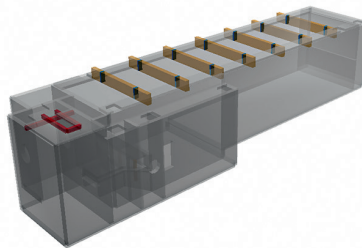


Konstruktiver Ingenieurbau Tragwerksplanung



1



2

Wasser
Umwelt
Ingenieurbau
Informatik
Energie
Architektur

Unser Fachgebiet erarbeitet komplexe Planungen für Ingenieurbauwerke und Gebäude überwiegend aus den Bereichen Wasserbau, Abfallwirtschaft, Abwasser- und Regenwasserbewirtschaftung und Wasserversorgung. In der Planung von Massiv- und Stahlbauwerken, in der Geotechnik für den Straßen- und Tiefbau sowie im Gewerbe- und Industriebau blicken wir auf über 40 Jahre Erfahrung zurück.

Unsere Stärke liegt in der Beratung bereits in den frühen Planungsphasen. Um optimierte, funktionale und wirtschaftliche Lösungen zu erzielen legen wir Wert auf eine intensive Abstimmung zwischen Objekt- und Tragwerksplanung.

Neben Bauwerksplanungen und statischen Berechnungen für Neu- und Umbauten erbringen wir Leistungen in der Bestandserfassung, der Standsicherheitsbeurteilung von Bestandsbauwerken, bis hin zur Instandsetzungs- und Sanierungsplanung für bestehende Bauwerke. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung in den Bereichen der Bauphysik, des konstruktiven Brandschutzes und der Betonsanierung erarbeiten wir ganzheitliche Lösungen. In der Ausführungsphase führen wir zur Qualitätssicherung ingenieurtechnische Kontrollen auf der Baustelle durch.

Der Einsatz moderner Software gewährleistet hohe Qualität und Leistungsfähigkeit.

Auf Wunsch integrieren wir die Tragwerksplanung in die BIM-Gesamtplanung und erzeugen dreidimensionale Bauwerksmodelle aus denen die Schal- und Bewehrungsplanung abgeleitet wird.

Mit unserem Knowhow, basierend auf einer Vielzahl erfolgreicher Projekte, beraten wir Sie kompetent bei Ihrem Bauprojekt.

Unsere Leistungen

- Objekt- und Tragwerksplanung in den Leistungsphasen 1 - 9 HOAI im: Massivbau, Stahlbau, Tiefbau
- Standsicherheitsnachweise
- Baugruben- und Verbauplanungen
- Integration der Tragwerksplanung in die BIM-Planung
- Bauwerks- sowie Schal-, Bewehrungs- und Ausführungspläne
- Erdbebenachweise
- Bauphysikalische Nachweise
- Nachweise des konstruktiven Brandschutzes
- Betoninstandsetzung und -sanierung
- Fachbauüberwachung, SiGe-Koordination

1 Konstruktiver Ingenieurbau

Bau eines Pumpwerks

2 Tragwerksplanung

Räumliches Bauwerks- und Berechnungsmodell