



# ING. TGA

**PRESTLE** INGENIEURE  
FÜR TECHNISCHE  
GEBÄUDEAUSRÜSTUNG,  
DACH & FASSADENTECHNIK,  
PHOTOVOLTAIK

Ingenieure aus  
der Praxis



# Prestle Ingenieure für technische Gebäudeausrüstung, Dach- & Fassadentechnik, Photovoltaik



## Ingenieure aus der Praxis

Seit Jahrzehnten führen wir Ingenieurdienstleistungen für unsere Kunden aus. Unsere Ingenieure haben umfassendes Planungs-Know-how und durch die Umsetzung vieler Projekte jahrelange praktische Erfahrung in Ausführung und Bauleitung.

Unsere Intention ist es, ausgereifte, wirtschaftliche Lösungen, durchdachte Konzepte und ein für den Kunden optimales und nachhaltiges Ergebnis zu erarbeiten.

## Beratung und Entwicklung

### Machbarkeitsstudien

Entwicklung maßgeschneiderter Konzepte von Neu- und Bestandsanlagen unter Berücksichtigung von wirtschaftlichen, ökologischen und energetischen Gesichtspunkten.

### Energiestudien

- Untersuchung, Bewertung und Optimierung von Energieverbräuchen
- Zählerkonzepte für Energiemanagementsysteme
- Bewertungen von gebäudetechnischen Anlagen (Due-Diligence)
- energetische Inspektion von Klima- und Lüftungsanlagen

### Hygienische Bewertungen

- von Trinkwasser-, Lüftungs- und Klimaanlagen



## Energetische Bestandssanierungen

### Technische Gebäudeausrüstung (nach geltendem GEG)

- Bestandsdatenerfassung
- hydraulischer Abgleich
- Heizungsoptimierung
- Sanierung Wärme- und Kälteerzeugungsanlagen
- Dach- und Fassadensanierung
- Photovoltaik für Fassaden und Dächer
- Erweiterung und Repowering von Photovoltaikanlagen





## Planung technische Gebäudeausrüstung gemäß HOAI (LP1 - LP9)

### Wärmeversorgungsanlagen

- regenerative Energiesysteme (Geothermie, Umweltwärme, Solarthermie, Biomasse)
- hybride Heizsysteme
- Nah-/ Fernwärmesysteme
- Heißwasser-, Prozesswärme- und Dampftechnik

### Lüftungstechnik

- zentrale und dezentrale raumluftechnische Anlagen
- Laborabluftsysteme
- Prozess- und Fortluftsysteme
- Küchenabluft und Lüftungsdecken
- Schwimmbadlüftung

### Sanitärtechnik

- Trinkwasser- und Abwassersysteme
- Regenwassermanagement
- Abscheideanlagen
- Grauwassernutzung

### Kälte- und Klimatechnik

- natürliche Kältемittel
- Kaltwassersysteme
- passive Kühlung
- Split- und Multisplitanlagen
- Normal- und Tiefkühlkälte
- Prozesskälte

### Nutzungsspezifische Anlagen

- Medienversorgungsanlagen (Druckluft, Gase)
- Feuerlöschanlagen
- Schwimmbadtechnik

### Photovoltaik

- für Fassaden und Dächer
- für Parkplatzüberdachung mit Ladeinfrastruktur
- Energiemanagement zur Eigenverbrauchsanlage

### Dach- und Fassadentechnik

- energiesparende Gebäudehüllen
- Metallfassaden
- Dachsysteme

### BIM-Planung (Building-Information-Modeling)

- intelligente TGA-Komponenten
- Integration und Export von IFC-Dateien
- gewerkeübergreifende 3D-Planung
- automatisierte Kollisionsprüfung

Grundlagen-  
ermittlung

Vorplanung

Entwurfs-  
planung

Genehmigungs-  
planung

Ausführungs-  
planung

Vorbereitung  
der Vergabe

Mitwirkung bei  
der Vergabe

Objekt-  
überwachung

Objekt-  
betreuung

## Zuverlässiger Partner

Praxisnah in Planung und Ausführung



### **Benjamin Prestle**

B.Eng. Versorgungstechnik/BWL  
Geschäftsführer  
Tel. 07351 5000-15  
b.prestle@prestle-ingenieure.de

### **Hermann Kornwachs**

Dipl.-Ing. Versorgungstechnik (FH)  
Prokurst  
Tel. 07351 5000-40  
kornwachs@prestle-ingenieure.de

## AUSZUG EINIGER REFERENZEN

- Druckhaus Ulm-Oberschwaben GmbH & Co. KG  
Energetische Dachsanierung  
Gewerk: Dach  
Zeitraum: 7 Monate
- Kreissparkasse Biberach  
Energetische Sanierung Kältezentrale mit natürlichem Kältemittel  
Gewerk: Kälte  
Zeitraum: 10 Monate
- Fleischle GbR  
Energetische Sanierung Gebäudehülle, Lüftungs- und Heizungsanlage eines Supermarkts  
Gewerke: Dach, Fassade, Heizung, Lüftung, MSR-Technik  
Zeitraum: 9 Monate
- August Inhofer Bauträger GmbH & Co. KG  
Neubau 3 Mehrfamilienhäuser (30 WE) mit Tiefgarage  
Gewerke: Heizung (Fernwärme), Lüftung, Sanitär  
Zeitraum: 9 Monate
- M3ELF GmbH  
Neubau Freizeitlocation  
Gewerke: Lüftung, Sanitär, Küchentechnik  
Zeitraum: 8 Monate
- Schleker  
Energetische Sanierung Lüftungstechnik Fitnessstudio  
Gewerke: Lüftung, MSR-Technik  
Zeitraum: 10 Monate
- FIDES Biberach Hotel GmbH & Co. KG  
Neu-/ Umbau Hotelanlage mit 110 Betten & 28 WE  
Gewerke: Heizung, Lüftung, Sanitär, Kälte  
Zeitraum: 18 Monate
- Landratsamt Biberach  
Energetische Sanierung Heizzentrale Schulzentrum mit Grundwasser-Wärmepumpen  
Gewerke: Heizung, MSR-Technik  
Zeitraum: 9 Monate
- Stiftung „Heimat geben“ Oggelsbeuren  
Energetische Sanierung Heizzentrale mit Pelletsanlage, hydraulischer Abgleich Einrohrheizung  
Gewerke: Heizung, Lüftung, Sanitär  
Zeitraum: 18 Monate
- ulmer heimstätte eG  
Machbarkeitsstudien, energetische Sanierungen und Photovoltaik-Anlagen  
Gewerke: Heizung, Sanitär, Photovoltaik
- Olin Blue Cube Germany Assets GmbH & Co. KG  
Energiekonzept für ein Chemieunternehmen  
Gewerke: Prozesswärme, -kälte  
Zeitraum: 10 Monate
- Classic Automotive GmbH  
Neubau Lagerhalle mit Bürotrakt, Ausstellung und Showroom  
Gewerke: Sanitär, Heizung, Kälte, Lüftung  
Zeitraum: 24 Monate