



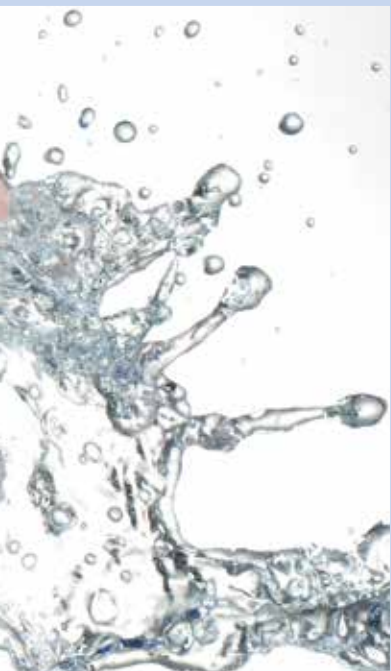
liquid  
control



# IBA Technik



# Center



**Qualität von Anfang an**

freundlich, flexibel

# kompetent



## Verantwortung, Kompetenz und Know-how. Immer im Dienste unserer Kunden.

Als erfahrener technischer Dienstleister sind wir die Schnittstelle zwischen Aufgabenstellung und Produkt. Unsere umfangreiche und langjährige Erfahrung in den Bereichen Dosiertechnik, Wasserdeseinfektion und Wasseraufbereitung, sowie unser technisches Verständnis, zeichnen uns aus wenn es um die zuverlässige Umsetzung praxisgerechter Lösungen geht.

Wir stehen mit unserem ganzen Wissen an Ihrer Seite und entwickeln gemeinsam mit Ihnen die passenden Anlagen für Ihre Desinfektions- und Dosieraufgaben. Vertrauen Sie uns auch bei kniffligen Aufgabenstellungen. Wir freuen uns darauf anwendbare und effiziente Lösungen für Ihre Anforderung zu finden.

**Freundlich, flexibel und kompetent.**

- Beratung und Verkauf
- Service und Reparaturen
- Individuelle Wartung
- Wartungsverträge
- Planung und Anlagenbau
- Ersatzteilservice
- Technische Unterstützung
- Bundesweiter Service
- Persönliche Betreuung
- Schulungen



# Produkte

## Made by IBA – optimale Lösungen aus eigener Anlagenfertigung

Das IBA TechnikCenter produziert seit mehr als 12 Jahren, in enger Zusammenarbeit mit Kunden aus allen Bereichen der Wasserwirtschaft, Freizeitbranche und Industrie, Anlagen und Module für die unterschiedlichsten Desinfektions- und Dosieraufgaben. Als langjähriger Servicedienstleister wissen wir genau auf was es in der Praxis ankommt und wie bestehende Probleme zu lösen sind. Die Anforderungen unserer Kunden stehen hierbei im Mittelpunkt. In enger Zusammenarbeit entstehen so praxistaugliche Lösungen. Wirtschaftlich, sicher und zuverlässig.

### **IBADOS** mobil

Betriebsfertige, sofort einsetzbare Dosieranlage zur Flüssigdosierung.



### **IBAODOS** DS3

Dosierschränke und Dosieranlagen in Modulbauweise. Modifikationen und Kundenwünsche werden schnell und zuverlässig umgesetzt.



### **OXICON**

Chlordioxidanlagen in Kompaktbauweise, betriebsfertig gemäß DVGW 224 und W 624.





Das Produktportfolio des IBA TechnikCenter`s umfasst ausschließlich hochwertige Geräte und Ersatzteile von führenden Herstellern. Wir liefern aktuelle Technik und beschaffen ebenso Ersatzteile für ältere Anlagen – zuverlässig, schnell und wirtschaftlich.

- Chlordioxidanlagen
- Chlorgastechnik
- Dosierstationen
- Mobile Dosieranlagen
- Dosier- u. Chemikalienpumpen
- Calciumhypochloritanlagen
- Elektrolyseanlagen
- UV-Anlagen
- Mess- und Regeltechnik
- Gaswarnanlagen
- Sensorik & Analytik
- Zubehör und Ersatzteile



### MICADOS<sup>CL-X</sup>

Dosiersystem für Calciumhypochlorit-Granulat das die Bezeichnung Granulat-Dosieranlage auch wirklich verdient.



### IBADOS<sup>N500</sup>

Entchlörungssystem für Wassersprühanlagen in Chlorgasräumen nach DIN 19606



### IBADOS<sup>Aktiv</sup>

Dosieranlagen zur Dosierung von wässrigen Hilfsstoffen wie beispielsweise Aktivkohlesuspensionen.



# Branchen



## Einsatz in allen Bereichen

Die Einsatzgebiete für unsere Produkte und Dienstleistungen sind so vielfältig wie die Anforderungen, die unsere Kunden an uns stellen. Unter Berücksichtigung der Besonderheiten die jede Branche mit sich bringt, entwickeln wir gemeinsam mit unseren Auftraggebern zuverlässige Lösungen.



