

## **esz AG und KNESTEL bieten Systemlösung zur Kalibrierung von Abgas-Partikelmessgeräten**

**Die neue AU-Richtlinie schreibt ab dem 1. Januar 2023 eine verbindliche Partikelzählung an allen Euro-6/VI-Fahrzeugen mit Kompressionszündungsmotor vor. Mit SYSKAP bietet die esz AG allen KFZ-Betrieben eine technisch und rechtlich sichere All-In-One-Lösung zur Kalibrierung von Partikelzählmessgeräten.**

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. Seit 1. Januar 2023 muss an allen Euro-6/VI-Fahrzeugen mit Kompressionszündungsmotor eine Partikelzählung durchgeführt werden.

Damit verbunden sind konkrete Anforderungen an den Kalibrierprozess und die Konformitätsbewertung für Partikelzählmessgeräte, laut AU-Geräte-Kalibrierrichtlinie (VkB. 11/2021-Nr. 131). 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 Bevollmächtigtensystem der esz AG erfüllt die rechtlichen Vorgaben schnell, sicher und effektiv. Die esz AG als Kalibrierlabor kooperiert bei SYSKAP mit der Knestel GmbH, einem der Spezialisten für Partikelmesstechnik in Deutschland. Der neue PN Referenzkalibrator PNR 1000 K fügt sich nahtlos in die bewährte Servicestruktur des esz-Bevollmächtigtensystems ein.

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 Bevollmächtigtensystem der esz AG benötigen keine eigene Akkreditierung und profitieren zudem durch kontinuierliche Anpassungen des Kalibrierprozesses an technische und gesetzliche Neuerungen. Mit der Knestel GmbH konnten wir einen der renommiertesten Hersteller für AU-PN-Messgeräte gewinnen und bieten ein Komplettpaket aus einer Hand an.“

Das esz-Bevollmächtigtensystem vernetzt bereits über 200 Servicebetriebe mit ca. 1.000 Mitarbeitern für die Kalibrierung von Bremsprüfständen (BPS), Scheinwerfereinstellprüfgeräten (SEP) und Geräten zur Abgasuntersuchung (AU). Im Rahmen dieses Netzwerks führen die Partner der esz AG akkreditierte Kalibrierungen durch, ohne sich selbst für die Messaufgabe bei der Deutschen Akkreditierungsstelle akkreditieren lassen zu müssen. Techniker von Herstellern, Händlern, Servicebetrieben und Prüforganisationen erhalten dafür im Rahmen von Schulungen das Handwerkszeug zur Erstellung von DAkkS-DKD-5-konformen Kalibrierscheinen und erlernen die Inhalte und Anforderungen der aktuellen Kalibrierrichtlinien.

---

**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](http://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.

**KNESTEL** entwickelt und produziert seit 40 Jahren kundenspezifische elektronische und mechatronische Sonderlösungen.

Als Experten für OEM Gasanalyse-Lösungen bringt KNESTEL ein umfassendes Know-How in der Gasanalytik mit, hier wird die hauseigene, smarte Entwicklungsabteilung für Gassensorik und Elektronikkomponenten kombiniert mit einer technisch modern ausgestatteten Produktion am Standort im Allgäu.