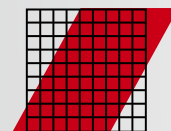


TC Stahlbau



Planung · Statik
Konstruktion · Gutachten

Ingenieure aus Leidenschaft



TC
STAHLBAU

Ganzheitliche perfekte Lösungen

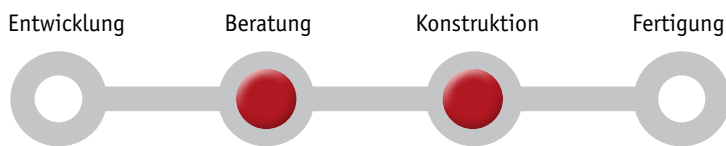
Die TC Stahlbau

Im Tagebau und auf Lagerplätzen. In Hafenterminals und Kraftwerken. In Hallen und Industrievierteln. Stahlkonstruktionen sind weder aus der Industrie noch aus dem täglichen Leben wegzudenken.

Stahl in seiner ganzen Vielfalt nutzen, technische Möglichkeiten ausschöpfen und bis an die Grenzen des funktional und wirtschaftlich Machbaren gehen: Das ist Stahlbau, wie wir

ihn verstehen. Dieses Konzept und die enge Zusammenarbeit mit dem Kunden garantieren individuell-perfekte Stahlbau-Lösungen. Vom Entwurf über die Berechnung der Statik bis zur Vorbereitung des Bauantrags übernehmen wir anfallende Aufgaben und stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. So vielfältig wie die Anforderungen unserer Kunden, so vielfältig ist unser Know-how.

Unsere Leistungen im Stahlbau umfassen:



Planung

- Projektsteuerung
- Auswertung von Alternativen
- Terminplanung
- Leistungsbeschreibungen
- Komponentenspezifizierung
- Tragwerksplanungen
- Dokumentation

Statik

- Industrie- und Anlagenbau
- Brücken- und Hochbau
- Stahlverbundbau
- Fassadenbau
- Behälterbau
- Dynamische Berechnungen
- Stahlleichtbau

Konstruktion

- Basic-Engineering
- Detail-Engineering
- Werkstattzeichnungen
- Fertigungs- und Montageplanung
- Visualisierungen
- Stücklisten
- Änderungswesen

Gutachten

- Der „gestörte“ Bauablauf
- Gutachterliche Stellungnahmen
- Machbarkeitsstudien
- Fertigungs- und Montagestudien
- Claims Management
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- Troubleshooting



Gut geplant ist halb gemacht

Planung

Perfektion in allen Details kommt nicht von ungefähr. Die Kunst, perfekte Pläne zu machen besteht darin, den Schwierigkeiten der Ausführung bereits in der Planungsphase zuvorzukommen.

Dadurch sind wir in der Lage, maßgeschneiderte und wirtschaftlich sinnvolle Lösungen für unterschiedlichste Branchen anzubieten.

Die außergewöhnliche Qualität der TC Stahlbau basiert auf drei wesentlichen Grundpfeilern:

- **Profunde nationale und internationale Projekterfahrungen**
- **Hervorragende Köpfe in der Planungsabteilung**
- **Soft- und Hardware der neusten Generation**



Eine gewichtige Aufgabe

Statik



Statik ist der Dreh- und Angelpunkt aller Planungen.

Sie sichert die dauerhafte Standfestigkeit von Konstruktionen aller Art und bestimmt die Festigkeit und Dimensionierung sämtlicher Bauteile. Damit legt sie die nötigen Materialien und die erforderlichen Verbindungsarten fest.

Unsere Ingenieure modellieren für komplexe Bauwerke klar definierte Tragsysteme, die wiederum die Basis für die anschließenden Berechnungen des wirtschaftlichen Aufwandes eines Projektes sind.

Die TC Stahlbau widmet sich neuen Ideen und sucht für Kunden den optimalen Punkt, an dem sich die Grenzen neu definieren lassen ohne die Realität und Kosten aus den Augen zu verlieren. Aus Erfahrung wissen wir worauf es ankommt.

