



NIVUS - best of flow





NIVUS - Messtechnik für die Wasserwirtschaft



best of flow

Das Beste aus allen Bereichen der Messtechnik für die Wasserwirtschaft: die besten Messverfahren, das beste Know-How und ein umfassendes Datenhandling! Alle wichtigen Messprinzipien jetzt unter einem Dach, das finden Sie nur bei NIVUS!

Wir sind ein weltweit führender Entwickler, Produzent und Lieferant von Messtechnik. Unsere Produktpalette umfasst Messsysteme für Durchfluss, Füllstand und Wasserqualität sowie Fernwirktechnik. Darüber hinaus führen wir anspruchsvolle stadthydrologische Messprojekte durch.

Die passende Lösung für jede Applikation. Praxiserprobte Messsysteme, die genau Ihren Anforderungen entsprechen. Messsysteme, die genau das messen was sie sollen, zuverlässig und genau – auch unter schwierigen Bedingungen. Das ist unser Anspruch!

Vielfältige Messtechnologie

Für jede Applikation und jedes Medium verfügen wir über das passende Messverfahren



Kreuzkorrelation



Laufzeitdifferenz



Radar



Doppler



Hydraulik



Sensorvielfalt

Für jede Applikation geeignet - wir haben die größte Auswahl an Sensoren in verschiedensten Bauformen.



Messsysteme

Einfach zu bedienenden Messumformern mit neuesten hydraulischen Modellen.



Datenübertragung und Systemsteuerung

Vom GPRS Datenlogger bis zu komplexen Prozessleitsystemen bieten wir die komplette Bandbreite.



Kompetente Beratung

Unsere Berater greifen auf jahrelange Erfahrungen im Wasser- und Abwasserbereich zurück. Damit sind sie in der Lage, die optimale Lösung für Ihre Applikation zu erarbeiten.

So profitieren Sie

- Genaue und zuverlässige Messergebnisse
- Optimal dimensionierte Messsysteme
- Kostenersparnis durch schnelle und einfache Installationen und Inbetriebnahmen
- Geringer Personalaufwand durch integrierte Systeme
- Ein kompetenter Ansprechpartner für alle Komponenten



best of flow - für jede Anwendung

Ob Schlamm oder Wasser, teil- oder vollgefüllt, kleines Rohr oder großer Kanal - bei NIVUS finden Sie immer die richtige Messtechnik zur Durchflussmessung.

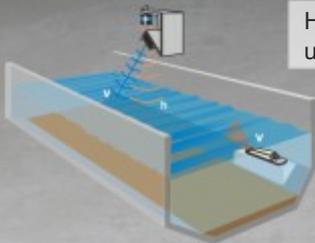
teil- und vollgefüllte Kanäle

mittels Ultraschall Kreuzkorrelation



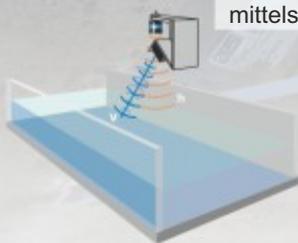
teil- und vollgefüllte Kanäle

Hybridtechnik mittels Oberflächenradar und Ultraschall Kreuzkorrelation



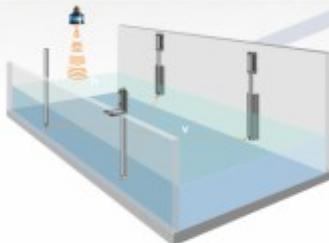
teil- und vollgefüllte Kanäle

mittels Oberflächenradar



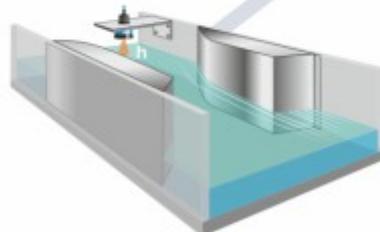
Be-/Entwässerungskanäle, Flüsse und Kühlwasser

