

Ein stiller Star hinten den Kulissen

HOCHEFFIZIENTES BHKW-DUO SENKT KOSTEN IN DER ARENA RIGA



Die schnelle Jagd nach dem Puck, die unbändige Energie international erfolgreicher Basketball-Hünen und mitreißende Konzerte großer Weltstars begeistern Hunderttausende Menschen in der Arena Riga.

Ein Duo namens patruus ist der stille Star hinter den Kulissen. Anlässlich der 70. Eishockey-Weltmeisterschaft 2006 wurde die Arena Riga in der lettischen Hauptstadt gebaut. Seitdem ist

sie ein gefragter Veranstaltungsort für internationale Sport-, Musik- und Kultur-Events. Bis zu 14.500 Menschen finden in der Halle Platz. Seit 2014 wird die benötigte Energie zum großen Teil selbst produziert.

Zwei mit Erdgas betriebene KWK-Anlagen aus der patruus Baureihe von 2G wurden als Duo in einem Twin-Pack Container installiert. Sie stellen im Verbund eine Gesamtleistung von 600 KW



elektrisch und 760 kW thermisch zur Verfügung. Sowohl der Strom als auch die Wärme werden zu hundert Prozent vor Ort genutzt.

Kosten für Eisproduktion spürbar gesenkt

Eissporthallen gelten im Allgemeinen als energieintensiv. Optimierungspotenzial liegt hier insbesondere in der Kälteerzeugung für die Eisfläche. Die Arena Riga nutzt daher einen Großteil der erzeugten Energie aus den KWK-Anlagen zur Vorkühlung der Eisproduktion. Durch den Einsatz zweier Module in unterschiedlichen Größen kann die Energieproduktion jederzeit flexibel justiert werden. Zudem werden die Energiekosten spürbar reduziert.



Arena Riga

arenariga.com

patruus 200, patruus 400

Erdgas

200 kW, 400 kW elektrisch

256 kW, 504 kW thermisch

Containerlösung

