



# UVOX

## Das UVOX-Verfahren für sicheres und natürliches Wasser:

In einem natürlichen Teich sollte eine biologische Bilanz zwischen den unterschiedlichen Komponenten des Ökosystems existieren. Wenn das Ökosystem eines Teiches intakt ist, wird es sich selbst reinigen und Algenwuchs wird nur bedingt zugelassen. Sobald man in dieses Ökosystem eingreift ist die biologische Bilanz zerstört.

Wir können mit unseren zukunftsweisenden UVOX-Anlagen dem natürlichen Ökosystem effektiv unter die Arme greifen, indem wir die desinfizierende und oxidierende Wirkung der Sonne simulieren.

Auch für intensive Tierhaltung in Wasserbecken und Aquarien sind unsere UVOX-Anlagen in Kombination mit einem biologischen Filter eine optimale Lösung. Gestresste Tiere sind viel anfälliger für Krankheiten und Infektionen. Mit unseren UVOX-Anlagen können wir einen natürlichen Lebensraum für Ihre Fische und Wassertiere gewährleisten ohne den Einsatz von Chemikalien. Wo Chemikalien jedoch zwingend notwendig sind, können wir die negative Auswirkung von einigen Chemikalien und vielen anderen unerwünschten organischen Substanzen minimieren.

Die Firma WAPURE International hat ein neues, automatisch wirkendes UV-Oxidationssystem (UVOX-250-RU) entwickelt, das die oxydierende Wirkung von Ozon mit der desinfizierenden Wirkung von Ultra-Violettem Licht kombiniert. Das System garantiert eine optimale Wasserqualität bei minimalem Wartungsaufwand.

Die Kombination der zwei Technologien führt zu erheblichen Vorteilen für die Wasseraufbereitung wie zum Beispiel: Erhöhung des Redoxpotentials und Sauerstoffgehalts im Wasser, Verminderung der Keimbelastung des Wassers und Abtötung von Schwebealgen. Das UVOX-Verfahren ändert den pH-Wert nicht und bildet keine gesundheitsschädlichen Nebenprodukte und führt zu einer Leistungssteigerung des Biofilters.



## Vorteile des UVOX-250 Systems:

- Sicheres und natürliches Wasser
- Erhöhung des Redoxpotentials
- Erhöhung des Sauerstoffgehalts
- Verminderung der Keimbelastung
- Abtötung von Schwebealgen
- Leistungssteigerung des Biofilters
- Minimaler Wartungsaufwand

# WAPURE



## INTERNATIONAL

[www.uvox.com](http://www.uvox.com)



#### **Die oxidierende Wirkung von Ozon:**

Ozon ist ein natürliches Desinfektions- und Oxydationsmittel, das seit mehr als 100 Jahren gebraucht wird, um Trinkwasser aufzubereiten. Mittels einer speziell für WAPURE produzierten UV-Lampe wird der in der Luft befindliche Sauerstoff in Ozon und OH-Radikale umgesetzt. Diese Luftmischung wird durch ein Venturi-Gerät in das (Teich)wasser injiziert und nochmals mit UV-Licht bestrahlt.

Hierdurch wird eine maximale Menge an OH-Radikalen gebildet, welche das Redoxpotential eindeutig erhöht ohne die Bildung von unerwünschten Nebenprodukten oder Änderung des pH-Wertes. Die UVOX-250 Anlage garantiert eine bestimmte minimale UV-Dosierung, durch die alles im Wasser befindliche Ozon in OH-Radikale umgesetzt wird. Ein Aktivkohlefilter zur Ozonbeseitigung ist deshalb nicht erforderlich.

#### **Die desinfizierende Wirkung von UV-Licht:**

Durch eine bestimmte Dosierung an UV-Licht wird das DNA der Mikroorganismen beschädigt. Hierdurch wird eine sehr effektive Desinfektion des (Teich)Wassers erzielt. UV-Licht ist daher ein natürliches Desinfektionsmittel gegen alle Fisch-, Seehund- und Pinguin-Pathogene wie z.B. VHS, IPN, IPA, UDN, PKD, Furunculosis und Vibrio.

#### **Das automatisch wirkende UVOX-250 RU System:**

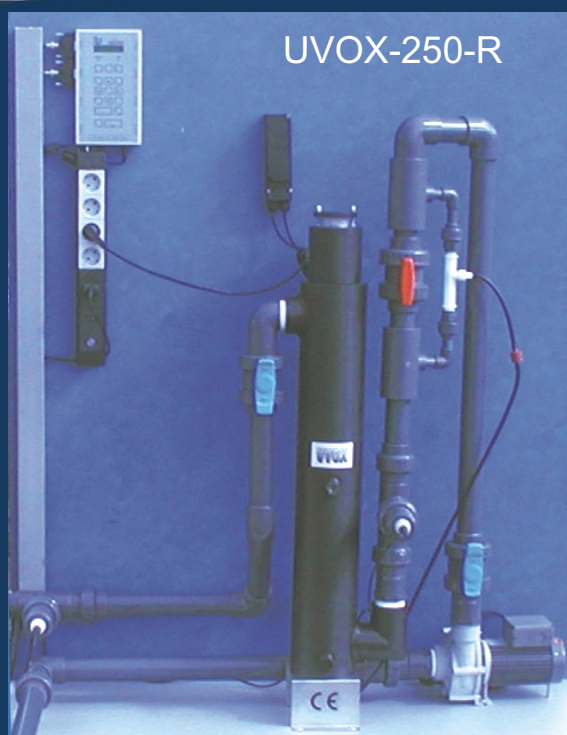
Die UVOX-250 R garantiert einwandfreies und sicheres Wasser bei minimaler Wartung und Betreuung. Das automatisch wirkende UVOX-R System ist mit einer speziellen Computersteuerung ausgestattet, welches das Redoxpotential an zwei Stellen misst. Zusätzlich kann man hiermit nach dem Baukastensystem weitere Module anschließen, wie z.B. die automatische Messung des pH-Wertes und des Sauerstoffgehalts im Wasser, die automatische Ansteuerung von Dosierpumpen oder sogar die Alarmmeldung aufs Handy.

Zudem kann das System mit einem UV-Monitor (System UVOX-250 RU) ausgerüstet werden, um die Lebensdauer der Lampen zu überprüfen und so eine 100% Überwachung der Wasserqualität zu gewährleisten.

#### **Qualitätssicherung durch Wapure International:**

Wapure International GmbH legt besonderen Wert auf die Qualitätssicherung seiner Leistungen. Alle Systeme werden nach DIN und ISO 9001 in Deutschland hergestellt. Die UVOX-Anlagen wurden vom einem international führenden und unabhängigen Testinstitut für Wasseraufbereitung auf Rest-Ozon getestet (KIWA in den Niederlanden). Weitere Dauertests für Koi-Fischzucht und (Schwimm)Teichanlagen durchgeführt.

**Haben wir Ihr Interesse geweckt? Besuchen Sie dann unseren Internet Auftritt mit der Domäne [www.uvox.com](http://www.uvox.com) und lassen Sie sich von unseren Fachberatern unverbindlich informieren.**



# WAPURE



## INTERNATIONAL

### [www.uvox.com](http://www.uvox.com)

Schulstraße 4-6

D - 46459 Rees

Tel.: +49 (0)2851 96 15 05

Fax: +49 (0)2851 96 15 06