

Chemikalienfreie Wasserentkeimung

Artikel vom **22. September 2022**

Wasserversorgung und -behandlung



Die UV-Desinfektionsanlagen bieten eine gesteigerte Desinfektionsleistung sowie eine einfache Installation (Bild: Grünbeck).

Der Wasseraufbereitungsspezialist [Grünbeck](#) weitet die Einsatzmöglichkeiten der chemikalienfreien Eliminierung von Krankheitserregern im Wasser per UV-Licht aus. Die neue Desinfektionsanlagenfamilie »violIQ:UV« entfernt selbst bei SSK254-Werten bis zu $3,2 \text{ m}^{-1}$ 99,99 % aller Keime.

Umweltfreundliche Technologie

Das Abtöten von etwaigen Krankheitserregern im Wasser durch UV-Licht ist eine umweltfreundliche Technologie, da sie ohne Einsatz von Chemikalien auskommt. Dieses Verfahren zur Aufbereitung von Trinkwasser hat sich bereits vielfach bewährt – im Bereich der Haustechnik ebenso wie in der Eigenwasserversorgung und industriellen Anwendung. In der neuen Desinfektionsanlagenfamilie hat der Wasseraufbereitungsspezialist die Desinfektionsleistung weiter gesteigert. Die Anlagen desinfizieren klares, trübstoff-, eisen- und manganfreies sowie mikrobiologisch belastetes Trinkwasser. Zertifiziert ist die Anlage nach der seit 2020 gültigen DIN-Norm

19294-1. Die Anlagen umfassen nur wenige Komponenten und sind laut Hersteller nach dem Plug-and-play-Prinzip sehr einfach zu installieren. Alle drei Trinkwasserausführungen für Durchflussmengen zwischen 2,0 und 8,5 m³/h sind DVGW-zertifiziert, verfügen über eine integrierte Überwachung des UV-Strahlers sowie ein Sicherheitsmagnetventil. Damit erfüllen sie die hohen Sicherheitsstandards. Besonders weist der Anlagenhersteller auf die lange Standzeit des UV-Strahlers hin, der erst nach ca. 16.000 Betriebsstunden an Leistung verliert. Neben den UV-Anlagen zur Desinfektion von Trinkwasser stehen auch sechs permeatbeständige Industrieausführungen für Durchflüsse zwischen 3,3 und 12 m³/h zur Verfügung. Je nach Anforderung kann auch bei diesen Anlagen die Desinfektionsleistung der Strahler überwacht werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Erhard Muhr GmbH

Grafenstr. 27
D-83098 Brannenburg
08034 9072-0
info@muhr.com
www.muhr.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Grundfos GmbH

Schlüterstr. 33
D-40699 Erkrath
0211 92969-0
infoservice@grundfos.com
www.grundfos.com
[Firmenprofil ansehen](#)

KHS GmbH

Juchostr. 20
D-44143 Dortmund
0231 569-0
info@khs.com
www.khs.com
[Firmenprofil ansehen](#)
