

Umbau Karstadt Karlsruhe

Bauherr: Gebr. Esch Wohnbaugesellschaft, 53844 Troisdorf
Auftraggeber: Hochtief Construction AG Thüringen, 99084 Erfurt
Fachplaner: Petterson + Ahrens/TGA, 61239 Ober-Mörlen
Anlagenbeschreibung: Ausführung in Gewerken Heizung/Sanitär, Ausbau erfolgte in den Einzelbereichen:

- dm-Markt
- Breuninger
- FIT-IN
- Büro
- Parkhaus

Heizung: - Fernwärmestation mit 2 x 1.500 kW Leistung
- Heizungsverteilungssystem mit 8 Verteilkreisen wie RLT, statische Heizung, Warmwasserbereitung
- Ausstattung mit 1.000 Stück Heizkörper

Sanitär: - Trinkwasserverteilungssystem mit Warmwasserbereitung
- Rohrbegleitheizung
- 5 Stück Schmutzwasserhebeanlagen
- Gehobene Sanitärausstattung
- Schmutzwassersystem SML
- Regenentwässerung als HDE-System-GMX
- Fetthaltiges Abwassersystem mit Fettabscheider

Volumen: Heizung: 768.000 €
Sanitär: 809.000 €

Ausführungszeitraum: 8/2004 bis 3/2006



Heizraum



Sanitärzentrale mit Fettabscheider und WW-Aufbereitung



Sanitäre Einrichtung