



# Prozess-Messtechnik

GELÖST-SAUERSTOFF · pH/REDOX · LEITFÄHIGKEIT · TRÜBUNG/FESTSTOFF · NH<sub>4</sub>/NO<sub>3</sub>/NO<sub>2</sub> ·  
CSB/BSB/TOC/DOC/SAK/UVT · PHOSPHAT · SCHLAMMSPIEGEL · FÜLLSTAND · CHLOR · FARBE



a xylem brand

# Alle Messgrößen auf einen Blick

siehe ab Katalog-Seite 12 11 15 20 24 25 30 30 30 32 32 38 32 32 38 38 43 41 34 47

Parameter	Sensoren																			
	TriOxmatic® 700 IQ	FDO® 700/701 IQ	SensoLyt® 700 IQ	TetraCon® 700 IQ	VisoTurb® 700 IQ	ViSolid® 700 IQ	AmmoLyt® 700 IQ	NitraLyt® 700 IQ	VARION® 700 IQ	NitraVis® 701/705 IQ (TS)	NitraVis® 701/705 IQ (NI)	CarboVis® 701/705 IQ (TS/Co)	NI CaVis® 705 IQ (TS/SF/Co)	NI CaVis® 701/705 IQ (NI) SF	UV 701/705 IQ SAC	UV 701/705 IQ NOx	IFL 700 IQ	Alyza IQ PO <sub>4</sub>	Alyza IQ NH <sub>4</sub>	ColorVis 705 IQ
Verwendbar mit System 2020	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Verwendbar mit System 282/284	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Verwendbar mit System 281	■	■	■	■	■	■											■			
Leistungsverbrauch [W]	0,2	0,7	0,2	0,2	1,5	1,5	0,2	0,2	0,2	8,0°	8,0°	8,0°	8,0°	8,0°	8,0°	8,0°	5,5°	**	**	8,0°
Parameter																				
Temperatur	■	■	■	■			■	■	■											
Sauerstoff (elektrochemisch)	■																			
Sauerstoff (optisch)		■																		
pH			■																	
Redox			■																	
Leitfähigkeit				■																
Salinität				■																
TDS				■																
Trübung (optisch)					■															
TS (optisch)					■	■				■		■								
Ammonium (ionenselektiv)							■		■											
Nitrat (ionenselektiv)								■	■											
Nitrat (optisch/spektral)										■	■		■	■		■†				
Nitrit (optisch/spektral)											■			■		■				
Kalium (ionenselektiv)							■		■											
Chlorid (ionenselektiv)								■	■											
CSB (optisch/spektral)											■	■	■							
BSB (optisch/spektral)											■	■	■							
TOC (optisch/spektral)											■	■	■							
DOC (optisch/spektral)											■	■	■							
SAK (optisch/spektral)											■	■	■	■						
UVT (optisch/spektral)											■	■	■	■						
Schlamm Spiegel																	■			
Orthophosphat (opt./nasschem.)																		■		
Ammonium (opt./nasschemisch)																			■	
Farbe												■	■							■

\*\* Leistungsabgabe: Alyza IQ stellt 10W bereit

° Bei Betrieb am System 282/284 kann mit der mittleren Leistungsaufnahme gerechnet werden. Details siehe Bedienungsanleitung System 282/284.

† Nitrit- und Nitrat-Stickstoff geht in das Messergebnis mit ein.

