

Pressemitteilung

Keimfreies Wasser ohne Chemikalien

Neue Anlagenreihe violiQ:UV zur UV-Desinfektion: höhere Leistung, einfache Installation

Der Wasseraufbereitungsspezialist Grünbeck weitet die Einsatzmöglichkeiten der chemikalienfreien Eliminierung von Krankheitserregern im Wasser per UV-Licht erneut aus. Die neue Desinfektionsanlagenfamilie violiQ:UV entfernt selbst bei SSK_{254} -Werten bis zu $3,2 \text{ m}^{-1}$ 99,99 Prozent aller Keime.

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 Desinfektionsanlagenreihe violiQ:UV hat die Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH die Desinfektionsleistung weiter gesteigert. Die Anlagen desinfizieren klares, trübstoff-, eisen- und manganfreies sowie mikrobiologisch belastetes Trinkwasser. Dabei inaktiviert der Hochleistungs-UV-Strahler auch bei SSK_{254} -Werten bis zu $3,2 \text{ m}^{-1}$ noch 99,99 Prozent aller Krankheitserreger im Wasser. Zertifiziert ist sie bereits nach der seit 2020 gültigen DIN-Norm 19294-1. Die Anlagen umfassen nur wenige Komponenten und sind nach dem Plug-and-Play-Prinzip sehr einfach zu installieren.

Alle drei Trinkwasserausführungen für Durchflussmengen zwischen 2,0 und 8,5 m^3/h sind DVGW-zertifiziert, verfügen über eine integrierte Überwachung des UV-Strahlers sowie ein Sicherheits-Magnetventil. Damit erfüllen sie höchste Sicherheitsstandards. Besonders hervorzuheben ist die große Standzeit des UV-Strahlers, der erst nach bis zu 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 m^3/h zur Verfügung. Je nach Kundenanforderung kann auch bei diesen Anlagen die Desinfektionsleistung der Strahler überwacht werden.

Anspruch von Grünbeck ist es, dass Menschen weltweit hygienisch einwandfreies Wasser zur Verfügung steht. Mit Know-how, Produkten und Kommunikation setzen wir als Wasseraufbereitungsspezialist alles daran, dieses Recht umzusetzen und langfristig zu erhalten. Unser Leitspruch lautet folgerichtig: „Wir verstehen Wasser.“ In diesem Sinn entwickeln die Grünbeck-Teams couragiert ein innovatives Angebot zur Wasseraufbereitung, das Haushalte, Gewerbe und Industrie mit qualitativ exzellentem Wasser versorgt. Bei der Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH arbeiten rund 700 Experten, die ihr Wasserwissen teilen wollen. Sie sprechen mit den Kunden, um deren Bedürfnisse klar zu verstehen. Als Ergebnis steht ein kontinuierlich steigender Umsatz von derzeit jährlich rund 150 Millionen Euro.



Die UV-Desinfektionsanlagen der violiQ-Reihe von Grünbeck überzeugen durch eine gesteigerte Desinfektionsleistung sowie die einfache Installation.

Bild: Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH

Anspruch von Grünbeck ist es, dass Menschen weltweit hygienisch einwandfreies Wasser zur Verfügung steht. Mit Know-how, Produkten und Kommunikation setzen wir als Wasseraufbereitungsspezialist alles daran, dieses Recht umzusetzen und langfristig zu erhalten. Unser Leitspruch lautet folgerichtig: „Wir verstehen Wasser.“ In diesem Sinn entwickeln die Grünbeck-Teams couragiert ein innovatives Angebot zur Wasseraufbereitung, das Haushalte, Gewerbe und Industrie mit qualitativ exzellentem Wasser versorgt. Bei der Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH arbeiten rund 700 Experten, die ihr Wasserwissen teilen wollen. Sie sprechen mit den Kunden, um deren Bedürfnisse klar zu verstehen. Als Ergebnis steht ein kontinuierlich steigender Umsatz von derzeit jährlich rund 150 Millionen Euro.