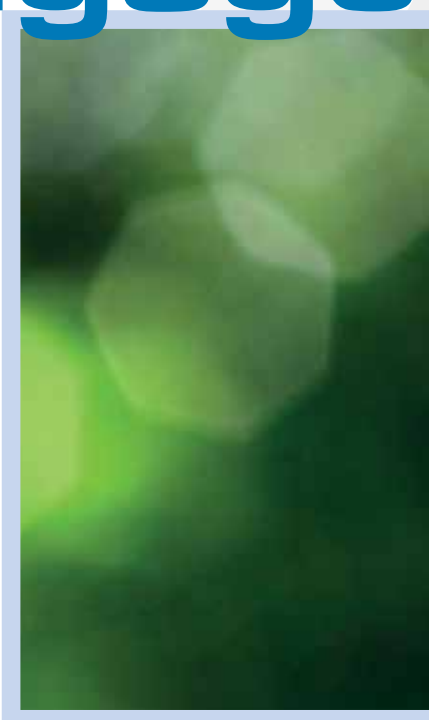
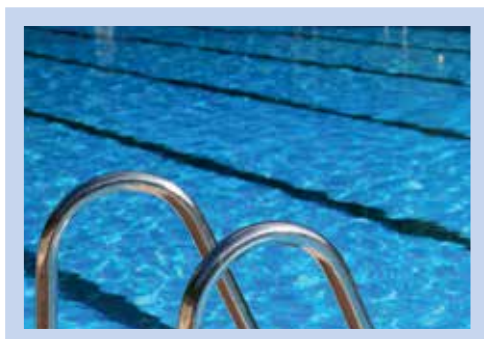
- Wasserwerke
- Kläranlagen
- Industrieanlagen
- Kraftwerke
- Lebensmittelerzeuger

- Getränkeindustrie
- Brauereien
- Öffentliche Schwimmbäder
- Haus- und Gebäudetechnik
- Zoos und Freizeitanlagen



- Trinkwasserdesinfektion
- Badewasseraufbereitung und Desinfektion
- Heiz- und Kühlwasserdesinfektion
- Abwasseraufbereitung
- Legionellenbekämpfung
- Konditionierung von Brunnen und Wasserspielen
- Desinfektion verfahrenstechnischer Anlagen
- Dosierlösungen für industrielle Anwendungen

# Anwendungsge



## Sicher, zuverlässig und individuell

Unsere Produkte und Dienstleistungen finden Sie dort wo es auf Zuverlässigkeit und Qualität ankommt. Wir integrieren unsere Anlagen und Module in bestehende Aufbereitungs-, Produktions- und Fertigungsstufen, einfach so als wären Sie schon immer Bestandteil Ihrer Prozesskette.

Wir berücksichtigen bei Planung und Ausführung die technischen Besonderheiten die Ihre individuelle Anwendung benötigt. Mit diesem Anspruch realisieren wir hochfunktionale und durchdachte Anwendungen für alle Bereiche der Dosierung und Desinfektion.

# biete



Wir berücksichtigen bei Planung und Ausführung die technischen Anforderungen die Ihre individuelle Anwendung benötigt. Mit diesem Anspruch realisieren wir sichere und funktionale Lösungen.

# Anlagenplanung, Auslegung von Dosierpumpen

Das IBA TechnikCenter plant, projiziert, baut und montiert Module und Anlagen aus den Bereichen:

- Dosiertechnik
- Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik
- Alarm- und Meldetechnik
- Analyse- und Sensortechnik
- Chlorgasanlagen
- Chlordioxid-Anlagen
- Elektrolyse- und ECA-Anlagen
- UV-Anlagen

## Planung und Bau



### Anlagenplanung und Auslegung von Pumpen

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden, Projektverantwortlichen und Ingenieur- und Planungsbüros entwickeln wir optimale Lösungen für bestehende und neue Anlagen.



## Full-Service-Kompetenz

- Individuelle Wartung und Service im Rahmen von Wartungsverträgen
- Reparaturen vor Ort und Werksreparaturen von Geräten und Anlagen
- Instandhaltung, Instandsetzung und umfangreicher Ersatzteilservice
- In- und Außerbetriebnahmen
- Integration von Modulen in Prozessketten
- Funktionskontrollen, Programmierung, Eichung, Testläufe

# Service und Wartung



Profitieren Sie von der Leistungsfähigkeit unserer Wartungs- und Reparaturteams. Bestens geschulte Mitarbeiter erledigen zeitnah anfallende Arbeiten bei Wartung, Reparatur und Neubau - erstklassig und zuverlässig.



## Bedarfsgerechte Mengen vor Ort erzeugt

Zuverlässig | Wartungsarm | Große Typenvielfalt | Trinkwassergeeignet

Chlordioxid wird in seiner Reinstform immer am jeweiligen Verwendungsort hergestellt und verbraucht. Aus diesem Grund wurden verschiedene kompakte Anlagen in unterschiedlichen Leistungsklassen entwickelt. Das IBA TechnikCenter plant, installiert und wartet Komplettsysteme zur

Desinfektion von Trinkwasser, Prozesswasser und Brunnenanlagen. Chlordioxidmengen von einem Gramm bis zu rund zwölf Kilogramm pro Stunde sind nach den Maßgaben von DVGW und der Trinkwasserverordnung möglich.