# Systeme im Detail

siehe ab Katalog-Seite

55 55 56 56 56 56 57 57 56 56 60 54 57 54 57 57 74 74 57

Module	MIQ/PS	MIQ/24V	MIQ/C6	MIQ/R6	MIQ/CR3	MIQ/IC2	MIQ/3-MOD	MIQ/3-PR	MIQ/JB	MIQ/JBR	MIQ/WL PS (SET)	MIQ/TC20203G	Terminal IQ	MIQ/MC3	MIQ/MC3-MOD	MIQ/MC3-PR	Cleaning Air Box - 230 VAC	Cleaning Air Box - 115 VAC	MIQ/CHV PLUS
Verwendbar mit System 2020	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Verwendbar mit System 282/284	■	■	■	■	■	■			■		■						■	■	■
Freie IQSN Anschlüsse	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	3	×	×	2	2	2	×	×	2
Stromverbrauch [W]	**	**	3,0	1,5	3,0	0,2	3,0	3,0	0,0	0,2	0,6	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	***	***	2,5
<b>Modul-Funktionen</b>																			
<b>Stromversorgung</b>																			
100...240 V AC	■																		
24 V AC/DC		■																	
<b>Analoge Ausgänge/Relais</b>																			
6 x 0/4...20 mA			■																
6 x Relais				■															
3 x 0/4...20 mA, 3 x Relais					■														
<b>Analoge Eingänge</b>																			
2 x 0/4...20 mA						■													
<b>Schnittstellen</b>																			
MODBUS							■								■				
PROFIBUS								■								■			
USB							x	■	x	■		■		■	■	■			
Ethernet/LAN (Profinet, Ethernet/IP, Modbus TCP)														■	■	■			
<b>Systemverzweigung</b>																			
4 freie IQSN Anschlüsse									■										
4 freie IQSN Anschlüsse mit Signalverstärkung für große Distanzen										■									
Funk-Übertragung											■								
<b>Controller</b>																			
Controller/Terminal (mit Display)												■							
Terminal (mit Display)													■						
Controller als Standard-IQ-Modul ohne Display														■	■	■			
<b>Kompensation</b>																			
Luftdruckkompensation für Messung von Sauerstoff														■	■	■			
<b>Druckluftreinigung</b>																			
Druckluftkompressor 230 VAC																	■		
Druckluftkompressor 115 VAC																		■	
Ventil zur automatisch gesteuerten Reinigung																			■

