



INGENIEURBÜRO
MAHR+PARTNER

Projektentwicklung | Planung | Bauaufsicht | Projektsteuerung

MAHR+PARTNER
Ingenieurbüro GmbH

HKLS-Technik
Elektro Technik
Brandschutz Technik

Schönbrunner Str. 218/B/501
1120 Wien

T +43 (1)596 28 55-0
F +43 (1)596 28 55-30

office@mahr-partner.at
www.mahr-partner.at

GEBÄUDETECHNIK

Planung

Leistungen / Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)

- Klären der Aufgabenstellung der Technischen Ausrüstung im Einvernehmen mit dem Auftraggeber und dem Objektplaner; insbesondere in technischen und wirtschaftlichen Grundsatzfragen
- Analyse der Grundlagenermittlung
- Erarbeiten eines Planungskonzeptes mit überschlüssiger Auslegung der wichtigsten Systeme und Anlagenteile einschließlich Untersuchungen der alternativen Lösungsmöglichkeiten nach gleichen Anforderungen mit skizzenhafter Darstellung zur Integrierung in die Objektplanung einschließlich Wirtschaftlichkeitsvorbetrachtung.
- Aufstellen eines Funktionsschemas bzw. Prinzipschaltbildes für Anlagen
- Klären und Erläutern der wesentlichen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen
- Mitwirken bei Vorverhandlungen bei Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Bewilligungsfähigkeit
- Mitwirken bei der Kostenprognose
- Zusammenstellen der Vorplanungsergebnisse
- Durchführen von Versuchen und Computersimulation
- Systemstudie, Energiestudie
- Datenerfassung, Analysen und Optimierungsprozesse, für energiesparendes und umweltverträgliches Bauen
- Bestandsaufnahmen
- Überarbeiten und Nachführen von Vorplanung aufgrund geänderter Anforderungen
- Untersuchungen zur Gebäude- und Anlagenoptimierung hinsichtlich Energieverbrauch und Schadstoffemission (z.B. SO₂, NO_X)
- Erarbeiten optimierter Energiekonzepte



MITGLIED
DES FACHVERBANDES