



**tga Planungsgruppe GmbH**  
**Beratende Ingenieure**  
Gewerke Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär,  
Badewassertechnik und Elektro

Karlsruher Straße 3  
79108 Freiburg i.Br.  
Telefon + 49 761-6 11 40-0  
Telefax + 49 761-6 11 40-11  
[info@tga-freiburg.de](mailto:info@tga-freiburg.de)



**Komturm**

Außenansicht unseres Bürogebäudes

**Geschäftsführung**

Christian Schmidt  
Ewald Zink  
Gerhard Gehrke

**Personelle Besetzung**

7 Mitarbeiter

**davon**

3 Ingenieure  
1 Techniker  
2 Technische Zeichner

**tga Planungsgruppe GmbH  
Beratende Ingenieure**

Gewerke Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär,  
Badewassertechnik und Elektro

Karlsruher Straße 3  
79108 Freiburg i.Br.  
Telefon + 49 761-6 11 40-0  
Telefax + 49 761-6 11 40-11  
info@tga-freiburg.de

**tga Planungsgruppe GmbH**

Beratende Ingenieure  
Technische Gesamtkoordination und Abwicklung  
Erbringung der Ingenieurleistungen für die Gewerke  
Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär, Badewassertechnik  
und Elektro

Karlsruher Straße 3  
79108 Freiburg i.Br.  
Telefon + 49 761-6 11 40-0  
Telefax + 49 761-6 11 40-11  
info@tga-freiburg.de

**Heizanlagen**

Energiekonzepte für Liegenschaften  
Kraft-Wärme-Kopplung (BHKW)  
Geothermische Energienutzung  
Nutzung von Biomasse  
Betonkernaktivierung Heizen u. Kühlen  
Thermische Solaranlagen  
Heiß- und Warmwasserheizungen  
HDD / ND-Dampferzeugung

**Energiespar. Klima- u. Lüftungsanlagen**

Klimaanl. Sorptions- / Absorptionskühlung  
Klimaanlagen mit Solarkühlung  
Lüftungsanlagen mit adiabater Befeuchtungskühlung  
Lüftungsanlagen mit WRG  
Solaranlagen mit Luftkollektoren

**Sanitärtechnische Anlagen**

Entwässerungsanlagen/Hydraulik/  
Krankenhauseinrichtung/Physik. Therapie  
Medizinische Gasversorgung  
Feuerlösch- und Brandschutzeinrichtungen

**Badewassertechnische Anlagen**

Aufbereitung v Schwimm- und Beckenwasser.  
Becken-Wasserführung  
Adsorptions-, Ozon- und Chlorgasanlagen  
Wasser-Attraktionen  
Großwasserrutschen  
Solar-Absorberanlagen  
Visualisierung und Archivierung / GLT

**Elektrische Kabel- und Leitungsanlagen**

Elektrotechnik Stark/Schwachstrom  
Gebäudeautomation EIB / LON  
Notstrom/Sicherheitstechnik  
Brandmeldeanlagen  
Energieversorgung / Netzplanung

**tga Planungsgruppe GmbH  
Beratende Ingenieure**

Gewerke Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär,  
Badewassertechnik und Elektro

Karlsruher Straße 3  
79108 Freiburg i.Br.  
Telefon + 49 761-6 11 40-0  
Telefax + 49 761-6 11 40-11  
info@tga-freiburg.de

Ein Gebäude ist erst dann wirklich gelungen, wenn alle seine Teile perfekt zusammenarbeiten. Dazu erfordert es eine Haustechnik, die sich den individuellen baulichen Gegebenheiten anpasst und maximalen Komfort und Ökologie bestmöglich auf einen Nenner bringt.

Wir bieten Ihnen moderne Anlagenkonzepte, bei denen langjährige Erfahrungen in den Bereichen regenerative Energien, Solarenergie und Biomasse fallweise mit einfließen. Unsere Systeme arbeiten mit minimalem Energieaufwand und verbinden auf diese Weise ökologische Verantwortung mit ökonomischer Effizienz. Unsere gebäudetechnische Kompetenz gilt nicht nur für Neubauten. Auch bei der Altbausanierung gibt es vielfältige Möglichkeiten, Energiesparpotenziale auszunutzen und veraltete Systeme zeitgemäß nachzurüsten.

Optional werden mit einer dynamischen Gebäudesimulation und energetischen Untersuchung bauliche sowie technische Maßnahmen aufeinander abgestimmt und optimiert. So lassen sich die Betriebskosten entscheidend senken.

