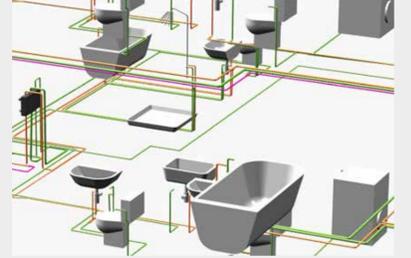
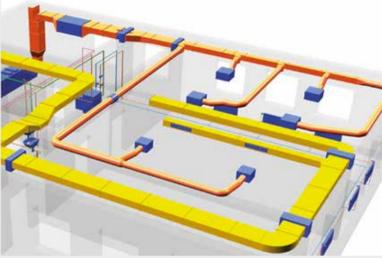


# Planungsleistungen WTB

- Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Sanitärtechnik
- Planungsleistungen nach HOAI
- individuelle Planungsleistungen
- Beratungs- und Planungsleistungen von haustechnischen Anlagen für Neu- und Bestandsobjekte

- Optimierung und Erweiterung von Bestandsanlagen
- Ermittlung des notwendigen Materials oder Erstellung eines Leistungsverzeichnisses
- softwarebasierte CAD/3D-Planung



## ■ Heizungstechnik

- Normheizlast nach DIN EN 12831
- Auslegung des Wärmeerzeugers gemäß aktueller ErP-Richtlinie
- Planung und Auswahl der Heizflächen:
  - Heizkörper, Flächenheizung
  - Luftheizung, Deckenstrahlplatten
- Planung des Rohrnetzes und Berechnung des hydraulischen Abgleichs

## ■ Sanitärtechnik

- Planung und Auslegung von:
  - Trinkwasserrohrnetzen
  - Hygienetechnik gemäß VDI 6023
  - Konzeptionierung von Trinkwassererwärmungsanlagen
  - Abwassernetzen
  - Entwässerungstechnik

## ■ Lüftungstechnik

- Berechnung der Luftmengen entsprechend des Anwendungsgebietes z. B.:
  - Luftwechsel, Personen
  - MAK-Werten, CO<sub>2</sub>-Konzentrationen
- Lüftungstechnische Konzepte nach DIN 1946-6
- Planung und Auswahl des Lüftungsgerätes und der thermodynamischen Behandlungsstufen
- Planung und Auslegung des Kanalnetzes sowie Kanalnetzberechnung

## ■ Kühl-/Kältetechnik

- Berechnung der Kühllast nach VDI 2078
- Planung der Kälteerzeuger und Kältespeicher
- Planung und Auslegung von Kühlflächen:
  - Kühlkörper, Flächenkühlung
  - Luftkühlung, Umluftkühlgeräte
- Planung des Rohrnetzes und Berechnung des hydraulischen Abgleichs

**Bitte kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner der WIEDEMANN-Gruppe oder uns direkt:**

WIEDEMANN Technik und Beratung GmbH  
Wiedemannstraße 1 • 31157 Sarstedt  
Tel.: 05066 997-331  
info@wiedemanntechnik.de

