










**GLOBAL.  
SENSOR.  
EXCELLENCE.**

**WASSER & UMWELT –  
PRODUKTÜBERSICHT**

**STS**  
global.sensor.excellence

INFORMATIONEN / LEGENDE		MINIATUR PEGELSONDEN		PASSIVE (mV) PEGELSONDEN
		MTM/N 10	ATM/N19	TM/N
				
Druckmessbereich		10 ... 100 mH2O	1 ... 250 mH2O	1 ... 250 mH2O (0.5 mH2O auf Anfrage)
Temperaturmessbereich		-	-	-
Leitfähigkeitsmessbereich				
Genauigkeit	≤ ± 2.0 % FS			
	≤ ± 1.0 % FS			
	≤ ± 0.50 % FS	X	X	X
	≤ ± 0.25 % FS	X	X	X
	≤ ± 0.10 % FS	X	X	
Kompensierter Temperaturbereich	≤ ± 0.05 % FS			
	-5 ... 50°C	X	X	X
Mediumtemperatur	-5 ... 80°C (FEP oder PE Kabel notwendig)		X	X
	-5 ... 50°C	X	X	X
Lagertemperatur	-5 ... 80°C		X	X
		-5 ... 50°C	-5 ... 50°C	-5 ... 80°C
Ausführung	Offen	X		X
	Geschlossen	X	X	X
Ausgangssignal / Schnittstelle / Protokoll	mV	X		X
	0 ... 20 mA	X		
	4 ... 20 mA	X	X	
	0 ... 5 VDC	X	X	
	0 ... 10 VDC	X	X	
	SDI 12			
	RS 485 Modbus			
	GPRS (M2M)			
Überspannungsschutz				
Steckbar				X
Kabelmaterial	PUR	X	X	X
	PE	X	X	X
	FEP			X
	PVC			
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4435/316L)	X	X	X
	Titan (Gr. 2)	X		X
	PVDF			
Zulassungen	ATEX			X
	EAC	X	X	X
	IECEX			
	FM / FM-C			
	DNV-GL			
	ACS			
ABS				



PEGELSONDEN MIT EINSTELLBARER MESSSPANNE			DIGITALE PEGELSONDE	PEGELLOGGER & WATER MANAGEMENT / MULTIPARAMETER SONDE	
PTM/N	PTM/N/SDI-12	PTM/N/RS485	DTM.OCS/N	DL.OCS/N/RS485	WMS
					
1 ... 250 mH2O	5 ... 250 mH2O	1 ... 250 mH2O	1 ... 250 mH2O	2 ... 250 mH2O	5 ... 250 mH2O
-	-25 ... 85°C	-25 ... 85°C	-5 ... 80°C	-5 ... 80°C	-5 ... 80°C
				0 ... 200mS/cm	
X		X	≤ ± 0.15 %FS	≤ ± 0.15 %FS	X
X	X	X	≤ ± 0.05 %FS	≤ ± 0.05 %FS	X
			≤ ± 0.03 %FS	≤ ± 0.03 %FS	
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
-10 ... 80°C	-10 ... 80°C	-10 ... 80°C	-40 ... 85°C	-40 ... 85°C	-10 ... 80°C
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X		X			
	X		X	X	
X		X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X		X			
X	X	X			X
X		X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X		X			
X	X	X			X
X		X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X		X			
X	X	X			X
X		X	X	X	X

# STS SENSOR TECHNIK SIRNACH – IHR PARTNER FÜR WASSER & UMWELT

Die STS Sensor Technik Sirnach entwickelt und produziert seit 1987 Gesamtlösungen für kundenspezifische Applikationen und Systeme auf dem Gebiet der Druckmesstechnik. Durch die enge partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten ist die STS Sensor Technik Sirnach in der Lage Kundenwünsche kurzfristig in qualitativ hochwertige Produkte umzusetzen.

Die STS Sensor Technik Sirnach stellt höchste Anforderungen an Qualität, Präzision, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit an Sensoren sowie Einzelteile.

Tochtergesellschaften in Deutschland, Italien, Frankreich, Grossbritannien und China sowie kompetente Vertriebspartner gewährleisten den weltweiten Vertrieb und Service des STS-Produktportfolios.

## Dafür steht STS

- ✓ Individuelle, kundenspezifisch gefertigte Produkte
- ✓ Qualitativ hochwertige Produkte mit langer Lebensdauer
- ✓ Genauigkeit und Signalstabilität durch eigene Messzellenproduktion gewährleistet
- ✓ 10-15 Tage Lieferzeit für kundenspezifische Produkte
- ✓ Einfache und benutzerfreundliche Software



## GRUND- UND OBERFLÄCHENWASSER

STS ist ein langjähriger Partner von Hydrologen. Mit und in dieser Kooperation haben wir uns als Spezialisten für die Überwachung von Fluss-, See- und Grundwasserpegelständen entwickelt.



## WASSERAUFBEREITUNG

Im Bereich der Wasseraufbereitung bzw. der Überwachung von Schmutzwasser liefert STS seit der ersten Stunde Sensoren an namhafte Hersteller entsprechender Anlagen.



## WASSERVERSORGUNG

Im Bereich der Wasserversorgung stellt STS vor allem Produkte für die Niveau- und Druckregulierung her. Diese werden unter anderem bei der Reservoir-Bewirtschaftung und der Überwachung der Frischwasserverteilung eingesetzt.



