



**DEHOGA**  
BUNDESVERBAND

Informationen für die Branche

**aktuell**

DEUTSCHER HOTEL- UND GASTSTÄTTENVERBAND (DEHOGA BUNDESVERBAND)

## Wichtige Informationen

### für die Unternehmer in Hotellerie und Gastronomie zu EHEC und den aktuellen Entwicklungen

(Stand: 27. Mai 2011, 13.00 Uhr)

---

Mit großer Sorge verfolgt der DEHOGA Bundesverband die Ausbreitung des EHEC-Erregers in Deutschland und Europa sowie die Auswirkungen auf die Gastronomie.

Mit nachstehenden Informationen wollen wir Sie über die aktuellen Erkenntnisse und Empfehlungen des Robert-Koch-Instituts (RKI) und des Bundesinstitutes für Risikobewertung (BfR) ausstatten. Die von den beiden federführenden Instituten herausgegebenen Hinweise gelten einmal mehr für die Betriebe unserer Branche.

Wir raten dringend, Ihre Mitarbeiter in der Küche für die besondere Bedeutung einer einwandfreien Personal- und Produkthygiene zu sensibilisieren und darauf hinzuwirken, die von RKI und BfR dargestellten Hygiene-Maßnahmen zum Schutz vor einer EHEC-Infektion zu beachten. Auch sollten die Servicemitarbeiter auf mögliche Fragen der Gäste vorbereitet werden.

Wichtiger denn je ist es darüber hinaus, die Herkunft der Lebensmittel nachweisen zu können. Lassen Sie sich daher von Ihren Lieferanten deren Bezugsquellen nennen und dokumentieren.

Nachstehend finden Sie die Zusammenfassung der wichtigsten aktuell verfügbaren Informationen zu EHEC. Die Ausführungen basieren auf den Angaben der Organisationen

- Robert-Koch-Institut (RKI)
- Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)
- Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA)

Wir werden Sie über die aktuellen Entwicklungen selbstverständlich weiterhin auf dem Laufenden halten.

  
Ernst Fischer  
Präsident

  
Ingrid Hartges  
Hauptgeschäftsführerin

## 1. Wie ist die aktuelle Situation?

---

Der Erreger EHEC breitet sich weiter aus. Laut Robert-Koch-Institut (RKI) sind mit Stand 26. Mai 2011 276 Menschen am lebensgefährlichen Hämolytisch-Urämischen Syndrom (HUS), das von EHEC ausgelöst wird, erkrankt. Von Donnerstag auf Freitag erhöhte sich nach Angaben des RKI-Präsidenten Reinhard Burger die Zahl der neuen schweren EHEC-Fälle um 60. Darüber hinaus gibt es Hunderte Infektionen und Verdachtsfälle. Auch in anderen europäischen Ländern sind erste EHEC-Infektionen bekannt geworden. Die Ursache und Zusammenhänge der EHEC-Infektionen sind nach wie vor nicht geklärt.

Alle Organisationen und Unternehmen, insbesondere die Lebensmittelproduzenten, -importeure und Lebensmittelhändler, die sachdienliche Hinweise zur Aufklärung der Infektionswege liefern können, werden aufgerufen, diese den Bundes- und Länderbehörden mitzuteilen. Hierunter fallen insbesondere Informationen über Anbaugebiete, Verarbeitungsabläufe und Transportwege, so das Ergebnis einer Telefonkonferenz zu der aktuellen Entwicklung von EHEC unter der Leitung des Bundesverbraucherministeriums am Freitagvormittag, an der neben dem DEHOGA Bundesverband Vertreter der Bauern, der obst-, gemüse- und kartoffelverarbeitenden Industrie, des Fruchthandels, des Lebensmitteleinzelhandels, der deutschen Agrar- und Ernährungswirtschaft und des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde als betroffene Branchen sowie das Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) teilgenommen haben.

## 2. Wo wurde EHEC bislang nachgewiesen?

---

Das Hamburger Institut für Hygiene und Umwelt hat das EHEC-Bakterium an vier Salatgurken nachgewiesen (siehe Presseinformation der Hamburger Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz vom 26. Mai 2011). Die Herkunft von zwei dieser Gurken ist zweifelsfrei geklärt. Sie stammen von dem Unternehmen „Pepino Bio Frunet“ mit Sitz in Málaga und von dem Unternehmen „Horto Fruticola“ mit Sitz in Almería. Beide Orte liegen in Andalusien.

An einer weiteren Gurke, die auch aus Spanien kommt, wurden ebenfalls EHEC-Keime entdeckt. Bundesweit wurden daraufhin Gurken der ausgemachten Hersteller aus dem Verkehr gezogen. Das Saarland stoppte am Donnerstagnachmittag grundsätzlich den Verkauf von Salatgurken aus Spanien. Offen ist bislang, wo und wie die spanischen Gurken verunreinigt wurden. Auch die Herkunft der vierten Gurke ist noch nicht abschließend geklärt.

### 3. Wie kann man sich vor einer Infektion mit EHEC schützen?

---

Es ist nicht auszuschließen, dass außer den vier in Hamburg entdeckten Gurken weitere Lebensmittel als Quelle einer EHEC-Infektion in Frage kommen. Die zuständigen Institute RKI und BfR hatten am Mittwoch empfohlen, **Gurken, Tomaten und Blattsalate insbesondere in Norddeutschland nicht roh zu verzehren**. Wer zu hundert Prozent sicher gehen wolle, sollte auch weiterhin auf den Verzehr der genannten Produktgruppen verzichten, so die Experten.

