

GENERALPLANUNG



HOCHBAU, ARCHITEKTUR
& TRAGWERKSPLANUNG



TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG



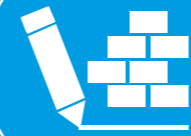
LABORPLANUNG



VERKEHRSANLAGEN & TIEFBAU



BAULEITPLANUNG, PROJEKTSTEUERUNG
& BERATUNGSLEISTUNGEN



Trinkwasser- und Abwasserwerke

Planungsleistungen für Kommunen und Zweckverbände



KONTAKT

HI Bauprojekt GmbH

E-Mail: mail@hi-bauprojekt.de
Website: www.hi-bauprojekt.de

Fasaneninsel 1
07548 Gera
Deutschland

Tel.: +49 365 205 877 - 610
Fax: +49 365 205 877 - 680

Kahlaische Straße 4
07745 Jena
Deutschland

Tel.: +49 3641 5220 - 0
Fax: +49 3641 5220 - 22

Lösungen für Ver- und Entsorgungsunternehmen

Die Versorgung mit Trinkwasser und die Entsorgung von Abwasser ist eine Grundaufgabe der Kommunen bzw. der Zweckverbände. Auch durch die demografische Entwicklung stehen die Zweckverbände und Kommunen derzeit vor großen Herausforderungen. Wirtschaftliche Lösungen für die Sanierung und den Neubau von Ver- und Entsorgungsnetzen sind mehr denn je gefragt.

Die HI Bauprojekt GmbH bietet Kommunen, Zweckverbänden und anderen Aufgabenträgern entsprechendes Planungs-Know-How und unterstützt diese umfassend auf dem Weg zu zukunftsfähigen Ver- und Entsorgungsnetzen.



Planungsleistungen für Trinkwasserversorgung & Abwasserentsorgung. Lösungen für Sanierung und Neubau

Die Spezialisten der HI Bauprojekt GmbH verfügen über umfangreiche Kenntnisse und Erfahrung bei der Planung, Auslegung und Berechnung von Trinkwasser- und Abwassernetzen, sowie Oberflächenwassersystemen einschließlich Regenrückhaltung.



Bei den Planungen sind die Anforderungen der Kommunen und Zweckverbände für den zukünftigen effektiven und kostengünstigen Betrieb der Anlagen entscheidend. Dabei ist aber auch die Entwicklung der Bevölkerungszahlen zu beachten. Weiterhin sollten Entwicklungspotentiale der Kommunen z.B. für Gewerbeflächen in angemessenem Umfang berücksichtigt werden.

Bei der Auslegung von Regenrückhaltesystemen sind auch Risikobetrachtungen für bestimmte Lagen notwendig, da sich durch die mögliche Klimaveränderung andere Risiken ergeben können.

UNSERE LEISTUNGEN

Abwasserentsorgung

- Erstellen von Entsorgungskonzepten unter Berücksichtigung der lokalen Bedingungen
- Bemessung / Nachrechnung von Abwassernetzen
- Planung verschiedener Abwassersysteme:
 - Freispigelleitungen
 - Druckleitungen
 - Vakuumentwässerung
- Komplettplanung von Bauwerken der Abwasserableitung (*inkl. Tragwerksplanung, Gebäude*)
- Planung von Abwasseranlagen im Zusammenhang mit wassergefährdenden Stoffen
- Konzepte zur Regenwasserbewirtschaftung
- Planung von Versickerungsanlagen
- Sanierungsplanung für Kanäle und Bauwerke

Trinkwasser | Brauchwasser | Löschwasser

- Erstellen von Versorgungskonzepten
- Bemessung / Nachrechnung von Leitungsnetzen (*auch vermaschte Netze*)
- Planung von Wasserversorgungsleitungen
- Bemessung und Planung von ober- und unterirdischen Wasserspeichern (*Trinkwasser, Löschwasser für Objektschutz und Grundschutz*)
- Planung von Löschwassersystemen für Liegenschaften und Gebäude

Sonstige Leistungen:

- ✓ Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen
- ✓ Mitwirkung bei Genehmigungsverfahren/Fördermittelmanagement
- ✓ Dienstleistungen bei Grunddienstbarkeiten und Grundstücksfragen
- ✓ Planung von komplexen Erschließungen mit allen Medien im kommunalen und gewerblichen Bereich

AUSGEWÄHLTE REFERENZEN



- Bauplanung
- Infrastruktur
- Hoch- & Tiefbau
- Projektsteuerung
- Technische Gebäudeausrüstung



- Polymere & Fasern
- Chemie & Spezialchemie
- Erneuerbare Energien
- Biotechnologien
- Engineering Services & Infrastruktur
- Pharma & Feinchemie



- Kryogene Anlagen
- Systeme zum Komprimieren und Verflüssigen von Gasen
- Luftzerlegungsanlagen
- Small Scale LNG Systeme
- CO₂ Technologien
- Spezialanwendungen für technische Gase



- Gebäudeautomation
- MSR-Technik
- Lüftungs- & Klimatechnik
- Heizungs- & Sanitärtechnik
- Elektro- & Fernmeldetechnik

IN 9 SCHRITTEN ZU IHREM FERTIGEN BAUPROJEKT

Nach der deutschen HOAI

Lph 1	Grundlagenermittlung
Lph 2	Vorplanung
Lph 3	Entwurfsplanung
Lph 4	Genehmigungsplanung
Lph 5	Ausführungsplanung
Lph 6	Vorbereiten der Vergabe
Lph 7	Mitwirkung bei der Vergabe
Lph 8	Objektüberwachung
Lph 9	Objektbetreuung und Dokumentation

Einzelne Schritte oder Generalplanungsleistungen? Sie haben die Wahl!



KONTAKT

Dipl.-Ing.
Dipl.-Geophys.

Stephan Kühn
Mitglied der Geschäftsleitung

Tel.: +49 3641 5220 - 0
E-Mail: stephan.kuehn@hi-bauprojekt.de