# Chlordioxidanlagen



### Einsatzbereiche für die Desinfektion mit Chlordioxid

Trinkwasserversorgung, Gebäude, Altenheime, Krankenhäuser, Kühltürme, Klimaanlage, Schwimmbäder, Lebensmittelindustrie, Getränkeindustrie, Brauereien, technische Hilfswerke und überall dort wo es Probleme mit beispielsweise Legionellen, Salmonellen, Listerien, Schimmel und Hefen gibt, kann eine Chlordioxidanlage sinnvoll und effektiv sein.



# MVV Mannheim – Wasserturm Mannheim

## Desinfektion mit Chlordioxid im Wasserturm Mannheim.

### Eine Erfolgsgeschichte aus dem IBA TechnikCenter

Die MVV Mannheim, Betreiber der Brunnenanlage des Mannheimer Wasserturms, hat in Zusammenarbeit mit dem IBA TechnikCenter und der Prominent GmbH ein wirksames Konzept zur Desinfektion der Brunnenanlage erstellt. Dank dem Einsatz einer BelloZon® Chlordioxidanlage wurde das Wasser noch klarer und brillanter. Das Algenwachstum in der Brunnenanlage konnte damit verhindert werden.

## Kundenaussage

„Mit dem Einsatz von Chlordioxid bei der Behandlung von Springbrunnenwasser haben wir sehr gute Erfahrungen gemacht. Die Wasserqualität ist besser als je zuvor, der Aufwand für die Pflege der Brunnenanlage hat sich dadurch deutlich verringert. Die Investitionskosten werden sich in weniger als drei Jahren amortisieren. Dazu hat auch die kompetente Begleitung durch das IBA TechnikCenter aus Philippsburg beigetragen.“

Dr. Jochen Ries, MVV Energie Mannheim



Aufnahme: Wasserturm Mannheim

## Die Vorteile für den Betreiber

- Der immer wieder auftretende Bewuchs mit Algen im Bereich der Kaskaden und Stufen wurde eingedämmt. Das Gesamtbild der Anlage wirkt dadurch sehr gepflegt.
- Die Wasserqualität hat sich merklich verbessert – die Besucher der Anlage nehmen dies wahr, jeden Tag auf´s Neue.
- Der Chemikalienverbrauch zur Algenbekämpfung hat sich drastisch verringert.
- Weniger Kosten durch Zeit- und Materialeinsparung.

# Chlorgas: Flaschen-, Fass- und Verdampferanlagen

Planung | Bau | Wartung | Reparatur | Sicherheits-Check | Unterweisungen

Das IBA TechnikCenter ist speziell im Bereich der Chlorgasdosierung ein erfahrener Vollservice-Dienstleister mit einem hohen Sicherheitsanspruch. Alle IBA Servicetechniker werden regelmäßig geschult und erfüllen die hohen Anforderungen für Wartungen und Reparaturen an Chlorgasanlagen. Unser Arbeitsspektrum im Bereich Chlorgas umfasst alle Arten und Größen von Anlagen.

Durch unsere langjährige Tätigkeit in diesem Bereich sind wir zuverlässiger Partner im Umgang mit chlogastech-nischen Einrichtungen und können Industrie-, Food-, Beverage-, Trinkwasser- und Bäderstandards gleichermaßen erfüllen. Von Flaschenanlagen über Fassanlagen bis hin zu großen Chlorverdampfersystemen ist das IBA Technik-Center Ihr kompetenter Partner.

## Chlorgasanlagen



## Alarm-, Melde-, und Sicherheitstechnik



Zur Sicherheitsausstattung beim Betrieb von Chlorgas-, Chlordioxidgas-, Ozon-, und weiteren Gasanlagen gehört in jedem Fall zwingend eine Gaswarneinrichtung die im Falle einer Havarie zuverlässig und deutlich wahrnehmbar vor der Gefahr bei Gasaustritt warnen kann. Im optimalen Fall besitzt jede Gaswarneinrichtung die Möglichkeit einen Alarm weiterzuleiten, beispielsweise wenn Anlagen und Gebäude nachts personell nicht besetzt sind. Die Gefahrenmeldung kann in diesem Fall direkt auf eine verantwortliche Person oder Rettungsstelle weitergeleitet werden.

**Fragen Sie unseren technischen Vertrieb zur Optimierung oder Erweiterung Ihrer Gaswarnanlage.**

Je nach Sensor und Gerät erfolgt die Überwachung von folgenden Gasen.