- ➔ Der beste Schutz gegen eine Übertragung des Erregers ist zudem **gründliches Händewaschen** mit Wasser und Seife und sorgfältiges Abtrocknen vor der Zubereitung von Speisen, vor dem Essen, nach dem Toilettengang und nach dem Kontakt mit Tieren. Insbesondere Personen mit Durchfall sollten strengstens darauf achten, eine strikte Hände-Hygiene einzuhalten.
- ➔ Wie die meisten Erreger von Lebensmittelinfektionen lassen sich auch die EHEC-Erreger durch **Erhitzen** abtöten, also durch Kochen, Braten oder Pasteurisieren. Voraussetzung ist, dass für mindestens zwei Minuten eine Temperatur von 70 Grad im Kern des Lebensmittels erreicht wird. Tiefgefrieren garantiert hingegen nicht, dass ein Lebensmittel vollständig frei von EHEC wird.
- ➔ Es wird empfohlen, roh verzehrtes Gemüse und Obst gründlich zu waschen oder zu schälen.
- ➔ Fleisch und Hackfleisch von Wiederkäuern muss vor dem Verzehr ausreichend erhitzt werden (mindestens 70 Grad für mehrere Minuten).
- ➔ Rohes Fleisch muss getrennt von anderen Lebensmitteln gelagert und zubereitet werden. So sollten unbedingt verschiedene Bretter, Teller, Messer und Zangen benutzt werden.
- ➔ Es wird geraten, auf Rohmilch zu verzichten oder zumindest vor dem Verzehr abzukochen. Pasteurisierte und ultrahocherhitzte Milch ist als sicher anzusehen.
- ➔ Flächen und Gegenstände sind nach Kontakt mit Lebensmitteln gründlich zu reinigen und abzutrocknen.
- ➔ Wisch- und Handtücher sollten nach der Zubereitung von Obst oder Gemüse und rohem Fleisch möglichst ausgewechselt und bei mindestens 60 Grad gewaschen werden.

Die zusammengestellten Informationen zu EHEC basieren auf den Angaben des Robert-Koch-Instituts (RKI), des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) und der Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA).

## Über EHEC

---

EHEC (Enterohämorrhagische Escherichia coli) sind eine besondere Art von Darmbakterien. Sie produzieren Zellgifte (Shigatoxine bzw. Verotoxine) und können dadurch beim Menschen schwere Erkrankungen auslösen. Gefährdet sind in der Regel vor allem Säuglinge, Kleinkinder, ältere und abwehrgeschwächte Menschen.

EHEC kommen natürlicherweise im Verdauungstrakt von Wiederkäuern vor, zum Beispiel bei Rindern, Schafen und Ziegen, ohne dass diese selbst erkranken. Die Tiere scheiden die Bakterien mit dem Kot aus. Da EHEC relativ unempfindlich sind, können sie in der Umwelt, im Boden und im Wasser wochenlang überleben. Infolge der fehlenden Wärmebehandlung werden EHEC auch mit streichfähigen Rohwürsten, Rohmilchkäse oder unpasteurisiertem Apfelsaft in Verbindung gebracht.

EHEC können auf vielfältige Weise übertragen werden:

- ➔ Über Lebensmittel: Von landwirtschaftlichen Nutztieren gelangen die Erreger häufig bereits beim Melken oder Schlachten in die Milch bzw. auf das Fleisch. Über verunreinigtes Wasser und durch Düngen mit Gülle oder Mist können auch pflanzliche Lebensmittel wie Obst und Gemüse mit EHEC belastet sein. Darüber hinaus kann der Keim aber auch durch unzureichende Küchenhygiene in andere verzehrfertige Lebensmittel gelangen.
- ➔ Von Mensch zu Mensch: Mit EHEC infizierte Menschen scheiden den Keim aus und können Infektionen so auf andere übertragen.
- ➔ Durch direkten Tierkontakt: zum Beispiel auf Bauernhöfen oder in Streichelzoos.
- ➔ Durch verschmutztes Wasser: zum Beispiel beim Baden in durch Tierkot verschmutzten Gewässern.

Für kleine Kinder spielen außerdem durch Fäkalien verschmutzte Planschbecken oder Sandkästen eine Rolle als Infektionsquelle.

Viele Krankheitserreger, so auch EHEC, können auch noch nach Abklingen der klinischen Symptome von zuvor Erkrankten für einige Tage bis circa vier Wochen im Stuhl ausgeschieden werden. Daher gilt, die Hygieneregeln auch nach durchgestandener Erkrankung sorgfältig zu beachten.

## Weiterführende Informationen zu EHEC

---

Für alle medizinischen Fragestellungen, insbesondere zu den Krankheitssymptomen und dem Krankheitsverlauf, sowie für weiterführende Informationen zum Hintergrund verweist der DEHOGA Bundesverband ausdrücklich auf die zuständigen Institute und staatlichen Stellen:

Robert-Koch-Institut (RKI), siehe [www.rki.de](http://www.rki.de)

Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR), siehe [www.bfr.bund.de](http://www.bfr.bund.de)

Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA), siehe [www.bzga.de](http://www.bzga.de)

Die zusammengestellten Informationen zu EHEC basieren auf den Angaben des Robert-Koch-Instituts (RKI), des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) und der Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA).