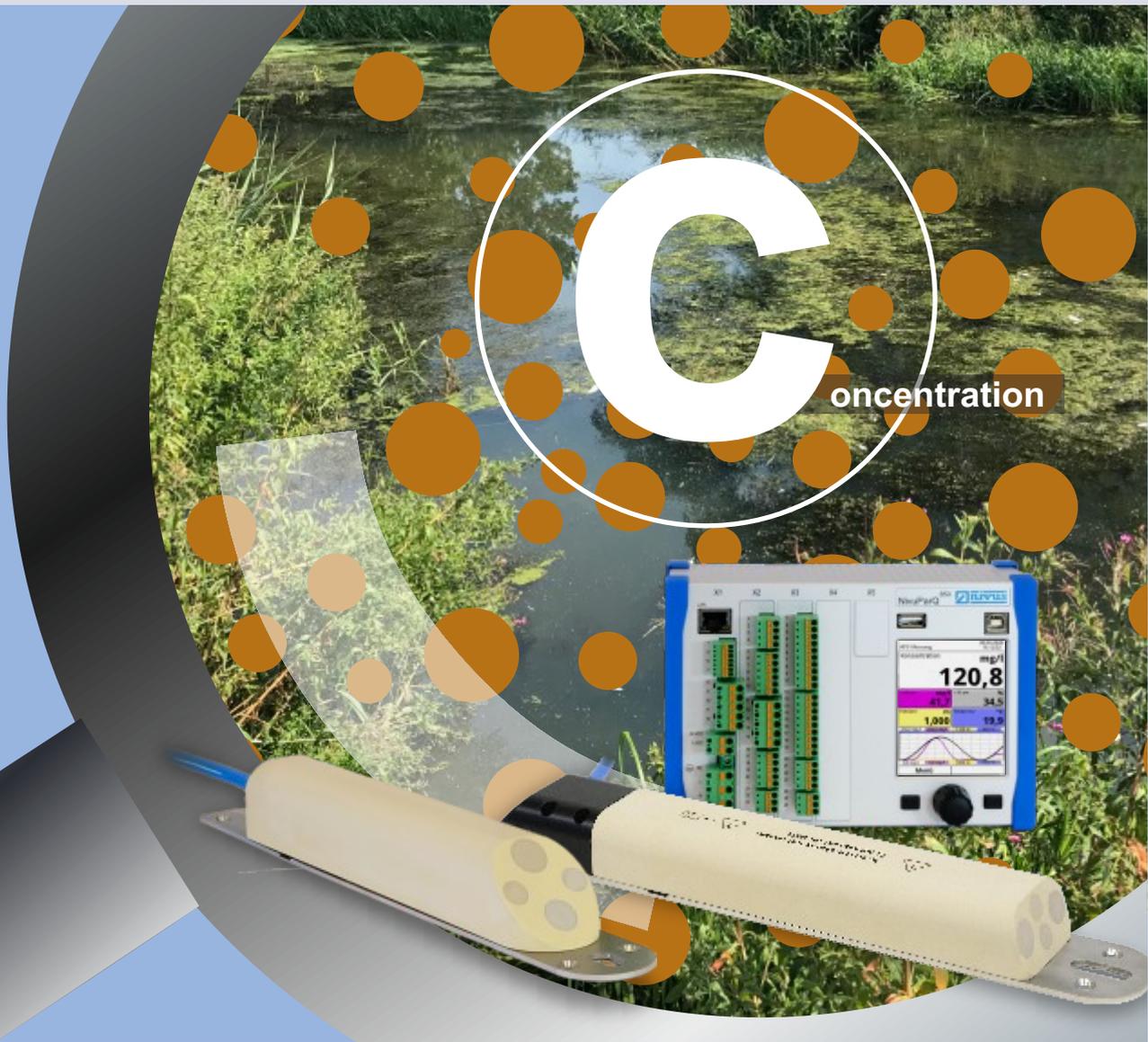


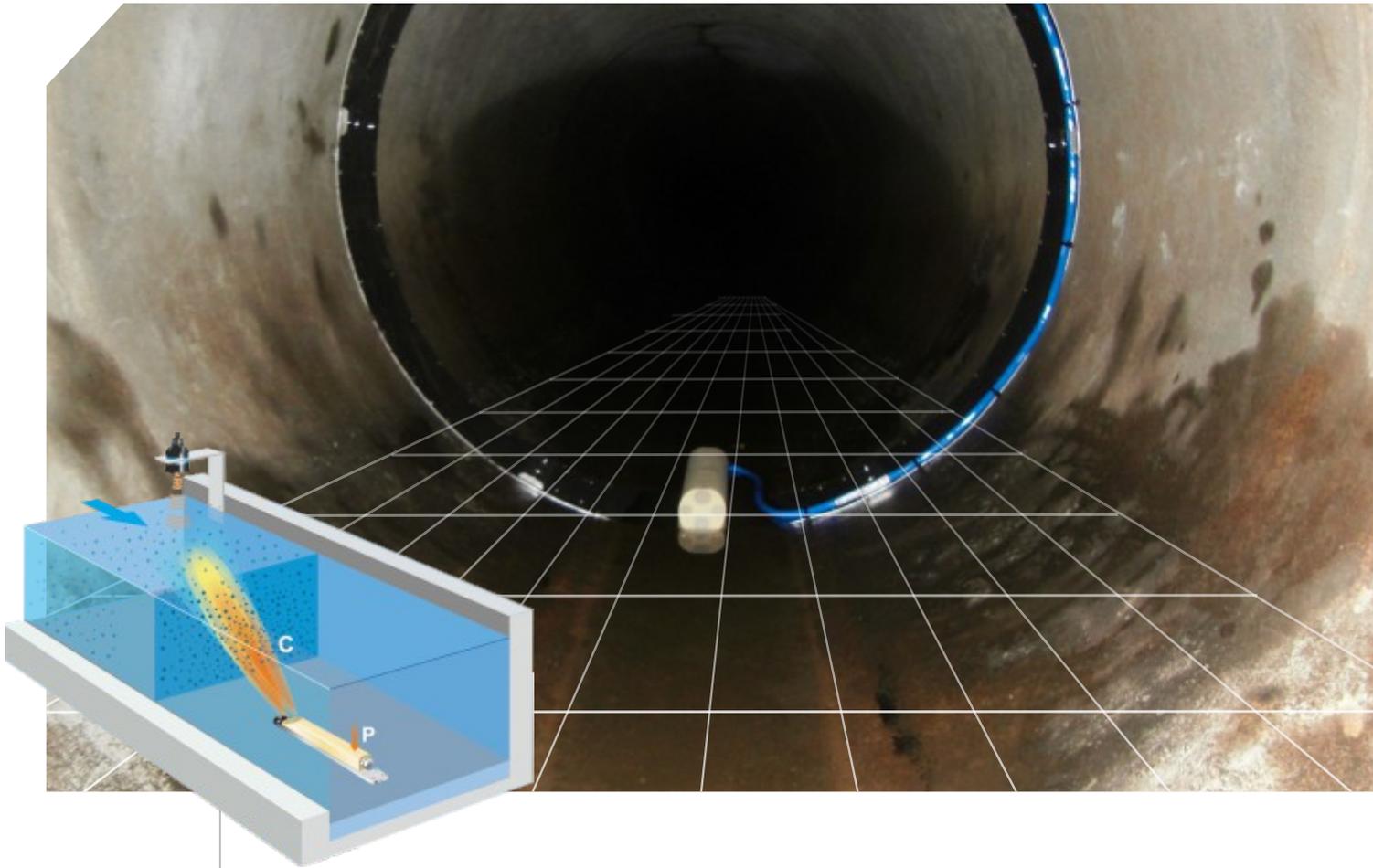
measure analyse optimise



# NivuParQ<sup>850</sup>



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.

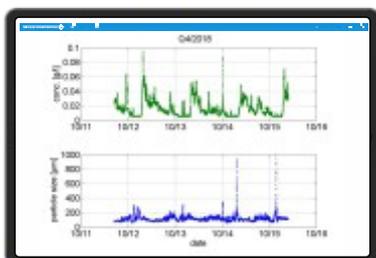
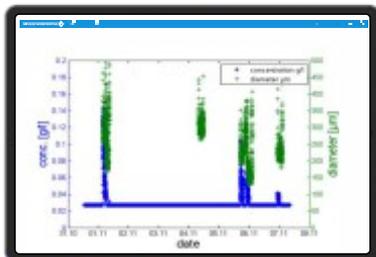
Mit dem Messsystem NivuParQ 850 können einfach kontinuierliche Partikelkonzentrationsmessungen in Regenwasser, Oberflächengewässern oder Wasserkraftanwendungen vorgenommen werden. Das wartungsarme System kann in teil- und vollgefüllten Gerinnen, Kanälen und Rohren unterschiedlichster Geometrien und Abmessungen 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



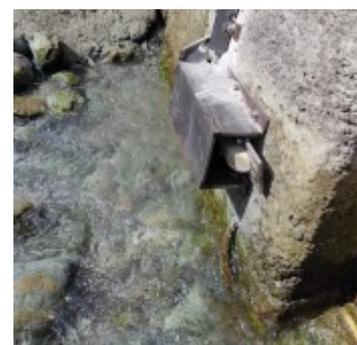
Messung nach Feststofffilter



Weitere Infos: [www.AFS-messen.de](http://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  
31<sup>st</sup> 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**

