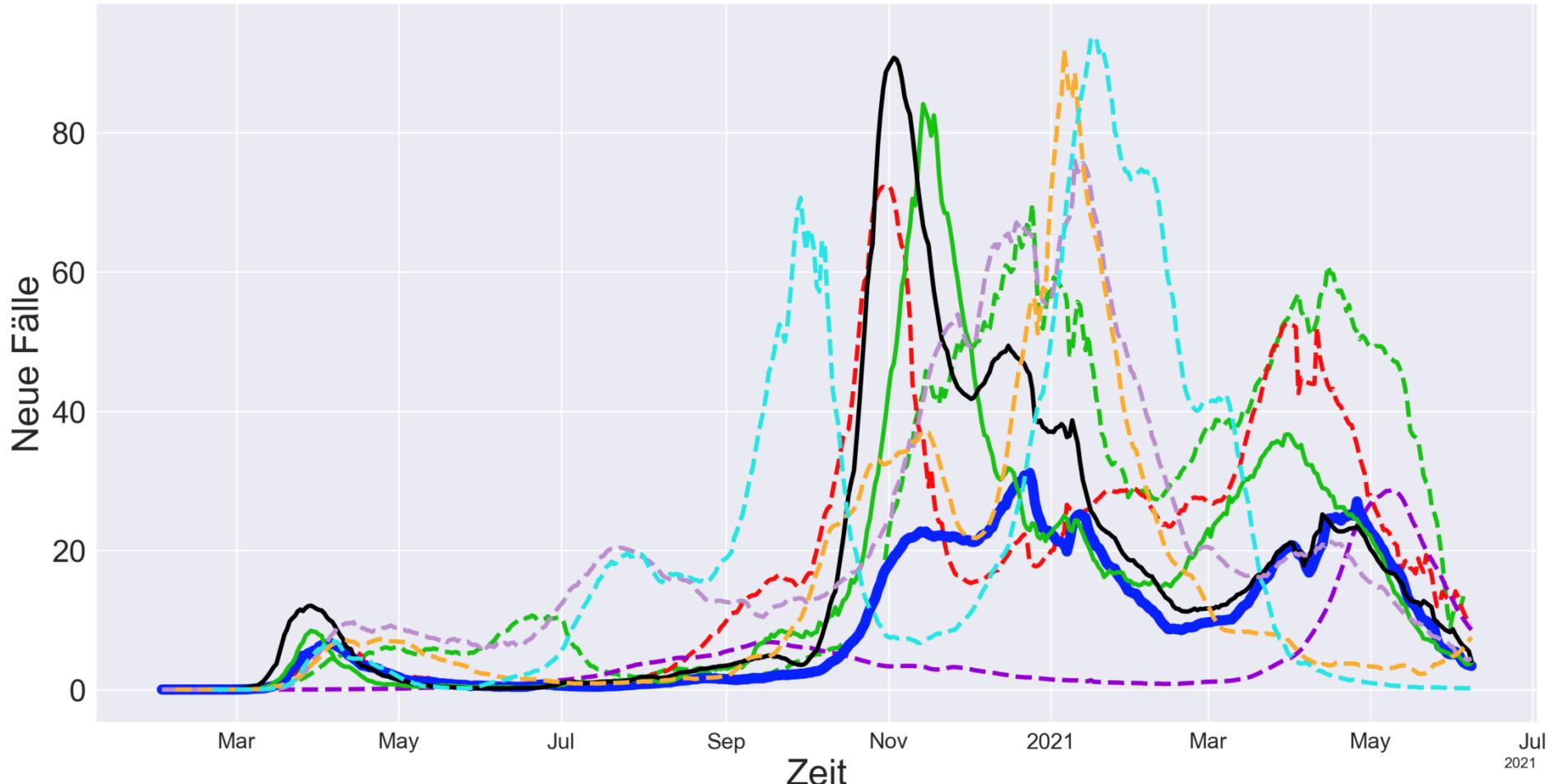
- Delta hat einen ungefähr linear **steigenden** Trend

# Datenquellen

- RKI - Variants of Concern - B 1.1.7
- DIVI - Intensivstationen
- RKI - Daten zu den Tests
- RKI - Daten zu den Impfungen
- WHO – Fallzahlen
- Klinische Aspekte
- Coronaverordnung BW Zusammenfassung
- RKI - FAQ Impfen: “wie lange hält der Impfschutz?”
- RKI – COVIMO-Bericht: Impfquotenmonitoring