- Chlorgas
- Chlordioxid
- Ozon
- Schwefelwassergas
- Ammoniakgas
- Chlorwasserstoffgas

## Emergency Shutoff Drive - Sicherheits-Schnellschluss-Antrieb

Der automatische Sicherheits-Schnellschluss-Antrieb (ESD) für Chlorgasanwendungen gewährleistet das sofortige Verschließen der angeschlossenen Chlorgasquelle sobald eine Gasleckage auftritt. Der ESD verschließt die Chlorgasventile zuverlässig innerhalb von Sekunden und reduziert somit die Zeit für einen möglichen Gasaustritt. Das Gerät, das in Kombination mit einem Chlorgaswarngerät eingesetzt wird, bietet zusätzliche Sicherheit für das Betriebspersonal.

- **Sicheres Verschließen der Hauptventile der Gasbehälter innerhalb weniger Sekunden**
- **Chlorgasraum muss zum Verschließen der Gasbehälter nicht betreten werden**
- **Entspricht den Vorgaben der DIN 19606:2020-01**
- **Keine zusätzlichen Dichtstellen in den Chlorgas-Leitungen**
- **Einfache Installation oder Nachrüstung in Bestandsanlagen**
- **Schnelle Behälterwechsel durch einfache Handhabung**
- **Sicherer Betrieb durch unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) möglich**





## Lieferprogramm Chlorgas

- Vakuumregler für Chlorgasflaschen und Fässer
- Dosierregler manuell oder mit Stellmotor
- Vakuumumschalter
- Injektoren und Sicherheitsventile
- Gaswarnanlagen und Gassensoren
- Notfallkappen-Sets und Schutzausrüstung
- Verdampferanlagen
- Zubehör und Ersatzteile
- Sicherheitseinrichtungen und Berieselungssysteme

# Chlorgasanlagen





# IBADOS N500 - Ergänzung für den Chlorgasraum

Zuverlässige Entchlörungsanlage für mehr Sicherheit beim Betrieb von Chlorgasanlagen.  
Zur effektiven Unterstützung vorhandener Wassersprühanlagen bei Chlorgasaustritt.

Die **IBADOS N500** Entchlörungsanlage dient zur Herstellung einer Entchlörungslösung. Aus Natriumthiosulfat ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 5\text{H}_2\text{O}$ ) in Pulverform und Wasser wird eine wässrige Lösung hergestellt. Beim elektrischen Auslösen der Wassersprühanlage durch eine Gaswarneinrichtung im Chlorgasraum wird das Entchlörungsmittel automatisch dem Wasser der Wassersprühanlage zugefügt.

