

ELSTER-Kundenseminare Teil 2:

Großgasmessgeräte theoretisch und praktisch verstehen

„Wer viel misst, misst auch mal Mist!“ Was können Sie dagegen tun? Wir geben Antworten.



Die Natur stellt im europäischen Raum in großen Mengen Erdgas zur Verfügung. Zunächst mal beruhigend, uns mit dieser umweltfreundlichen Energie bis weit in die Zukunft versorgen zu können. Nach aktuellem Kenntnisstand der Internationalen Gas Union reichen die weltweiten Erdgasreserven, die mit der heutigen Technologie gefördert werden können, mindestens 150 Jahre. Das am weitesten

verzweigte und dichteste Erdgasverbundnetz wurde in den letzten 40 Jahren innerhalb Europas aufgebaut. In Deutschland erreichte das Medium Erdgas eine Rekordmarke von ca. 20 % am gesamten Primärenergieverbrauch. Fast 100 Milliarden m³ Erdgas werden pro Jahr umweltfreundlich in Kraftwerken, Industrie und in weit mehr als 15 Millionen Haushalten zur Energieversorgung genutzt.

Eine um nur 0,1 % höhere Genauigkeit bei der Messung bedeutet volkswirtschaftlich ca. 30 Millionen Euro. Diese Zahlen unterstreichen die enorme Bedeutung einer präzisen und zuverlässigen Gasmessung. Welcher Gaszähler und welcher Mengenumwerter ist nun das richtige Gerät für die jeweilige Messaufgabe? Darauf geben wir in unseren Seminaren überzeugende Antworten.

In den ELSTER-Seminaren „Großgasmessung“ werden alle Systeme besprochen, damit Sie in Ihrem Versorgungsunternehmen die richtigen Entscheidungen treffen können. Einen Vorsprung hat ELSTER auch in der Prüfstandstechnologie, die einen Teil der Seminarinhalte behandelt. Neben einem vielleicht aufwendig hochgenau kalibrierten Hochdruckgaszähler, bestimmt die Konzeption der Messanlage die Genauigkeit der Messung. Alle Störungen in der Strömung wirken sich auf die Genauigkeit der Messung aus. Der Stand der Technik wird besprochen und umfassend werden vorbeugende Maßnahmen zur Vermeidung von Störeinflüssen erarbeitet.

Vor allem kommt die Praxis in unserem Seminar nicht zu kurz: Sie simulieren in den Übungen die Inbetriebnahme und Wartung von Drehkolben- und Turbinenradgaszählern. Vorkalibrierte Messpatronen werden ausgetauscht, Impulsgeber werden richtig eingestellt, Encoder-Zählwerke werden angebaut. Die Seminarinhalte sind abgestimmt auf die täglichen Bedürfnisse von Technikern, Meistern, Ingenieuren und Fachleuten aus dem Bereich der Erdgas-Technik, welche mit der Planung, dem Betrieb und der Wartung von Messanlagen beauftragt sind.

Das komplette Seminarprogramm und die Termine für dieses Jahr finden Sie im Journal 2/2001, im Internet oder fragen Sie uns an: Tel. 06134 605-263, e-Mail: gierlich@elster.com