

Informationen zum esz-Driftbericht

Vorwort

Dieses Dokument enthält weiterführende Informationen zum esz-Driftbericht. Diese Informationen stehen bewusst jedem zur Verfügung – Kunden, Wettbewerbern und esz-intern. So wird sichergestellt, dass alle Beteiligten die gleiche Sprache sprechen und ein gemeinsames Verständnis haben. Zusätzlich gelten die Begriffe und Definitionen unter www.esz-ag.de/begriffe.pdf.

Berechnungen und Angaben

- **Spaltenüberschrift:** Spalteninhalt
 - **Bereich, Bedingung(en), Einstellung, Kalibrierwert:** Angaben wie aus der letzten Kalibrierung
 - **Kalibrierzertifikatsnummer:** Abweichung aus angegebener Kalibrierung
 - Wird keine Abweichung im Rahmen der Stellenauflösung festgestellt wird dies durch „-“ dargestellt. Im Bericht werden standardmäßig die Werte der letzten 5 Kalibrierungen dargestellt. Für die Berechnung der **Driftwerte** wird jedoch die gesamte Historie der esz-Kalibrierzertifikate berücksichtigt.
 - **max. Drift:** Betragsmäßig größter **Driftwert**
 - Ist keine Drift aufgrund fehlender Überschneidung der Historiendaten berechenbar, wird dies durch „n.a.“ dargestellt.
 - Ist keine Drift im Rahmen der Stellenauflösung der Abweichung feststellbar, wird dies durch „no drift“ dargestellt.
 - **mittl. Drift:** Betrag des vorzeichenrichtigen Mittelwertes der **Driftwerte**
 - Ist keine Drift aufgrund fehlender Überschneidung der Historiendaten berechenbar, wird dies durch „n.a.“ dargestellt.
 - Ist keine Drift im Rahmen der Stellenauflösung der Abweichung feststellbar, wird dies durch „no drift“ dargestellt.
 - **Bem.:** Bemerkung zur **Risikoabschätzung**
 - Liegt der Wert der aktuellen Kalibrierung zusammen mit der maximalen Drift außerhalb der aktuellen Spezifikation, wird dies durch „o“ dargestellt.
 - Liegt der Wert der aktuellen Kalibrierung zusammen mit der mittleren Drift außerhalb der aktuellen Spezifikation, wird dies durch „!“ dargestellt.

- **Driftwert:** Differenz zweier Abweichungen aus aufeinanderfolgenden Kalibrierungen unabhängig vom Kalibrierintervall, die nicht durch einen Abgleich oder eine Reparatur unterbrochen sind. Voraussetzung ist, dass Bereich, Bedingung(en), Einstellungen und Kalibrierwert¹ mit den Angaben aus der letzten Kalibrierung übereinstimmen. Die einzelnen Driftwerte sind nicht im Driftbericht enthalten.
- **Risikoabschätzung:** Betrachtung der mittleren oder maximalen Drift zusammen mit dem Wert der aktuellen Kalibrierung. Sie trifft keine Aussage über die Möglichkeit oder den Zeitpunkt einer Überschreitung der Spezifikation. Zur Abschätzung werden alle Daten verwendet, die in esz-Kalibrierzertifikaten dokumentiert wurden.

Endnote

Es besteht die Möglichkeit, dass für einzelne Messpunkte oder Messgrößen bzw. Messblöcke kein Driftbericht erstellt werden kann oder die Aussagekraft durch fehlende Daten oder wechselnde Kalibrierintervalle eingeschränkt ist.

¹ Beim Kalibrierwert wird ein Fenster von $\pm 10\%$ des letzten Kalibrierwertes erlaubt.