

Abflussmessgerät **SENSOflow**

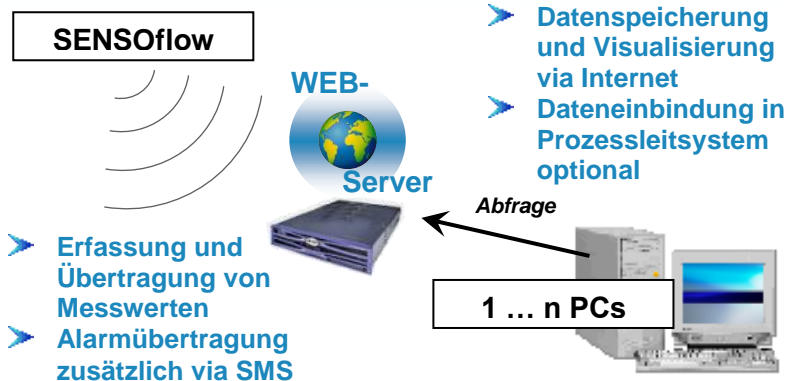
Berührungslose Abflussmessung mit optionaler Funkübertragung



Pegel
Abflussmenge
Fließgeschwindigkeit

Anwendung von **SENSOflow**

- Messung der Fließgeschwindigkeit (Messprinzip: Doppler-Frequenzverschiebung)
- Erfassung des Pegels (Radar, Laufzeitmessung)
- Berechnung der Abflussmenge direkt im Messgerät
- Montage z. B. an Brücken oder Pfeilern max. 15 m über der Wasseroberfläche
- Datenübertragung per Mobilfunk (GSM, GPRS-Option)
- Speicherung der Messwerte - Option



Technische Daten

Einsatzbereich	Temperatur -35°C bis +60°C; Schutzart IP 66
Messung Fließgeschwindigkeit	Messbereich: 0,3 – 15 m/s; Auflösung bis hin zu 1 mm/s Messfrequenz: 24 GHz, Abstrahlwinkel 10°
Richtungserkennung	+/-
Messung Wasserstand	Messbereich: 0 – 15 m, Auflösung 2 mm Messfrequenz: 26 GHz
Abfluss	Berechnung des Abflusses im SENSOflow möglich
Messperiode/ Messdauer	5 Sek...5h; 10...240 s
Ausgang/ Schnittstellen	3 analoge Ausgänge, 4 – 20 mA (Pegel; Geschwindigkeit; Abfluss) SDI-12 mit optional erhältlichen Schnittstellenumsetzer für LogTrans 6
Konfiguration SENSOflow	mittels PC-Software
Stromversorgung	7 – 30 VDC, Stromaufnahme max. 200 mA (Messphase); Ruhestrom 1 mA
Abmessungen	L x B x H: 220 mm x 190 mm x 130 mm
Material	Aluminium pulverbeschichtet
Montage	Montagevorrichtung mit Ausleger (Option)
Datenlogger LogTrans 6	Siehe separates Datenblatt zum LogTrans 6
Parametrierung Datenlogger	Mittels Bediensoftware SENSOlog

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten!



Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden
Postfach 80 01 40, 01101 Dresden, Deutschland
Zum Windkanal 21, 01109 Dresden, Deutschland

Telefon: +49 351 88646-82
Fax: +49 351 8865774
E-Mail: vertrieb@uit-gmbh.de
Internet: www.uit-gmbh.de