

LAMBDA-Messwagen

Mercedes-Benz Sprinter

LAMBDA



LAMBDA Gesellschaft
für Gastechnik mbH

Ausgestattet mit zwei Linien für:

- | |
|--|
| 1. Abgasmessungen an BHKW und anderen Gasverfeuerungseinrichtungen |
| 2. Rohgasmessungen an Gaserfassungs- und -verwertungsanlagen |

1. Abgasmessungen an BHKW und anderen Gasverfeuerungseinrichtungen

Mit unseren zugelassenen Messgeräten können folgende verbrennungstechnisch relevanten Schadstoffe ermittelt werden:

Kohlenmonoxid	H&B, photometrisch
Stickstoffoxid	H&B, photometrisch in Verbindung mit Konverter
Bezugssauerstoff	H&B, paramagnetisch

Weitere Messeinrichtungen dienen zur Beschreibung des Abgaszustands:

Kohlendioxid	Rosemount BINOS 1004, photometrisch
Temperatur	PT 100 oder Thermoelement

Die Registrierung der kontinuierlichen Messergebnisse erfolgt auf einem JUMO Logo-Screen Bildschirmschreiber und kann unter anderem nach Excel exportiert werden. Der Messwagen verfügt über Probenahmesysteme (z.B. für die Bestimmung von sauren Abgaskomponenten wie HCl) und über eine Vielzahl von Verschraubungen und Fittings zum Anschluss an nahezu alle gängigen Messstutzen.

Unser Messwagen kann von Seiten der Behörden angeordnete Messungen zur Überprüfung und falls gewünscht Einstellung des ordnungsgemäßen Betriebszustands von BHKW oder anderen Gasverfeuerungsanlagen durchführen. Darüber hinaus führen wir von Seiten der Betreiber Abgasmessungen zur Erfüllung der in Genehmigungsbescheiden auferlegten Überwachungsmaßnahmen durch. Eine weitere Anwendung ist die Messung von verbrennungstechnisch relevanten Schadstoffen zur Motordiagnose.



2. Rohgasmessungen an Gaserfassungs- und Verwertungsanlagen

Ebenfalls in höchster Qualität mit stabilisiertem Gasanalysator (BINOS 1004) können Deponie-, Gruben- oder Biogas auf folgende Hauptkomponenten präzise untersucht werden:

Methan	BINOS 1004, photometrisch
Kohlendioxid	BINOS 1004, photometrisch
Sauerstoff	BINOS 1004, paramagnetisch

Rohgasmessungen können durchgeführt werden an/in:

Gaserfassungs- und Verteilungssystemen	z.B. für Wirkungskontrollen und zur Optimierung des Anlagenbetriebs; als Grundlage für Wirkungsgradmessungen
festen Gasbeobachtungspegeln	zur Überwachung des Migrationsverhaltens; zur Deponiegasüberwachung gemäß TASI
Bodenluftsonden	Rammkernsonden zur Erkundung des Gaspotenzials; Rammkernsonden oder Schlagsonden zur Begleitung von Branderkundungsmessungen