

## Technische Presse-Information

26. November 2013

### AFRISO-EURO-INDEX

Redaktioneller Beitrag AFR1326T3

<u>Hersteller</u>	AFRISO-EURO-INDEX GmbH Geschäftsbereich GBIII „Gasanalyse - Sonderanwendungen“ Lindenstraße 20 D – 74363 Güglingen	Telefon: (0 71 35) 1 02-0 E-Mail: <a href="mailto:info@afriso.de">info@afriso.de</a>	-	Fax: (0 71 35) 1 02-1 47 Internet: <a href="http://www.afriso.de">www.afriso.de</a>
<u>Inhalt</u> <u>Stichwort</u> <u>Zielgruppe</u>	<b>Produkt-Information</b> mit Professionelle Gasanalyse-Systeme A00 – A33	<b>3.085 Zeichen (ab Start)</b>		
<u>Titel</u>	<b>Professionelle Gasanalyse</b>			

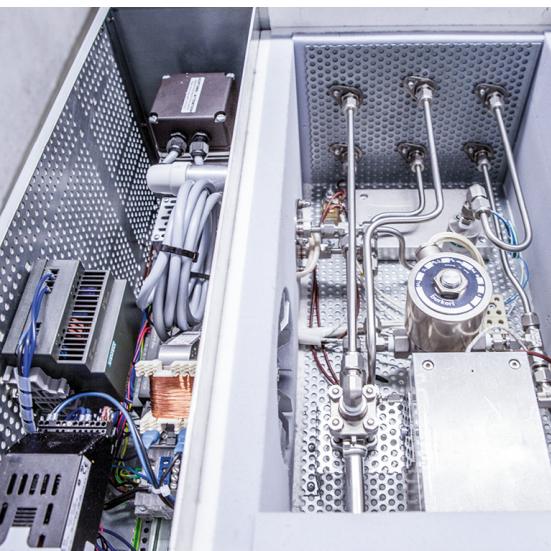
Vorspann *Im Bürgerlichen Gesetzbuch (BGB) Abs. 1 S. 1 steht geschrieben: „Der Eigentümer eines Grundstücks kann die Zuführung von Gasen, Dämpfen, Gerüchen, Rauch, Ruß, Wärme, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche von einem anderen Grundstück ausgehende Einwirkungen insoweit nicht verbieten, als die Einwirkung die Benutzung seines Grundstücks nicht oder nur unwesentlich beeinträchtigt. Eine unwesentliche Beeinträchtigung liegt in der Regel vor, wenn die in Gesetzen oder Rechtsverordnungen festgelegten Grenz- oder Richtwerte von den nach diesen Vorschriften ermittelten und bewerteten Einwirkungen nicht überschritten werden.“ Schließlich, im Jahre 1974, hatte man industrielle Emissionen als ein ernsthaftes Problem für die Umwelt und die menschliche Gesundheit erkannt und daraufhin „zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen wie Luftverunreinigungen, Geräuschen, Erschütterungen und ähnlichen Vorgängen“ das Bundesgesetz „Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)“ erlassen. Dieses Bundesgesetz regelt das Gebiet des Umweltrechts und gilt als praxisrelevantes Regelwerk dieses Regelgebiets, zumindest solange es noch kein einheitliches deutsches Umweltgesetzbuch gibt.*

