


## Erläuterungsbericht

Um die Wärmeversorgung für die Berufsschule I (einschl. Verwaltungsgebäude und Werkstätten) und der mitversorgten Grundschule Schwabacher Str. 86/88 sicher zu gewährleisten, ist es zwingend erforderlich, die 43 Jahre alte Niederdruck-Dampfanlage (Offene Anlage) im Sommer 2004 im Vorgriff auf die geplante Generalinstandsetzung zu erneuern. Für die Erneuerung der Heizzentrale wurden Kosten in Höhe von 495.400,- € ermittelt. Die erforderlichen Arbeiten und das Anlagenkonzept wurden im Vorfeld mit der Regierung abgestimmt, eine entsprechende Haushaltsunterlage Bau wurde vom Fachplaner erstellt.

### ***Die Maßnahme der Erneuerung der Heizungsanlage umfasst folgende Arbeiten:***

- Demontage der vorhandenen Altanlage
- Gasanschluss (zur teilweisen Umstellung von Öl auf Gasversorgung der Wärmeerzeuger)
- Kaminsanierung
- Einbau einer Zweikesselanlage:
  - 1 x NT-Gasheizkessel (mit 895 kW, ca. 69 % der Gesamtleistung) mit nachgeschaltetem Abgaswärmetauscher.
  - 1 x NT-Öl- Heizkessel (mit 405 kW, ca. 31 % der Gesamtleistung) zur Spitzenlastabdeckung.
- Erneuerung der Wärmeverteilung in der Heizzentrale.
- Erneuerung der Regelung für Kessel und Unterverteilung.
- Umbau bestehender Lufterhitzer und Konvektoren zur Umstellung von Dampf- auf Warmwasserbetrieb.

Fürth, 20.04 2004  
GWF/HbA

 2825