

Mittelwertbildung nach BlmschV

Lieber Kunde,

ich möchte Ihnen einige Aussagen zur neuen Verlustberechnung (30 Sekunden Mittelwertbildung) nach der reformierten BlmSchV vorstellen:

1. Definition: Verluste sollen nach der neuen BlmSchV erst aus einem 30 Sekunden Mittelwert von Abgastemperatur und O₂-Gehalt ermittelt werden

3.4.1 Der Sauerstoffgehalt des Abgases sowie die Abgastemperatur sind quasikontinuierlich als Mittelwert über einen Zeitraum von 30 Sekunden jeweils zeitgleich im gleichen Punkt zu bestimmen. Die Temperatur der Verbrennungsluft wird in der Nähe der Ansaugöffnung des Wärmeerzeugers, bei raumluftunabhängigen Feuerungsanlagen an geeigneter Stelle im Zuführungsrohr gemessen. Der Abgasverlust wird aus den Mittelwerten der quasikontinuierlichen Messung von Abgastemperatur und Sauerstoffgehalt sowie aus den gemessenen Werten für Sauerstoffgehalt und Temperatur der Verbrennungsluft errechnet.

2. Es gibt im Moment keine verbindliche Aussage, weder vom ZIV, noch vom TÜV noch vom UBA, ob diese neue Ermittlungsbasis auch in bestehende Geräte nachgerüstet werden muss (Stand: 22.01.2010). Ebenso ist noch nicht klar, ob die Verlustermittlung über Mittelwert eine Art zusätzliche TÜV-Prüfung benötigt. Nachdem unsere Updates aber auch noch den bisherigen Ablauf bereitstellen ist klar, dass zumindest die bisherige TÜV-Zulassung weiterhin gültig ist.

3. Unabhängig davon wird die MRU für ihre aktuelle Gerätepalette (Delta 65-3, Spectra 2000, Delta 2000CD Großdisplay, Nova 2000) ein Softwareupdate anbieten, mit dem die 30 Sek. Mittelwertbildung ermöglicht wird.

4. Die Firmware wird ab 1.2.10 zur Verfügung stehen.

5. Diese Software (Firmware) ist kostenlos!

6. Die Geräte brauchen keine Hardwareaufrüstung

7. Die jeweilige Firmware wird vom Servicepartnern zur Verfügung gestellt.

8. Das Firmwareupdate erfolgt durch das Ingenieurbüro Ott kostenlos, außer beim Delta 2000CD. Bei diesem Gerät muss das Eprom getauscht werden, d.h. das Gerät muss in jedem Falle geöffnet werden. Im Rahmen einer Reparatur oder Wartung entstehen dafür keine zusätzlichen Kosten. Der reine Epromwechsel am Delta 2000CD wird mit 18,00 € angesetzt.

9. Nach momentanem Entwicklungsstand wird es möglich sein, im BlmSchV Messprogramm auszuwählen, ob die Verluste über Mittelwert oder wie bisher ermittelt werden sollen. Für die Mittelwertfunktion ist dabei ein neuer Menüpunkt zu bestätigen. Ohne die Anwahl dieses Menüpunktes bleibt alles beim Alten. Das bedeutet, dass wir optimale Flexibilität bieten und auch nach dem Firmwareupdate allen Belangen gerecht werden.