

Technische Ausstattung

Hardware

Netzwerk, bestehend aus:

- Netzwerkservers
- Acht Computerarbeitsplätzen mit Breitband-Internetzugang
- Digitalem Farbdrucker mit Kopier- und Scaneinheit (A3)
- Farbplotter (A0)

Software

Energieberatung

- Berechnung des Energiebedarfs von Wohngebäuden, Erstellung von EnEV-Nachweisen
- Berechnung des Energiebedarfs von Nichtwohngebäuden (DIN 18599), Erstellung von EnEV-Nachweisen
- Energiepässe für Wohn- und Nichtwohngebäuden
- Berechnung von Passivhäusern, Ausstellung von Nachweisen
- Lüftungskonzept für Wohngebäude nach DIN 1946-6

Planung

- CAD-Software (AutoCAD)
- Berechnung von Wärmelast, Heizkörpern, Fußbodenheizung, Rohrnetzen für Heizung/Sanitär (LiNear)
- Kühllastberechnung (LiNear)
- 3D-Planung (Leitungsauslegung, Schallberechnung) von Lüftungsanlagen (CADvent)
- Simulationssoftware für thermische und fotovoltaische Solaranlagen (T-Sol, PV-Sol)
- Simulationssoftware für Wärmepumpen und BHKW

Ausschreibung

- AVA-Programm mit GAEB-Schnittstelle (California Pro)