\*\* Leistungsabgabe: MIQ/PS bzw. MIQ/24V stellen je 18W bereit

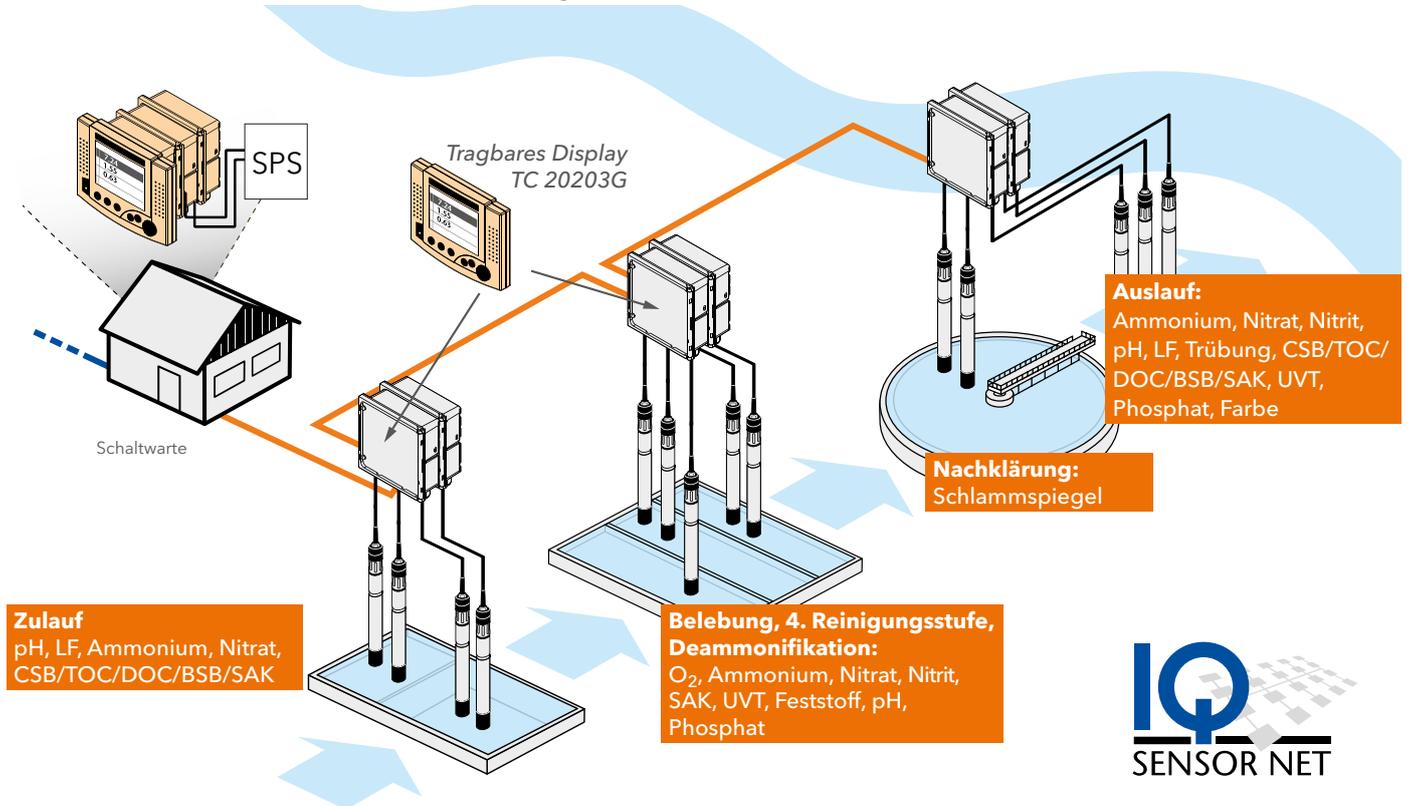
\*\*\* Integrierte Stromversorgung

x USB-Schnittstelle nur für Software-Update verwendbar

# IQ SENSOR NET – das System für Kläranlagen, industrielle Anwendungen und vieles mehr

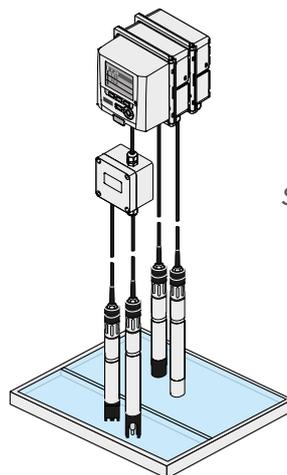
## ① IQ Sensor-Netzwerk: System 2020

siehe ab Seite 54



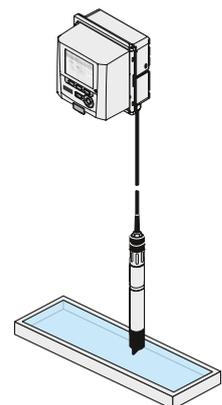
## ② Herausragend unter den Kompakten: System 282/284

siehe ab Seite 58



## ③ Die Einzelparameter-Messstelle: System 281

siehe ab Seite 60



### Sauerstoffmessung mit FDO® 700 IQ

- Kalibrierfreier Sensor
- Reduziert Energie- und Betriebskosten
- Lange Lebenszeit der Membrankappe
- Präzise Ergebnisse ohne Drift

siehe Seite 11

### Ammonium- und Nitrat-Messung mit ISE-Sensoren (z.B. VARiON® Plus 700 IQ)

- Einfacher und schneller Matrix-abgleich
- Bis zu 2.000 mg/l NH<sub>4</sub>
- Extrem robuste Elektroden
- Kompensation mit K und Cl

siehe Seite 30

### Reagenzienfreie CSB-Messung mit NiCaVis® 701/705 IQ NI

- Kein Reagenzienverbrauch
- Integrierte Ultraschall-Reinigung
- Extrem wartungsarm
- Keine Verschleißteile
- Zusätzlich BSB, TOC, DOC, SAK, UVT, NO<sub>3</sub> und NO<sub>2</sub>

siehe Seite 38



Dr. Robert Reining,  
Geschäftsführer der Xylem Analytics Germany,  
sowie Standortleiter in Mainz und Weilheim

## WTW eine Marke mit Tradition

Seit 2011 ist WTW Teil des Xylem-Konzerns, der in seinem Kerngeschäft Wasser weltweit agiert. Als eine traditionsreiche Marke der Firma *Xylem Analytics Germany GmbH* sehen wir unsere Aufgabe darin, mit unserem Fachwissen und unseren innovativen Technologien Lösungen für die Messaufgaben unserer Kunden zu finden.

Seit vielen Jahren stellt das IQ SENSOR NET der Marke WTW einen Industriestandard für die Online-Messtechnik dar. Es kann sowohl als Einzelmessstelle als auch im Netzwerk betrieben werden. Die innovativen digitalen Sensoren stellen den Kern des Systems dar. Damit ist das IQ SENSOR NET das flexibelste digitale Multiparameter-System für bis zu 20 Sensoren. Mit der Controller-Familie MIQ/MC3 mit integrierten USB- und LAN-Schnittstellen ist das IQ SENSOR NET System offen für die zukunftssichere Internet-Kommunikation über TCP/IP-Technologie.

Die Analyzer-Familie Alyza IQ ergänzt das System um nass-chemische Analysatoren für die Orthophosphat- und für die Ammoniummessung mit stark reduziertem Reagenzienverbrauch und Abfallmengen.

