

Gas Detection.



# Aquakultursysteme

Zuverlässige Überwachung von gefährlichen Gasen



# Aquakultursysteme

## Sicherheit vor verschiedenen Gasen und Sauerstoffmangel.

Der Vorteil einer Fischzucht in einem Aquakultursystem (RAS oder einem speziell dafür konzipierten Becken) liegt in der standortunabhängigen Produktion, die minimalen Einfluss auf die Umwelt und den Verbrauch von Wasser hat, da es sich um ein geschlossenes System handelt. Darüber hinaus kann sie auch in der Nähe von Verbrauchermärkten und in Regionen gebaut

werden, in denen nicht genügend Wasser oder keine geeigneten klimatischen Bedingungen für eine ausgewählte Fischart vorhanden sind. Die Wasseraufbereitung und -entkeimung spielen dabei eine wesentliche Rolle in der Aquakultur. Dies stellt große Anforderungen an die Anlagen und birgt zahlreiche Sicherheitsgefahren für das dort tätige Personal.

## Gasgefahren

Zuchtfische sind empfindlich für Krankheitserreger, Wasserqualität und toxische Stoffe. Eine hohe Wasserqualität und die Desinfektion der Anlagen wird durch die Ozonoxidation oder Ozonierung gewährleistet. Ozon ist ein Risiko für die Gesundheit und somit gefährlich für die Mitarbeiter, die in den Räumlichkeiten der Ozonproduktion arbeiten. Gassensoren, Controller und Warnmittel von MSR-Electronic bieten perfekten Schutz bei auftretenden Ozon-Gasleckagen.

## Vorteile

- Genaue Überwachung mit einer sehr hohen Auflösung
- Kleincontroller oder Großcontroller möglich
- Kostenreduzierte Kalibration durch Sensorkopfwechsel vor Ort (X-Change Technologie)



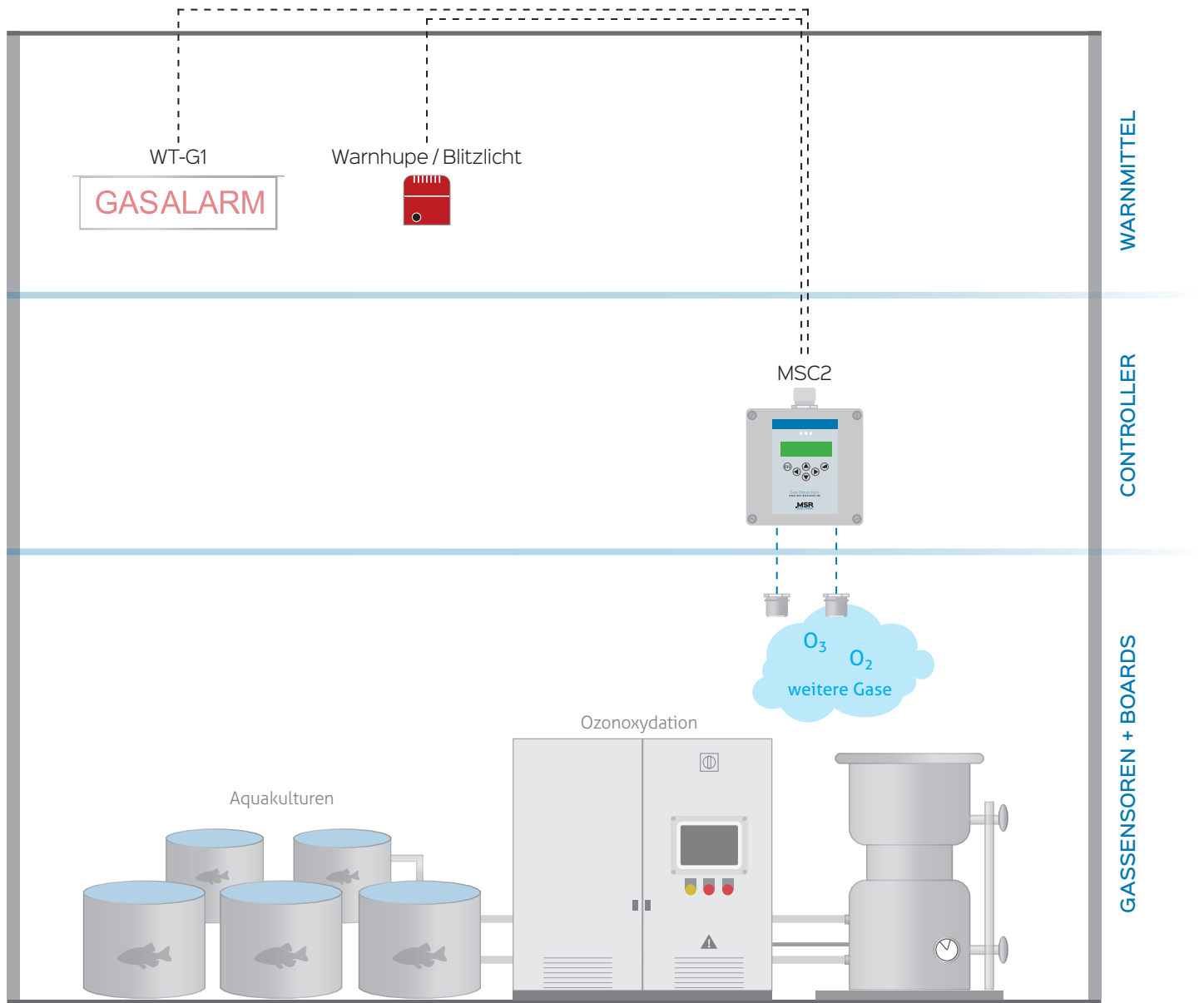
**MSR SHOP24**

Konfigurieren Sie hier Ihre Produkte.



**MSR VIDEO**

How-to: Inbetriebnahme des MSC2.



Aquakultursystem

Gas Detection.



We are part of the MSR-Group.



**MSR VIDEO**  
Unser YouTube Channel



**MSR LinkedIN**  
Erfahren Sie alle Neuigkeiten über uns.

**MSR-Electronic GmbH**

Bürgermeister-Schönbauer-Str. 13  
94060 Pocking  
Deutschland

Tel.: +49 8531 9004 0  
Mail: [info@msr-electronic.de](mailto:info@msr-electronic.de)  
**[www.msr-electronic.de](http://www.msr-electronic.de)**



Alle Rechte, Produktabbildungen, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern.  
Photos: MSR-Electronic, Adobe Stock  
Version 46/23