

# Hilfestellung zu den Corona Dashboards des Kreises Höxter



[www.corona.kreis-hoexter.de](http://www.corona.kreis-hoexter.de)

## So entstehen die angezeigten Zahlen

Jede Nacht wird der komplette Datenbestand der Corona-Datenbank (COOPER) des Gesundheitsamtes des Kreises Höxter ausgewertet. Das heißt, es werden alle darin abgespeicherten Daten vom 1. März 2020 bis zum aktuellen Tag neu ausgelesen. Dabei fließt immer das reale Erkrankungsdatum und nicht das Meldedatum in die Auswertung. Diese Daten entsprechen also exakt dem Verlauf der Pandemie, weil die neuen Zahlen nicht einfach nur addiert werden.

Dies kann allerdings in Einzelfällen dazu führen, dass die Zahlen, die vom Kreis Höxter generiert werden, von anderen Quellen (wie zum Beispiel der Datenbank des Landesentrums für Gesundheit) abweichen.

**Bitte beachten Sie, dass es sich bei den nachfolgend aufgeführten Zahlen und Grafiken um Beispieldaten handelt!**

## Aktuelle Infektionszahlen



Diese Zahl zeigt die Anzahl aller Fälle an, die seit Beginn der Pandemie im Kreis Höxter positiv mit einem PCR Test auf das Corona-Virus getestet wurden. Mit jeder neuen, positiv getesteten Person erhöht sich diese Zahl um eins.



Nachdem ein neuer Fall dem Gesundheitsamt gemeldet wurde, gilt diese Person als „aktiv infiziert“ bzw. „aktuell erkrankt“ und wird im weiteren Krankheitsverlauf vom Gesundheitsamt betreut. Diese Zahl ist dynamisch. Werden an einem Tag mehr Personen „gesund“ / „genesen“ als neue „bestätigte Fälle“ hinzukommen, geht die Zahl der „aktiv Infizierten“ zurück bzw. nach unten. Gibt es an einem Tag mehr neue „bestätigte Fälle“ als Fälle, die „genesen“, so steigt diese Zahl.



Sobald ein „bestätigter Fall“ keine Symptome mehr aufweist bzw. negativ auf das Corona-Virus getestet wurde, gilt er nicht mehr als „aktiv Infiziert“ und wechselt in die Rubrik „genesen“. Diese Zahl steigt also im weiteren Pandemieverlauf immer weiter an.



Sollte ein „bestätigter Fall“ die „aktive Infizierung“ mit dem Corona-Virus bedauerlicherweise nicht überleben, so wechselt dieser Fall seinen Status von „aktiv Infiziert“ in „verstorben“.

In seltenen Fällen, wenn Personen nachweislich, an den Spätfolgen des Corona-Virus versterben, wird die Statistik korrigiert und es kann so passieren, dass eine Person aus dem Stadium „genesen“ in die Rubrik „verstorben“ übertragen wird.

### Kontrollieren Sie selbst!

Wenn Sie die drei Stadien „verstorben“, „genesen“ und „aktiv Infizierte“ zusammenzählen sollten Sie stets die Gesamtzahl aller „bestätigten Fälle“ als Ergebnis erhalten.

### In unserem Beispiel:

**135 verstorbene Personen**  
**+ 3880 genesene Personen**  
**+ 192 aktiv infizierte Personen**  
**= 4207 bestätigte Fälle**

# Hilfestellung zu den Corona Dashboards des Kreises Höxter



[www.corona.kreis-hoexter.de](http://www.corona.kreis-hoexter.de)

## Veränderungen zum Vortag

Zu allen oben beschriebenen aktuellen Infektionszahlen wird jeweils die Veränderung / Differenz zum Vortag mit ausgegeben:



Hierzu sind im Hintergrund der Dashboards nicht nur die aktuellen Daten, sondern auch die Daten des jeweiligen Vortages hinterlegt. Beim Aufruf der Dashboards wird dann zum Beispiel geschaut, wie viele „bestätigte Fälle“ gibt es „heute“, wie viele „gestern“ und die jeweilige Differenz wird berechnet und angezeigt. Auch hier gilt, wie oben beschrieben: Die Differenz aller „bestätigten Fälle“ teilt sich in die jeweiligen drei Rubriken eines Falles auf.