Dieses und unser gesamtes Produktportfolio für die Prozess-Messtechnik finden Sie auf den folgenden Seiten. Sollten Sie Informationen über die Labormesstechnik der Marke WTW oder zu Lösungen weiterer Xylem-Marken haben, zögern Sie nicht, sich mit uns in Verbindung zu setzen oder schauen Sie gerne auf unsere neue Website [www.xylemanalytics.com](http://www.xylemanalytics.com).

In den über 75 Jahren ihres Bestehens hat sich die Marke WTW durch ihren beispiellosen Kundensupport einen erstklassigen Ruf aufgebaut. Unser Customer Care Center steht bereit, um für die Messprobleme jedes Kunden eine individuelle Lösung zu finden. WTWs umfangreiche Applikationssammlung in Verbindung mit sachkundigen Applikationsspezialisten gewährleisten schnelle Lösungen für technische Herausforderungen. Das Händler- und Servicenetz reicht rund um den Globus. Nach wie vor wird der allergrößte Teil unserer Produkte am Standort Weilheim in Oberbayern, südlich von München, mit fast 400 Mitarbeitern gefertigt – Qualitäts-Messtechnik mit fachgerechter Unterstützung „Made in Germany“.

Mehr über Xylem erfahren Sie auf unserer Website:  
[www.xylem.com](http://www.xylem.com)

Herausgeber



Xylem Analytics Germany Sales  
GmbH & Co. KG, WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany

Tel +49 881 1830  
Fax +49 881 183-420  
Info.WTW@xylem.com  
[www.xylemanalytics.com](http://www.xylemanalytics.com)



# Inhalt

## Parameter

<b>Sauerstoff-Messung</b>	8
<i>FDO®: Optische Gelöst-Sauerstoff-Messung</i>	10
<i>TriOxmatic®: elektrochemische Sauerstoff-Messung</i>	12
<i>Weitere analoge Sensoren</i>	13
<b>pH/Redox-Messung</b>	14
<i>Sensolyt® pH-Messtechnik</i>	15
<i>Analoge ProcessLine® Einstabmessketten</i>	17
<i>Analoge SenTix®-Messketten</i>	17
<b>Leitfähigkeits-Messung</b>	18
<i>4-Elektrodensystem TetraCon®</i>	19
<i>2-Elektroden-Messzellen</i>	21
<b>Trübungs- / Feststoff-Messung</b>	22
<i>Trübungssensor VisoTurb®</i>	24
<i>Feststoff-Sensor ViSolid®</i>	25
<i>UV-VIS-Spektralsensoren</i>	26
<i>Analyser für Trübung</i>	27
<b>Stickstoff</b>	28
<i>ISE-Sensoren</i>	30
<i>UV-VIS und UV-Spektralsensoren</i>	32
<i>Analysatoren</i>	34
<b>Kohlenstoff</b>	36
<i>UV-VIS und UV-Spektralsensoren</i>	38
<b>Phosphat</b>	40
<i>Analysatoren</i>	41
<b>Schlamm Spiegel-Messung</b>	42
<i>Digitale IQ-Sensoren zur Bestimmung des Schlammspiegels</i>	43
<b>Füllstands-Messung</b>	44
<i>Drucksensoren Expert™</i>	45
<b>Farbe</b>	46
<i>UV-VIS und UV-Spektralsensoren</i>	47
<b>Chlor-Messung</b>	48
<i>Analoge Sensoren</i>	49
<i>Analyser</i>	49

## Systeme

<b>IQ SENSOR NET</b>	50
<i>Anwendungsgebiete und Geräteübersicht</i>	51
<i>Die IQ-Systeme</i>	52
<i>Die IQ-Sensoren</i>	53
<i>Die IQ-Analyser</i>	53
<i>IQ SENSOR NET System 2020</i>	54
<i>IQ SENSOR NET System 282/284</i>	58
<i>IQ SENSOR NET System 281</i>	60
<b>Analyser</b>	62
<i>Alyza IQ Serie</i>	63
<i>Weitere Analyser</i>	63
<b>Analoge Umformer</b>	64
<i>Serie 298 Einzelparameter Feldmessumformer</i>	65
<i>Messtafeln mit analogem Umformer</i>	66
<b>Messtechnik nach ATEX</b>	68
<i>EX-Umformer</i>	69
<i>Speisetrenner</i>	69
<b>Probenehmer</b>	70
<i>Tragbare Probenehmer</i>	71
<i>Wand-Probenehmer</i>	71
<b>Zubehör</b>	72
<i>Zubehör für das IQ SENSOR NET System</i>	73
<i>Zubehör für weitere Prozessmesstechnik</i>	75
<b>Datenblätter</b>	
<i>Ausführliche technische Angaben finden Sie in unserer Datenblattsammlung</i>	





