

# planen □ beraten □ umsetzen

gebäude & technik Dipl.- Ing. Georg Waltermann

## Referenzliste

Stand 9/2011

### ■ Gebäudetechnik

- Planung Gebäudetechnik inkl. Absaugung, Maschinenkühlung und Prozessgasversorgung für eine Produktionshalle mit 1400m<sup>2</sup> 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, 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, Lüftung und Einbau von Fettabscheidern für diverse Schulen im Rahmen des Umbaus zur Offenen Ganztagschule OGS (Stadt Aachen) [2006 bis 2009]
- Planung Heizung/ Sanitär für die Erweiterung der Domsingschule in Aachen (Domkapitel, Aachen) [2008, 2009]
- Planung Heizung/ Sanitär/ Lüftung für den Umbau der Dominformation in Aachen (Bischöfliches Generalvikariat, Aachen) [2009/2010]
- Erneuerung Heizungsanlage mit 1,2 MW und Planung Heizung, Sanitär, Lüftung und Einbau eines Fettabscheiders in der Liebfrauenschule Eschweiler (Bischöfliches Generalvikariat, Aachen) [2010/2011]

### ■ Energie und Effizienz

- Autor 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 (z.B. bei: Henry Lambertz, Aachen/ Ferd. Wolff, Nürnberg/ ESW Eschweiler Röhrenwerke, Eschweiler/ Emil Lux, Werelskirchen/ MAN, Euskirchen/ Wertz Stahlhandel, Aachen und vielen anderen)[2005 bis 2011]
- Thermografieuntersuchungen für Gewerbe und Privatkunden [2006 bis 2011]
- Beratungen zu Bauphysik und Energieeinsparung [1995 bis 2011]
- Ermittlung der Medienverbräuche und energetische Bewertung für das Gymnasium Schwarzenbek (PPP- Projekt der Müller- Altvatter Baugesellschaft) [2006]
- Energieeffizienz- Coach der Stawag Aachen in Zusammenarbeit mit EKT Vonderhecken [2010]



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 90m<sup>3</sup>, Regenwasserzisterne 45m<sup>3</sup> und Versickeranlagen (Aachen/ Grüne Eiche) [2006]
- Planung Versickeranlage mit Pumpstation für Niederschlagswasser mit eine angeschlossene Hof- und Dachfläche von ca. 58.000m<sup>2</sup> (Lux in Wermelskirchen) [2006/2007]
- Untersuchung zur Reduzierung des abflusswirksamen Niederschlags für eine angeschlossene Hof- und Dachfläche von ca. 19.000m<sup>2</sup> (OBI- Zentrale in Wermelskirchen) [2006]
- Planung der landwirtschaftl. Entwässerung und Fahsilo für diverse landwirtschaftliche Betriebe(Plum, Aachen/ Doum, Aachen/ Meurer, Aachen) [2007, 2009]
- Planung diverser Fettabscheidern für Schulen, Gastronomie und lebensmittelverarbeitendes Gewerbe [2006 – 2009]

## ■ Alt- und Neubau

- Energetische Gebäudesanierung (Bauernhof in Orsbach, diverse EFH und MFH in Aachen) [1997 bis 2010]
- Planung der Gebäudetechnik für eine historische Hofanlage unter nahezu vollständiger Erhaltung der baulichen Substanz (Zülpich) [2006]
- Genehmigungsentwurf für den Umbau und Umnutzung einer Fertigungshalle zu einem Besprechungszentrum (Lux in Wermelskirchen) [2008]
- Konzept zur Errichtung eines Gefahrstofflagers (Lux in Wermelskirchen) [2009]
- Planung des Umbaus von Stallungen eines denkmalgeschützten Bauernhofs zu Wohnungen (Aachen) [2010/2011]