

# *Leistungen*

- **Planung**
  - Auslegung von versorgungstechnischen Anlagen
  - Solarenergie, Fotovoltaik, Wärmepumpen
  - Kühllastberechnung & Wärmebedarfsermittlung
  - Rohrnetzdimensionierung
  - RWA-Dimensionierung
  - Erstellen und Bearbeiten von CAD-Plänen
  - Erstellen von Ausschreibungen
- **Projektsteuerung / technisches Controlling**
  - Unterstützung bei der Auftragsvergabe
  - Verantwortliche Planprüfung und Beratung
  - Bauüberwachung
  - Qualitätsüberwachung
  - Nachunternehmer-Abnahmen
- **Dokumentation**
  - Baubegleitende Dokumentationen
  - Abschluss-Dokumentationen, Revisions- und „as-built“-Planung
  - Dokumentationen gemäß den KKS-Richtlinien
  - CAD-Pläne und –Zeichnungen
- **Energieberatung**
  - Energetische Beurteilung von Gebäuden
  - Vor-Ort-Energieberatung (BAFA)
  - Ausstellen von Energieausweisen gemäß EnEV
  - Beratung und Recherche zu Fördermitteln, Wirtschaftlichkeitsberechnung
  - KfW-Gutachten zur CO<sub>2</sub>-Emissionseinsparung und Modernisierung zum KfW-Effizienzhaus

# *Einsatzbereiche*

- **Lüftungstechnik**
  - Natürliche und mechanische Lüftungsanlagen
  - Natürliche Lüftung in hohen Gebäuden
  - Wärmerückgewinnung
  - KKS-Nummerierung bei Energieversorgungsbetrieben
  - Wohnungslüftung , Passivhauslüftung
  - Schwimmbadlüftung
- **Klimatisierung**
  - Kühlung durch Frischluft, Nachtabsenkung
  - Klimasplittanlagen
  - Vollklimaanlagen
  - Direktverdampfer, Kaltwassersätze, Absorptionskälteanlagen
  - Luftbe- und -entfeuchtung
  - Adiabatische Kühlung
- **Versorgungstechnik**
  - Heizungsanlagen (öl- und gasbefeuert)
  - Sanitäreanlagen, Trinkwassernetze, Warmwasserversorgung
  - Wärmeverteilung, Heizungssysteme
  - Einbindung erneuerbarer Energien wie Solarthermie, Wärmepumpensysteme, alternative Energieträger
- **Rauch- und Wärmeabzugsanlagen**
  - Natürliche und mechanische RWA-Anlagen
  - Rauchschürzen
  - Baulicher Brandschutz