## IP-Code (International Protection Code)

Schutzarten nach DIN EN 60529

### 1. Ziffer:

Schutz des Gerätes gegen Eindringen von festen Fremdkörpern

- 0 Kein Schutz
- 1 mit  $\varnothing \geq 50$  mm
- 2 mit  $\varnothing \geq 12$  mm
- 3 mit  $\varnothing \geq 2,5$  mm
- 4 mit  $\varnothing \geq 1,0$  mm
- 5 staubgeschützt\*
- 6 staubdicht

\* begrenzte Menge Staub darf unter bestimmten Bedingungen eindringen

### 2. Ziffer:

Schutz des Gerätes gegen Wasser

- 0 Kein Schutz
- 1 senkrecht einfallendes Tropfwasser
- 2 Tropfwasser, Gehäuse bis zu 15° geneigt
- 3 Sprühwasser, bis zu 60° Einfallswinkel zur Senkrechten
- 4 Spritzwasser aus jeder Richtung
- 5 Strahlwasser aus jeder Richtung
- 6 starkes Strahlwasser aus jeder Richtung
- 7 zeitweiliges Untertauchen (max. 1 m Tiefe, 30 Min.)
- 8 dauerndes Untertauchen (Bedingungen gesondert zu spezifizieren)

Die Erfüllung der Ziffern 7 und 8 schließt nicht ein, dass auch die Ziffern 5 oder 6 für Strahlwasser erfüllt werden.



Diese Prüfzeichen weisen gleichberechtigt die **Einhaltung der in den USA und Kanada geltenden nationalen Sicherheitsnormen** nach.

Dabei sind unsere Zertifizierungspartner, UL (Underwriter Laboratories) und ITS (Intertek Testing Services), jeweils für beide Länder staatlich zugelassene Prüfstellen.



**Gewährleistung/Garantie** für einwandfreies Arbeiten der von uns gelieferten Messgeräte. Soweit Mängel auf natürlichen Verschleiß, auf unsachgemäße Benutzung/Behandlung oder auf vom Besteller oder von einem Dritten vorgenommene Veränderungen/Reparaturen des Liefergegenstandes beruhen, ist unsere Gewährleistung ausgeschlossen.



Dieses Zeichen stellt die **Übereinstimmung der Produkte mit den maßgeblichen EU-Richtlinien bzw. UK-Richtlinien** dar.

Das sind für WTW-Produkte im Wesentlichen:

CE: **Richtlinie 2014/35/EU**

UK: **Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016**

Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Niederspannungsrichtlinie/Gerätesicherheit)

CE: **Richtlinie 2014/30/EU**

UK: **Electromagnetic Compatibility Regulations 2016**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie)

CE: **Richtlinie 2011/65/EU**

UK: **The restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012**

Beschränkung zur Verwendung gefährlicher Stoffe (ROHS)

CE: **Richtlinie 2014/53/EU**

UK: **Radio Equipment Regulations 2017**

Bereitstellung von Funkanlagen (RED)



