



## Checkliste bei Bakterienbelastung im Brunnen

Gerne unterstützen wir Sie bei der Suche nach der Ursache für die Belastung Ihres Brunnens mit coliformen Keimen und E. coli. Dafür haben wir diese Checkliste vorbereitet.

**Coliforme Keime sind ein Hinweis auf Verunreinigungen des Brunnens durch Oberflächenwasser. Wurden in Ihrer Wasserprobe coliforme Keime nachgewiesen, so verwenden Sie für die Suche die folgende Liste:**

Mögliche Ursache liegt am Brunnen	Empfohlene Maßnahmen	Bemerkung
Gelangen Kleintiere oder Insekten über die Belüftung oder undichte Deckel in den Brunnen? Kann Regenwasser durch einen undichten Deckel oder Schacht in den Brunnen laufen?	Die Netze im Belüftungssystem erneuern. Die Deckel mit neuen Dichtungen versehen bzw. austauschen.	
Wird Regenwasser in den Brunnen geleitet?	Das Regenwasser nicht in den Brunnen, sondern über eine Mulde im Garten versickern.	
Wurde der Brunnen erst vor kurzem gebohrt oder am System Reparaturarbeiten durchgeführt?	Wir raten Ihnen erst mal mehrere Kubikmeter Wasser aus dem Brunnen zu pumpen, um den Brunnen und die Anlage zu spülen. Am besten das Wasser in größerer Entfernung wieder versickern lassen.	
Ist die Oberflächenabdichtung noch in Ordnung?	Jeder Brunnen sollte eine Oberflächenabdichtung (Lehmschlag, Dichtbeton, etc.) haben. Diese soll verhindern, dass Oberflächenwasser im Brunnenbereich eindringt. Gerade Lehmschläge altern und werden undicht. Dann sollte sie erneuert werden.	
Sind in der Nähe des Brunnens Bäume deren Wurzeln den Brunnenschacht beschädigt haben können?	Brunnenschacht vom Fachmann kontrollieren und Risse etc. abdichten lassen.	
Gab es durch Starkregenfälle Überschwemmungen oder stehendes, langsam versickerndes Wasser im Bereich des Brunnens?	Wir raten Ihnen erst mal mehrere Kubikmeter Wasser aus dem Brunnen zu pumpen, um den Brunnen und die Anlage zu spülen. Am besten das Wasser in größerer Entfernung wieder versickern lassen.	



Wenn Sie selbst keine Veränderungen am Brunnen vornehmen wollen, hilft Ihnen sicher ein regional ansässiger Brunnenbauer weiter.

Brunnensbauer/-innen bauen nicht nur Brunnen neu, sondern sanieren auch bestehende Brunnen und beseitigen damit Belastungen des Brunnenwassers.

Überprüfen Sie dafür auch die anderen untersuchten Parameter; möglicherweise sprechen auch diese gegen eine bestimmte Verwendung des Wassers.

**E. coli sind Darmbakterien. Kommen sie im Grundwasser vor, ist es durch menschliche oder tierische Ausscheidungen verunreinigt. Es können auch Krankheitserreger, Viren und Wurmeier im Wasser vorhanden sein. Wurden in Ihrer Wasserprobe E. coli festgestellt, so verwenden Sie für die Suche die folgende Liste:**

<b>Mögliche Ursache liegt in der Umgebung des Brunnens</b>	<b>Empfohlene Maßnahmen</b>	<b>Bemerkung</b>
Kann Abwasser aus einer schadhaften Kanalisation ins Grundwasser eindringen?	Gerade ältere Abwasserleitungen können undicht sein. Lassen Sie die Abwasserleitungen im Umkreis von 50 m um den Brunnen auf Dichtigkeit kontrollieren und gegebenenfalls reparieren.	
Gibt es Klär-, Fäkalien-, Gülle- oder Dreikammergruben im Einzugsbereich des Brunnens?	Die Grube entleeren und vom Fachmann auf Dichtigkeit überprüfen lassen.	
Treten tierische Ausscheidungen in der Nähe des Brunnens auf?	Tiere sollten nur im Abstand von 5-10 m vom Brunnen gehalten werden.	

Bevor Sie nun viel Geld für eine Sanierung ausgeben, sollten Sie erst mal entscheiden, ob die Belastung nicht hingenommen werden kann oder für bestimmte Verwendungen vorläufig lieber ein anderes Wasser genutzt wird.

Wenn Sie eine Ursache gefunden haben, sollte diese erst einmal behoben werden. Danach ist es sinnvoll mehrere Kubikmeter Wasser zu fördern, damit vorhandene Bakterien herausgespült werden. Dieses Wasser kann in größerer Entfernung wieder über die Bodenoberfläche versickert werden. Der Boden reinigt das Wasser dann.

Anschließend können Sie uns nochmals eine Wasserprobe mit der Post zusenden, um den Erfolg der Maßnahme zu kontrollieren. Am besten senden Sie je eine Kopie der bearbeiteten Checkliste über die durchgeführten Maßnahmen und Ihres letzten Gutachtens mit. Denken Sie bitte beim Zusenden daran, dass wir nur von Anfang Mai bis Ende September Brunnenwasserproben untersuchen. Für eine reine Kontrolluntersuchung auf coliforme Keime und e.Coli innerhalb eines Jahres nach der letzten Untersuchung beträgt Ihre Kostenbeteiligung nur 20 €.

---

### **Auftrag für die Überprüfung des hygienischen Zustandes des Brunnenwassers**

Name: .....

Straße mit Hausnummer: .....

PLZ und Ort: .....

Die Kostenbeteiligung in Höhe von 20,00 € werde ich nach Erhalt der Rechnung überweisen.

Datum: ..... Unterschrift: .....