

VISADES UV-Trinkwasserdesinfektionsanlagen werden vom ÖVGW (Österreichische Vereinigung für das Gas- und Wasserfach) laut ÖNORM M5873-1, Verfahren B (ÖVGW konformer Betrieb ohne zusätzlicher Transmissionsmessung) auf Desinfektionsleistung geprüft. Österr. Lebensmittelkodex Kapitel B1 Trinkwasser, CE-Konformität.

ÖVGW-Zertifikat, SVGW-Zertifikat



Zugelassener Betriebsbereich bei: +1 bis +45°C bzw. +1 bis +30°C.  
Mindest-Bestrahlungsdosis von 400J/m<sup>2</sup> (gemäß österr. Lebensmittelbuch, III. Auflage, Kapitel B1 Trinkwasser) und kontinuierlichem Betrieb.  
Technische Daten der einzelnen Typen gemäß aktueller Datenblätter.



## Auslegung der Anlagen

Das Hauptkriterium zur Auswahl der richtigen UV-Desinfektionsanlage ist der maximale Wasserbedarf in Ihrem Versorgungsnetz.

Die Produktpalette reicht von Kleinanlagen mit einer Durchflusskapazität von 1,5 m<sup>3</sup>/Stunde bis hin zu kommunalen oder industriellen Großsystemen, welche 3000 m<sup>3</sup>/Stunde oder mehr an Durchflusskapazität bieten.

Verwendet werden eigene VISADES Strahler für den Nieder- und/oder Mitteldruckbereich je nach Einsatzgebiet.

Die Spezifikationen der einzelnen Modelle entnehmen Sie bitte den aktuellen Produktblättern.

**Unsere Berater helfen Ihnen gerne bei der Auswahl der passenden Anlage.**

## Wartungsarbeiten & Betriebssicherheit

Für eine einwandfreie Funktion der Anlagen ist die regelmäßige Wartung unerlässlich. Neben dem jährlichen Strahlertausch ist auch die Reinigung des Tauchrohres und die Nachkalibrierung des Sensor in bestimmten Abständen nötig.

VISADES bietet diesen Service im Rahmen eines Wartungsvertrages oder "Just in Time" wenn akuter Bedarf besteht. Als Kunde mit Wartungsvertrag genießen Sie natürlich zusätzliche Preis- und Leistungsvorteile!

**VISADES**  
UV-TECHNOLOGY

VISADES Technologie & Entwicklung GmbH  
A-5023 Salzburg, Mauermannstrasse 2  
Tel.: +43-662-871224-0 FAX: DW-10  
Email: info@visades.com Internet: www.visades.com



© 2009 VISADES GmbH Irrtümer und Änderungen vorbehalten



**UV - Wasserdesinfektion  
Mit der Kraft der Sonne**

**VISADES**  
UV-TECHNOLOGY



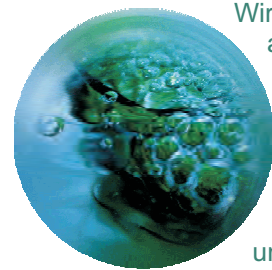
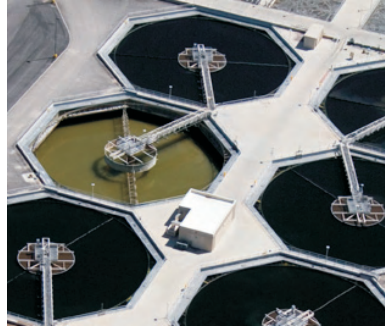
## Wasser ist das Grundelement des Lebens und steht für Reinheit.

Mehr als 2 Milliarden Menschen sind heute schon gezwungen, verunreinigtes Wasser zu trinken. Naturkatastrophen, Grund- und Regenwasserbelastungen durch die Industrie wirken sich negativ auf die Wasserqualität aus. Präventive Wasserdesinfektion steht daher immer mehr im Mittelpunkt des Interesses der Wasserversorgungsunternehmen und Privatpersonen.

VISADES Anlagen bieten Ihnen eine chemikalienfreie und umweltfreundliche Möglichkeit, ihr Wasser geschmacks- und geruchsneutral vor Keimbelastungen zu schützen.



VISADES steht für effiziente, preisgünstige und qualitativ hochwertige UV-Wasserdesinfektion.

