

BHKW-Technologie für das Berufskolleg in Attendorn

## Kreis Olpe setzt auf BHKW-Versorgung für immer mehr Liegenschaften

Schwerpunkt des Berufskollegs in Attendorn ist die gewerblich-technische Berufsschule mit den Schwerpunkten Metall-, Holz- und Farbtechnik. Insgesamt rund 1.100 Schülerinnen und Schüler werden

hier berufsbegleitend ausgebildet. Die Schule inklusiv Neubau mit Verwaltung, Klassenräumen und Pausenhalle sowie Räumlichkeiten für das Abendgymnasium werden per BHKW versorgt.

Das Berufskolleg des Kreises Olpe in Attendorn ist umgestellt worden von einer großdimensionierten Gasheizung auf ein modernes, leistungsstarkes BHKW der Marke EC Power XRGI 15, das die Schulgebäude kostengünstig und umweltfreundlich mit Wärme und Strom versorgt. Bei einer Jahreslaufzeit von 5.000 Betriebsstunden rechnet sich die Anlage. Mit gut 2.700 Stunden allein im 1. Halbjahr ist das Projekt gut auf Kurs.

Der EC-Power Premiumpartner WHSE aus Siegen hat die Projektbeteiligten bei allen Fragen rund um das Projekt unterstützt. „Während der Realisierungsphase waren wir Ansprechpartner für alle Gewerke, haben das BHKW geliefert, die Inbetriebnahme durchgeführt und die Anmeldeformalitäten begleitet“, erklärt WHSE-Mitarbeiter Klaus-Dieter Roth.

„Vorher wurde die Wärme mit drei Gaskesseln mit zusammen über 300 kW erzeugt“, erinnert sich Thomas Enders, SHK-Innungsobermeister und Chef der Heizungsbaufirma Enders Heizung Sanitär aus Olpe. Während das BHKW für die Grundlast sorgt, steht daneben ein Brennwertkessel für die Spitzenlast bereit. Zwei Pufferspeicher á 800 l speichern die gerade nicht benötigte Wärme des stromoptimiert geführten BHKW, das mittels Schnittstelle in die Gebäudeleittechnik der Schule eingebunden ist. Das XRGI 15 arbeitet nach der Energieeffizienzklasse A+++ und bringt bis 15 kW<sub>el</sub> sowie 30 kW<sub>th</sub>.

