

PROJEKTbeschreibung

Eine geordnete Abwasserbeseitigung ist praktizierter Umweltschutz. Der multifunktionale Neubau für den Stadtentwässerungsbetrieb der Stadt Nürnberg im Klärwerk 1 hat eine funktionelle Gliederung

- ⇒ Erdgeschoß bis zum 2. Obergeschoß mit Verbindungsspanne und Schaltwarte beherbergen alle Leitungsfunktionen, Bürobereiche und Kantine als reines Verwaltungsgebäude
- ⇒ Der Bereich des Kärwerkbetriebes (1. und 2. Untergeschoß) bezieht sich auf die 10 m tiefer liegende Klärwerksebene. Die Nutzung durch Umkleide-, Lager-, Technik- und Werkstattbereiche drückt sich durch eine massive Architektur aus
- ⇒ Nach Norden hin sind auf der Klärwerksebene die große Schlosserwerkstatt und Garagen angeordnet

INGENIEURLEISTUNGEN

Planung und Bauüberwachung HOAI- Leistungsphasen 1-8 der Raumluftechnischen- und Kältetechnischen Anlagen.

- ⇒ Luftvolumenstrom: ca. 101.200 m³/h
- ⇒ installierte Kälteleistung: 404 kW

Spezielle technische Lösungen:

- ⇒ Lüftungs- und Teilklimaanlagen für Schaltwarte, Besprechungsräume, Umkleiden, Küche und Speisesaal
- ⇒ Be- und Entlüftungsanlagen nach Arbeitsschutzgesetz, Gefahrstoffverordnung, Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) insbesondere für Schweißplatzabsaugungen, Öllager, Esse, Garagen, Waschanlagen und Lager
- ⇒ Energetisch optimierte Kälteanlage mit NH₃ als Kältemittel und offener Rückkühlung. Wasseraufbereitung aus Enthärtungs- und Dosieranlage, Absalzautomat und Teilstromfiltration.

BAUSUMMEN

Gesamtbausumme	ohne Angabe
Raumluftechnik mit Kältetechnik	2.540.000 DM
Heizungstechnik	1.520.000 DM
Sanitärtechnik	1.640.000 DM

ARCHITEKTEN

Schweighöfer & Wallraff
Architekten bda
Projektarchitekt Michael Damm
90487 Nürnberg

Tel. 0911/ 51 98 90

BAUHERR

Stadt Nürnberg
Stadtentwässerungsbetrieb
90317 Nürnberg

Tel. 0911/ 231- 45 20,

