



Energie.Umwelt.Technik

Errichtung eines Gasheizkessels und eines BHKWs

Sportpark Zwickau, Ossietzkystraße 5, 08056 Zwickau

Aufgabe: Studie, Planung, Fördermittelantrag, Ausschreibung und Bauüberwachung von Heizzentrale und BHKW

Das Unternehmen Sportpark Zwickau hat unmittelbar neben dem Bestandsgebäude an der Ossietzkystraße 5, 08056 Zwickau einen Neubau - das Medicum Zwickau errichtet. Darin niedergelassen haben sich unter anderem die „Ambulante Physiotherapie Zwickau“, das „Gelenkzentrum Zwickau“ sowie eine „Facharztpraxis für Kardiologie/Innere Medizin“.

Im Zuge der Baumaßnahme wurde das Unternehmen an das öffentliche Erdgasnetz angeschlossen. Die im Bestandsgebäude des Unternehmens befindliche Heizungsanlage (Heizöl) wurde im Rahmen der Baumaßnahme außer Betrieb genommen und zurückgebaut. Die im Neubau entstandene Heizungszentrale (Gasheizkessel, BHKW + Pufferspeicher, Gasanschluss)

versorgt nun die gesamte Liegenschaft mit Wärme, Warmwasser und Strom. Der Anschluss des Bestandsgebäudes erfolgt über eine Nahwärmeleitung.

Dank der Installation einer Anlage zur Kraft-Wärme-Kopplung (BHKW) wird die gesamte Liegenschaft nicht nur mit Wärme, sondern auch Strom versorgt.

Das ausgewählte mit Erdgas betriebene BHKW wird wärmegeführt betrieben (Einspeisung überschüssiger elektrischer Energie) und hat eine Leistung von etwa 20 kW elektrisch und 40 kW thermisch. Als redundantes System dient der neu errichtete Gasheizkessel.

