

## **Informationen für alle von einer Sicherheitschlorung betroffenen Haushalte**

Aus Vorsorgegründen wird seit Mitte August im südlichen Versorgungsbereich und seit Mitte September 2023 im gesamten Wasserversorgungsgebiet eine Desinfektion des Rohwassers durch Chlorung durchgeführt.

Auf den folgenden Seiten finden Sie häufig gestellte Fragen und Antworten zum Thema Chlorung/Sicherheitschlorung von Trinkwasser. Sollten Sie weitere Fragen haben, rufen Sie gerne tagsüber (Montag bis Freitag) unsere „Service-Hotline“ an: 05222/8080 an.

Bitte geben Sie die Informationen gegebenenfalls auch an Mitbewohner und Nachbarn weiter.

Auf unserer Homepage ([www.stwbs.de](http://www.stwbs.de)), gleich auf der Startseite, finden Sie immer aktuelle Informationen zum jeweiligen Stand. Dort erfahren Sie auch, wann die Sicherheitschlorung wiedereingestellt worden ist.

Vielen Dank für Ihr Verständnis und Ihre Mithilfe!

### **Wozu dient die Chlorung/Sicherheitschlorung?**

Grundlage für die Chlorung ist die Trinkwasserqualität, die in der Trinkwasserverordnung festgelegt ist. Entspricht die mikrobiologische Qualität des Trinkwassers nicht den Vorgaben der Trinkwasserverordnung, wird vom zuständigen Gesundheitsamt ein Abkochgebot ausgesprochen. Da ein dauerhaftes Abkochgebot nicht zumutbar ist, wird eine Chlorung des Trinkwassers erforderlich.

### **Was bedeutet Chlorung?**

Durch die Zugabe bestimmter chlorhaltiger Stoffe werden Keime im Wasser innerhalb kurzer Zeit abgetötet. So kann das Leitungsnetz desinfiziert und das Trinkwasser ohne Abkochen genutzt werden.

### **Wie läuft eine Chlorung im Allgemeinen ab?**

Das Chlor wird in einer in der Trinkwasserverordnung festgelegten Höchstdosierung an bestimmten Punkten in das Netz eingespeist. Der Chlorgehalt wird täglich an Messstellen im jeweiligen Versorgungsnetz kontrolliert und dokumentiert.

### **Wie lange wird gechlort?**

Die Dauer der Desinfektion hängt von vielen Faktoren ab (z.B. Abarbeitung von Risikofaktoren, laufende Untersuchungen, Messergebnisse...). Die Stadtwerke Bad Salzuflen sind dabei, die Desinfektionsverfahren in den Gewinnungsanlagen (Brunnen) umzustellen. Die derzeit eingesetzten Chlordosieranlagen werden durch UV-Desinfektionsanlagen ersetzt, so dass zukünftig auf den Einsatz chlorhaltiger Stoffe verzichtet werden kann. Die Umstellung bzw. Installation aller UV-Anlagen soll bis Ende Januar 2024 abgeschlossen sein. Da das geförderte Trinkwasser der einzelnen Brunnen im Verteilungsnetz und in den Hochbehältern miteinander vermischt wird, ist bis zur vollständigen Umstellung des Desinfektionsverfahrens weiterhin eine Desinfektion mit Chlor erforderlich. Dadurch kann es auch in den Netzbereichen, in denen bereits eine UV-Anlage installiert ist, weiterhin zu minimalen Chlorkonzentrationen kommen.

Nach Umstellung des Desinfektionsverfahrens und Freigabe durch das Gesundheitsamt werden Sie umgehend informiert.

### **Muss das Trinkwasser trotz Chlorung abgekocht werden?**

Nein, das Abkochgebot ist eine Sofortmaßnahme bei bakterieller Verunreinigung des Trinkwassers. Es dauert einige Zeit, bis die erforderliche Chlorkonzentration in allen Haushalten erreicht ist und das Abkochgebot aufgehoben werden kann.

**Das Abkochgebot ist vom Gesundheitsamt aufgehoben, die Keimfreiheit des Trinkwassers wird durch die Sicherheitschlorung erreicht (Stand 12/2023).**

### **Hat die Verwendung von gechlortem Wasser Auswirkungen auf die Gesundheit?**

Prinzipiell stellt gechlortes Wasser kein Problem dar, sondern dient dem Schutz des Nutzers. Bei den für die Trinkwasserversorgung zugelassenen Konzentrationen bis maximal 0,3 mg freies Chlor pro Liter Wasser besteht in der Regel keine Gesundheitsgefahr. Diese Chlorkonzentration ist so gering, dass keine negativen Auswirkungen zu befürchten sind.

Manche Menschen reagieren jedoch empfindlich auf Chlor, z.B. bei Hauterkrankungen sollte der behandelnde Arzt konsultiert werden.

### **Kann ich das Wasser weiterhin trinken und zur Herstellung von Lebensmitteln oder Babynahrung verwenden?**

Ja, das Wasser ist auch für Kleinkinder und zur Zubereitung von Babynahrung geeignet. Es kommt jedoch zu Geschmacks- und Geruchsveränderungen des Wassers, die insbesondere bei Säuglingen dazu führen können, dass bisher gewohnte Mahlzeiten nicht mehr problemlos angenommen werden. In diesem Fall sollte auf Flaschenwasser ausgewichen werden.

### **Was müssen Schwangere beachten?**

Es gibt keine besonderen Empfehlungen für Schwangere. Schwangere können gechlortes Wasser ohne Bedenken trinken und verwenden.

