



Bekanntmachung des Zweckverbandes Wasserversorgung Unteres Schussental 88074 Meckenbeuren
--

Bekanntgabe der Anwendung eines Desinfektionsverfahrens nach § 26 Absatz 1 der Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Am 18. Dezember 2023 wurde in den vom Zweckverband Wasserversorgung Unteres Schussental (ZWUS) sowie von der Gemeinde Langenargen für die Trinkwassergewinnung betriebenen Brunnen „Obere Wiesen“ in Langenargen eine Verunreinigung mit Keimen festgestellt. Die gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte wurden dabei überschritten, sodass für 10 Tage ein Abkochgebot gegolten hatte.

Die Brunnen „Obere Wiesen“ waren seit 18. Dezember 2023 außer Betrieb und ZWUS sowie Langenargen wurden ergänzend zum eigenen Wasservorkommen „Bierkeller“ von den Verbundpartnern Zweckverband Haslach-Wasserversorgung (Neukirch) sowie dem Wasserwerk der Gemeinde Meckenbeuren versorgt.

Inzwischen wurden die Brunnen „Obere Wiesen“ vorsorglich mit 2 Ultraviolett (UV)-Desinfektionsanlagen ausgestattet, über welche zukünftig das ganze geförderte Wasser geleitet und mikrobiologisch desinfiziert wird. Die UV-Desinfektion ist ein rein physikalischer Prozess. Wasserbeschaffenheit und Geschmack werden dadurch nicht verändert.

§ 26 Absatz 1 der „Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch“ (Trinkwasserverordnung) legt fest, dass wir als Ihr Trinkwasserversorger die versorgten Personen darüber informieren müssen, ab wann ein zugelassenes Desinfektionsverfahren für das abgegebene Trinkwasser zum Einsatz kommt.

Bei den von uns eingebauten Ultraviolett-Desinfektionsanlagen handelt es sich um ein solches Desinfektionsverfahren, siehe Teil II lfd. Nr. 10 (Seite 31) der Liste des Umweltbundesamtes zu zulässigen Aufbereitungsstoffen und Desinfektionsverfahren nach § 20 der Trinkwasserverordnung.

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/5620/dokumente/liste_zulaessiger_aufbereitungsstoffe_und_desinfektionsverfahren_nach_ss_20_trinkwasserverordnung_trinkwv.pdf

Die beiden Anlagen **werden voraussichtlich am 06.06.2024 in Betrieb genommen** (Beginn der Anwendung des Desinfektionsverfahrens). Das im Brunnen geförderte Wasser wird durch die Anlagen gepumpt und dabei mit UV-Licht behandelt. Möglicherweise im Rohwasser befindliche Mikroorganismen und gesundheitsschädliche Keime werden dabei abgetötet. Neben dieser Vorsorgemaßnahme werden derzeit weitere Schritte unternommen, um das Rohwasser, welches den Brunnen zufließt, bestmöglich zu schützen.

Hintergrund: Am 12. Dezember 2023 kam es im Bereich nördlich der Brunnen „Obere Wiesen“ bei Langenargen durch eine Fehlsteuerung der Zulaufkontrolle zu einem Übertritt von Oberflächenwasser aus dem Mühlkanal Langenargen in die umliegenden landwirtschaftlichen Flächen. Das Oberflächenwasser drang dabei bis in die Schutzzone I (Fassungsbereich) der Brunnen „Obere Wiesen“ vor, versickerte in der Nähe der Brunnen

und infiltrierte den Grundwasserkörper, aus welchem das Rohwasser für die Trinkwasserversorgung gewonnen wird. Die Keime aus dem Oberflächenwasser konnten die natürliche Filterschicht (Kiese und Sande) des Grundwasserkörpers überwinden und gelangten in geringer Konzentration in die Brunnen „Obere Wiesen“. Dies wurde in entnommenen Proben nachgewiesen, weshalb die Brunnen am 18.12.2023 umgehend vom Netz genommen wurden.

Aus den Brunnen „Obere Wiesen“ wird seit gut 50 Jahren Trinkwasser entnommen und konnte bis zu dem Vorfall im Dezember 2023 unbehandelt, also wie von der Natur bereitgestellt, abgegeben werden. Dies spricht für die hohe Qualität und die Bedeutung des Vorkommens an sich; pro Jahr steht ein genehmigtes Kontingent von über fast 1,9 Millionen Kubikmeter (1,9 Milliarden Liter) Wasser für die Region zur Verfügung.

Sie haben Fragen? Unsere ZWUS-Geschäftsstelle steht Ihnen gerne unter Tel. 07542/403-251 oder info@zwus.de zur Verfügung.



Foto: Grundwasserwerk Argendelta Langenargen („Obere Wiesen“) mit den neuen UV-Desinfektionsanlagen

Zweckverband Wasserversorgung

Unteres Schussental

Theodor-Heuss-Platz 1 (Rathaus)

88074 Meckenbeuren

+49 (0)7542 403-251

+49 (0)7542 403-260 (Fax)

Steuer-Nr. 61021/02328

www.zwus.de