

ThüringenWärme.business

Effiziente Energieerzeugung – unser Rundum-sorglos-Paket

Unser Kunde, die Stadt Ronneburg, betreibt ein Sportzentrum, das Freizeit- und Vereinssportlern die räumlichen Gegebenheiten bietet, ihren Lieblingssport auszuüben. Der mittlerweile über 30 Jahre alte Sportkomplex wurde ab dem Jahr 2002 schrittweise saniert. Die Wärmelieferung für das Sportzentrum Ronneburg erfolgt aus einem modernen Brennwertkessel und einem hocheffizienten Blockheizkraftwerk (BHKW). Diese ermöglichen eine günstige Stromlieferung und stellen eine effiziente Energieversorgung sicher.



Sportzentrum Ronneburg
Zeitzer Straße 17
07580 Ronneburg
Telefon 036602 22369

→ Fakten zum Sportzentrum

Wärmebedarf

- ca. 350.000 kW_{th} pro Jahr

Strombedarf

- ca. 90.000 kWh_{el} pro Jahr

Ausgangslage

- Niedertemperaturkesselanlage auf Erdgasbasis ohne Brennwertnutzung mit 2 x 90 kW_{th}

Ziele

- Verbesserung des Anlagenwirkungsgrades und damit Kostenentlastung des Kunden
- Sicherstellung der Verfügbarkeit der Wärme- und Stromerzeugung durch Fernüberwachung
- Reduzierung des Primärenergieeinsatzes und somit CO₂-Einsparung

Service, der überzeugt

Der Thüringer Wärme Service ist ein kompetenter Partner – auch für Ihre Einrichtung



Unsere erbrachten Leistungen

- Analyse und Bewertung der bestehenden Wärmeerzeugungsanlage
- Konzeption, Planung und Finanzierung der Gesamtanlage
- Errichtung und Anlagenbau von zwei Erdgasbrennwertthermen (170 kW_{th}) und eines Blockheizkraftwerkes (15 kW_{el}, 30 kW_{th})
- Nutzenergielieferung (Strom und Wärme komplett)
- Anlagenbetrieb und -überwachung
- Wartung, Instandhaltung, Energiemonitoring und Störungsnotdienst



Die Vorteile für das Sportzentrum Ronneburg auf einen Blick

- Eigeninvestition des Kunden nicht notwendig, da Finanzierung über den Grundpreis der Anlagenmiete erfolgt (Contracting)
- Verbesserung des heizwertbezogenen Wirkungsgrades der gesamten Energieerzeugungsanlage auf über 90 %
- Strombezugseinsparung: ca. 55.000 kWh_{el} pro Jahr, die vom BHKW erzeugt werden (entspricht ca. 60 % des gesamten Strombedarfs des Sportzentrums)
- CO₂-Einsparung: ca. 22 t CO₂ pro Jahr



Umsetzungszeitraum

Mai/Juni 2012



Ihr Kontakt zu uns

TWS Thüringer Wärme Service GmbH
Telefon 0361 652-2003
info@tws-waerme.de
www.tws-waerme.de

Ein Unternehmen der:



Mit ThüringenWärme.business rundum energieeffizient versorgt.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern.

„Das Angebot des Thüringer Wärme Service hat uns überzeugt. Neben dem hocheffizienten Blockheizkraftwerk sorgt ein Erdgasbrennwertkessel für die benötigte Heizwärme. Zusätzlich beziehen wir kostengünstig den im BHKW erzeugten Strom. Im Rahmen der Wärmeversorgung brauchen wir uns um nichts mehr zu kümmern.“

Herr Örtel, Leiter Haupt- und Finanzverwaltung Ronneburg