### Kontrollieren Sie selbst!

Wenn Sie die drei Differenzen zum Vortag der verschiedenen Stadien zusammenzählen (auch negative Werte) erhalten Sie stets die Differenz zum Vortag der „bestätigten Fälle“ als Ergebnis.

### Zu berücksichtigen hierbei

**ist**, dass durch die reine Betrachtung von „heute“ und „gestern“ in Bezug auf die „aktiv Infizierten“ Fälle ein Rechenschritt übersprungen wird. Die vollständige Berechnung der Differenzen bei „aktiv Infizierten“ Personen wäre in unserem Beispiel wie folgt:

### In unserem Beispiel:

**0** Veränderungen bei Verstorbenen  
**+ 17** Veränderungen bei Genesenen  
**+ 16** Veränderungen bei aktiv Infizierten  

---

**= 33** Veränderungen in Bezug auf die Gesamtanzahl aller bestätigten Fällen

### 176 aktiv Infizierte gestern

**+ 33** neue bestätigte Fälle, die nun als aktiv Infiziert gelten  
**- 17** bisher aktiv Infizierte Fälle, die nun als genesen gelten  

---

**= 192** aktiv Infizierte heute bzw. eine Veränderung zum Vortag von 16 Personen

## Inzidenzen

Innerhalb der Dashboards finden Sie an verschiedenen Stellen Inzidenzzahlen beruhend auf unterschiedlichen Daten. Hierbei wird unterschieden zwischen der „Meldeinzidenz“ und der „Erkrankungsinzidenz“. Die allgemeine Vorgehensweise zur Berechnung der jeweiligen Inzidenzen ist hierbei aber immer gleich:

Bestätigte Fälle der letzten 7 Tage geteilt durch die Einwohnerzahl im Kreis Höxter mal 100.000. Robert-Koch-Institut sowie der Kreis Höxter rechnen hierbei einheitlich mit 140.251 Einwohnern für den Kreis Höxter.

### Meldeinzidenz

Maßgeblich und ausschlaggebend im Bezug auf die Pandemie ist die Inzidenz, welche vom Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes Nordrhein-Westfalen bzw. vom Robert-Koch-Institut ausgegeben wird. Diese Inzidenz wird auf Basis der neuen bestätigten Fälle berechnet, die vom Gesundheitsamt täglich an das Gesundheitsministerium gemeldet werden.

### Erkrankungsinzidenz

Das Gesundheitsamt des Kreises Höxter erfasst zu jedem bestätigten Fall das korrekte Erkrankungsdatum, welches dem Tag entspricht, an dem der Abstrich des positiven PCR-Tests durchgeführt wurde. Dieses Datum liegt in der Regel ein bis zwei Tage vor dem Tag, an dem das Testergebnis das Gesundheitsamt erreicht und an das Gesundheitsministerium weiter gemeldet werden kann.



# Hilfestellung zu den Corona Dashboards des Kreises Höxter



[www.corona.kreis-hoexter.de](http://www.corona.kreis-hoexter.de)

