

# Die patentierte Lösung



- **Effektive Keimbekämpfung** in industriellen Prozessflüssigkeiten
- **Technische Anlagenexpertise** zur Verbesserung Ihres Prozesswassers

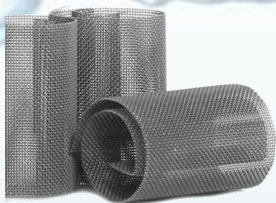
## Schutz vor Verkeimung in:

- ✓ **Spülwasser** von Galvanikanlagen, in Drahtherstellung, Walzwerk, Leiterplattenfertigung
- ✓ **Kühlwasser** in Tanks von Kühlaggregaten, z.B. von Lasern oder Servoantrieben
- ✓ **Geschlossenen Kühlkreisläufen**, z.B. Kunststoffspritzguss
- ✓ **Lackieranlagen** (wasserbasiert)
- ✓ **Ansetzwasser** für Kühlschmierstoffe oder Lacke
- ✓ **Umkehrosmoseanlagen**
- ✓ **Enthärtungsanlagen**

Für weitere Anwendungen sprechen Sie uns bitte an.

## Ihre Systemgrößen / Unsere Produkte:

Ab 0,1 Liter



ae-aqua Ringe

35 – 100 Liter



Einhängesiebkörbe  
T2-35, T2-70, T2-100

800 + 1.700 Liter



ae-aqua BigBlue  
10" + 20"

800 – 7.000 Liter



ae-aqua Modul  
mit Fernüberwachung  
(Industrie 4.0)

## Vorteile des ae aqua® Systems

- ✓ **Wirksame Keimreduzierung** ohne chemische Biozide, keine Resistenzbildungen
- ✓ Antimikrobielle **Wirkung wissenschaftlich nachgewiesen** (TÜV Rheinland u.a.), auf der **ISS im Weltraum getestet und bei zahlreichen Kunden erfolgreich im Einsatz**
- ✓ **Signifikante Ersparnis der Keimbekämpfungskosten um bis zu 57 %** (durch z.B. Verringerung von Ausfallzeiten, Entsorgungskosten und deutlicher Standzeiterhöhung der Prozessflüssigkeiten etc.)
- ✓ **Einsetzbar in verschiedensten industriellen Bereichen**, mit Systemgrößen von 0,1 l bis mehrere Kubikmeter
- ✓ **Einfaches Nachrüsten** bestehender Systeme (Drop-in oder Bypass), **Industrie 4.0-Standard**

# Das aqua® System

Hauptbestandteile sind **ae-aqua** Keimfilterelemente, auf Basis der weltweit patentierten **AGXX®-Technologie**. Diese zeichnet sich durch ihre besondere antimikrobielle Wirkung aus.

**Jede Anwendung ist unterschiedlich:** Die bestmögliche Keimreduzierung resultiert aus einer optimierten Anlage und der kundenspezifisch ausgelegten **ae-aqua Lösung**.

**Unsere Lösungen sind so spezifisch wie Ihre Anforderungen. Fragen Sie uns - wir beraten Sie gern. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung, wie auch schon diese Firmen (Auswahl):**

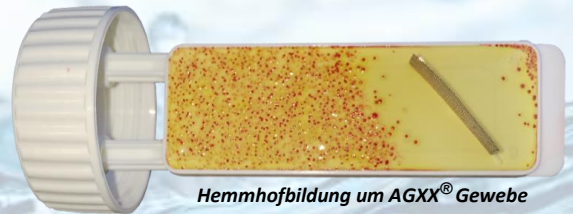


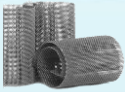



## Die antimikrobielle Wirkung

Die antimikrobielle Wirkung der **ae-aqua** Keimfilterelemente wird durch die auftretende **Hemmhofbildung** deutlich.

Die spezielle galvanische Oberflächenbeschichtung tötet Keime auf der Gewebeoberfläche und in der umgebenden Flüssigkeit wirkungsvoll ab, u.a.:

- ✓ Legionellen
- ✓ Pseudomonas aeruginosa
- ✓ E.coli
- ✓ Hefen und Pilze
- ✓ Diverse Viren (feline Caliciviren u.a.)



		ab 0,1 L	35 – 100 L	800 – 7.000 L	Medien pH 2 - 12	Fernüberwachung	Kauf	Miete
ae-aqua Geweberinge		✓			✓		✓	
T2-35 T2-70 T2-100			✓		✓		✓	
BigBlue Filter 10“ 20“				✓ auch > 7 m <sup>3</sup>	✓		✓	
ae-aqua Modul				✓	✓	✓	✓	✓

**Nutzen Sie unsere Expertise in den verschiedensten Prozesswasseranwendungen. Weitere Informationen finden Sie hier:**



Feindrahtwerk  
Adolf Edelhoff GmbH & Co. KG  
Am Großen Teich 33 • D – 58640 Iserlohn  
Tel.: + 49 (0) 2371 4380 99  
[www.edelhoff-aqua.de](http://www.edelhoff-aqua.de) • [www.ae-aqua.de](http://www.ae-aqua.de)