Verweis auf **Datenblätter**

am Ende des Kataloges oder separat erhältlich

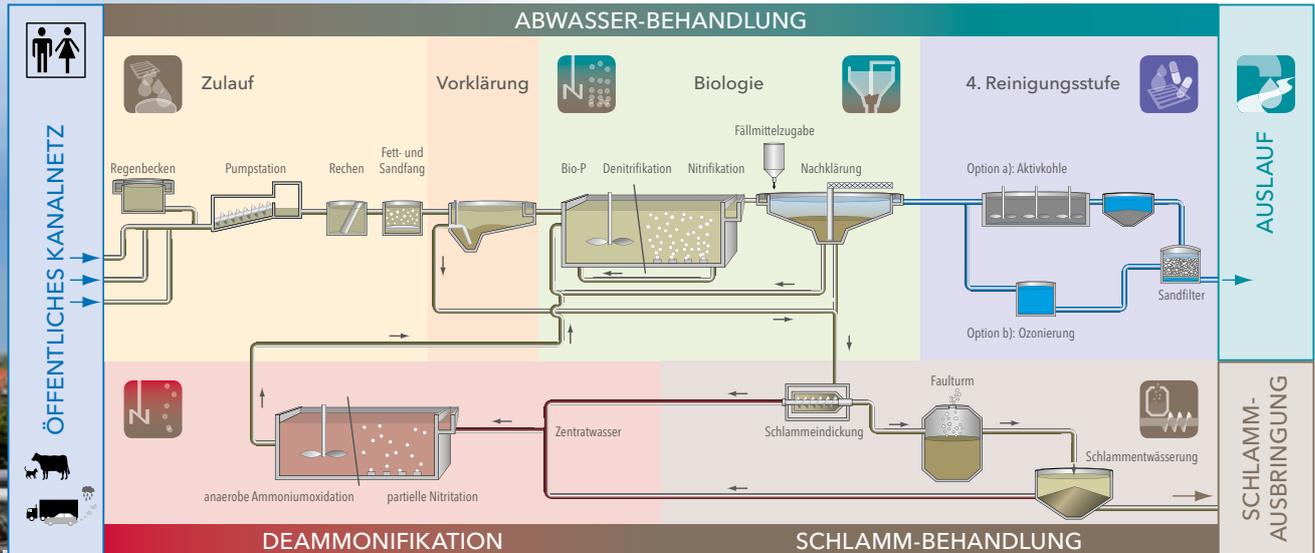
# Typische Applikationen

## Prozess-Messtechnik der Marke



### Abwasser (kommunale Kläranlage)

siehe auch [www.xylyanalytics.com/applikationen/abwasser](http://www.xylyanalytics.com/applikationen/abwasser)



Prozessschritt	Messparameter	Gerät	Seite	Messparameter	Gerät	Seite
Zulauf	pH:	SensoLyt® 700 IQ	Seite 15	NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> :	ISE-Sensoren	Seite 30
	Leitfähigkeit:	TetraCon® 700 IQ	Seite 19	TS, NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CSB, BSB, TOC, DOC, SAK, UVT:	Spektralsensoren	Seite 32
Biologische Reinigung	Sauerstoff:	FDO® 700 IQ	Seite 11	TS, NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CSB, BSB, TOC, DOC, SAK, UVT:	Spektralsensoren	Seite 32
	NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> :	TriOxmatic® 700 IQ	Seite 12	Feststoff:	ViSolid® 700 IQ	Seite 25
Sedimentation				Orthophosphat:	Alyza IQ PO <sub>4</sub>	Seite 41
	Schlammpegel:	IFL 700 IQ	Seite 43			
Auslauf	pH:	SensoLyt® 700 IQ	Seite 15	TS, NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CSB, BSB, TOC, DOC, SAK, UVT, Farbe:	Spektralsensoren	Seite 32
	Leitfähigkeit:	TetraCon® 700 IQ	Seite 19	Trübung:	VisoTurb® 700 IQ	Seite 24
4. Reinigungsstufe	NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> :	ISE-Sensoren	Seite 30	Orthophosphat:	Alyza IQ PO <sub>4</sub>	Seite 41
		Alyza IQ NH <sub>4</sub>	Seite 32			
Schlammbehandlung	SAK, UVT:	UV 705 IQ SAC	Seite 38	NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , CSB, BSB, TOC, DOC, SAK, UVT:	NiCaVis® 705 IQ NI	Seite 32
Deammonifikation (Anammox)	Feststoff:	ViSolid® 700 IQ	Seite 25	pH:	SensoLyt® 700 IQ	Seite 15
	Füllstand:	Expert™ 3400	Seite 45	EX-Messtelle:	EX-Messtelle	Seite 43
Deammonifikation (Anammox)	pH:	SensoLyt® 700 IQ	Seite 15	NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> :	ISE-Sensoren	Seite 30
	Sauerstoff:	FDO® 700 IQ	Seite 11	NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> :	NitraVis® 701 IQ NI	Seite 32