mittels Ultraschall Laufzeit



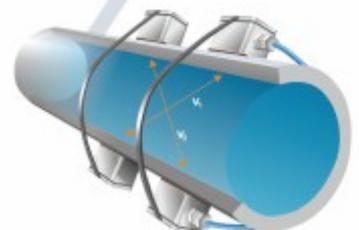
Venturi

mittels Ultraschall Höhenstandsmessung



vollgefüllte Rohrleitungen

mittels Clamp-On Laufzeit





Wehrklappen

mittels Drehwinkelgeber und Hydraulic Calculator



vollgefüllte Rohrleitung

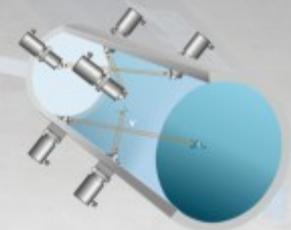
mittels Ultraschall Kreuzkorrelation



die günstige Alternative zum MID

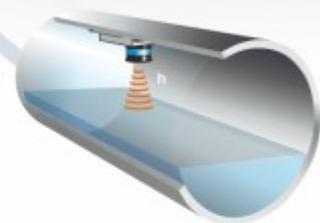
vollgefüllte Rohrleitung

mittels Ultraschall Laufzeit



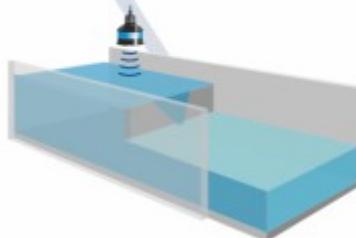
Freispiegelleitung

mittels Ultraschall Höhenstandsmessung



Messwehre

mittels Ultraschall Höhenstandsmessung



teil- und vollgefüllte Rohre

mittels Ultraschall Doppler





best of flow - NivuFlow

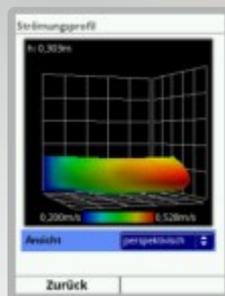
- Kompakter und leistungsfähiger Messumformer in unterschiedlichen Bauformen
- Neueste hydraulische Durchflussmodelle
- Verschiedene Messverfahren kombinierbar
- Universelle Schnittstellen zur einfachen Anbindung
- Schnelle Verdrahtung durch optimale Zugänglichkeit



Displayanzeige Menü



Displayanzeige Hauptanzeige



Displayanzeige 3-D Strömungsprofil



Displayanzeige Messstelle



- Einfache und schnelle Installation und Inbetriebnahme
- Dialoggeführte, intuitive Klartext-Menüführung
- Umfangreiche Diagnosefunktionen für Inbetriebnahme und Wartung

Universelle Messumformer mit intuitivem Bedienkonzept

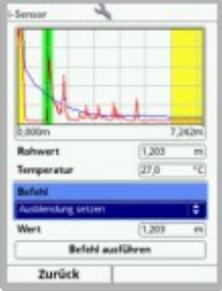


GPRS Datenlogger und Internetportal



- Sicherer Zugriff über das Internet auf Ihre Messdaten
- Effizienten Messdaten-, Messstellen- und Geräteverwaltung

Displayanzeige Sensoren





NICOS - Prozessleit- und Fernwirksoftware

Das NIVUS Fernwirk- und Softwaresystem NICOS bietet passgenaue Lösungen für die Wasserwirtschaft.

Das Engineering Tool „NICOS Studio“ ermöglicht die komfortable Anpassung der Darstellung - ohne Programmierkenntnisse.