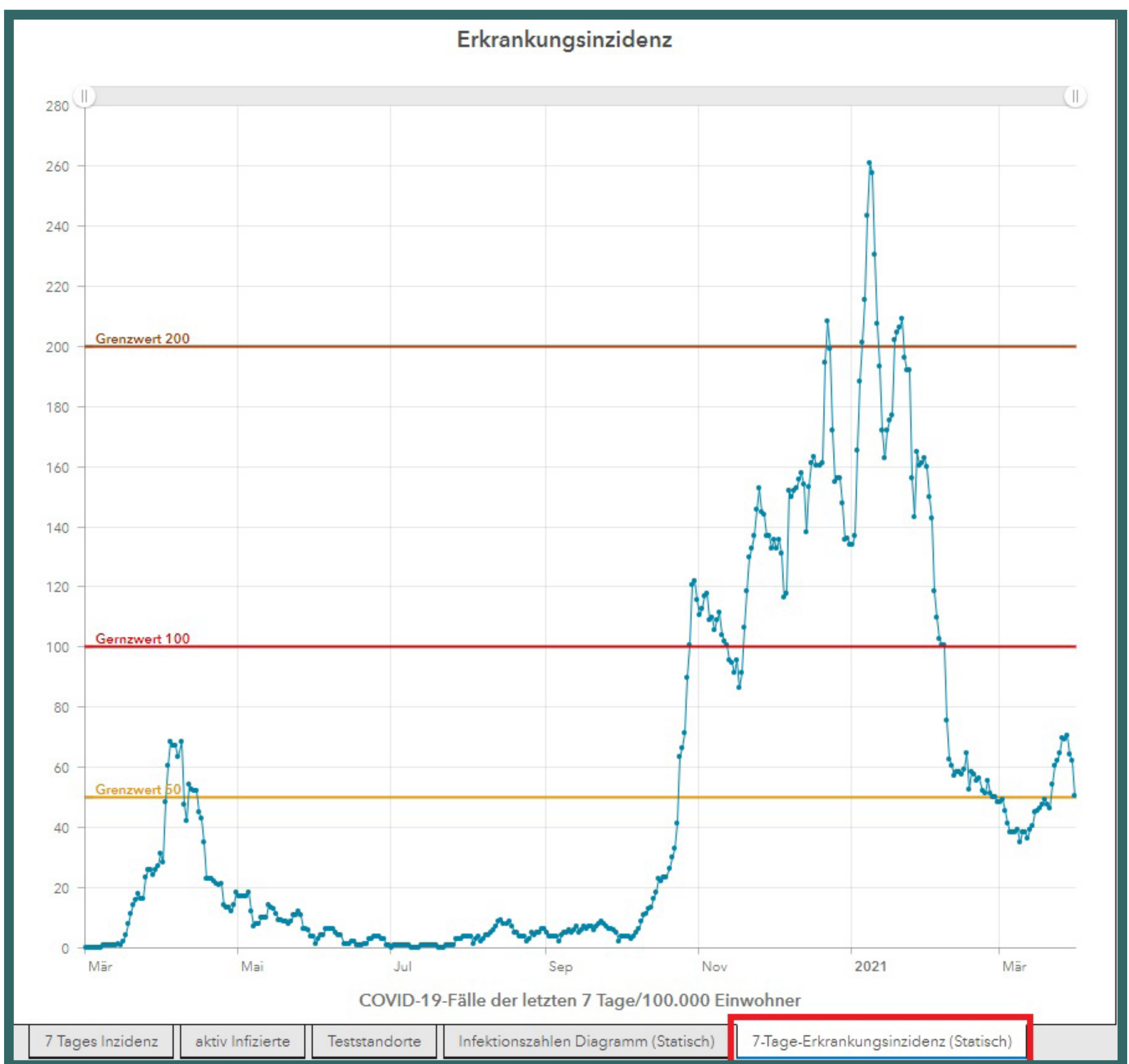
## Aktuelle Infektionszahlen



Da – wie oben beschrieben – die Inzidenz vom Robert-Koch-Institut entscheidend ist, handelt es sich hierbei um die „Meldeinzidenz“, welche unsere Dashboards direkt von den RKI-Servern abrufen. Aus diesem Grund finden Sie in unseren Dashboards auch immer Informationen zum Stand der Zahlen des Gesundheitsamtes des Kreises Höxter sowie der Inzidenz, welche vom RKI abgerufen wird.

## Diagramm „7-Tage-Erkrankungsinzidenz“

Im Dashboard für die PC-Ansicht finden Sie bei den Kartenreitern auch einen Reiter mit dem genannten Diagramm.



Dieses Diagramm zeigt für den ganzen Pandemieverlauf im Kreis Höxter für jeden Tag die jeweilige „Erkrankungsinzidenz“ an. Bei der täglichen Auswertung der Datenbank des Gesundheitsamtes wird jeder bestätigte Fall seinem korrekten Erkrankungsdatum (Tag des positiven PCR-Abstriches) zugeordnet. Weil – wie beschrieben – dieses Erkrankungsdatum in der Regel ein bis zwei Tage vor dem Tag liegt, an dem das positive Ergebnis das Gesundheitsamt erreicht, wird dieses Diagramm jedes Mal vom 1. März 2020 bis zum aktuellen Tag komplett neu berechnet. Somit werden auch immer wieder nachträglich die Inzidenzen der letzten Tage nach oben korrigiert, wenn noch weitere bestätigte Fälle der vergangenen Tage dem Gesundheitsamt gemeldet werden.