Start Das Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) und sukzessive die Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft) schreiben vor, dass bestimmte Anlagen und Komponenten (z. B. in Bioanlagen, bei der Großfeuerungstechnik, bei industriellen Gasabfüllungen, in Krematorien und Kühlanlagen, in Müllverbrennungsanlagen, Obst- und Gemüsehallen oder bei Tunnel- und Turbogeneratorenüberwachungen) mit einer Emissions-Messeinrichtung ausgerüstet werden müssen. Die Vielfalt der Messaufgaben bei Reinheits- und Emissionsmessungen erfordern neben der Wahl des Messprinzips (Infrarotstrahlungsabsorption, Ionenleitfähigkeit, Paramagnetismus) stets auch die Berücksichtigung der jeweils vorhandenen Betriebsbedingungen (z. B. Druck, Feuchte, Temperatur, Verschmutzung) sowie auch der gegebenen Umgebungsbedingungen (z. B. Atmosphäre, Erschütterungen, Staubgehalt, Umgebungstemperatur). Das zu analysierende Messgas liegt aufgrund der Betriebsverhältnisse in den wenigsten Fällen in einem vom Gasanalysator verarbeitbaren Zustand vor. Jedoch, da die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Gasanalyseanlage ganz entscheidend vom Gesamtaufbau der Gasanalysemessanlage (u. a. Messgas-Entnahmeeinrichtung und –Aufbereitung) bestimmt wird bzw. um wirklich verlässliche, verwendbare Analysenwerte zu erhalten, müssen diese Gaskonzentrations-Messanlagen exakt auf die grundlegende Aufgabenstellung zugeschnitten werden. Für Prozessabläufe, z. B. bei Verbrennungsprozessen, sind je nach Kundenanforderung oder Bedarf zudem auch noch Regelungen, Überwachungen, Bilanzierungen und Tendenzmeldungen möglich. Der schwäbische Mess- und Regelspezialist AFRISO hat sich in den letzten 20 Jahren vom einfachen Anbieter von Analysesystemen zu einem kompetenten Allrounder entwickelt, der vom Zeitpunkt der Erstberatung bis hin zur schlüsselfertigen Übergabe die komplette Projektierung der Messanlage durchführt. Der Anlagenbetreiber kann nach der Inbetriebnahme auf ein umfassendes Serviceangebot zurückgreifen, angefangen von jährlichen Überprüfungen über Abgleichs-, Justage- oder Reparatur-Arbeiten bzw. Verschleißteilwechsel bis hin zu Fernwartungen.

AFRISO liefert Analysemessanlagen komplett auf Montageplatte montiert, verdrahtet und verschlaucht, als Fahrzeugaufbau, in Messschränken sowie als Messstation im Container. Die einzelnen Anlagenbestandteile sind aber auch als Einzelkomponenten (z. B. stationäre Gasentnahmesonden, beheizte Analysen- und Frostschutzleitungen, Messgaskühler, Messgasförderpumpen, Messgasaufbereitungen, Gasanalysegeräte, Infrarot-Gasanalysatoren, NO<sub>x</sub>-Konverter, Null-Luft Generatoren, Sauerstoffanalysatoren, Sauerstoff-Messsonden, Sauerstoffspurenanalysatoren, Emissionsrechner und Messstellenumschaltungen) lieferbar. Ein umfangreiches Angebot an Zubehör (z. B. Absorptions-, Adsorptions-, Raumluftansaug-, Säure-, Universal- und Vor-Filter, Wasserfallen, Befeuchterflaschen, Entnahmerohre, Gasreiniger, Flammensperren, Kondensatsammelgefäß, Kükenhähne, Magnetventile, Temperaturregler, T-Stücke und Verschraubungen) rundet das Programm der stationären Gasanalyse sinnvoll ab.

Autor: Jörg B. S. Bomhardt  
 E-Mail: [joerg.bomhardt@afriso.de](mailto:joerg.bomhardt@afriso.de)

Telefon direkt: **07135/10 22 31**

AFR1326F3A	Bild A	Bildunterschrift
		<p>Gasanalysemessanlagen von AFRISO gibt es komplett montiert, verdrahtet und verschlaucht auf Messplatten, in Messschränken und Containern. Die einzelnen Anlagenbestandteile sind aber auch als Einzelkomponenten lieferbar. (Foto: AFRISO)</p>
AFR1326F3B	Bild B	Bildunterschrift
		<p>Ein beheiztes AFRISO Gasaufbereitungssystem: Es wird eingesetzt, wenn erhöhte und konstante Betriebstemperaturen zur Verhinderung von Taupunktunterschreitungen erforderlich sind. (Foto: AFRISO)</p>