



Norovirus-Ausbruch in Schulen

Kontaktdaten des Gesundheitsamtes (GA)

Betreuer des Ausbruchs beim GA (Name, E-Mail, Tel.)

Kodierung der Schule:

Ausfüllanleitung

Information zum Fragebogen - Gliederung in 4 Teile:

TEIL 1 Mantelbogen: Allgemeine Informationen zur Schule (1 S.)

TEIL 2 Mantelbogen: Informationen zum Norovirusausbruch (2 S.)

TEIL 3 Klassenbogen: Allgemeine Ausbruchsinformationen zu jeder betroffenen Klasse (2 S.)

TEIL 4 Line List: Tabellarische Informationen zu den Erkrankten pro Klasse (3 S.)

(mit Erbrechen/Durchfall/beide Symptome in einem Abstand von höchstens 7 Tagen)

Ausfüllanleitung

Die **Teile 1 und 2** müssen pro Schule nur einmal ausgefüllt werden.

Informationen zur jeweils betroffenen Klasse werden in den **Teilen 3 und 4** dokumentiert ("Klassenbogen" und "Line List").

Für jede Klasse ist eine separate Dokumentation vorgesehen (bitte jeweils vervielfältigen).

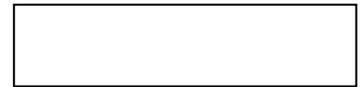
Im Fragebogen ist für jede Frage ein Kästchen zum Ankreuzen vorgesehen, mit Ausnahme von **Mehrfachantworten**; diese sind entsprechend gekennzeichnet.

Bitte tragen Sie hier Namen und Ort der Schule ein.

Name der Schule: _____

Postleitzahl/Ort: _____

Die Fragebögen werden vom zuständigen Gesundheitsamt an die DVV-Fachausschussvorsitzende geschickt. Dieses Deckblatt und das Deckblatt der Line Lists werden abgetrennt und separat aufbewahrt. Die auf diese Weise anonymisierten Bögen werden an die Freiburger Forschungsstelle Arbeits- und Sozialmedizin (FFAS) zur Datenauswertung weitergeleitet.



TEIL 1 – MANTELBOGEN: ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUR SCHULE

1. Tag des Ausfüllens

Datum:

2. Funktion des Ausfüllenden

₁ Schulleitung ₂ Lehrer/in

Sonstiges:

3. Art der Schule (Mehrfachantworten möglich)

₁ Grundschule ₂ Realschule ₃ Gymnasium

Sonstiges:

4. Größe der Schule

Anzahl Schüler/innen:

Anzahl Lehrer/innen:

5. Anzahl der Klassen

Anzahl Klassen insgesamt:

6. Träger der Schule

₁ öffentlich ₃ frei ₃ privat

Sonstiges:

7. Existiert in der Schule eine Regelung (z.B. im Hygieneplan), in der festgelegt ist,

a) wie mit einem Mitarbeiter umgegangen wird, der Kontakt zu Norovirus-Ausscheidungen hatte?

₁ nein ₂ ja

b) dass betroffene Mitarbeiter mindestens 48 Std. nach Abklingen der Symptomatik nicht arbeiten?

₁ nein ₂ ja

8. Werden erkrankte Schüler/innen in einem separaten Raum betreut?

₁ nein ₂ ja

₃ trifft nicht zu, infizierte Schüler/innen bleiben konsequent fern

(Wenn sie weiterhin in die Schule kommen bzw. nicht nach Hause geschickt werden können, z.B. in einem Krankenraum)

Sonstiges:



TEIL 2 – MANTELBOGEN: INFORMATIONEN ZUM NOROVIRUSAUSBRUCH

ZU UMFANG UND PROZESSEN

9. Wann wurde der Ausbruch dem Gesundheitsamt gemeldet? Durch wen?

Datum: _____

- ₁ Schulleitung ₃ Eltern/ Angehörige
₂ Lehrer/in ₄ Schüler/innen

Sonstiges: _____

10. In welchem Ausmaß war das Gesundheitsamt eingebunden? (bitte nur eine Antwort)

- ₁ kein Kontakt ₃ nur telefonischer Kontakt
₂ nur E-Mail-Kontakt ₄ war vor Ort

Sonstiges: _____

11. Inwieweit wurde der Betriebsarzt eingebunden?

- ₁ aktiv in das Ausbruchsmanagement eingebunden
₂ nur über den Ausbruch informiert
₃ nicht informiert/eingebunden

