

## Heizhausanpassung in Vockerode und Zschornewitz

### Aufgabenstellung:

Die bestehenden öl- oder gasbetriebenen Heizhäuser des Betreibers in Vockerode und Zschornewitz waren mit überdimensionierten Heißwassererzeugern ausgestattet. Der stetige Rückgang des Wärmebedarfs sowie der Wegfall ganzer Teilnetze hatten zu einer deutlichen Verringerung der Auslastung geführt. Zur Anpassung an die geänderten Bedingungen und zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit der Heizwerke wurden die Anlagen- und Leittechnik optimiert.

### Auftraggeber/Betreiber:

Big Standortentwicklung und  
Immobilienervice GmbH Vockerode

### ETL-Leistungsumfang:

- Fernwärmenetzuntersuchung  
(Druckverlustberechnung,  
Schwachlastanalyse)
- Vor-, Entwurfs- und Ausführungsplanung
- Erstellung des Erlaubnisansatzes
- Erstellung der Ausschreibung
- Mitwirken bei der Vergabe
- Objektüberwachung
- Dokumentation

### Ergebnisse:

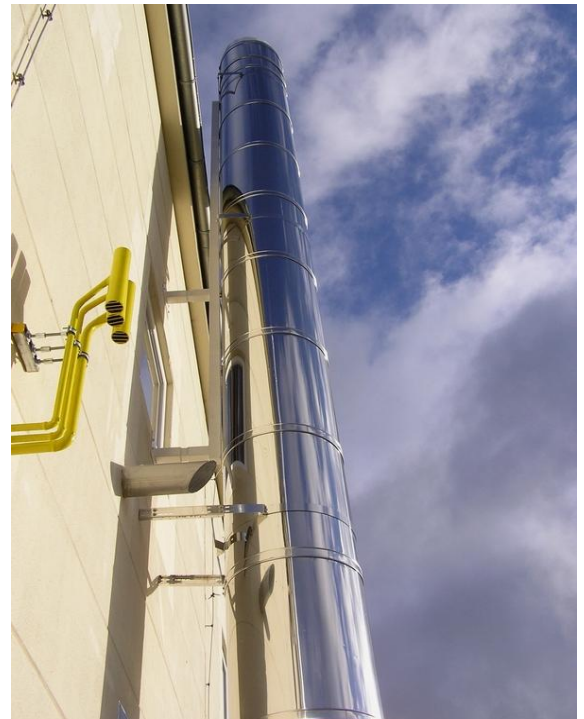
Im Heizhaus Zschornewitz wurde die Anlagentechnik vollständig demontiert und eine neue, an den Bedarf angepasste 2-Kesselanlage installiert, die im 72h-BOB-Betrieb gefahren werden kann.

Im Heizhaus Vockerode wurde mittels Installation eines zusätzlichen, kleineren Heizkessels das geregelte Fahren in Sommerlast ermöglicht. Die Kesselfolge wurde neu installiert und einer der alten Kessel dient jetzt als Reservekessel.

### ETL Ansprechpersonen:

Herr Dipl.- Ing. Jörg Wartenberg

Tel.: 0341 86830-23



## Wärmeversorgungsanlage für einen Produktionsbetrieb

### Aufgabenstellung:

Die Bell Flavors- und Fragrances Duft- und Aroma GmbH Miltitz bei Leipzig beauftragte ETL auf der Grundlage des zuvor von ETL ermittelten Wärmebedarfes für die Raumheizung, eine Eigenerzeugungsanlage zur Sicherung des Raumheizwärmebedarfes zu planen und zu realisieren.

### Auftraggeber/Betreiber:

Bell Flavors- und Fragrances Duft- und Aroma GmbH Miltitz

### ETL-Leistungsumfang:

- Grundlageermittlung
- Vor-, Entwurfs- und Ausführungsplanung
- Genehmigungsplanung
- Erstellung der Ausschreibung
- Mitwirken bei der Vergabe
- Objektüberwachung
- Dokumentation



### Ergebnisse:

- Aufstellung von 2 Heizkesseln, Leistung 340 und 720 kW mit HEL-Feuerung, Vorlauf-/Rücklauftemperatur 90/70 °C inkl. Netzumwälzpumpen, Druckhaltung, Heizöltank, rohrlleitungstechnische Einbindung in das vorhandene System, Integration der Elektro- und Leittechnik in das bestehende Heizungssystem
- Nutzung und Umbau einer vorhandenen Bauhülle (Wärmeübertragerstation) zur Aufnahme der o. g. Anlagentechnik; Rückbau und Demontage vorhandener Apparate, Rohrleitungen und Fundamente
- Neudimensionierung und Ausführung der Dampfleitung ab Bezugsstelle beim Dampflieferbetrieb mit Reduzierstation und Entwässerungssystem

### ETL Ansprechpersonen:

Herr Dipl.- Ing. Torsten Rudolf

Tel.: 0341 86830-21



## Weitere Projekte „Heizwerk“:

### Planung

- Heizwerk Mitte Borna-Mitte; Städtische Werke Borna GmbH

Gesamtplanung (Ausrüstung und Bau)

- Heizwerk Mitte Borna-Nord; Städtische Werke Borna GmbH

Gesamtplanung (Ausrüstung und Bau)

- Heizwerk Schkeuditz; Stadtwerke Schkeuditz GmbH

Gesamtplanung (Ausrüstung und Bau) mit dem folgenden Umfang:

2 Heißwassererzeuger, Leistung je 3,0 MW (Brennstoff: Heizöl -nachrüstbar für Erdgaseinsatz), Vor/Rücklauftemperatur: max.120/90°C; Kamine, verbindende Rohrleitungen und Einbindung in das vorhandene Fernwärmenetz, 100m<sup>3</sup> HEL-Tank (unterirdisch), , Chemische Wasseraufbereitung, Druckhaltung, Elektro- und Leittechnik, Medienanbindung, Gebäude und Außenanlagen