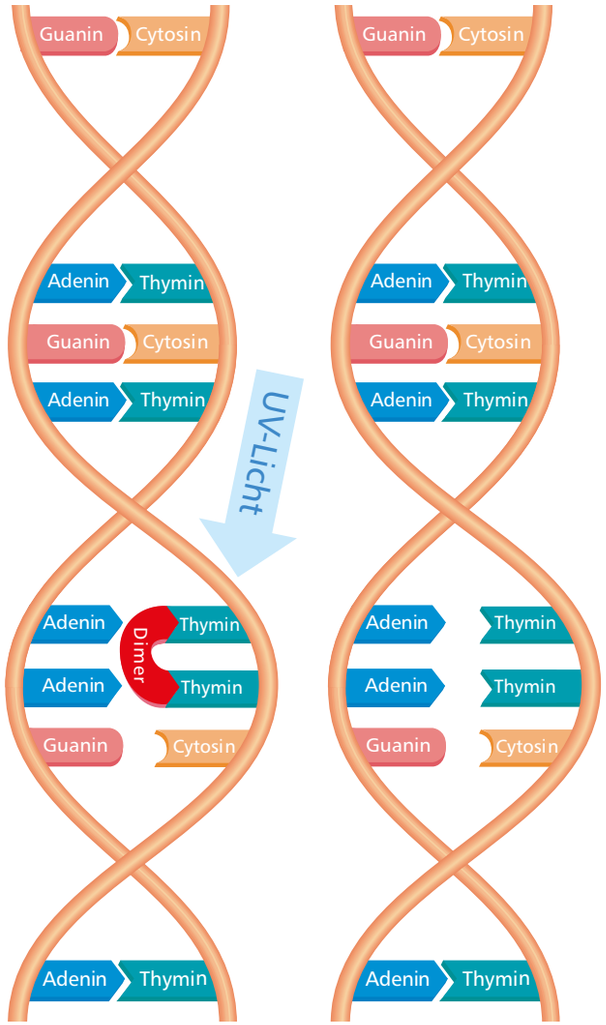
Zum Abheften bitte hier lochen.



Sicheres Trinkwasser ohne Chemie

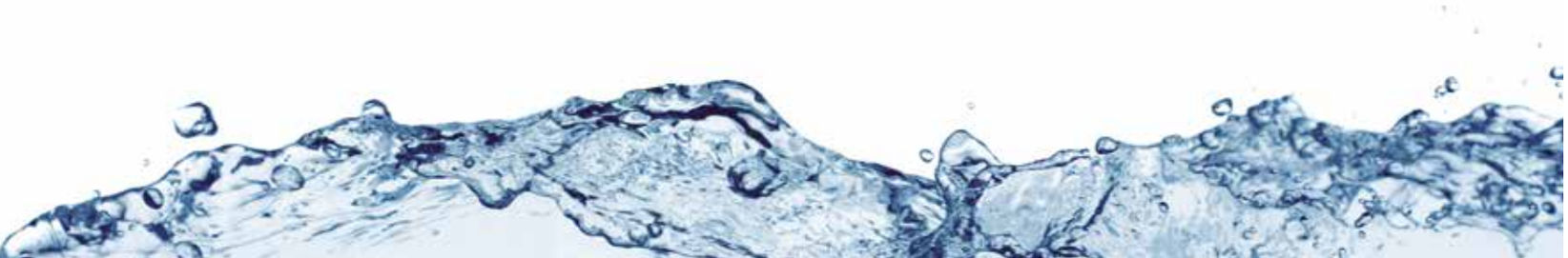
Die biodosimetrisch geprüften UV-Anlagen der Typenreihe Spektron erfüllen alle Anforderungen an eine sichere und umweltfreundliche Trinkwasserdesinfektion gemäß §11 der deutschen Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001). Sie sind nach den strengen Richtlinien der ÖNORM (M 5873-1) und DVGW (W 294-2) zertifiziert.