**Tipp:** Über die Punkte links und rechts über dem Diagramm können Sie den ausgewählten Bereich des Diagramms individuell anpassen und verkleinern. Haben Sie einen bestimmten Bereich ausgewählt, können Sie mit einem Klick auf den zwischen den Punkten liegenden Balken den ausgewählten Zeitraum innerhalb des Pandemieverlaufes hin und her schieben.

# Hilfestellung zu den Corona Dashboards des Kreises Höxter



[www.corona.kreis-hoexter.de](http://www.corona.kreis-hoexter.de)

## Stadt-Inzidenzen

In den Gemeindelisten unserer Dashboards finden Sie mittlerweile eine jeweilige Stadt-Inzidenz für alle 10 Städte.

Zur Berechnung dieser „Stadt-Inzidenzen“ werden die bestätigten Fälle der letzten 7 Tage des ganzen Kreises auf die dem Wohnort entsprechenden Städte aufgeteilt. Dann wird mit der jeweiligen Einwohnerzahl der Städte diese Stadt-Inzidenz berechnet. Wie beim oben beschriebenen Diagramm handelt es sich hierbei um eine Erkrankungsinzidenz, die auf den korrekten Erkrankungsdaten beruht, die dem Gesundheitsamt vorliegen.

Bad Driburg: 53 von 650 Stadt-Inzidenz: 115,31
Beverungen: 17 von 248 Stadt-Inzidenz: 67,57
Borgentreich: 3 von 277 Stadt-Inzidenz: 11,14
Brakel: 16 von 633 Stadt-Inzidenz: 49,34
Höxter: 41 von 674 Stadt-Inzidenz: 76,76
Marienmünster: 4 von 141 Stadt-Inzidenz: 40,49
Nieheim: 10 von 178 Stadt-Inzidenz: 82,89
Steinheim: 22 von 424 Stadt-Inzidenz: 102,31
Warburg: 21 von 649 Stadt-Inzidenz: 21,38
Willebadessen: 5 von 333 Stadt-Inzidenz: 0

### Tipp:

Bei Auswahl einer Stadt in der Liste werden auch die „aktuellen Infektionszahlen“ der entsprechend ausgewählten Stadt angezeigt / heruntergerechnet.

**Sie wollen die Stadt-Inzidenzen mit der Kreis-Inzidenz vergleichen und bilden hierzu die Summe alle Stadt-Inzidenzen und teilen diese durch 10 Städte, doch das Ergebnis geht nicht auf?**

Ganz so einfach ist dies leider nicht möglich, da bei der beschriebenen Rechnung nicht die Gewichtung der verschiedenen Einwohnerzahlen der Städte mit einbezogen wird. Nur, wenn man die Zahl der bestätigten Fälle der letzten 7 Tage der jeweiligen Städte sehen und aufsummieren könnte, würde sich die identische Kreis-Erkrankungsinzidenz berechnen lassen, die auch im Diagramm angezeigt wird.