**tga Planungsgruppe GmbH**  
**Beratende Ingenieure**  
Gewerke Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär,  
Badewassertechnik und Elektro

Karlsruher Straße 3  
79108 Freiburg i.Br.  
Telefon + 49 761-6 11 40-0  
Telefax + 49 761-6 11 40-11  
info@tga-freiburg.de

## BADEWASSESTECHNIK

**Baumaßnahmen**

Stegermatt-Freibad Offenburg  
77652 Offenburg  
Sanierung Filteranlage - Wasserfläche 1.688 m<sup>2</sup>  
im Auftrag Ing.-Büro Bausenhardt + Manzke  
Fertigstellung 1997

Sanierung Freibad Furtwangen 1.BA  
78120 Furtwangen  
Erneuerung der Badewassertechnik - Wasserfläche 871 m<sup>2</sup>  
im Auftrag Ing.-Büro Bausenhardt + Manzke  
Fertigstellung 1997

Instandsetzung Freibad Kirchzarten  
79199 Kirchzarten  
Generalsanierung (Edelstahlbecken) - Wasserfläche 1.391 m<sup>2</sup>  
im Auftrag Ing.-Büro Bausenhardt + Manzke  
Fertigstellung 1998

Instandsetzung Freibad Freiburg St. Georgen  
79111 Freiburg i.Br.  
Generalsanierung (Edelstahlbecken) - Wasserfläche 1.052 m<sup>2</sup>  
im Auftrag Ing.-Büro Bausenhardt + Manzke  
Fertigstellung 1998

Sanierung Lehrschwimmbecken  
Hebelschule, 79822 Titisee-Neustadt  
Erneuerung der Badewassertechnik - Wasserfläche 85 m<sup>2</sup>  
im Auftrag Ing.-Büro Bausenhardt + Manzke  
Fertigstellung 1998

**Bauherr / Kosten**

Stadtwerke Offenburg  
Kosten Technik BW  
365.800,00 €

Stadt Furtwangen  
- Bürgermeisteramt -  
Kosten Technik BW  
424.000,00 €

Gemeinde Kirchzarten  
- Bürgermeisteramt -  
Kosten Technik BW-H-L-S  
1.300.000,00 €

Stadt Freiburg  
- Hochbauamt -  
Kosten Technik BW-S  
576.500,00 €

Stadt Titisee-Neustadt  
- Stadtbauamt -  
Kosten Technik BW-H-L-S  
inkl. Edelstahlbecken  
454.500,00 €

**tga Planungsgruppe GmbH  
Beratende Ingenieure**

Gewerke Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär,  
Badewassertechnik und Elektro

Karlsruher Straße 3  
79108 Freiburg i.Br.  
Telefon + 49 761-6 11 40-0  
Telefax + 49 761-6 11 40-11  
info@tga-freiburg.de

**BADEWASSESTECHNIK****Baumaßnahmen**

Sanierung Lorettoabad Freiburg Wiehre  
79100 Freiburg i.Br.  
Generalsanierung (Edelstahlbecken) - Wasserfläche 865 m<sup>2</sup>  
im Auftrag Ing.-Büro Bausenhart + Manzke  
Fertigstellung 2000

Neubau Hotel Hirschen  
(Hallenbad) - Wasserfläche 32 m<sup>2</sup>  
79286 Glottertal  
Fertigstellung 2000

Sanierung Lehrschwimmbecken  
in der Mehrzweckhalle  
79194 Gundelfingen  
Erneuerung der Badewassertechnik - Wasserfläche 120 m<sup>2</sup>  
Fertigstellung 2000

Sanierung Lehrschwimmbecken  
René-Schickele-Schule Badenweiler  
79410 Badenweiler  
Erneuerung der Badewassertechnik - Wasserfläche 97 m<sup>2</sup>  
im Auftrag Ing.-Büro Bausenhart + Manzke  
Fertigstellung 2002

**Bauherr / Kosten**

Stadt Freiburg  
- Hochbauamt -  
Kosten Technik BW-H-L-S  
700.800,00 €

Familie Strecker  
H. Hermann Josef Strecker jun.  
Kosten Technik BW-H-L-S  
957.000,00 €

Gemeinde Gundelfingen  
- Ortsbauamt -  
Kosten Technik BW-H-L-S  
inkl. Edelstahlbecken  
890.000,00 €

Gemeinde Badenweiler \*  
- Bürgermeisteramt -  
Kosten Technik BW  
217.800,00 €

**tga Planungsgruppe GmbH  
Beratende Ingenieure**

Gewerke Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär,  
Badewassertechnik und Elektro

Karlsruher Straße 3  
79108 Freiburg i.Br.  
Telefon + 49 761-6 11 40-0  
Telefax + 49 761-6 11 40-11  
info@tga-freiburg.de