

Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung.
TÜV Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH
Unternehmensgruppe TÜV Rheinland/Berlin-Brandenburg
D - 51105 Köln, Am Grauen Stein, Tel: 0221/806-2756, Fax: 0221/806-1349

TÜV IMMISSIONSSCHUTZ UND ENERGIESYSTEME

Bericht über die Eignungsprüfung der Meßeinrichtung g1200 für Sauerstoff der Firma LAND Combustion, Dronfield, Großbritannien

TÜV-Bericht: 936/800002/A
Köln, 14.08.2000

Die TÜV Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH ist mit der Messstelle für Luftreinhaltung für die Arbeitsgebiete:

- Untersuchung der Emissionen und Immissionen von Luftverunreinigungen und Geruchsstoffen;
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Einbaus und der Funktion sowie Kalibrierung kontinuierlich arbeitender Emissionsmessgeräte einschließlich Systemen zur Datenauswertung und Emissionsfernüberwachung;
- Eignungsprüfung von Messeinrichtungen zur kontinuierlichen Überwachung der Emissionen und Immissionen sowie von elektronischen Systemen zur Datenauswertung und Emissionsfernüberwachung

nach DIN EN 45.001 sowie DIN EN ISO 9.002 akkreditiert.

DAR-Registriernummer: DAP-P-02.544-04-95-01.

KURZFASSUNG

Im Auftrag der Firma LAND Combustion führte die TÜV Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH die Eignungsprüfung der Meßeinrichtung g1200 für die Komponente Sauerstoff entsprechend den Richtlinien für kontinuierliche Emissionsmessungen [1] durch.

Die Meßeinrichtung arbeitet nach dem Prinzip der Zirkoniumdioxid-Sonde.

Die Untersuchungen erfolgten im Labor und während eines dreimonatigen Feldtests als Dauerstandsversuch im Abgas einer Abfallverbrennungsanlage. Der geprüfte Meßbereich betrug 0 bis 25 Vol.-%.

Bei der Eignungsprüfung wurden die Bedingungen der Mindestanforderungen für die Meßbereiche

0 - 6 Vol.-%

0 - 12 Vol.-%

0 - 25 Vol.-%

erfüllt.

Seitens der TÜV Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH wird daher eine Veröffentlichung als eignungsgeprüfte Meßeinrichtung zur laufenden Aufzeichnung des Sauerstoffgehaltes vorgeschlagen.

VII Bekanntgabevorschlag

Aufgrund der erzielten positiven Ergebnisse wird folgende Empfehlung für die Bekanntgabe als eignungsgeprüfte Meßeinrichtung ausgesprochen:

Sauerstoff Analysator g1200

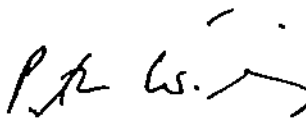
Hersteller	: LAND Combustion, Dronfield, Großbritannien Vertrieb für Deutschland: LAND Instruments GmbH Fixheiderstraße 6 51381 Leverkusen
Eignung	: für Anlagen gemäß 13. und 17. BImSchV sowie TA Luft
Meßbereiche bei der Eignungsprüfung	: 0 - 6 Vol.-% 0 - 12 Vol.-% 0 - 25 Vol.-%
Hinweise	: Der Sauerstoffgehalt wird im feuchten Abgas gemessen.

Abteilung Immissionsschutz / Luftreinhaltung



Bernhard Geröhel

Köln, 14.08.2000
936/800002/A ger-hä



Dr. Peter Wilbring