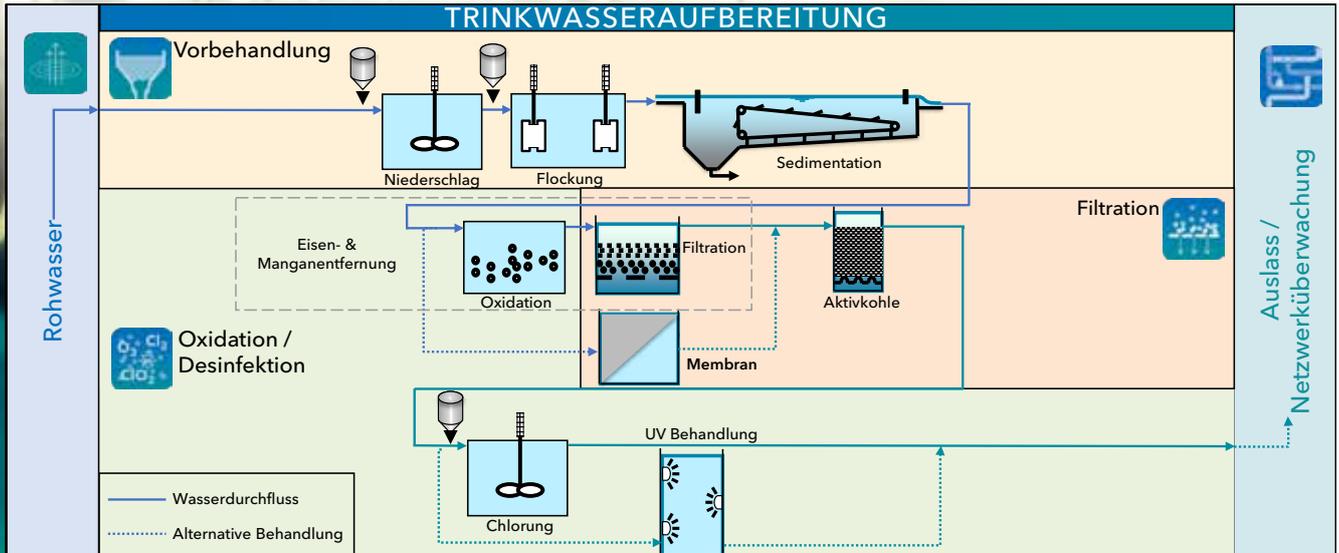
# Typische Applikationen

## Prozess-Messtechnik der Marke



### Trinkwasser

siehe auch [www.xylymanalytics.com/de/applikationen/trinkwasser](http://www.xylymanalytics.com/de/applikationen/trinkwasser)



**Rohwasser**  
(Grundwasser, Oberflächengewässer)

**pH:** SensoLyt® DW (A) Seite 16  
SenTix® ML 70 Seite 17

**Leitfähigkeit:** TetraCon® 700 IQ Seite 19  
LR ML Seite 21  
LRD 325 Seite 20

**Sauerstoff:** FDO® 700 IQ Seite 11

**Trübung:** VisoTurb® 700 IQ Seite 24  
Turb PLUS 2000 Seite 27

**Temperatur:** erhältlich in einigen anderen Sensoren



**Vorbehandlung**  
(Fällung, Ausflockung, Sedimentation)

**Trübung:** VisoTurb® 700 IQ Seite 24  
Turb PLUS 2000 Seite 27

**SAK:** UV 705 IQ SAC Seite 32



**Filtration**  
(Matrixfilter, Membranfilter, Aktivkohle)

**Trübung:** VisoTurb® 700 IQ Seite 24  
Turb PLUS 2000 Seite 27



**Oxidation/Desinfektion**  
(Chlorung, Oxidation, UV-Behandlung, Eisen- und Manganentfernung)

**Chlor:** Chlorine 3017M Seite 49  
FCML 412 N Seite 49

**UVT:** UV 705 IQ SAC Seite 38

**Trübung:** Turb PLUS 2000 Seite 27

**pH:** SensoLyt® DW (A) Seite 16  
SenTix® ML 70 Seite 17

**Sauerstoff:** FDO® 700 IQ Seite 11

**Temperatur:** erhältlich in einigen anderen Sensoren



**Auslass und Netzwerküberwachung**

**Trübung:** Turb PLUS 2000 Seite 27

**pH:** SensoLyt® DW (A) Seite 16  
SenTix® ML 70 Seite 17

**Leitfähigkeit:** TetraCon® 700 IQ Seite 19  
LR ML Seite 21  
LRD 01 Seite 21  
LRD 325 Seite 20

**Sauerstoff:** FDO® 700 IQ Seite 11

**Chlor:** Chlorine 3017M Seite 49  
FCML 412 N Seite 49

**Redox:** SensoLyt® Pt (A) Seite 16  
SenTix® ML ORP Seite 17

**Temperatur:** erhältlich in einigen anderen Sensoren

# Typische Applikationen

## Prozess-Messtechnik der Marke



### Industrie

siehe auch [www.xylemanalytics.com/applikationen/industrieanwendungen](http://www.xylemanalytics.com/applikationen/industrieanwendungen)



Auch für verschiedene industrielle Messanwendungen kann das IQ SENSOR NET eingesetzt werden. Beachten Sie dabei die Einsatzbereiche unserer Sensoren, z.B. hinsichtlich pH-Bereich, Temperatur oder Korrosionsbeständigkeit. Angegebene Lebenserwartungen und Messgenauigkeiten können aufgrund der spezifischen Zusammensetzung des Messmediums abweichen.