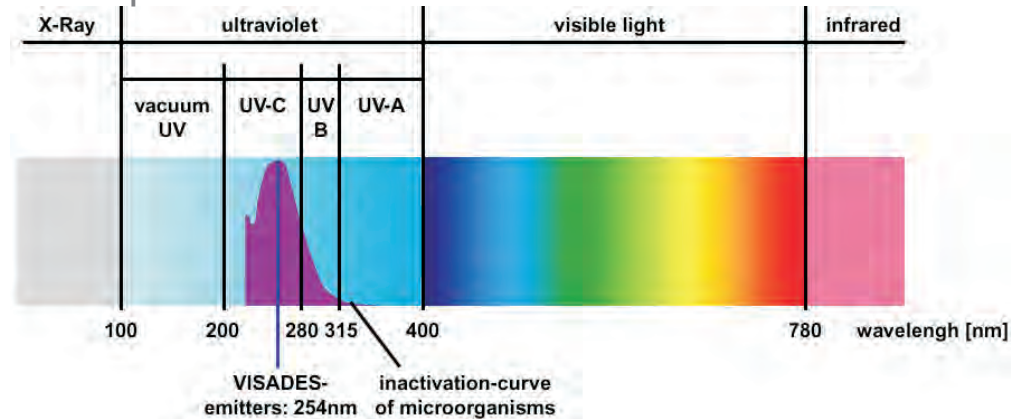


Wir legen schon bei der Konstruktion unserer UV-Desinfektionsanlagen höchsten Wert auf Energieeffizienz.

Das Thema Energieersparnis steht bei VISADES Produkten unseren Kunden zuliebe im Vordergrund.

Umweltbewusste Wasserdesinfektion mit VISADES steht für keine chemische Behandlung unseres kostbaren Trinkwassers und dadurch auch keine Bildung von umweltschädlichen Nebenprodukten.

### Farbspektrum:



## Natürliche Wasserdesinfektion mit der Kraft der Sonne

VISADES UV-Wasserdesinfektionsanlagen nutzen UV-Strahlen zur Desinfektion. Bei der Desinfektion des Wassers mit UVC-Strahlen werden schädliche Mikroorganismen inaktiv.

Durch diese energiereiche Strahlung wird in den Zellen von Bakterien, Viren, Pilzen und anderen Mikroorganismen eine Reaktion ausgelöst, die lebenswichtige Vorgänge verhindert.

Die Methode der UV-Bestrahlung ist im Gegensatz zur chemischen Behandlung absolut geschmacksneutral und umweltschonend. Eine Überdosierung ist ausgeschlossen und es bleiben keine Rückstände im Wasser.

Die Desinfektion erfolgt im Durchlaufverfahren, die UV-Anlage wird am Beginn des Rohrleitungsnetzes integriert. Kriterien für die Modellwahl sind die UV-Transmission und Temperatur vom Trinkwasser. Die Desinfektionsleistung wird laufend durch einen Sensor überwacht.

Die Anlagen sind nach der jeweils gültigen ÖNORM gebaut und ÖVGW zertifiziert.

## Anwendungsgebiete

- ◆ Kommunale Wasserversorgung
- ◆ Private Wasserversorgung (Brunnen)
- ◆ Regenwassernutzung
- ◆ Notversorgung Trinkwasser
- ◆ Schwimmbaddesinfektion
- ◆ Klima- und Kühlwasserbehandlung
- ◆ Lebensmittelindustrie
- ◆ Pharmaindustrie
- ◆ Prozesswassererzeugung
- ◆ Reinstwassererzeugung
- ◆ Abwasserdesinfektion
- ◆ Beschneigungsanlagen

## Vorteile der UV Technologie

- ◆ Keine chemische Behandlung
- ◆ Geringe Betriebskosten
- ◆ Keine Umweltbelastung
- ◆ Hohe Betriebssicherheit
- ◆ Rasche und unkomplizierte Installation
- ◆ Keine Probleme mit Korrosion
- ◆ Keine Bildung von umweltschädlichen oder gefährlichen Nebenprodukten
- ◆ Geruchs- und Geschmacksneutral
- ◆ Rasche Desinfektion ohne Reaktionsbehälter oder Umwälzpumpen
- ◆ Keine Überdosierung möglich

Um zu prüfen, ob Wasser mikrobiologisch belastet ist (Bakterien, Viren, Hefen...), wird im allgemeinen eine Laboranalyse durchgeführt. Sollten Sie nicht sicher sein, ob Ihr Wasser den für Ihren Einsatz notwendigen Standards entspricht, sind wir Ihnen gerne bei einer entsprechenden Analyse behilflich.



## Über VISADES

Die VISADES Technologie & Entwicklungsgesellschaft m.b.H ist eine Tochterfirma der Ing. Viktor Sachs GmbH. Diese hat mehr als 20 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Trinkwasseraufbereitung.

Diese Erfahrungen kombiniert mit innovativer Technik und ständiger Weiterentwicklung ermöglichen VISADES, UV-Anlagen auf einem qualitativ hohen Niveau kompetent und anforderungsspezifisch zum Vorteil der Kunden anzubieten.

VISADES steht für die Produktion, den internationalen Vertrieb sowie für Dienstleistung und Service aus einer Hand und kann daher Kundenanforderungen rasch und flexibel erfüllen.

**VISADES UV-Desinfektionsanlagen sind rein österreichische Qualitätsprodukte.**

