

Referenzliste

Stand 9/2007

■ Gebäudetechnik

- Planung Gebäudetechnik inkl. Lüftungs- und Regenwasseranlagen für 6 NEH mit gemeinsamer Heizung, Solaranlage und Wasserversorgung. Bauleitung aller Gewerke. (Aachen- Steppenberg) [1995]
- Planung Gebäudetechnik inkl. Absaugung, Maschinenkühlung und Prozessgasversorgung für eine industrielle Produktionshalle mit 1400m² Grundfläche (RJ Lasertechnik, Übach- Palenberg) [2003]
- Sanierung der Sanitär- und Heizungsanlagen von 5 MFH (Stadt Aachen) [2004]
- Sanierung von Sanitär- und WC- Räumen der städtischen Grundschulen Eintrachtstraße u. Michaelsberg und des Rhein- Maas- Gymnasiums (Stadt Aachen) [2004, 2005]
- Einbau von Deckenstrahlplatten in der Turnhalle und Anschluss der Heizung an das Fernwärmnetz der Grundschule Eintrachtstraße (Stadt Aachen) [2005, 2006]
- Konzeptionierung und Planung zur Erneuerung der Kälteanlage für eine industrielle Fertigungsanlage (Kinkartz, Würselen; Babor, Aachen) [2006]
- Planung Heizung, Sanitär und Einbau von Fettabscheidern für diverse Schulen (Stadt Aachen) [2006, 2007]

■ Energie und Effizienz

- Bearbeitung des LB Ratgebers "Energetisch modernisieren" als Mitarbeiter des Landesinstituts für Bauwesen (LB). (Ministerium für Städtebau und Wohnen, Kultur und Sport des Landes NRW (MSWKS)) [2003]
- Effizienzuntersuchungen industrieller Fertigungsstätten zur Einsparung von Energie und Rohstoffen (Henry Lambertz in Aachen; Heemann in Ladbergen, Ferd. Wolff in Nürnberg, Max Weiss in Neu- Ulm) [2005 bis 2007]
- Thermografieuntersuchungen für Gewerbe und Privatkunden [ab 2006]
- Beratungen zu Bauphysik und Energieeinsparung [1995 bis 2007]
- Ermittlung der Medienverbräuche und energetische Bewertung für das Gymnasium Schwarzenbek (PPP- Projekt der Müller- Altvatter Baugesellschaft) [2006]



Ingenieurbüro für
■ Gebäudetechnik
■ energiesparendes Bauen
■ Entwässerung, Tiefbau

■ Entwässerung und Tiefbau

- Planung von Entwässerungsanlagen, Rückhalte- und Versickeranlagen, Kanalsystemen und Straßen (BAB A4, BAB A10, div. Bundes-, Kreis- und Stadtstraßen) als Mitarbeiter des Ing.- Büro Dr. Trapp [1993 –2001]
- Planung der Entwässerungsanlagen für einen Reitstall im Wasserschutzgebiet, Planung von Abwassersammelgrube 90m³, Regenwasserzisterne 45m³ und Versickeranlagen (Aachen/ Grüne Eiche) [2006]
- Planung Versickeranlage mit Pumpstation für Niederschlagswasser mit eine angeschlossene Hof- und Dachfläche von ca. 58.000m² (Lux in Wermelskirchen) [2006/2007]
- Untersuchung zur Reduzierung des abflusswirksamen Niederschlags für eine angeschlossene Hof- und Dachfläche von ca. 19.000m² (OBI- Zentrale in Wermelskirchen) [2006]
- Planung Retentionsfilterbecken für einen landwirtschaftlichen Hof (Plum in Aachen) [2007]

■ Alt- und Neubau

- Energetische Gebäudesanierung (Bauernhof in Orsbach, diverse EFH in Aachen, MFH in AC, Oppenhoffallee) [1997 bis 2007]
- Sanierungsplanung verschiedener EFH [1997 bis 2007]
- Planung der Gebäudetechnik für eine historische Hofanlage unter nahezu vollständiger Erhaltung der baulichen Substanz (Zülpich) [2006]