# Neue Fälle pro Tag - pro 100.000 Einwohner (WHO-Daten)

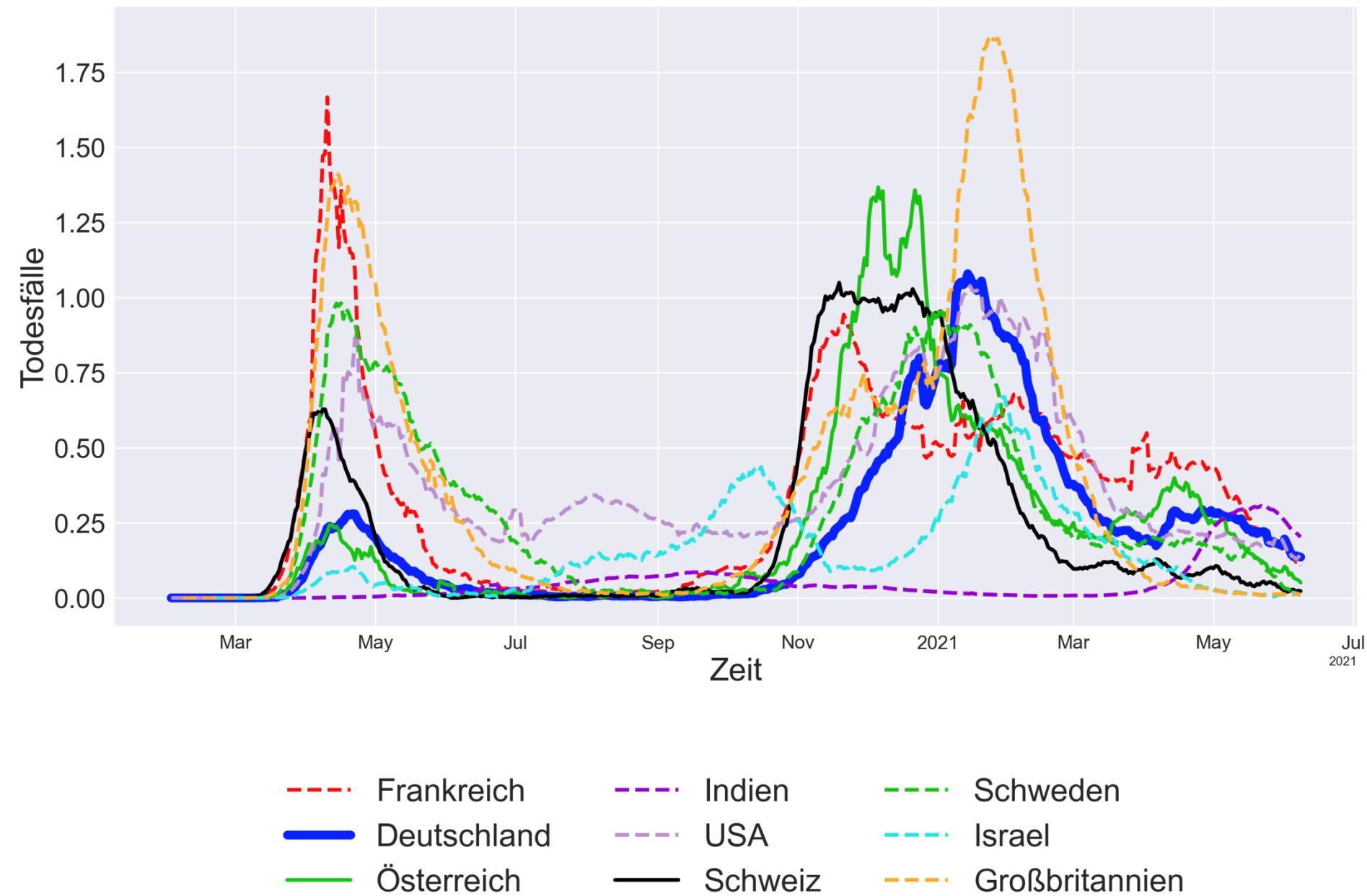
08.06.2021 PW



- Schweden
- - - Frankreich
- - - Indien
- Deutschland
- Österreich
- Schweiz
- - - USA
- - - Großbritannien
- - - Israel

