



## 10 A. Stationäre Motoren (vereinfachte Messungen mit Messgascomputer)

### Anforderung an die Messung:

Die geforderten Bedingungen gelten für Reingas-Messungen mit einem Messgascomputer an Blockheizkraftwerken (BHKW).

Messdauer: 10 min je repräsentativem Lastzustand

Parameter:

- Sauerstoff:	Bezugsgrösse
- Stickstoffmonoxid als NO <sub>2</sub> angegeben:	kontinuierlich über die gesamte Messdauer oder als Mittelwert von 5 Momentanwerten im Abstand von 2,5 Minuten
- Kohlenmonoxid:	kontinuierlich über die gesamte Messdauer oder als Mittelwert von 5 Momentanwerten im Abstand von 2,5 Minuten

Die Messresultate beziehen sich auf 5 Vol-% O<sub>2</sub> und trockenes, normiertes (0°C, 1013 mbar) Abgas.

Bedingungen: Der Messgascomputer muss mit einem geeigneten Kalibriergas vor und nach der Messung vor Ort überprüft werden.

Bei der Überprüfung von Magermotoren muss der Messgascomputer in der Lage sein, sowohl Stickstoffmonoxid (NO) wie auch Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>) zu bestimmen.

Es dürfen nur Messgascomputer eingesetzt werden, welche keine störenden Querempfindlichkeiten aufweisen. Dies ist unter anderem der Fall, wenn bei der CO-Kalibrierung am Messende die Abweichung vom Kalibrierwert vor der Messung < 10 % ist (zuviel Wasserstoff im Abgas).

Bemerkung: Wenn während der Messung das BHKW einreguliert wird, ist vor (ein 10 min-Mittelwert) und nach der Einregulierung (10 min-Mittelwert) eine Messung durchzuführen und im Rapport einzutragen.

Den erwähnten Rapport finden Sie als Excel-Datei unter [www.basler-luft.ch](http://www.basler-luft.ch) (/ Bewilligungen&Kontrollen / Emissionsmessungen / Messprogramme / 10-B Stationäre Motoren (vereinfachte Messungen) - Messrapport).