Sonstiges: _____

12. Wie viele Personen waren insgesamt betroffen? (Summe aus den Line Lists)

Anzahl Schüler/innen: _____

Anzahl Mitarbeiter: _____

13. Wurden erkrankte Schüler/innen nach Hause geschickt?

- ₁ ja, alle ₃ ja, einige
₂ ja, die meisten ₄ nein, keine

14. Wurde in einem Gemeinschaftsraum erbrochen oder erfolgte dort Durchfall?

- ₁ nein ₂ ja, und zwar in: _____

15. Wie viele Personen haben ihren Hausarzt aufgesucht?

Anzahl Schüler/innen: ₁ nicht bekannt

Anzahl Mitarbeiter: ₁ nicht bekannt

16. Wie viele Personen mussten im Krankenhaus behandelt werden?

Anzahl Schüler/innen: _____

Anzahl Mitarbeiter: _____

ZUM INDEXFALL

17. Wurde(n) ein Indexfall/ mehrere Indexfälle* ermittelt und gekennzeichnet?

(Bitte Line-Lists checken und ggf. nachfragen)

*Indexfall: Erste Person(en), die im Zeitraum von 7 Tagen vor Auftreten der Häufung mit Erbrechen und/oder Durchfall auffällig wurde

Wenn ja:

a) Wann wurde(n) der Indexfall/mehrere Indexfälle ermittelt?

₁ nein → bitte weiter mit Frage 18

₂ ja

Sonstiges:

Datum:

b) Wer war der Indexfall/ die Indexfälle?

(Bitte die Anzahl eintragen)

____ Lehrer/in ____ Sonstige:

____ Schüler/innen

c) Wurde bei dem Indexfall/den Indexfällen eine andere Ursache des Durchfalls ausgeschlossen? (z.B. Rotaviren, Salmonellen oder andere Erreger)

₁ nein ₂ ja → Wenn ja, welche?

₃ nicht bekannt

ZU MÖGLICHEN INFEKTIONSQUELLEN

18. Gab es Hinweise auf eine Übertragung durch Lebensmittel?

Wenn ja:

a) Welche Lebensmittel?

b) Wurden Lebensmittel gesichert und aufbewahrt, um sie später untersuchen zu können?

c) Wurden Lebensmittel auf Noroviren untersucht?

d) Kamen von Schüler/innen mitgebrachte Lebensmittel für alle zum Verzehr?

e) War das Veterinäramt vor Ort?

₁ nein → bitte weiter mit Frage 19

₂ ja

Bitte auflisten:

₁ nein ₂ ja

₁ nein ₂ ja

₁ nein ₂ ja → Wenn ja: welche?

₁ nein ₂ ja

19. Gab es Hinweise auf eine Übertragung über Trinkwasser?

₁ nein ₂ ja

Bemerkungen:

20. Steht der Ausbruch in Zusammenhang mit Ausbrüchen anderer Einrichtungen?

(Z.B. Elternteil arbeitet in einem Krankenhaus)

₁ nein ₂ ja → Wenn ja: welche?

₃ nicht bekannt

21. Besteht ein Zusammenhang mit einer Klassenfahrt?

₁ nein ₂ ja



TEIL 3 – KLASSENBOGEN (Bitte pro betroffener Klasse einen Bogen dokumentieren!)

ZUM AUSBRUCHSMANAGEMENT

22. Klassenmerkmale Line-List Nr. _____
 Klasse:

23. Wie viele Schüler waren zu Beginn des Ausbruchs in der Klasse? Anzahl **Schüler**:

24. Fand während des Ausbruchs für Lehrer eine spezielle Norovirus- Schulung statt? ₁ nein ₂ ja
 Bemerkungen:

25. Fiel der Unterricht während des Ausbruchs aus? ₁ nein ₂ ja → Wenn ja: wie viele Tage?
 Bemerkungen:

26. Wurden die Schüler/innen nach dem ersten Fall (noch deutlicher) angewiesen, sich vor dem Essen die Hände zu waschen? ₁ nein ₂ ja