*IQ SENSOR NET  
IQ-Sensoren  
IQ-Sensoren (SW-Versionen gegen Korrosion)*

*ab Seite 50  
ab Seite 12  
ab Seite 12*



### Oberflächengewässer

siehe auch [www.xylemanalytics.com/applikationen/umweltmonitoring](http://www.xylemanalytics.com/applikationen/umweltmonitoring)



Für die kontinuierliche Überwachung von Oberflächengewässern bietet Xylem Analytics Germany das IQ SENSOR NET mit seinen Standard-IQ-Sensoren und speziell entwickelten reagenzienfreien Spektrosensoren (SF-Versionen) an.

<i>pH:</i>	<i>SensoLyt® 700 IQ</i>	<i>Seite 15</i>
<i>Leitfähigkeit:</i>	<i>TetraCon® 700 IQ</i>	<i>Seite 19</i>
<i>Sauerstoff:</i>	<i>FDO® 700 IQ</i>	<i>Seite 11</i>
	<i>TriOxmatic® 700 IQ</i>	<i>Seite 12</i>
<i>Trübung:</i>	<i>VisoTurb® 700 IQ</i>	<i>Seite 24</i>
<i>Ammonium (NH<sub>4</sub>):</i>	<i>Alyza 700 IQ NH<sub>4</sub></i>	<i>Seite 34</i>
<i>Nitrat (NO<sub>3</sub>):</i>	<i>NiCaVis® 705 IQ SF</i>	<i>Seite 32</i>
<i>Nitrit (NO<sub>2</sub>):</i>	<i>NiCaVis® 705 IQ NI SF</i>	<i>Seite 32</i>
<i>Farbe</i>	<i>ColorVis 705 IQ</i>	<i>Seite 47</i>
	<i>NiCaVis® 705 IQ SF Co</i>	<i>Seite 47</i>
<i>CSB/BSB</i>	<i>NiCaVis® 705 IQ SF</i>	<i>Seite 32</i>
<i>Phosphat (PO<sub>4</sub>):</i>	<i>Alyza 700 IQ PO<sub>4</sub></i>	<i>Seite 41</i>

# Typische Applikationen

## Prozess-Messtechnik der Marke



### Aquakultur

siehe auch [www.xylymanalytics.com/de/applikationen/fischzucht](http://www.xylymanalytics.com/de/applikationen/fischzucht)



Ob extensive oder intensive Bewirtschaftung, ob Süßwasser oder Salzwasser-Aquakultur - zur Überwachung der relevanten Parameter wie pH-Wert, Sauerstoffkonzentration, Salzgehalt, Feststoff oder Trübung bieten wir die entsprechenden Sensoren; Temperatur inklusive.

	Süßwasser	Salzwasser
<b>pH (inkl. T)</b>	<i>SensoLyt® 700 IQ Seite 15</i>	<i>SensoLyt® 700 IQ SW Seite 15</i>
<b>Kohlenstoff</b>	<i>Spektralsensoren Seite 38</i>	<i>Spektralsensoren Seite 38</i>
<b>Sauerstoff (inkl. T)</b>	<i>FDO® 700 IQ (Schutzkorb MSK FDO® gegen Fischverbiss muss separat bestellt werden) Seite 11</i>  <i>TriOxmatic® 700 IQ Seite 12</i>	<i>FDO® 700 IQ SW (Schutzkorb MSK FDO® gegen Fischverbiss im Lieferumfang) Seite 12</i>  <i>TriOxmatic® 700 IQ SW Seite 12</i>
<b>Salinität (inkl. T)</b>	<i>TetraCon® 700 IQ Seite 19</i>	<i>TetraCon® 700 IQ SW Seite 19</i>
<b>Feststoff/ Trübung</b>	<i>ViSolid® 700 IQ Seite 25</i>  <i>VisoTurb® 700 IQ Seite 24</i>	<i>ViSolid® 700 IQ SW Seite 25</i>  <i>VisoTurb® 700 IQ SW Seite 24</i>