



Die Versorgungstechnik ist ein wesentlicher Bestandteil bei der Planung und beim Betreiben von Gebäuden. Durch die ständig neuen Fassungen von Normen, Richtlinien und Verordnungen wachsen auch die Anforderungen an die Anlagenbetreiber.

Durch ausführliche Machbarkeitsstudien und Bestandsanalysen bieten wir Ihnen eine fundierte Grundlage für die spätere Planung oder Sanierung Ihrer versorgungstechnischen Anlagen.

Analyse:

- Bestandsaufnahme eines vorhandenen Versorgungssystems als R&I-Fließbild und 3D-CAD-Zeichnung
- Bestandsanalyse anhand der technischen Dokumentation
- Beratung und Vergleich nach aktuellem Stand der Technik
- Machbarkeitsstudie zur Sanierung bestehender Versorgungssysteme

Planung:

- Sorgfältige Ausarbeitung aller Planungsphasen der HOAI
- Auslegung und Dimensionierung nach aktueller Normung
- Hydraulische Betrachtung von Rohrleitungs- und Kanalsystemen
- Montageplanung einzelner Gewerke
- Konstruktion in 3D-AutoCAD
- Kollisionsprüfung in 3D mit Planungen anderer Gewerke
- Kollisionsprüfung in 3D mit Störkanten im Bestand

Projektierung:

- Erstellen von übersichtlichen Leistungsverzeichnissen
- Objektive Angebotsauswertung einzelner Gewerke
- Erstellen von Terminplänen und Einbindung der TGA in laufende Projekte
- Planungsbegleitende Kostenübersicht
- Objektnahe Montageüberwachung und Fachbauleitung
- Abnahmebegehung und Erstellen von Mängellisten

Dokumentation:

- Abschlussdokumentation durchgeführter Projekte
- Dokumentation von bestehenden Anlagen
- Revisionspläne in 3D-AutoCAD

BILFINGER PETERS
ENGINEERING GMBH

TECHNISCHE GEBÄUDE- AUSRÜSTUNG

ANALYSE & BERATUNG
PLANUNG & PROJEKTIERUNG

- Raumluftechnik
- Wärmeversorgung
- Sanitär
- Notduschen
- Abwasser

