

esz AG calibration & metrology bietet Systemlösung zur akkreditierten Kalibrierung von Abgas-Partikelmessgeräten

Die esz AG calibration & metrology ist jetzt auch für die Kalibrierung der neuen Abgas-Partikelzählgeräte akkreditiert. Sie werden bei der Abgasuntersuchung an Euro-6-Dieselfahrzeugen eingesetzt. Mit SYSKAP bietet die esz AG allen KFZ-Betrieben eine technisch und rechtlich sichere All-In-One-Lösung zur Kalibrierung von Partikelzählmessgeräten an.

Die „Änderung der Richtlinie für die Durchführung der Untersuchung der Abgase von Kraftfahrzeugen nach Nummer 6.8.2. der Anlage VIIIa Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)“ regelt künftig auch die Vorgaben für das Messverfahren ‚Partikelzählung‘ im Rahmen der Abgasuntersuchung. Spätestens ab dem 1. Juli 2023 soll an allen Euro-6/VI-Fahrzeugen mit Kompressionszündungsmotor eine Partikelzählung durchgeführt werden.

Damit verbunden sind konkrete Anforderungen an den Kalibrierprozess und die Konformitätsbewertung für Partikelzählgeräte laut AU-Geräte Kalibrierrichtlinie (VkB. 11/2021-Nr. 133). Zudem fordert das VkB. 24/2020-Nr. 190 die Kalibrierung von Abgasmessgeräten durch einen nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Dienstleister.

SYSKAP, die Systemlösung für akkreditierte Kalibrierung von Abgas-Partikelmessgeräten im „System vertraglich gebundener Partner“ der esz AG erfüllt die rechtlichen Vorgaben schnell, sicher und effektiv. Die esz AG als Kalibrierlabor kooperiert bei SYSKAP mit Scale MT und der Knestel GmbH. Beide Unternehmen sind Spezialisten für Partikelmesstechnik in Deutschland, deren Referenzkalibratoren sich nahtlos in die bewährte Servicestruktur des esz-Partnersystems einfügen. Die esz AG ist in Deutschland das erste Labor, welches die Kalibrierung von Partikelzählern auch für vertraglich gebundenes Personal (Werkstatt und Distributionspartner) sowie die Rückführung der hierfür benötigten Kalibriergeräte (z.B. Scale PKS100E, Knestel PNR1000K, Capelec PTI PN) anbietet.

Bei der Entwicklung der Kalibriersysteme haben die esz AG und die Partikelspezialisten von Scale MT und Knestel den Kalibrierprozess von PTI-Gebrauchspartikelzählern (AU-PN-Tester) optimiert. „Per Knopfdruck lassen sich die nach AU-Geräte Kalibrierrichtlinie geforderten Partikelanzahlkonzentrationen einstellen. Alle gängigen PTI-Gebrauchspartikelzähler können mit SYSKAP rückführbar kalibriert werden, direkt vor Ort in der Werkstatt und das flächendeckend in ganz Deutschland“, erklärt Andreas Lengfelder, Laborleitung Kfz-Prüftechnik.

Michael Hübert, Leiter der Business-Unit Automotive bei der esz AG: „Mit SYSKAP bieten wir Kfz-Inspektionsstellen, Kfz-Prüfstellen, Kfz-Prüfstützpunkten und Kfz-Werkstätten ein Komplettsystem an, das eine technisch und rechtlich sichere Lösung zur Kalibrierung von Abgas-Partikelmessgeräten darstellt. Die Netzwerkpartner im „System vertraglich gebundener Partner der esz AG“ benötigen keine eigene Akkreditierung und profitieren zudem von den kontinuierlichen Anpassungen des Kalibrierprozesses an technische und gesetzliche Neuerungen.“

Neben der Messung polydisperser Partikelanzahlkonzentration (zur Kalibrierung von PTI-Gebrauchspartikelzählern) kann die esz AG mit der nun ausgestellten Akkreditierungsurkunde die akkreditierte Kalibrierung von Partikelzählern nach ISO 27891 (monodisperse Partikelanzahlkonzentration und PCRF) anbieten, wie sie zum Beispiel in der Fahrzeughomologation zum Einsatz kommen. Die esz AG rundet die Kalibrierdienstleistung im Bereich der Partikelmesstechnik somit ganzheitlich ab.

.....

Kontakt:

esz AG calibration & metrology
Frank Wunderlich, Marketingleitung
Tel.: +49 8141 88887-187 | Fax: +49 8141 88887-77
f.wunderlich@esz-ag.de | www.esz-ag.de

Die **esz AG calibration & metrology** ist eines der führenden wie modernsten Metrologielabore Europas. Arbeitsschwerpunkt ist die Kalibrierung industrieller Messtechnik.

Passgenaue Lösungen, ein großes Leistungsportfolio sowie Kosten-Transparenz zeichnen die esz AG aus. So vertrauen namhafte, weltweit agierende Unternehmen seit über 45 Jahren auf die Professionalität des Kalibrierlabors mit Hauptsitz in Eichenau bei München.