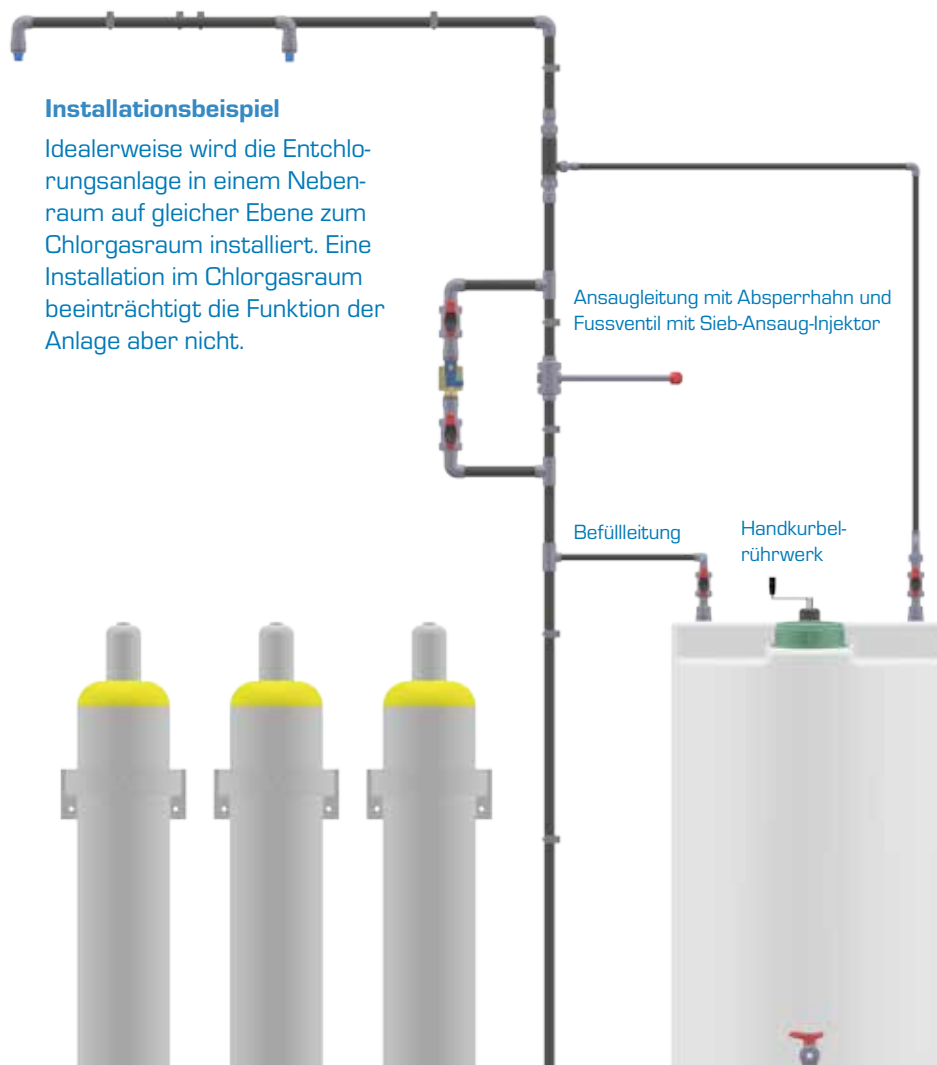
## Vom Neubau bis zur Nachrüstung

Die **IBADOS N500** kann leicht in bestehende oder in neu geplante Chlorgasanlagen bzw. in deren Nebenräume integriert werden. Hierzu genügen nur wenige Anpassungen in das bestehende System. Die Komponenten der Anlagen sind größtenteils vormontiert. Ein schnelle und wirtschaftliche Installation vor Ort ist somit gewährleistet.

## IBADOS N500

### Installationsbeispiel

Idealerweise wird die Entchlörungsanlage in einem Nebenraum auf gleicher Ebene zum Chlorgasraum installiert. Eine Installation im Chlorgasraum beeinträchtigt die Funktion der Anlage aber nicht.



PE Rundbehälter mit Deckel für 500 Liter Natriumthiosulfatlösung.

Die angesetzte Lösung unterliegt einem Zerfallsprozess und muss regelmäßig kontrolliert und ausgetauscht werden.

Der Ansatzbehälter kann über eine Bypassleitung mit Kugelhahn, die in die Betriebswasserleitung eingefügt wird, mit Wasser befüllt werden

# Für jede Anforderung die passende Dosierung

Pumpen | Dosierstationen | Ersatzteile | Zubehör | Wartung | Reparatur

Unter Berücksichtigung von Fördermengen, Druckverhältnissen und Dosiermedien, finden unsere Spezialisten immer die richtige Lösung. Von der einzelnen Dosierpumpe über betriebsbereit montierte Standard-Dosiereinrichtungen bis hin zu komplexen und individuell gefertigten Dosier- und Kontrollsystemen.

## Dosierstationen Dosierpumpen



- Digitale Dosierpumpen:** Intelligente Dosierpumpen mit Schrittmotorantrieben und Steuerungs- und Anpassungsmechanismen für die Anbindung an Ihre Gebäudeleittechnik.
- Magnetdosierpumpen:** Magnet-Membran dosierpumpen erfüllen ihre Dosieraufgaben zuverlässig auch unter härtesten Einsatzbedingungen für nahezu jede Anwendung.
- Motordosierpumpen:** Dosierpumpen mit mechanisch ausgelenkter Membrane sind im Niederdruckbereich nahezu universell einsetzbar.
- Dosierstationen:** Kundenspezifische Lösungen mit kompletter Anlagentechnik.
- Mobile Dosierstationen:** Mobile Systeme für jeden Bedarf.
- Dosier- & Lagersysteme:** Individuelle Dosierstationen, Betankungsstationen und Lagerbehälter.

# Dosierpumpen in allen Größen, für alle Medien

Dosiermengen von 0,02 Liter bis 940 Liter pro Stunde (DME) | Druckbereiche von 1 bis 16 bar

Dosierpumpen in jeder Größe und für jedes Medium. Als Grundfos Servicepartner bieten wir den vollen Service für alle aktuellen Modelle und auch für Modelle aus zurückliegenden Generationen.

## Unsere Leistungen

- ▶ Verkauf
- ▶ Installation
- ▶ Wartung
- ▶ Reparatur
- ▶ Ersatzteile
- ▶ Zubehör

## Einsatzgebiete

- ▶ Desinfektion und pH-Wertkorrekturen
- ▶ Trink-, Brauchwasser und Abwasser
- ▶ Lebensmittel- und Getränkeherstellung
- ▶ Brauereien
- ▶ Schwimmbadwasseraufbereitung
- ▶ Kühltürme
- ▶ Flockung und Ausfällungsmitteldosierung
- ▶ Chemische Industrie
- ▶ Autowaschanlagen



SMART Digital DDA XL

## Zubehör Dosierpumpen - Wir liefern was benötigt wird

- ▶ Dosierbehälter, Lagerbehälter und Wannen
- ▶ Fußventile, Sauglanzen und Dosierlanzen
- ▶ Multifunktions-, Druckhalte-, und Überströmventile
- ▶ Befüllleinrichtungen
- ▶ PE-, PVC-, PTFE-, ETFE-Schläuche
- ▶ Anschlüsse u. Verbinder
- ▶ Kabel, Stecker und Adapter
- ▶ Handmischer & Elektrorührwerke
- ▶ Pulsationsdämpfer
- ▶ Wartungsteile



