

Information für die Schülerinnen und Schüler  
und Eltern und Lehrkräfte des Goerdelergymnasiums

## Der Landrat

Tel.: 05251 308-0, Fax: -222  
www.kreis-paderborn.de

**Dienstgebäude:**  
Aldegreverstraße 10-14, Zimmer 139  
33102 Paderborn

**Ansprechpartner:**  
Herr Dr. Bolle  
Gesundheitsamt  
Tel.: 05251 308-273  
Fax: 05251 308-285  
bollee@kreis-paderborn.de

Mein Zeichen: 53  
Datum: 24.01.2012

Sehr geehrte Damen und Herren,

seit 2003 werden die Duschen im Goerdelergymnasium im Rahmen eines Routinewasseruntersuchungsprogrammes jährlich auf Legionellen untersucht. Legionellen sind Bakterien, die in natürlichen aber auch künstlichen wasserführenden Systemen vorkommen. Sie sind in geringer Zahl natürlicher Bestandteil von Oberflächengewässern und Grundwasser. Ihr Vorkommen wird entscheidend von der Wassertemperatur beeinflusst. Ideale Bedingungen für ihre Vermehrung finden Legionellen bei Temperaturen zwischen 25 und 45 Grad Celsius. Wenn legionellenhaltiges Wasser versprüht wird, - z.B. bei Klimaanlage, Wasserkühltürmen und Duschen – können sie insbesondere bei immungeschwächten Personen Atemwegsinfektionen auslösen. Es gibt eine leichte Verlaufsform, das sogenannte Pontiac-Fieber, in schweren Fällen können Lungenentzündungen auftreten. Um solche Erkrankungen zu verhindern, werden Duschen in öffentlichen Einrichtungen wie Schulen, Kindergärten, Krankenhäuser und Altenheimen regelmäßig auf Legionellen untersucht.

Die routinemäßige Untersuchung vom 17.11.2011 ergab eine Kontamination mit einem Messwert von 500 Koloniebildenden Einheiten ( KBE) pro 100 ml. Wenn Kontaminationen festgestellt werden, muss in Stufen nach den Regeln des Arbeitsblattes W 551 der Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfaches ( DVGW ) eine Sanierung durchgeführt werden. Die Sanierungsversuche bei den Duschen des Goerdelergymnasiums haben nach den Nachproben keine befriedigende Besserung gezeigt. Bei der letzten Nachprobe wurde ein Messwert von > 10.000 KBE pro 100 ml festgestellt. Bei einem solchen Messwert sollen die Duschen bis zu einer erfolgreichen Sanierung außer Betrieb genommen werden. Dieses Vorgehen wurde mit dem Amt für Gebäudemanagement der Stadt Paderborn und der Schulleitung abgestimmt.

Erkrankungsfälle im Goerdeler-Gymnasium sind nicht bekannt geworden. **Es ist nicht erforderlich, dass sich Personen, die die Duschen benutzt haben, ärztlich untersuchen lassen.**



**Besuchszeiten:**

Allgemein

Mo-Fr 8.30 - 12.00 Uhr

Do 14.00 - 18.00 Uhr

und nach Vereinbarung

Straßenverkehrsamt

Mo-Fr 7.30 - 12.00 Uhr

Di 14.00 - 16.00 Uhr

Do 14.00 - 18.00 Uhr

Mit Bus und Bahn zu uns:

Fußweg vom Bahnhof

Paderborn zum Kreishaus

ca. 3 Minuten

Konten der Kreiskasse:

Sparkasse Paderborn IBAN DE88 4725 0101 0001 0340 81

Volksbank Paderborn IBAN DE89 4726 0121 8758 0000 00

Postbank Dortmund IBAN DE13 4401 0046 0009 5924 62

BIC WELADED1PBN

BIC DGPBDE3MXXX

BIC PBNKDEFF440



Generell sind Menschen mit einem geschwächten Immunsystem einem höheren Erkrankungsrisiko ausgesetzt. Erkrankungen treten fast ausschließlich bei Erwachsenen auf. Männer sind deutlich häufiger betroffen als Frauen.

Nur wenn bei einer Person, die die Duschen im Gordelergymnasium innerhalb der letzten 10 Tage benutzt hat, eine schwere Atemwegserkrankung mit Fieber und Verdacht auf eine Bronchitis oder Lungenentzündung auftreten sollte, sollte eine ärztliche Untersuchung mit Überprüfung erfolgen, ob die Erkrankung eventuell durch Legionellen ausgelöst wurde. Die Inkubationszeit für die schwere Form der Atemwegserkrankung die durch Legionellen ausgelöst werden kann, beträgt 2- 10 Tage, die Inkubationszeit für das Pontiac-Fieber, eine Legionelleninfektion mit leichten grippalen Symptomen 5 bis 66 Stunden. Eventuelle Erkrankungen kann man antibiotisch behandeln.

Ausführlichere Informationen finden Sie in den Merkblatt „ Legionellose RKI Ratgeber für Ärzte“ unter [www.rki.de](http://www.rki.de). Weitergehende Informationen finden Sie auch unter [www.kreis-paderborn.de](http://www.kreis-paderborn.de).

Im Auftrag

Dr. Bolle  
Stellv. lfd. Amtsarzt



**Besuchszeiten:**

Allgemein

Mo-Fr 8.30 - 12.00 Uhr

Do 14.00 - 18.00 Uhr

und nach Vereinbarung

Straßenverkehrsamt

Mo-Fr 7.30 - 12.00 Uhr

Di 14.00 - 16.00 Uhr

Do 14.00 - 18.00 Uhr

Mit Bus und Bahn zu uns:

Fußweg vom Bahnhof

Paderborn zum Kreishaus

ca. 3 Minuten

Konten der Kreiskasse:

Sparkasse Paderborn IBAN DE88 4725 0101 0001 0340 81

Volksbank Paderborn IBAN DE89 4726 0121 8758 0000 00

Postbank Dortmund IBAN DE13 4401 0046 0009 5924 62

BIC WELADED1PBN

BIC DGPBDE3MXXX

BIC PBNKDEFF440