

Blockheizkraftwerk des Rathauses Themar

- Wärme- und Stromversorgung von Rathaus, Amtshaus und Mehrfamilienhaus Mangersgasse
- Blockheizkraftwerk (BHKW) zur Wärme und Stromerzeugung mit 15 kW elektrischer und 30 kW thermischer Leistung
- Sole-Wasser-Wärmepumpe zur regenerativen Wärmegewinnung aus Flusswasser der Werra mit 21,4 kW thermischer Leistung
- Brennwertkesselkaskade zur Spitzenlastdeckung mit 2 × 110 kW thermischer Leistung
- Photovoltaikanlage 6 kWp

Leistungsumfang TWS Thüringer Wärme Service GmbH

- Erstellung Versorgungskonzept, Planung und Errichtung sowie Finanzierung der Erzeugungsanlagen
- Errichtung Nahwärmenetz und Wärmequellennetz zur Werra
- Betriebsführung und Lieferung der Nutzenergie an die Abnehmer
- Fernüberwachung und Einsatzoptimierung über Wärmeleitstand

Vorteile

- Hocheffiziente Versorgungslösung ohne Investition für den Kunden
- Stromerzeugung und Nutzung direkt vor Ort
- Kein Investitions- und Betreiberrisiko
- langfristig planbare Kosten
- Verringerung der CO₂ Emission um ca. 14.100 kg/Jahr