## Spezielle Anlagen für spezielle Aufgaben

Installation | Wartung | Reparatur | Eichung | Beschaffung von Ersatzteilen

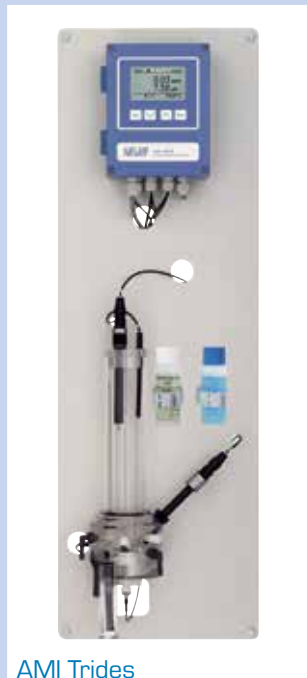
In Wasserwerken und in industrieller Umgebung setzen wir neben anderen Herstellern auch auf die Anlagentechnik aus dem Hause Swan. Swan bietet mit einem breiten Anlagenspektrum in unterschiedlichen Ausführungen passende Anlagen aus den Bereichen Mess- und Regeltechnik. Von Online DPD Messungen bis zu amperometrischen Messsystemen und Trübungsmessungen.

Das IBA TechnikCenter übernimmt gerne die Planung und Installation von neuen Anlagen und ebenso den kompletten Service und Reparaturen für alle SWAN Geräte.

# Mess- und Regeltechnik



AMI CODES



AMI Trides



AMI pH Redox



AMI Solicon 4

**AMI Codes:** Automatische, kontinuierlichen Bestimmung und Regelung - freies Chlor anderen Desinfektionsmitteln

**Monitor AMI Trides:** Amperometrisches Mess- und Regelsystem - freies Chlor, Chlordioxid, Ozon

**Monitor AMI pH-Redox:** M-Flow Potentiometrische Messung - pH-Wert / Redoxpotential (ein- oder zweikanalig)

**Monitor AMI Solicon4:** Messung der spezifischen Leitfähigkeit und Salinität, Kalibrierung ohne Sensorausbau

AMI Turbiwell  
im Einsatz, Betriebs-  
fertig montiert auf  
Trägerplatte mit Ab-  
laufrinne für Mess- und  
Betriebswasser



AMI Oxysafe



AMI Turbiwell



Cleaning Module

**AMI Oxysafe:** Messumformer & Regler für die Messung von gelöstem Sauerstoff in Trinkwasser und Abwasser

**AMI Turbiwell:** Der AMI Turbiwell wird zur Trübungsmessung in Trinkwasser, Oberflächenwasser, Abwasser und Wasser-Dampf-Kreisläufen verwendet.

**Cleaning Module:** Reinigung von AMI Codes-II, AMI Codes-II CC, AMI Codes-II TC, AMI Phosphate-II, AMI Phosphate ...



# Messen | Steuern | Regeln nach DIN und DVGW

Innovatives System zum genauen Messen, Regeln und Steuern von Aufbereitungsprozessen

Das DEPOLOX® Pool E 700 P Gerät misst und regelt die Hygienehilfsparameter freies Chlor, pH-Wert und Redoxspannung. Des Weiteren können die Parameter gebundenes Chlor, Gesamtchlor und Leitfähigkeit erfasst und geregelt werden. Die Anzeige der Temperatur und des Dosier-

mengenwerts, beispielsweise für Chlorgasanlagen, sind ebenfalls integriert. Das Pool Management System unterstützt den Betrieb mit unterschiedlichen Dosierausgängen, unter anderem für Pumpen, Chlorgasanlagen und Elektrolyseanlagen.

## Mess- und Regeltechnik



Depolox Pool E 700 P



Unterstützte Sensoren:  
CAN-Sensor-Schnittstelle für das Durchfluss-Modul mit allen Sensoren; digitale Sensoren (Gesamtchlor/ gebundenes Chlor, Leitfähigkeit).



LED-Leuchtstab zur visuellen Kontrolle der Elektroden und der Sandreinigung.



Bei Bedarf optional erweiterbar durch internes 4faches Relaisboard (Wechselkontakte).

# Mess- und Regelanlagen für industrielle Aufgaben

Mit der Auswahl innovativer Produkte und technischen Neuheiten empfehlen wir, aufgrund unserer weitreichenden Erfahrung, unseren Kunden ausschließlich hochwertige Anlagen und Geräte ausgesuchter Lieferanten.

- Innovative Systeme zum Messen, Regeln und Steuern speziell für die Anforderungen der Trinkwasseraufbereitung in Industrie und Wasserwirtschaft
- Bedienungsfreundlich durch intuitive Menüführung am Touchdisplay/Folientastatur
- Übersichtliche Anzeigen wie Trenddiagramme für alle Parameter 700M & 400M)
- Fernanzeige und Bedienung über Tablet, Smartphone, Internet

## MFC-Analysegerät Controller



Im MFC-DEPOLOX® 5 stehen für zwei gemessene Parameter bis zu vier verschiedene Regelarten zur Verfügung: Verhältnissteuerung, Festwertregelung, kombinierte Regel und Setpoint Trim, die Kombiregelung mit adaptivem Sollwert. Fünf voreingestellte Prozessapplikationen unterstützen die Konfiguration.

