

STICHPROBENPRÜFUNGEN AN BALGENGASZÄHLERN:

# Stadtwerke Leipzig GmbH stellt „Elster“ auf die Probe

Ein Zählerhersteller wie z. B. die Firma Elster lebt u. a. vom Verkauf von Balgengaszählern. Gemäß § 14 der deutschen Eichordnung kann die Gültigkeitsdauer der Eichung an Balgengaszählern bis Größe G 6 um vier Jahre verlängert werden, wenn die Messgenauigkeit der Zähler vor Ablauf der Gültigkeitsdauer durch eine Stichprobenprüfung nachgewiesen wurde.

Diese Möglichkeit der deutschen Eichordnung ist für die Hersteller von Balgengaszählern scheinbar kontraproduktiv, eröffnet aber für die Gasversorgungsunternehmen erhebliche Kosteneinsparungspotenziale – vorausgesetzt man hat Zähler der richtigen Qualität eingekauft.

Die Stadtwerke Leipzig GmbH haben in diesem Jahr erstmals Stichprobenprüfungen an Balgengaszählern durchgeführt. Die Gesamtzählerzahl betrug rund 6.200 Zähler. Den größten Anteil mit ca. 70 % hatten dabei Zähler des Herstellers Elster-Kromschröder. Beim Stichprobenverfahren wird der zu prüfende Zählerbestand nach Baujahr, Zulassungszeichen und Hersteller in Lose aufgeteilt. Aus diesen Losen werden nach dem Zufallsprinzip und entsprechend der Vorgaben der PTB die Prüfzähler ausgewählt. Diese werden ausgebaut, zur Prüfstelle gebracht und dann wird's spannend: Bestehen die Prüfzähler die Prüfung, gilt das gesamte Los als angenommen und für alle Geräte dieses Loses verlängert sich die Eichgültigkeit für weitere vier Jahre.

Wir haben uns für das Einfach-Stichprobenverfahren entschieden. Es wurden insgesamt fünf Stichproben geplant und durchgeführt. Die Losgrößen wurden so gewählt, dass auch bei einem Ausfall eines Loses die Eichgültigkeit im Verlauf des Jahres durch den Austausch aller Zähler wieder erreicht werden würde.

Mit Spannung wurde das Ergebnis der ersten Stichprobe erwartet. Als die Mitteilung der durchführenden Prüfstelle Gas Service Freiberg GmbH zur erfolgreichen ersten bestandenen Stichprobe eintraf, wurden die positiven Erwar-



*Nach erfolgreich bestandener Stichprobenprüfung durch den Meister gehen die Balgengaszähler ins Gasnetz.*

tungen erfüllt und damit stieg die Zuversicht für die weitere Durchführung der Stichproben. Diese Zuversicht war nicht unbegründet, denn alle weiteren Stichproben führten ebenfalls zum positiven Prüfergebnis.

Hohen Einfluss auf das Bestehen der Stichprobenprüfungen hatte auch die logistische Vorbereitung der Lose wie zum Beispiel:

- die vorhandene Bestandsdatei mit allen technischen Zählerdaten
- die ausführliche und rechtzeitige schriftliche Information der Kunden
- der flexibel durchgeführte Zählerausbau
- die gute Zusammenarbeit mit der Prüfstelle Gas Service Freiberg

Trotz unserer anfänglichen Skepsis gegenüber den Stichprobenprüfungen hat diese Möglichkeit der Eichgültigkeitsverlängerung uns überzeugt und eine große Kostensparnis erbracht. Deshalb werden die Stadtwerke Leipzig auch im Jahr 2002 Stichprobenprüfungen an Balgengaszählern durchführen.

Ein besonderer Dank geht an dieser Stelle noch einmal an Elster-Kromschröder für die hervorragende Qualität ihrer Balgengaszähler und an Gas Service Freiberg für die professionelle Durchführung der Stichprobenprüfungen.

VON HOLGER THIEME, STADTWERKE LEIPZIG