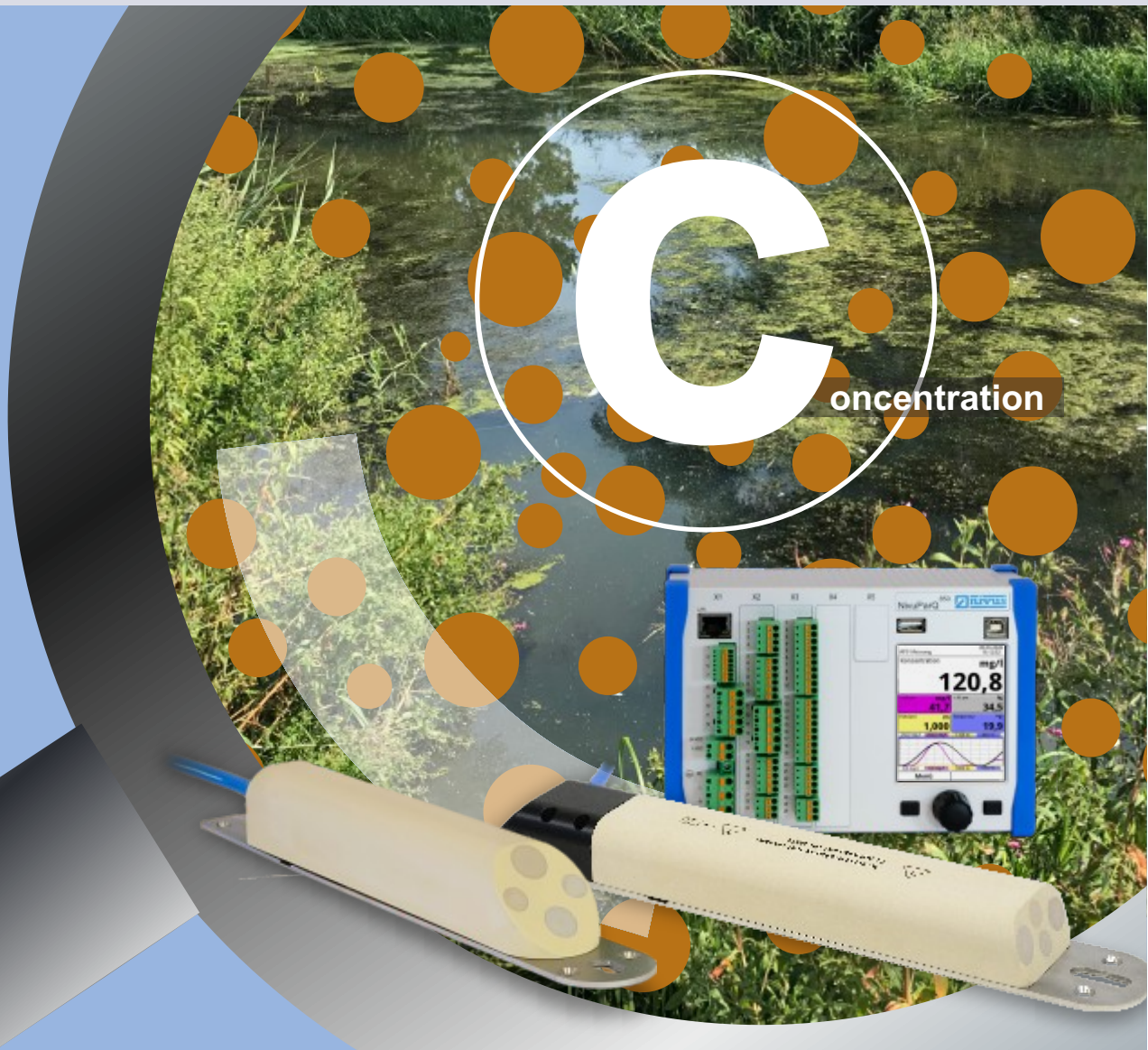


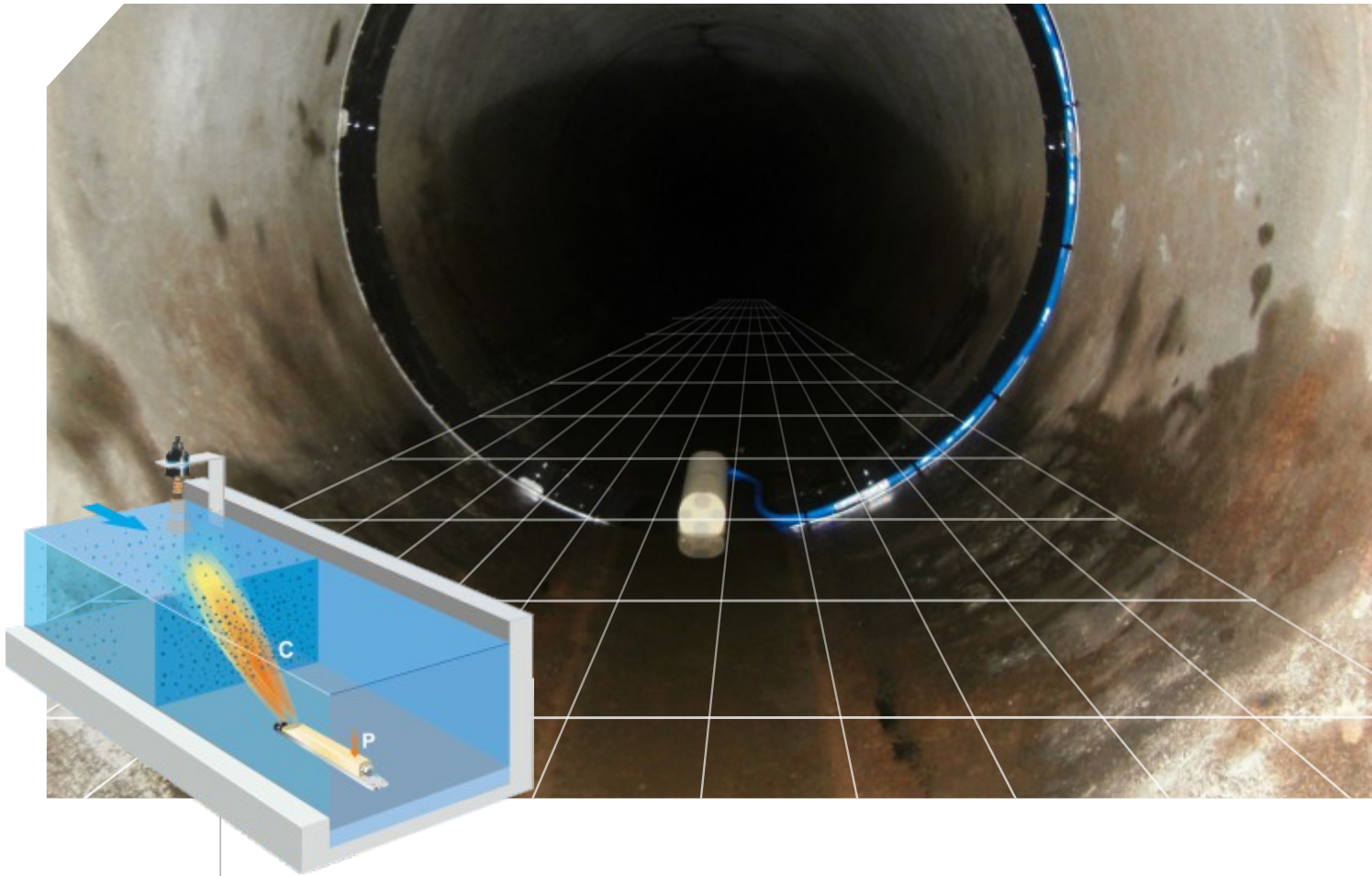
measure analyse optimise



NivuParQ⁸⁵⁰



Akustische Partikelkonzentrationsmessung



Partikelkonzentrationsmessung kontinuierlich. wartungsfrei. einfach. messen.

Die Ermittlung von Partikelkonzentrationen mit dem Parameter AFS (Abfiltrierbare Stoffe) wird durch gesetzliche Anforderungen (z.B. Europäische Wasserrahmenrichtlinie, DWA A-102) immer mehr in den Fokus gestellt. Um eine gute Gewässerqualität zu gewährleisten, werden die Anforderungen an Regenbehandlungsanlagen und Einleitungen in Gewässer immer größer.