### **Fragen zur Körperpflege**

#### **Kann ich mein Gesicht und meine Haare mit gechlortem Wasser waschen?**

Ja, das Wasser hat nach ständiger Kontrolle des erforderlichen Chlorgehaltes Trinkwasserqualität und kann ganz normal zur Körperpflege verwendet werden.

#### **Kann es beim Friseurbesuch zu Komplikationen kommen?**

Bei der Kombination von Blondierung und gechlortem Wasser kann es zu einem Grünstich der blondierten Haarpartien kommen. Die Wahrscheinlichkeit ist äußerst gering, da die niedrige Chlorkonzentration im Regelfall nicht ausreicht, um den Grünstich zu verursachen.

#### **Können Tiere (auch Haustiere) gechlortes Leitungswasser bedenkenlos trinken?**

Ja – der Chlorgehalt des Wassers ist grundsätzlich unbedenklich. Bei Unsicherheiten oder Fragen kontaktieren Sie bitte Ihren Tierarzt oder das Veterinäramt. Es besteht jedoch die Möglichkeit, dass Ihr Tier das gechlorte Wasser ablehnt, da der Geruchssinn vieler Tiere deutlich ausgeprägter ist als der des Menschen. Achten Sie deshalb auf eine ausreichende Trinkwasseraufnahme Ihres Tieres.

#### **Kann man das gechlorte Wasser für das Aquarium oder den Teich benutzen?**

Nein, da mit Chlor versetztes Wasser für Fische schädlich ist.

### **Fragen zur medizinischen Anwendung**

#### **Können wasserführende Untersuchungs- und Behandlungseinheiten (z.B. Dentaleinheiten) betrieben werden?**

Die Bedingungen, unter denen wasserführende Untersuchungs- und Behandlungseinheiten während der Dauer der Chlorung sicher betrieben werden können, sind mit dem Gerätehersteller zu klären.

#### **Kann das Wasser für die Aufbereitung von Medizinprodukten verwendet werden?**

Die Frage, ob und wenn ja, unter welchen Bedingungen das Wasser während der Chlorung für die Aufbereitung von Medizinprodukten verwendet werden kann, ist mit dem Hersteller der betreffenden Medizinprodukte und ggf. mit dem für die jeweilige Einrichtung zuständigen bzw. beratenden Krankenhaushygieniker zu klären.

### **Hinweise für Industrie und Gewerbe**

Der Betrieb von Anlagen und Geräten mit gechlortem Wasser ist grundsätzlich möglich. In Einzelfällen, z.B. bei der Verarbeitung von Metallen, kann es zu Veränderungen/Verfärbungen kommen. Konkrete Empfehlungen können seitens der Stadtwerke Bad Salzuflen nicht gegeben werden, so dass im Einzelfall Rücksprache mit den jeweiligen Lieferanten, Produzenten und Herstellern gehalten werden sollte.

#### **Kann ich das Chlor wieder aus dem Trinkwasser entfernen?**

Da sich Gase bei hohen Temperaturen in Flüssigkeiten lösen, kann Chlor durch längeres Abkochen wieder aus dem Leitungswasser entfernt werden. Dieser Effekt tritt jedoch erst nach längerer Zeit ein, was einen hohen Energieverbrauch bedeutet. Daher ist das Abkochen von Wasser zur Chlorreduktion nur bedingt alltagstauglich.

#### **Gibt es Filter, die das Chlor aus dem Wasser filtern und damit auch den Geschmack und Geruch „entfernen“?**

Verschiedene Hersteller bieten Aktivkohlefilter an, die Chlor und den damit verbundenen Geschmack und Geruch entfernen. Hochwertige Aktivkohlefilter können 95 % und mehr des freien Chlors entfernen. Die Stadtwerke Bad Salzuflen können aus Neutralitätsgründen keine Empfehlung für bestimmte Filter oder Hersteller aussprechen. Eine Rücksprache mit einem Wasserinstallateur ist empfehlenswert.

**Bitte beachten** Sie aber, dass bei einem voll beladenen Filter die abgelagerten Stoffe in konzentrierter Form wieder ins Wasser "durchbrechen" können. Aktivkohle ist ein hervorragender Nährboden für Mikroorganismen. Deshalb enthalten die Filter oft keimtötendes Silber, das aber ausgewaschen wird. Werden die Geräte längere Zeit nicht benutzt oder steht das Wasser im Behälter, besteht trotzdem die Gefahr, dass sich Keime im Wasser vermehren.

#### **Beeinträchtigt das Chlor Geräte oder Anlagen?**

Herkömmliche Haushaltsgeräte werden durch gechlortes Wasser nicht beeinträchtigt. Bei technischen Anlagen, die mit Trinkwasser betrieben werden, sollte mit dem Hersteller geklärt werden, ob Chlor in der Anlage verwendet werden kann.

#### **Kann ich eine Ermäßigung der Wasserkosten oder eine Rückerstattung von Zusammenhang mit der Chlorung verlangen?**

Belastetes Trinkwasser enthält durch Chlorung nach der Trinkwasserverordnung vorgeschriebenen Konzentration wieder Trinkwasserqualität - auch wenn geschmackliche und/oder Geruchsabweichungen auftreten können.

Ein Anspruch auf Kostenerstattung o.ä. oder ähnliches besteht daher nicht.

Wir informieren Sie, sobald das Trinkwasser nicht mehr zusätzlich desinfiziert wird.

Wir bitten weiterhin um Ihr Verständnis und Ihre Geduld.

Ihre Stadtwerke Bad Salzufen