

Gerätelieferant für die Gasversorgung: Elster-Instromet rüstet Olympiade aus

Die 29. Olympischen Sommerspiele und die Paralympics werden vom 8. bis 24. August bzw. vom 6. bis 17. September 2008 in Peking (China) stattfinden. Um ihre drei Konzepte „Öko-Olympiade“, „Technische Olympiade“ und „Volksolympiade“ angemessen zu präsentieren, hat die chinesische Regierung 1,2 Milliarden Euro in den Neu- und Umbau von 31 Sporthallen mit den zugehörigen Einrichtungen gesteckt. Damit sollen diese Olympischen Spiele zu den erfolgreichsten seit Menschengedenken werden. In den meisten Stadien und Sporthallen der Olympischen Spiele 2008 kommt Erdgas als ein wichtiger umweltfreundlicher Energieträger zum Einsatz.



Elster-Instromet, weltweit führender Hersteller und Anbieter für Gasmessgeräte, hat einige der Sporthallen und zugehörigen Einrichtungen mit Gaszählern ausgestattet, z. B.:

Das Nationalstadion „Bird's Nest“

Elster liefert einen Turbinenradgaszähler SM-RI-X G2500 in der Nennweite DN 250 (PN16) für die eichpflichtige Gasmessung und einen Quantometer Q75 6500 (DN 300 / PN16) zur Strömungsüberwachung in der Regelstation des Nationalstadions. Beide Messgeräte werden mit Mengenumwertern EK260 ausgerüstet sein.



Ein weiteres Einsatzgebiet von Elster-Instromet-Geräten ist der nationale Olympiapark:

„Olympic Green“ und „Olympic Forest Park“

Die meisten Sportveranstaltungen werden in diesem Gebiet stattfinden, in dem das Nationalstadion, das nationale Wassersportzentrum, der sogenannte „Wasserwürfel“ („Water Cube“), das „National Indoor Stadium“ und das olympische Dorf angesiedelt sind. Um die Erdgasversorgung für das gesamte Gebiet zu sichern, hat die Beijing Gas Group eine Mittel- und Hochdruckregelstation gebaut, in der zwei



Turbinenradgaszähler von Elster-Instromet zum Einsatz kommen:

- Q75 10000 (DN 400 / ANSI 300) und EK260
- Q75 4000 (DN300 / ANSI 300) und EK260

Das gasbefeuerte Kraftwerk „Beijing Sun Palace“

Das Blockheizkraftwerk „Beijing Sun Palace“ in Peking, das Gas und Thermoelektrizität kombiniert, ist einer der wichtigsten Hilfsbauten der Olympischen Spiele 2008. Die elektrische Leistung beträgt 2 x 35 MW im kombinierten Zyklus, und der jährliche Gasverbrauch liegt bei etwa 900 Millionen Norm-m³. Das Kraftwerk übernimmt im Winter das Heizen und im Sommer die Kühlung. Darüber hinaus wird die Stromversorgung für die olympischen Sportstät-



ten wie das Nationalstadion „Vogelnest“, das nationale Wassersportzentrum „Wasserwürfel“ und die umliegenden Bereiche gesteuert. Es ersetzt mehrere kohlebefeuerte Heizkessel in diesem Gebiet. Ein wesentlicher Vorteil liegt nun in der Verbesserung der Luftqualität und einem schöneren Stadtbild Pekings, insbesondere im Olympiapark und den angrenzenden Gebieten. Daneben dient das Kraftwerk zur Deckung von Spitzenlasten und trägt zur Erhöhung der Stabilität des Stromnetzes in Peking bei. Im Kraftwerk kommen ebenfalls die Gaszähler von Elster-Instromet zum Einsatz:

- 5 SM-RI-X G4000 (DN 300 / ANSI 300)
- 4 Flow Computer gas-net F1
- 2 Gasbeschaffenheitsmessgeräte gas-lab
- 1 TRZ G65 (DN 50 / ANSI 300)
- 1 EK260

Die Installation und Inbetriebnahme sämtlicher Gaszähler für die Veranstaltungsorte der Olympischen Sommerspiele 2008 ist nun abgeschlossen – ein Teil der Gaszähler (zum Beispiel im Kraftwerk „Beijing Sun Palace“) ist bereits in Betrieb.

Mit dem Entfachen des olympischen Feuers, das um die halbe Welt bis nach Peking reisen wird, wächst auch das olympische Bewusstsein. Peking ist bereit, die Athleten und Besucher aus aller Welt zu empfangen. Jeder Athlet strebt nach einer Medaille. Als maßgeblicher Gerätelieferant für die Gasversorgung hat auch Elster-Instromet seinen Beitrag zu den Olympischen Spielen in Peking geleistet.