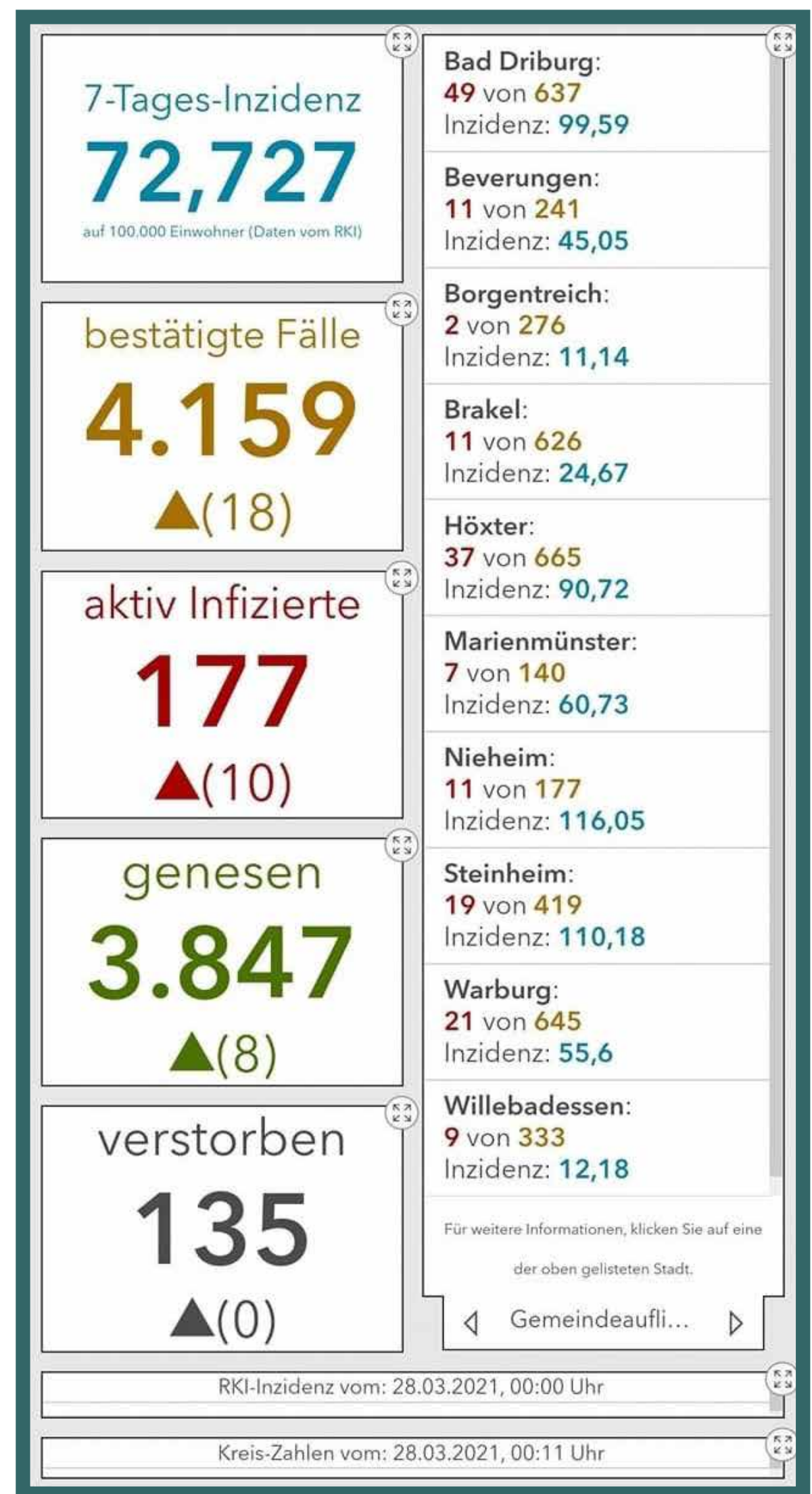
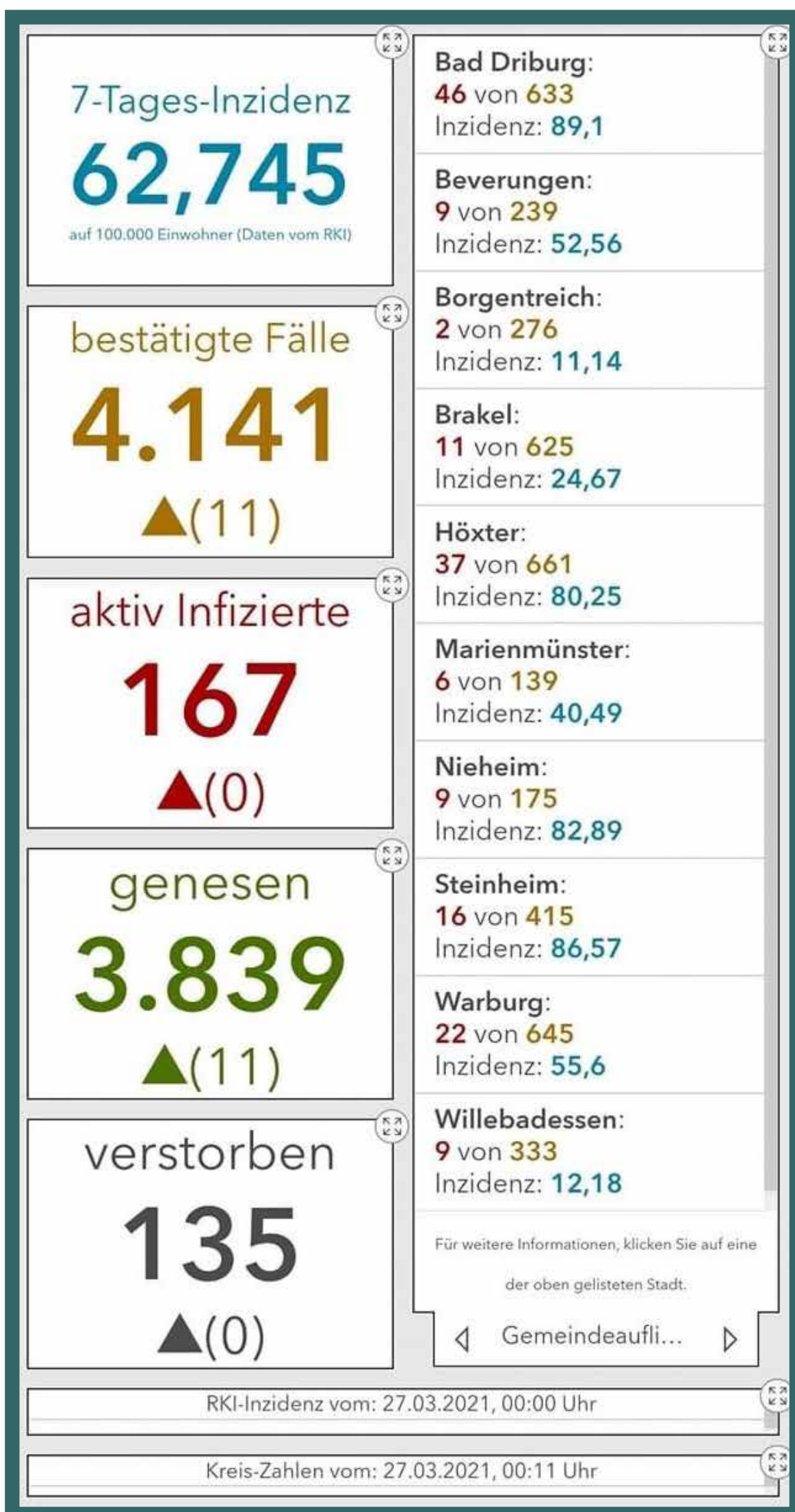