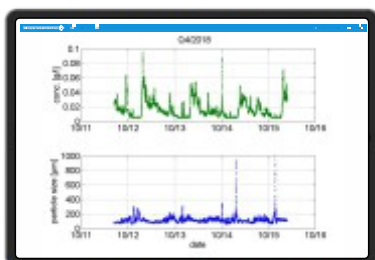
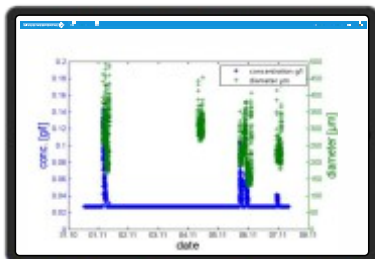
Mit dem Messsystem NivuParQ 850 können einfach kontinuierliche Partikelkonzentrationsmessungen in Regenwasser, Oberflächengewässern oder Wasserkraftanwendungen vorgenommen werden. Das wartungsarme System kann in teil- und vollgefüllten Gerinnen, Kanälen und Rohren unterschiedlichster Geometrien und Abmessungen eingesetzt werden. Die angewandte Messtechnologie basiert auf Ultraschall-Rückstreuung/-Dämpfung und erfasst mittels komplexer Algorithmen sowohl die Partikelkonzentration als auch die Partikelgrößenverteilung im Wasser. In Kombination mit einer Durchflussmessung kann die summierte Schmutzfracht ermittelt werden.



Messung im Fließgewässer



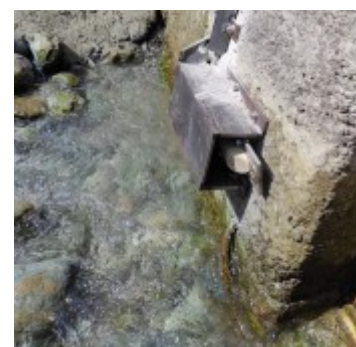
Messung nach Feststofffilter



Weitere Infos: www.AFS-messen.de

Vorteile und Eigenschaften

- Kontinuierliche und driftfreie Messung der Partikelkonzentration (AFS-äquivalent) durch neuartiges Ultraschall-Messverfahren mit Multifrequenz-Echo
- Messung im Fließquerschnitt
- Ermittlung von fünf Partikelgrößenklassen
- Sehr niedrige Betriebskosten, da keine zeitintensiven Probenahmen mit Laboranalytik benötigt werden
- Einfache Installation sowie schnelle und einfache Bedienung
- Wartungsarmes und zuverlässiges Messsystem
- Geringe Investitionskosten für die Messstelleneinrichtung
- Zusätzliche Messparameter durch integrierte Temperatur- und Füllstandsmessung
- IoT-Ready mit weltweiter 4G-Anbindung für höchste Verfügbarkeit und digitale Services



Anwendungsmöglichkeiten

- Ermittlung der Wirksamkeit von Regenbehandlungsanlagen
- Messung der niederschlagsbedingten Schmutzfracht in Regenabflüssen
- Überprüfung von Retentions- und Feststofffiltern
- Messung im Zulauf von Wasserkraftwerken
- Schmutzfrachtüberprüfung von Direkteinleitern in Gewässer
- Qualitätsabhängige Steuerung von Regen- und Schmutzwasser
- Messung des Schwebstofftransportes in Oberflächengewässern

**NIVUS GmbH**

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

NIVUS AG

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

NIVUS Austria

Mühlbergstraße 33B
3382 Loosdorf, Austria
Tel. +43 2754 5676321
Fax +43 2754 5676320
austria@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS Sp. z o.o.

ul. Hutnicza 3 / B-18
81-212 Gdynia, Poland
Tel. +48 587 602015
Fax +48 587 602014
biuro@nivus.pl
www.nivus.pl

NIVUS France

12 rue Principale
67870 Bischoffsheim, France
Tel. +33 388 999284
info@nivus.fr
www.nivus.fr

NIVUS Ltd.

Head office UK:
Furzen Hill Farm
Coventry Road, Cubbington,
Royal Leamington Spa
Warwickshire, UK, CV32 7UJ
Tel. +44 1926 632470
info-uk@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS Middle East (FZE)

Prime Tower
Business Bay Dubai
31st floor, office C-3
P.O. Box: 112037
Tel. +971 4 4580502
middle-east@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS Korea Co. Ltd.

#2301 M-Dong Technopark IT Center,
32 Songdogwahak-ro Yeonsu-gu
INCHEON, Korea 21984
Tel. +82 32 2098588
Fax +82 32 2098590
jhkwon@nivuskorea.com
www.nivuskorea.com

NIVUS Vietnam

238/78 Phan Trung Street,
Tan Tien Ward, Bin Hoa City,
Dong Nai Province, Vietnam
Tel. +84 94 2623 979
jhkwon@nivuskorea.com
www.nivus.com

Technische Daten zum
NivuParQ 850 finden Sie **hier**

