

GKS, Schweinfurt



DATEN

Bauvorhaben

Gemeinschaftskraftwerk Schweinfurt (GKS)
Umbau des Klärschlammgebäudes zu Werkstätten und Büro

Bauherr

GKS Schweinfurt

Architekt

Architekturbüro Peter H.R. Fischer GmbH, Schweinfurt

LEISTUNGEN

Leistungsphasen HOAI

1-8

Gewerke

Heizung, Lüftung, Sanitär, Kälte, Elektrotechnik

BESCHREIBUNG

Heizung/Kühlung

- Temperierung der unterschiedlichen Zonen mittels der Lüftungsanlage
- Flure und Treppenhäuser erhalten Heizkörper

Lüftung

- Drei unterschiedliche Zonen im Gebäude werden durch jeweils ein Zentralgerät auf dem Dach mit den Funktionen Heizen, Kühlen, Be- und Entlüften versorgt.
- Anlage 1 - Büro: WRG, sowie einer Kompressionskälteanlage zur Unterstützung
- Anlage 2 - Sozialbereich: Regelung durch variable Volumenstromregler, da interne/externe Mitarbeiter. Kühlung erfolgt mit WRG, sowie adiabatischer Kühlung
- Anlage 3 - Werkstätten: Kühlung mit WRG und adiabatischer Kühlung, sowie an extrem heißen und kalten Tagen mit nachgeschalteten Kühl- und Heizregister

Sanitär

- Ausstattung mit Toiletten und Duschen in den Umkleieräumen
- Zentrale Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip
- Physikalische Wasserbehandlung, um Kalkablagerungen vorzubeugen
- Automatische Durchspülung der Trinkwasserleitungen

Elektro

- Installation von Not- und Sicherheitsbeleuchtung, BMA, ELA, EDV
- Unterverteilung für jeden Bereich
- Steuerung der Beleuchtung mit KNX

