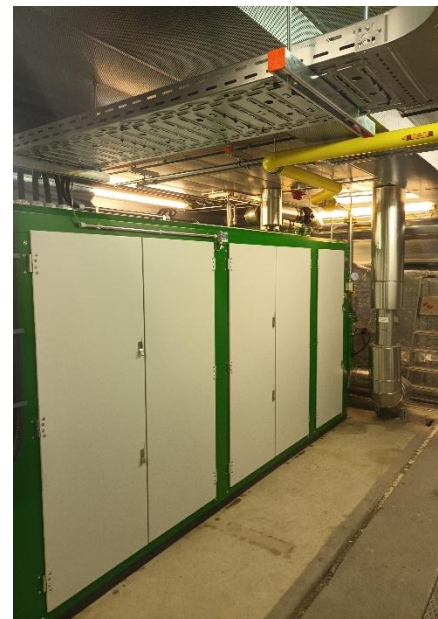


Effiziente Wärmeversorgung für das Zwieseler Erholungsbad



Das Zwieseler Erholungsbad wird künftig durch eine moderne Kraft-Wärme-Kopplungsanlage zuverlässig und energieeffizient mit Wärme versorgt. Die neue Anlage aus dem Hause 2G Energy liefert 192 kW elektrische Leistung sowie 285 kW thermische Leistung und erreicht einen Gesamtwirkungsgrad von 93,4 %. Damit wird die eingesetzte Energie nahezu vollständig genutzt und die Betriebskosten des Bades langfristig stabilisiert.

Aktuell wird das BHKW mit Erdgas betrieben aber weist trotzdem einen sehr günstigen Primärenergiefaktor von 0,09 auf. Perspektivisch prüfen die Stadtwerke den Einsatz von Biomethan, um die Wärmeversorgung des Erholungsbades weiter zu dekarbonisieren und den Anteil erneuerbarer Energien zu erhöhen. Die Projektplanung erfolgte durch das Ingenieurbüro Kopp aus Frauenau. Für die

Installation und heizungstechnische Umsetzung zeichnete die Firma Heizungstechnik MaM aus Bischofsmais verantwortlich. Die Anlieferung der KWK-Anlage wurde von 2G Energy übernommen. Die enge Abstimmung aller Beteiligten und die termingerechte Umsetzung standen während des gesamten Projekts im Mittelpunkt.

Werkleiter Tobias Probst dankte den beteiligten Partnern für die professionelle Zusammenarbeit und betonte:

„Durch die fachkundige Planung, die zuverlässige Ausführung und die konstruktive Zusammenarbeit aller Beteiligten konnte das Projekt effizient und erfolgreich realisiert werden. Die neue KWK-Anlage stärkt die

Energieeffizienz des Erholungsbades
nachhaltig und schafft eine zukunftsichere
Wärmeversorgung.“



Erholungsbad Zwiesel

<https://www.erholungsbad-zwiesel.de/>

aura 406

Erdgas

192 kW elektrisch

295 kW thermisch