Visualisierung



Protokollierung / Auswertung



Analyse / Trend



Scheduler (Planungsmodul)



Meldebuch

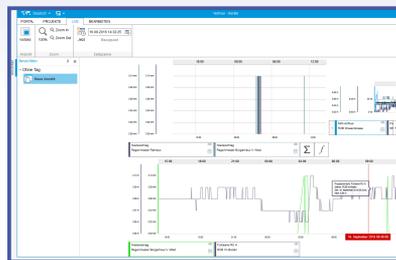




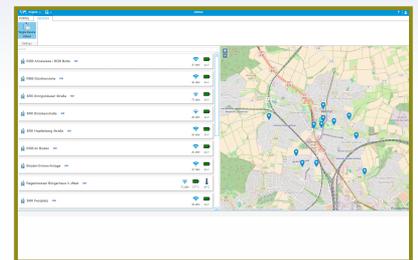
Manager



Visualisierung



Live Ansicht



Messstellenübersicht

Ihre Vorteile

- Umfassende Beratung von der Messstelle bis hin zur Protokollierung auf Grundlage länderspezifischer Gesetze und Verordnungen
- Skalierbare Lösungen, passgenau für Ihre Bedürfnisse und Anwendungen
- Wirtschaftliche Migration durch flexible Anpassungsmöglichkeiten
- Optimierte mobile Endgeräte - Datenzugriff nach Bedarf
- Individualisierung durch NICOS-Studio ohne Programmierkenntnisse
- Einfache Anbindung bestehender Bauwerke durch die Verfügbarkeit aller marktüblichen SPS- und Fernwirkprotokolle

best of flow

Kopenhagen, Dänemark



Perm, Russland



Warschau, Polen



South Korea Japan

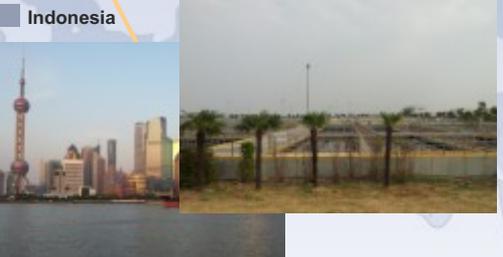


Changwoncity, Korea

Budapest, Ungarn



Singapore



Shanghai, China

Indonesia

Port Elizabeth, Sūd Afrika



Mekka, Saudi Arabien



Al Aweer, Dubai



**NIVUS GmbH**

Im Täle 2
75031 Eppingen, Germany
Tel.: +49 (0)7262 9191-0
Fax: +49 (0)7262 9191-999
info@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS AG

Burgstrasse 28
8750 Glarus, Switzerland
Tel.: +41 (0)55 6452066
Fax: +41 (0)55 6452014
swiss@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS Austria

Mühlbergstraße 33B
3382 Loosdorf, Austria
Tel.: +43 (0)2754 567 63 21
Fax: +43 (0)2754 567 63 20
austria@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS Sp. z o.o.

ul. Hutnicza 3 / B-18
81-212 Gdynia, Poland
Tel.: +48 (0)58 7602015
Fax: +48 (0)58 7602014
poland@nivus.com
www.nivus.pl

NIVUS France

14, rue de la Paix
67770 Sessenheim, France
Tel.: +33 (0)3 88071696
Fax: +33 (0)3 88071697
france@nivus.com
www.nivus.fr

NIVUS Ltd.

Head office UK:
Wedgewood Rugby Road
Weston under Wetherley
Royal Leamington Spa
CV33 9BW, Warwickshire, UK
Tel.: +44(0)7834658512
david.miles@nivus.com
Sales office:
Southampton, Hampshire, SO30 2RD
Tel.: +44(0)770375 3411
andy.kenworthy@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS Middle East (FZE)

Building Q 1-1, ap. 055
P.O. Box: 9217
Sharjah Airport International
Free Zone
Tel.: +971 6 55 78 224
Fax: +971 6 55 78 225
middle-east@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS Korea Co. Ltd.

#2502, M Dong, Technopark IT Center
32 Song-do-gwa-hak-ro, Yeon-su-gu,
INCHEON, Korea 21984
Tel.: +82 32 209 8588
Fax: +82 32 209 8590
korea@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS Vietnam

21 Pho Duc Chinh, Ba Dinh,
Hanoi, Vietnam
Tel.: +84 12 0446 7724
vietnam@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS Chile

Viña Cordillera Oriente 4565
Puente Alto, Santiago, Chile
Tel.: +562 2266 8119
chile@nivus.com
www.nivus.com