



ZW PLAN
TGA FACHPLANUNG

ERFOLG IST PLANBAR.

HEIZUNG

LÜFTUNG

TRINK-/ABWASSER

ELEKTRO

Unterstützung und Beratung von Anfang an

Wer wir sind:

[ZW Plan](#) ist ein inhabergeführtes Planungsbüro, das sich auf die technische Gebäudeausrüstung spezialisiert hat. Mit unserem Hauptsitz in Remagen unterstützen wir Sie deutschlandweit mit fundierter Beratung, professioneller Entwurfs- und Ausführungsplanung in den Bereichen Heizung, Klima, Lüftung, Sanitär.

Ein erfahrenes Team aus Ingenieuren, Fachplanern und TGA-Experten berät und plant komplexe Bauvorhaben, hilft bei energetischen Sanierungs- und Modernisierungsvorhaben und erarbeitet fundierte Energie- und Wärmekonzepte für Wohn- und Gewerbebauten.

Unsere Erfolgsformel ist dabei die Kombination von Erfahrung und Produktexpertise. Zwei Pole, die in der konsequenten Verbindung eine unschlagbare Kraft entwickeln. Wir vereinen Ihre Hauskonzepte mit konzentrierten, nachhaltigen und vor allem effizienten Produktlösungen. So schaffen wir eine Ergebniskultur, die allein den Bedürfnissen unserer Kunden folgt und sich ständig neu an ihren Zielen ausrichtet.

Wir für Sie:

Unser Service richtet sich an Unternehmen aus Industrie und dem Fachhandwerk, Bauträger und Wohnbaugesellschaften, öffentliche Träger, Architekten sowie private Bauherren. Wir überzeugen durch Verlässlichkeit mit höchster Flexibilität, um den Anforderungen von heute und morgen ausgereift und durchdacht zu begegnen.

Sie setzen mit [ZW Plan](#) auf ein innovatives und erfahrenes Planungsbüro, das durch umfangreiche Branchenkenntnisse nachhaltige Werte mit neuester Technologie und bester Wirtschaftlichkeit verbindet.

Wir sind der ideale Partner für Ihr Projekt, in unterschiedlichsten Gebäudetypen und Größenordnungen. Wir bieten eine bedarfsgerechte Beratung und technische Planung, stets in enger Abstimmung mit Ihnen, damit Ihre Bedürfnisse und Anforderungen effektiv berücksichtigt und umgesetzt werden.

Modernste Planung für die TGA-Anforderungen von heute und morgen

Unser Leistungsspektrum ist so vielfältig wie die Anforderungen an eine moderne und vor allem effiziente Haus- und Gebäudetechnik. Es umfasst die „vier Elemente der TGA-Fachbranche“ – Wärme, Lüftung, Trink- und Abwasser. Alle relevanten Normen werden bei der Berechnung berücksichtigt genauso wie die dafür in Frage kommenden Produktkomponenten. Eine modernste Planungssoftware schafft für Sie die Grundvoraussetzung, den gesetzlichen und vor allem effizienten Anforderungen von heute und morgen gerecht zu werden.

Mit unserem technischen und wirtschaftlichen Know-How erstellen wir Ihnen eine individuell abgestimmte Planung. Allesamt stehen wir für moderne Anlagenkonzepte, die mit Hilfe neuester Technologien und unter Berücksichtigung wirtschaftlicher sowie umweltrelevanter Aspekte exakt auf Ihre Anforderungen konzipiert werden.





Die Gewerke Heizung / Trink- und Abwasser / Lüftung / Klima und auf Wunsch auch Elektro werden gemäß Leistungsphasen 1-9 der HOAI (Honorarabrechnung für Architekten und Ingenieure) realisiert. Wir übernehmen die Planungsleistung oder überprüfen bereits existierende Pläne auf die fachliche Umsetzbarkeit. Wir weisen auf Verbesserungsmöglichkeiten hin und unterstützen Sie hinsichtlich der Einhaltung der Norm/DIN-Vorgaben oder zeitlicher Ziele.

Darüber hinaus sind wir in unserer Arbeit extrem flexibel. Wir richten uns komplett nach Ihren Anforderungen. So arbeiten wir nicht - wie sonst eher marktüblich - die Leistungsphasen nacheinander ab, sondern unterstützen Sie punktgenau dort, wo Ihr Bedarf und Ihre Anforderung tatsächlich liegen.

Wir freuen uns auf Eure neuen Projekte sowie Planungsanfragen. Bei Fragen kommt gerne auf uns zu.

Euer ZW Plan Team



ZW Plan GmbH
Tel.: 0 26 42 / 405 88 90
E-Mail: info@zw-plan.de
www.zw-plan.de

Zu unserem Leistungsspektrum zählen:

- ▶ Heizlast DIN EN 12831-1
- ▶ U-Wert Berechnung DIN EN ISO 60946
- ▶ Heizkörperauslegung nach DIN EN ISO 60946
- ▶ Fußbodenheizungsauslegung gemäß DIN 1264
- ▶ Verlegepläne FBH
- ▶ Verlegepläne BTA inkl. hydraulischer Berechnung
- ▶ Rohrnetzberechnung Trinkwasser gemäß DVGW W553 + 19880-300
- ▶ Rohrnetzberechnung Heizung gemäß DIN EN 14336 + VDI 2078
- ▶ Rohrnetzberechnung Wohnungsstation dezentral (HZG/SAN)
- ▶ Rohrnetzberechnung Abwasser gemäß DIN 1986-100 + DIN EN 12056-2
- ▶ Rohrnetzberechnung Gas gemäß TRGI 2018 + TRF 2012
- ▶ Kühllastberechnung VDI 2078
- ▶ Erstellung von Energieausweisen gemäß aktueller EnEV 2019
- ▶ Erstellung von Lüftungskonzepten (Kanalnetzberechnung) gemäß DIN 1946-6, DIN 18017-3, DIN 13465, M-LüAR