

Ökologisches Vorzeigeprojekt Kloster Roggenburg

EnergieContracting mit Südwärme
um weitere 15 Jahre verlängert

Die Südwärme AG versorgte in Kooperation mit ihrem Ulmer Partner, der Julius Gaiser GmbH & Co. KG, seit 2002 das im bayerischen Landkreis Neu-Ulm gelegene Prämonstratenser-Kloster Roggenburg mit Wärme. Dies umfasst Kloster, Pfarrgemeinde, Gemeinde, Klostermuseum, Grundschule, Turnhalle, Haus für Kunst und Kultur, Bildungszentrum für Familie, Umwelt und Kultur, Klosterladen, Hotel Oberes Tor und Klostergasthof.

Der Vertrag lief 2018 aus und wurde dank bester Erfahrungen mit Südwärme mit einem Neuvertrag um 15 Jahre verlängert. Inzwischen wurde die Energiezentrale saniert und wurden ein neuer Biomasse-Kessel, ein neuer Ölkessel sowie ein Elektrofilter installiert. Dadurch werden die Staubemissionen auf weniger als 20 Milligramm pro Kubikmeter reduziert und die seit Januar 2019 gültigen Emissionsrichtwerte eingehalten. Die Wärmeerzeugung erfolgt durch eine 530 Kilowatt Hackschnitzelkesselanlage für die Grundlast und einem 900 Kilowatt Öl-Niedertemperaturkessel für die Spitzenlast. Die 280 Quadratmeter große thermische Solaranlage zur Warmwasseraufbereitung und Heizungsunterstützung leistet 194 Kilowatt.

Als Pufferspeicher dienen zweimal 9.000 Liter. Eine intelligente Steuer- und Regeltechnik sorgt für reibungslose Funktion. Aus der Heizstation werden elf Verbraucher versorgt. Das 24-Stunden-7-Tage-Monitoring mit sofortiger Störungsbehebung durch die Firma Gaiser sichert die Wärmeversorgung. Über 80 Prozent des jährlichen Wärmebedarfs



Das Kloster Roggenburg bei Roggenburg liegt südöstlich von Ulm im Landkreis Neu-Ulm und ist ein Chorherrenstift des Prämonstratenserordens.

werden über die Biomasseanlage und die Solaranlage gedeckt. So werden rund 175.000 Liter Heizöl eingespart. Die CO₂-Emissionsvermeidung liegt bei über 575 Tonnen im Jahr. Die Energiezentrale dient für das dem Kloster angeschlossene Bildungszentrum für Familie, Umwelt und Kultur als Modellprojekt für deren Arbeit nach der Agenda 21.

KONTAKTDATEN

SÜDWÄRME – Gesellschaft für Energielieferung AG
Max-Planck-Straße 5, 85716 Unterschleißheim
Tel.: +49 89 321 70-6, Fax: +49 89 321 70-750
info@suedwaerme.de www.suedwaerme.de