Wie funktioniert UV-Desinfektion?

UV-Licht ist ein natürlicher Bestandteil unseres Sonnenlichts. Die Wellenlänge des UV-Lichtes hat mit ihrer hohen Energie die einzigartige Fähigkeit, Mikroorganismen (Bakterien, Viren, Parasiten etc.) im Wasser und in der Luft zu inaktivieren. Eine Vermehrung dieser Organismen, die Infektionen und Krankheiten hervorrufen können, wird durch den Einsatz von UV-Licht gestoppt. Anders als bei chemischen Desinfektionsmethoden, die auf Oxidation zur Zerstörung der Lebensgrundlage der Mikroorganismen beruhen, ist UV-Licht „einfach" nur Lichtenergie, die die DNA gefährlicher Mikroorganismen zersetzt. Dadurch werden alle wichtigen Lebensfunktionen zerstört und der Mikroorganismus stirbt ab. Da keine Chemie eingesetzt wird, können auch keine gefährlichen Rückstände oder Nebenprodukte in Ihr Trinkwasser gelangen.

Sicheres Trinkwasser

UV-DESINFEKTION FÜR DIE KOMMUNALE UND PRIVATE WASSERVERSORGUNG



WEDECO
a xylem brand

Sicheres Trinkwasser in Haushalt und kleinen Versorgungsanlagen

Betreiber einer kleinen öffentlichen oder privaten Trinkwasserversorgungsanlage sind vielfältigen Anforderungen ausgesetzt. Das System muss sicher funktionieren, kosteneffektiv arbeiten und regelmäßig kontrolliert werden. Die effektivste Methode, gefährliche Mikroorganismen zu inaktivieren, um die Nutzer vor Krankheitserregern zu schützen, ist die Desinfektion des Wassers durch Einsatz von ultraviolettem Licht. Unsere UV-Systeme sind umweltschonend, sicherer als Chlor und energieeffizient. Sie benötigen wenig Wartung und überwachen sich selbst.

Außerdem bieten wir preiswerte Wartungsverträge zu pauschalen Konditionen durch unsere ortsnahen Servicemonteure an. Das sichert den Betrieb Ihrer Anlage gemäß den Vorschriften des DVGW und beinhaltet Preisvorteile für Ersatzteile.

zertifiziert nach DVGW

Spektron – Qualität & Sicherheit

Die Spektron-Reihe von Wedeco bringt neues Licht in den umweltfreundlichen Prozess der Trinkwasserdesinfektion. Alle Geräte sind mikrobiologisch geprüft und gemäß DVGW-Richtlinien W294 zertifiziert. Sie zeichnen sich durch niedrigen Energieverbrauch und besonders langlebige UV-Strahler aus. Alle Wedeco UV-Systeme und -Strahler werden in Deutschland hergestellt und erfüllen höchste Qualitätsstandards nach den ISO-Normen 9001, 14001 und 18001.

Typ	Anzahl UV-Strahler	Durchsatz* m^2/h	Flansch-anschluss	Abmessungen Reaktor LxHxB (mm, ca.)
Spektron 2e	1	2,3	FL DN 40	438x210x169
Spektron 5e	1	5,2	FL DN 50	527x220x169
Spektron 10e	1	13,5	FL DN 65	780x225x169
Spektron 15	1	17,6	FL DN 65	1340x254x168
Spektron 25	1	31,0	FL DN 80	1660x259x168

*DVGW zertifiziert UV Dosis = 400 J/m2 am Ende der Strahlernutzungsdauer bei SAK254 mm = 0,9 m-1 (T1 cm = 98 %). Technische Änderungen des Lieferumfanges behalten wir uns jederzeit vor.

xylem
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Vertriebsbereich UV und Ozon
Boschstraße 4, 32051 Herford
Tel. +49 52 21 930 - 0
Fax +49 52 21 930 - 222
www.xylem.de
info.de@xyleminc.com

Zum Abheften bitte hier lochen.