## DEPOLOX® 700 M



Das DEPOLOX® 700 M-Analysegerät wurde für Mess- und Regelaufgaben in der Trink- und Prozesswasserindustrie entwickelt. Das Messgerät kann bis zu sechs Messparameter umfassen: freies Chlor, Gesamtchlor, pH-Wert, Redoxspannung, Leitfähigkeit und Temperatur

## DEPOLOX® 400 M



Der DEPOLOX® 400 M misst online die Konzentration von Desinfektionsmitteln in Trinkwasser und in anderen Anwendungen von reinem Wasser. 4 Zoll-Farb-Touchpanel  
Kommunikationsmöglichkeiten über eine Ethernet- und RS 485-Schnittstelle. inkl. Datenprotokollierung und Fernübertragung

## Spezialist für Basis- anwendungen

## Der Profi für Trink- und Prozesswasser

## Der kleine Bruder des Depolox 700 M

# Erfassen und Protokollieren leicht gemacht

Sonden | Photometer | Handmessgeräte | Schnellkits | Reagenzien

Moderne Analysegeräte erfassen schnell, preiswert, präzise, trennscharf und mit kleinsten Mengen des Messmediums alle benötigten Messwerte. Eine einfache Anbindung an EDV- und Gebäudeleitsysteme garantiert die

lückenlose Dokumentation der erfassten Werte. Durch die große Auswahl an passenden Armaturen wird eine maßgeschneiderte und einfache Anbindung der Sensoren an nahezu jeden Prozess ermöglicht.

## Sensorik und Analytik



**Wir liefern Sensoren und Messeinheiten zur Bestimmung von:**

- Trübung
- pH-Wert
- Leitfähigkeit
- Chlorit
- freies Chlor und Gesamtchlor
- Peressigsäure
- Wasserstoffperoxid
- Redox
- Chlordioxid
- Brom
- Ozon
- Fluorid
- Temperatur



# Umfangreiche Lagerhaltung

Schnelle Lieferung der wichtigsten Geräte und Ersatzteile

Um schnell auf Ausfälle und defekte Anlagen reagieren zu können, verfügt das Technik-Center über eine umfangreiche Lagerhaltung bei den wichtigsten Geräten, Ersatzteilen und Dosierpumpen. Zusätzlich dazu sind die Fahrzeuge aller unserer Servicetechniker mit einem erweiterten Sortiment an Teilen und Zubehör ausgestattet.

# Zubehör und Ersatzteile





# Elektrolyse – die alternative Desinfektion

Sichere Technik | Hohe Oxidationsleistung | Zuverlässiger Betrieb | Umfassender Service

Leistung 100 – 3.500 g/h Chlor

# OXICELL Elektrolyseanlagen



**OXICELL 5+ Elektrolyseanlagen** produzieren direkt an der jeweiligen Einsatzstelle reines Chlorgas. Die benötigten Rohstoffe zur Erzeugung der Desinfektionslösung sind Salz und Wasser. Es werden keine weiteren gefährliche Stoffe für den Betrieb von Elektrolyseanlagen benötigt.

**Membranzellen-Elektrolyseanlagen** vom Typ OXICELL Plus zur Erzeugung von hochreinem Chlorgas, das sofort und gefahrlos innerhalb der Anlage in Wasser als hypochlorige Säure gelöst wird. Zusätzlich wird Natriumhypochlorit erzeugt, das für zusätzliche Aufgaben verwendet werden kann.

## OXICELL Elektrolyseanlagen sind eine Marke des IBA TechnikCenter`s.

Entscheiden Sie sich für eine OXICELL Anlage übernehmen unsere Spezialisten die komplette Abwicklung des Projektes, von der Planung bis zur Inbetriebnahme.

**Bedarfsplanung:** In einem ersten Treffen prüfen wir Ihren Anlagenbedarf.

**Technische Planung:** Nach Beauftragung übernehmen wir die komplette Detailplanung der neuen Anlage sowie die Planung für den Anschluss an vorhandene Anlagenteile.

**Installation:** Alle Komponenten werden fachgerecht und nach Herstellervorgabe vor Ort installiert. Das IBA Team arbeitet hierbei in enger Absprache mit den Verantwortlichen vor Ort und schließt die neuen Anlagenkomponenten an vorhandene Technik an.

**Software und Kommunikation:** Die neue Anlage wird an die vorhandene GLT angebunden und bekommt eine kundenspezifische Software zur individuellen Integration.

**Wartungsplan:** Von der ersten Betriebsminute an können Sie auf die Kompetenz der IBA vertrauen. Notwendige Wartungen übernehmen wir gerne innerhalb und außerhalb von Gewährleistungszeiten.