## ENTSALZUNG

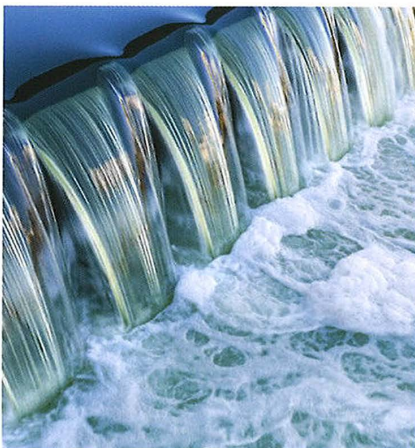
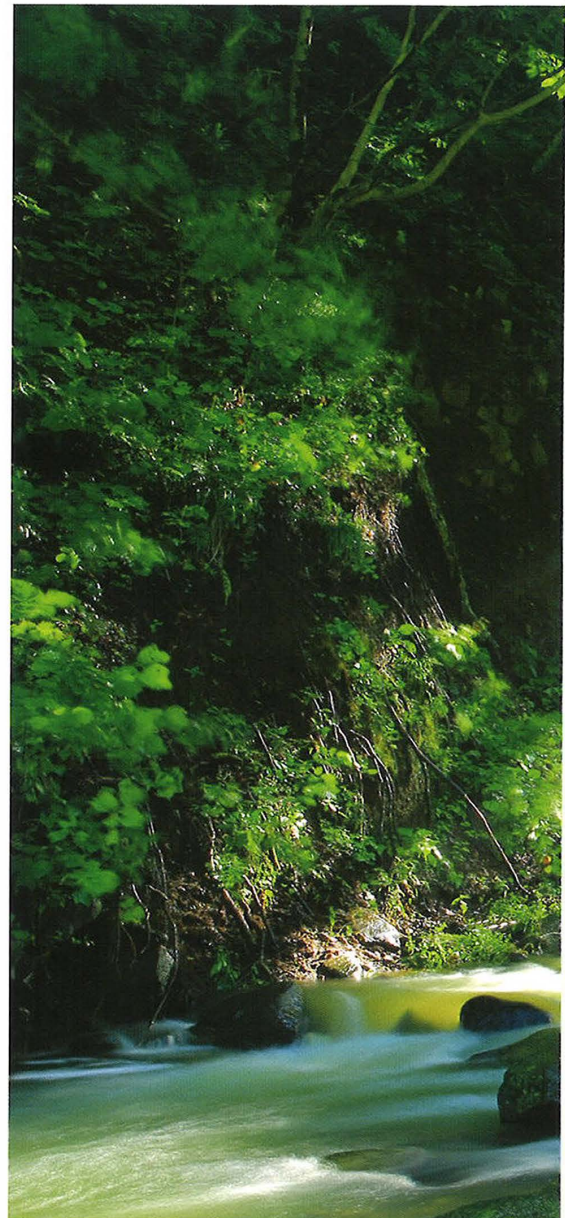
STS verfügt über jahrelange Erfahrung im Bereich der Entsalzungsanlagen. Hierbei werden STS Produkte vor allem bei der Drucküberwachung in Rohrsystemen sowie bei Pegelstandsmessungen in Tanks und Bassins eingesetzt.



## DEKONTAMINATION VON ALTLASTEN

Bei der Altlastensanierung ist eine gesicherte Überwachung der Grundwasserstände unerlässlich. STS Pegelsonden können unkompliziert für den Kontakt mit aggressiven Gefahrenstoffen optimiert werden.





STS Sensor Technik Sirnach AG  
 Rütihofstrasse 8  
 8370 Sirnach | Switzerland  
 Phone: +41 71 969 49 29  
 Email: sales@stssensors.com  
 Web: www.stssensors.ch

STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH  
 Poststrasse 7  
 71063 Sindelfingen | Germany  
 Ph: +49 7031 204 9410  
 Email: info-de@stssensors.com  
 Web: www.stssensors.de

STS France  
 844, Route de la Caille  
 74350 Allonzier la Caille | France  
 Phone: +33 450 08 48 15  
 Email: info-fr@stssensors.com  
 Web: www.stssensors.fr

STS Italia s.r.l.  
 Via Lambro 36  
 20090 Opera (Milano) | Italy  
 Phone: +39 02 5760 7073  
 Email: info-italia@stssensors.com  
 Web: www.stssensors.it

STS Great Britain Ltd.  
 c/o EBS Ltd.  
 Innovation Centre, Gallows Hill  
 CV34 9AE Warwick | United Kingdom  
 Phone: +44 844 809 9927  
 Email: contact@stssensors.co.uk  
 Web: www.stssensors.co.uk

STS Sensor Technology (Shanghai) Co. Ltd  
 Room 2603-2606 | North Building, Fortune  
 108 Square | Lane 1839 | Qixin Road  
 Minhang District | Shanghai | China  
 Phone: +86 21 33 88 56 93  
 Email: sales@stssensors.com  
 Web: www.stssensors.com.cn



PolyAir Engineering Sàrl  
 Champ Cheval 2  
 1530 Payerne

026 520 75 00  
 info@polyair.ch  
 www.polyair.ch