

ZUVERLÄSSIG
UNABHÄNGIG
NACHHALTIG

Als eines der führenden Ingenieurbüros der technischen Gebäudeausrüstung und des Gebäudemanagements planen wir unter der Prämisse der Nachhaltigkeit.

Unternehmen

Seit 1981 entwickeln unsere erfahrenen Ingenieure innovative, nachhaltige und auf die speziellen Anforderungen unserer Bauherren zugeschnittene Lösungen und zeigen effektive Wege zu einem umweltgerechten gebäudetechnischen Standard. Unser Team setzt sich aus derzeit über 230 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern aller Disziplinen der technischen Gebäudeausrüstung zusammen.

Standorte

Unser Unternehmen ist deutschlandweit an den Standorten Köln, Berlin, Bochum, Dresden, Hamburg, München, Stuttgart und Wiesbaden tätig. Neben unseren Büros in Deutschland bestehen internationale Kooperationen mit Ingenieurgesellschaften in St. Albans (GB) und Luxemburg.

Leistung

Unser Leistungsspektrum reicht von Beratungen, Gutachten, Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Gebäude- und Systemanalysen bis hin zur Planung und Umsetzung technisch intelligenter Gebäudekonzepte. In unser Kernfeld der haustechnischen Planung haben wir Beratungsleistungen der Bereiche Gebäudesimulation, des Gebäudemanagements und die Zertifizierung von Nachhaltigkeit nach dem DGNB-System integriert. So sind wir in der Lage bereits in frühen Planungsphasen den Belangen einer zukunftsgerichteten Gesellschaft zu entsprechen.

Wir realisieren Bauvorhaben für folgende Bereiche:

- Bauen im Bestand
- Bürogebäude
- Einkaufszentren
- Museen
- Kreditinstitute
- Medienzentren
- Industrie
- Hotels/ Freizeit/ Wohnen
- Labor- und Institutsbau
- Schule und Bildung
- Sakralbauten
- Kliniken/ Pflegeeinrichtungen

Nachhaltigkeit

Moderne entwickelte Gesellschaften streben „ein auf Dauer ausgewogenes Verhältnis zwischen der Natur und ihrer Beanspruchung durch den Menschen andererseits“ an. In diese Anforderung sollte heute jedes Projekt passen. Neben einem optimierten Energiekonzept, welches die „Erneuerungsfähigkeit der Natur“ durch sparsamen Ressourcenverbrauch während der Nutzungsphase der Immobilie garantiert, muss auch in der Entstehungsphase der Immobilie auf sparsamen und umweltgerechten Baustoffeinsatz geachtet werden. Life Cycle Cost Analysen und Ökobilanzanalysen garantieren jeweils die Auswahl von optimalen Materialien und Konstruktionen. Dabei wird dann auch die Umweltauswirkung der Phasen Gebäudeerstellung und Gebäudeabbruch berücksichtigt.

Auf Basis der o.g. Maximen schlagen wir auch für den Baustoffeinsatz die Auswahl nachwachsender heimischer Baustoffe wie Holz, Zellulosedämmung usw. vor. Damit das Ziel „nachhaltige Bauweise“ optimal erreicht werden kann und bewertbar gemacht wird, empfehlen wir den Einsatz eines Zertifizierungssystems wie z.B. das Deutsche Gütesiegel für Nachhaltiges Bauen (DGNB).

Unsere Leistungen im Einzelnen:

- Integrierte Planung der Technischen Gebäudeausrüstung
- Lichttechnik
- Energieversorgungskonzepte
- Informations- und Datentechnologie
- Gebäudesimulation
- Anlagensimulation
- Zertifizierung DGNB
- Strömungssimulation
- Tages- und Kunstlichtsimulation
- Gebäudemanagement
- Baulicher Brandschutz
- Thermische Bauphysik
- Schallschutz und Raumakustik
- Labortechnik



2011
Biomedizinisches Forschungszentrum, Gießen



2011
NCT, Heidelberg



2011
Dortmunder U, Dortmund



Standorte der ZWP Ingenieur-AG