# Hilfestellung zu den Corona Dashboards des Kreises Höxter



www.corona.kreis-hoexter.de

## Weitere Fragen aus der Praxis bzw. von Bürgern des Kreises Höxter



### Frage:

Bei den zu sehenden Beispiel-Screenshots ergab sich an den jeweiligen Tagen die Frage, wie denn die Veränderung zum Vortag bei der Anzahl der „aktiv Infizierten“ kleiner sein könne als die Anzahl der neu hinzugekommenen „bestätigten Fälle“? Oder aber ob in diesem Beispiel „genesene“ Fälle doppelt gezählt wurden?

### Antwort:

Nein, hier wurde nichts doppelt gezählt! Auch in diesen Beispielen wurden alle „bestätigten Fälle“ sauber in die drei Kategorien aufgeteilt und die oben beschriebene Kontrolle kann problemlos durchgeführt werden.

### Frage:

Warum aber ist die Differenz zum Vortag bei den „aktiv Infizierten“ kleiner als die neuen „bestätigten Fälle“?

### Antwort:

Zunächst einmal ist zu beachten, dass es sich bei den neuen „bestätigten Fällen“ und den „genesenen“ Fällen im Hintergrund um verschiedene Personen/Fälle handelt. Wie schon beschrieben, wird bei den Differenzen zum Vortag – gerade in Bezug auf die „aktiv Infizierten“ – die Anzahl von „heute“ mit der Anzahl von „gestern“ gegengerechnet. Die komplette Rechnung in unseren Beispielen sähe wie folgt aus:

#### Beispiel vom 27.03.2021:

**167** aktiv Infizierte am 26.03.2021  
**+ 11** neue bestätigte Fälle die nun als aktiv Infiziert gelten  
**- 11** bisher aktiv Infizierte Fälle die nun als genesen gelten  


---

**= 167** aktiv Infizierte am 27.03.2021 bzw. eine Veränderung zum Vortag von **0** Personen

#### Beispiel vom 28.03.2021

**167** aktiv Infizierte am 27.03.2021  
**+ 18** neue bestätigte Fälle, die nun als aktiv Infiziert gelten  
**- 8** bisher aktiv Infizierte, die nun als genesen gelten  


---

**= 177** aktiv Infizierte am 28.03.2021 bzw. eine Veränderung zum Vortag von **10** Personen