27. Wie viele Lehrer/innen der betroffenen Klasse haben während des Norovirusausbruchs gearbeitet, **obwohl** sie Symptome hatten? (z.B. Durchfall, Erbrechen, Übelkeit, Schwindel, Bauchkrämpfe)
 Anzahl _____ Lehrer/innen von insgesamt _____

28. Wie erfolgten Desinfektions- und Reinigungsmaßnahmen?
 Erhöhung der Reinigungs-/Desinfektionsfrequenz in den Räumen
₁ nein ₂ ja

Erhöhung der Reinigungs-/Desinfektionsfrequenz in den Toiletten
₁ nein ₂ ja

Einsatz eines Flächendesinfektionsmittels
₁ nein ₂ ja → welches? (Name siehe Etikett)

Anbieten eines Händedesinfektionsmittels
₁ nein ₂ ja → welches? (Name siehe Etikett)

29. Welche weiteren Maßnahmen wurden ergriffen?

BITTE MIT EINIGEN WORTEN ZUSAMMENGEFASST...

Was hätte Ihrer Ansicht nach beim Ausbruchsmangement besser laufen können? An welchen Stellen sehen Sie Verbesserungsbedarf?

Dieses Deckblatt der Line List wird vor der Datenauswertung abgetrennt und getrennt aufbewahrt (anonymisiertes Vorgehen)

Name des Erstellers _____ Tel. Nr.: _____

BEISPIELDOKUMENTATION

Typische Symptomatik:
Erbrechen u./o. Durchfall

Schüler/in (SCHÜ)
Lehrer/in (LE)

Index: Erste auffällige Person im Zeitraum von 7 Tagen vor Auftreten.
der Häufung mit Erbrechen und/oder Durchfall (auch mehrere möglich)

Beispiel	Person mit typischer Symptomatik (Geb. Monat/ Jahr)	Datum der ersten Symptomatik// Abwesenheit	SCHÜ/LE (weitere: Rolle explizit nennen)	Indexfall (ja/nein)	SCHÜ/LE ist wieder anwesend (Datum)	Bemerkung
1	01.2006	15.11.2016	KI	ja	ja	Kinder haben zusammen Kekse gebacken
2	06. 2006	16.11.2016	ERZ	nein	nein	
3	04.2006	17.11.2016	KI	nein	ja	

TEIL 4 – Line List (pro Klasse)

Line List Nr. _____

Klasse (Art): _____ Anzahl Schüler/innen _____ Anzahl Lehrer/innen _____

Welche Norovirusdiagnostik wurde durchgeführt? (Mehrfachantworten möglich) ELISA PCR Multiplex-PCR keine

(ggf. durch das Gesundheitsamt auszufüllen)

Typische Symptomatik:
Erbrechen u./o. Durchfall



Schüler/in (SCHÜ)
Lehrer/in (LE)



Index: Erste auffällige Person im Zeitraum von 7 Tagen vor Auftreten.
der Häufung mit Erbrechen und/oder Durchfall (auch mehrere möglich)



Lfd. Nr.	Person mit typischer Symptomatik (Geb. Monat/ Jahr)	Datum der ersten Symptomatik	SCHÜ/LE (weitere: Rolle explizit nennen)	Indexfall (ja/nein)	SCHÜ/LE ist wieder anwesend (Datum)	Bemerkung
1						
2						
3						
4						
5						
6						

NoroPrevent – Fragebogen für Schulen

Lfd. Nr.	Person mit typischer Symptomatik (Geb. Monat/ Jahr)	Datum der ersten Symptomatik	SCHÜ/LE (weitere: Rolle explizit nennen)	Indexfall (ja/nein)	SCHÜ/LE ist wieder anwesend (Datum)	Bemerkung
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

NoroPrevent – Fragebogen für Schulen

Lfd. Nr.	Person mit typischer Symptomatik (Geb. Monat/ Jahr)	Datum der ersten Symptomatik	SCHÜ/LE (weitere: Rolle explizit nennen)	Indexfall (ja/nein)	SCHÜ/LE ist wieder anwesend (Datum)	Bemerkung
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
29						
29						
30						