

WHSE macht Haigerer Hallenbad rentabler

Moderne Heizungsanlage im Haigerer Hallenbad zum „BHKW des Monats“ gekürt

Das Haigerer Hallenbad mit seinen gut 50 Jahren auf dem Puckel stand kurz vor der Schließung. Der Betrieb war einfach zu teuer geworden. Ein modernes Energiekonzept auf BHKW-Basis macht das Bad

„BHKW für Badespaß“ – so titelte die bundesweit erscheinende Fachzeitschrift Energie & Management, in der die neue stromerzeugende Heizung des Haigerer Hallenbads zum „BHKW des Monats“ gekürt worden ist.

Zum Sanierungskonzept des 50 Jahre alten Hallenbads gehörte zwingend die Erneuerung der Heizungsanlage, damit das Hallenbad überlebensfähig bleibt. Die Lösung hatte Hans Hermann Freischlad, Chef des Haigerer TGA-Spezialisten WHSE: Mit zwei modernen Blockheizkraftwerken, die Wärme und Strom erzeugen, reduzieren die Betriebskosten des Hallenbades deutlich.

In den Wintermonaten 2013/14 wurde das Projekt umgesetzt: Heizung, Duschen und das Schwimmbcken werden seitdem mit wohlig warmem Wasser versorgt. Gleichzeitig erzeugen die BHKWs Strom – rund 300.000 kWh im Jahr, von denen 120.000 kWh direkt im Hallenbad verbraucht werden. Mit dem verkauften und dem selbstgenutztem Strom haben sich die Betriebskosten um etwa ein Drittel senken lassen.

nun effizienter, umweltfreundlich und zukunftsfähig. Vom Babies über Schulkinder bis zu Senioren nutzen das Bad, auch weil das Wasser wärmer ist als in umliegenden Bädern.

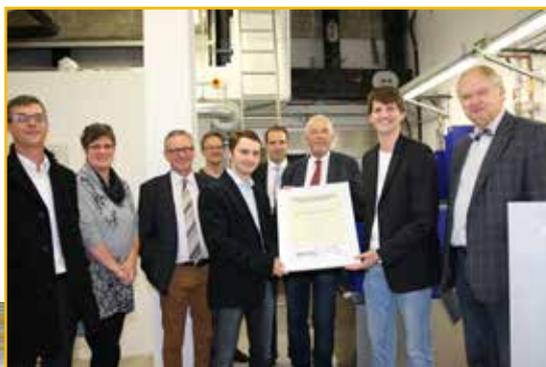
Jury würdigt Konzept mit hoher Laufleistung und weniger Umweltbelastung

Ausschlagend für die Auszeichnung von „Energie & Management“ war die hohe Effizienz und ganzjährige Auslastung der BHKW durch eine präzise Auslegung. Und: Gegenüber der bisherige Heizung verringert die neue Technologie den Ausstoß von 175 Tonnen CO₂ pro Jahr. Das macht das Hallenbad in Haiger viel umweltfreundlicher.

Projekt: Hallenbad Haiger

3 BHKW:
EC Power XRGI 20 (20 kW_{el} / 40 kW_{th})

Inbetriebnahme: 2014



Weitere Projekte zeigen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

WHSE
Heizungsbauer der Zukunft

WHSE GmbH & Co. KG
35708 Haiger
Bitzenstraße 11 a
Tel. 02773 / 746 219-0
Mail: info@whse.de
Web: www.whse.de



REFERENZ-PROJEKT