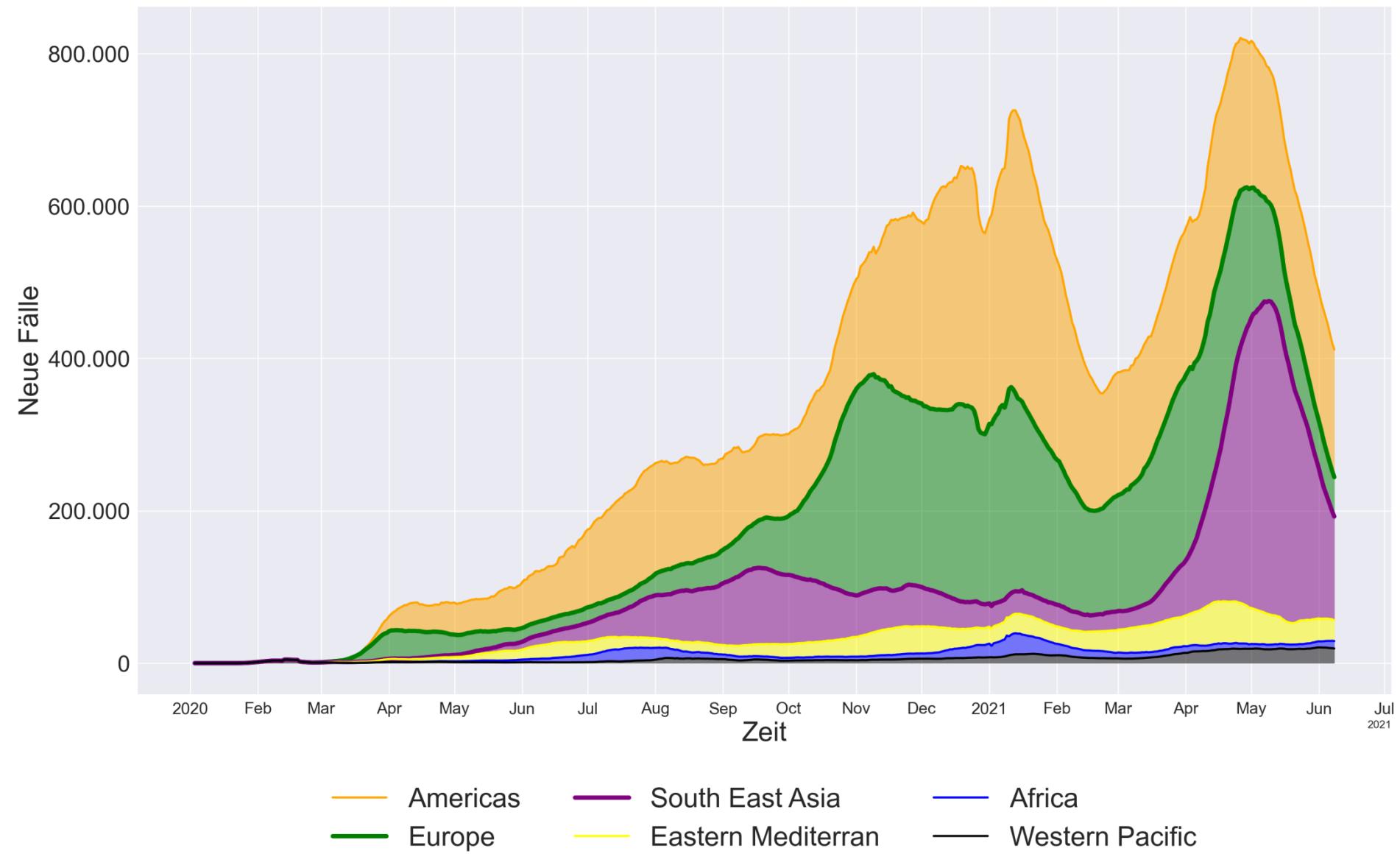
# Todesfälle pro Tag - pro 100.000 Einwohner (WHO-Daten)

08.06.2021 PW



# Neue Fälle pro Tag - Welt (WHO-Daten)

08.06.2021 PW



# Neue Todesfälle pro Tag - Welt (WHO-Daten)

08.06.2021 PW