**Ersatzteile:** Für Reparaturen und Wartungen verwenden wir ausschließlich originale Ersatzteile.

**Betriebsmittel:** Wir liefern hochwertige Betriebsmittel für OXICELL Elektrolyseanlagen.



## Vorteile bei der Verwendung von OXICELL Elektrolyseanlagen

- Einfache und gefahrlose Desinfektion aus Kochsalz
- Kein Lagern, Transport und Handhaben gefährlicher Chemikalien
- Kostengünstig durch sparsamen Salz- und Energieverbrauch
- Chlorerzeugung und pH-Korrektur mit nur einer Anlage
- Höchste Betriebssicherheit durch Ausführung als Unterdruckanlage
- Ein hoher Bedarf an Desinfektionsmittel kann durch die in der Anlage bevorratete Natriumhypochloritlösung gedeckt werden
- Niedriger Chlorid- und Chlorat-Gehalt bei der erzeugten Natriumhypochloritlösung

# Einfache Inbetriebnahme durch Plug & Play

Vollautomatischer Betrieb | Flexible Installation | Einfache Wartung | SPS-basierte Steuerung

Durch eine sorgfältig ausgesuchte Produktpalette ist das IBA TechnikCenter flexibel bei der Auswahl von Anlagen und Herstellern. Im Bereich von Elektrolyseanlagen empfehlen wir neben weiteren Anlagentypen die OSEC® B-Pak-Anlage. Dieser Anlagentyp erzeugt eine 0,8 prozentige Natriumhypochlorit-Lösung durch die Elektrolyse von Sole. Ausgangsstoffe sind Wasser, Salz und Strom.

Durch eine SPS-basierte Steuerung kann die Anlage vollautomatisch betrieben werden. Die wichtigsten Funktionen die den zuverlässigen Betrieb sicherstellen werden angezeigt. Sicherheitsfunktionen wie beispielsweise eine Überlaufschutz des Produktbehälters sind integriert. Das Bedienpanel der OSEC-Anlagen ist mit einem Touch-Screen ausgestattet.

## Elektrolyse OSEC B-PAK



Das einzigartige Design der OSEC® B-Pak Elektrolysezelle bedingt die optimale Salzumsetzung und den niedrigen Stromverbrauch. Dabei ist die Elektrolysezelle gut zugänglich und lässt sich leicht warten. Das durchsichtige Plexiglas ermöglicht die Sichtkontrolle.

### Eigenschaften der OSEC® B-Pak Elektrolyseanlagen

- Hohe Betriebssicherheit durch sicheres Verfahren und automatische Anlagensteuerung
- Verfahrensbedingt hohe Wirtschaftlichkeit, hohe Stabilität der produzierten Lösung
- Zuverlässiger Betrieb durch robuste Elektrolysezellen
- Leicht zugängliche und zu reinigende Komponenten
- Platzsparend durch kompakten Anlagenaufbau, einfache Installation

# Anlage mit automatischer Elektrodenreinigung

OSEC® B2-System ist eine kompakte vollautomatische Elektrolyse-Anlage. Die im Chargenbetrieb erzeugte Lösung verändert ihre Konzentration selbst bei längeren Lagerzeiten nur unwesentlich.

Das OSEC® B2-System erzeugt durch Elektrolyse von Sole eine Natriumhypochloritlösung mit einer Konzentration unter 1 %, wobei nur Wasser, Salz und Strom verbraucht wird. Durch die Produktion von Hypochlorit vor Ort und bei Bedarf eliminiert das System die Probleme, die mit dem Transport und der Handhabung von Hypochlorit im Liefergebilde einhergehen. Außerdem können OSEC

B2-Systeme die Betriebskosten wie auch Desinfektionsnebenprodukte im Vergleich zur Verwendung von Hypochlorit in Bulkform erheblich reduzieren. Der Betrieb ist vollautomatisch und macht die Anlagen der OSEC B2-Serie damit ideal für entlegene oder unbemannte Standorte.

## Elektrolyse OSEC B2



Elektrolyse-Anlagen nach dem offenen Rohrzellenverfahren, die als Alternative zu Chlorgasanlagen eingesetzt werden können, weisen sicherheitstechnische Vorteile auf. Risiken, die mit dem Transport, der Handhabung und Lagerung von Chlorgas oder handelsüblicher Natriumhypochloritlösung verbunden sind, entfallen.

### Eigenschaften der OSEC® B2 Elektrolyseanlagen

- Robuste Kompaktbauweise mit langlebigen Elektroden
- Die im Chargenbetrieb erzeugte Lösung verändert ihre Konzentration selbst bei längeren Lagerzeiten nur unwesentlich.
- Die geregelte Stromversorgung kombiniert mit einem programmierten automatischen Reinigungszyklus der monopolaren Elektroden garantieren einen nahezu wartungsfreien Betrieb.



Qualität von Anfang an



- ▮ **Dosiertechnik**
- ▮ **Wasserdesinfektion**
- ▮ **Anlagenbau**
- ▮ **Automation**

 **IBA**  
TechnikCenter

 **IBA GmbH**

Bruchstücke 56-58 • D 76661 Philippsburg  
Telefon: +49 7256 92308-60 • Fax: +49 7256 92308-66  
Mail: [technik@iba-aqua.com](mailto:technik@iba-aqua.com)