

UV Systeme



Überall dort, wo das Trinkwasser aus eigenen Quellen entnommen wird oder die Qualität aus den öffentlichen Netzen für die eigenen Bedürfnisse nicht mehr ausreicht, ist das UV-System geeignet. Darüber hinaus findet es Anwendung bei Kleinkläranlagen zur Abwasserdesinfektion, in Prozesswasserkreisläufen, Aquarien- oder Hausschwimmbädern, Klima- und Raumluftechnik, Springbrunnen und Wasserattraktionen sowie in Yachten und Freizeitfahrzeugen.

Einfache Installation und wartungsarme Handhabung

UV-Systeme lassen sich ohne großen Aufwand in vorhandene Wasserleitungssysteme integrieren. Der übersichtliche Aufbau und die einfache Handhabung ermöglichen auch Laien den Einstieg in diese umweltfreundliche Wasserdesinfektionstechnologie. Die verwendeten UV-Strahler können mindestens ein Jahr betrieben werden und lassen sich leicht austauschen. So können Strahler und Schutzrohr ohne Werkzeuge montiert/demontiert werden.

Sparsamkeit

Das UV-System zur Desinfektion Ihres gesamten Brauch- und Trinkwassers verbraucht nicht mehr Energie als eine handelsübliche Glühlampe (35 - 85 Watt). Gemessen an der Effizienz sind Leuchtkörper sogar keine Konkurrenz: Der Wirkungsgrad (gewünschte Lichtausbeute im Verhältnis zum Energieaufwand) der verwendeten Niederdruckstrahler liegt mit 35 % fast 3-Mal höher als bei modernen Energiesparlampen (12 – 15 % Wirkungsgrad).

Die Vorteile im Überblick



- Sichere Desinfektion bei geringen Betriebskosten
- Verwendung von Qualitätskomponenten
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Haushalt, Freizeit und Gewerbe
- Betrieb in allen Netzen weltweit möglich
- Einfache Wartung und Reinigung