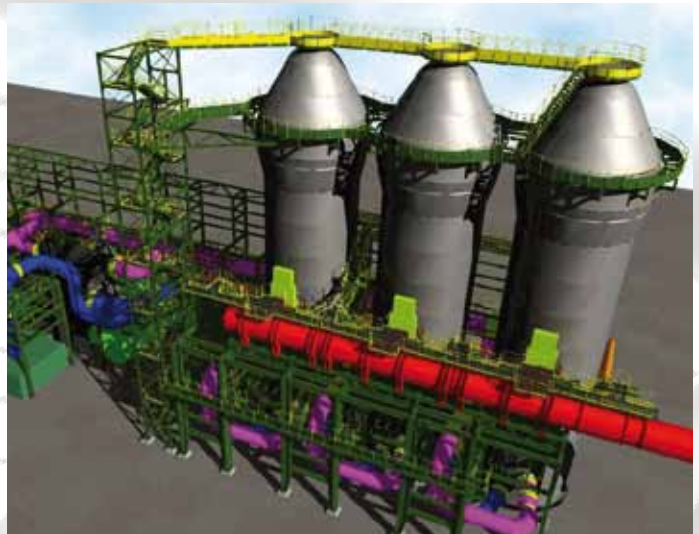
Wir bieten Ihnen folgende Leistungen:

- **Industrie- und Anlagenbau**
- **Brücken- und Hochbau**
- **Stahlverbundbau**
- **Fassadenbau**
- **Behälterbau**
- **Dynamische Berechnungen**
- **Stahlleichtbau**



Kosteneinsparung plus Effizienzsteigerung Konstruktion

Das Basic- und Detail-Engineering ist die Grundlage für die Fertigung und Montage von Tragwerken im Industrie- und Hochbau. Mit unseren modernen CAD-Systemen erstellen wir hochwertige, architektonisch und gestalterisch anspruchsvolle Stahlkonstruktionen. Wir sind dank unserer hochwertigen und modernen Hard- und Software in der Lage, ebene und räumliche Tragwerke mit außergewöhnlichen und komplexen Strukturen zeichnerisch zwei- und dreidimensional darzustellen. Dank unseren langjährigen Erfahrungen im Basic- und Detail-Engineering achten wir besonders auf eine fertigungs- und montagefreundliche Konstruktion.



Gutachten

Da Architekten und Planer immer außergewöhnlichere und komplexere Tragwerke entwerfen und planen, möchten Bauherren und Betreiber im Vorfeld zu Recht wissen, ob der Entwurf überhaupt realistisch umsetzbar ist, und sich das geplante Tragwerk später auch als wirtschaftlich nutzbar erweist.

Hierzu müssen immer häufiger Wirtschaftlichkeits- und Machbarkeitsstudien von unabhängigen und technisch besonders erfahrenen Technikern und Ingenieuren entwickelt werden.

Hinzu kommt, daß für eine optimierte und wirtschaftliche Fertigung und Montage entsprechende Fertigungs- und Montagekonzepte im Vorfeld erarbeitet werden müssen.

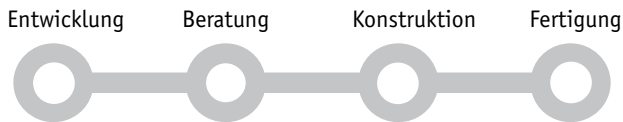
Gerade bei außergewöhnlichen und komplexeren Bauvorhaben im Industrie- und Anlagenbau kommt es immer wieder zu einem gestörten Bauablauf. Hier werden gutachterliche Stellungnahmen über die Abweichungen mit einem zielführenden Maßnahmenkatalog benötigt.

Anschließend werden Fertigungs- und Montagekonzepte ausgearbeitet, um möglichst wieder in die geplanten Ecktermine des vertraglich vereinbarten Rahmenterminplans zu kommen, um das Claim Potential zu minimieren oder auszuschöpfen.

Vertrauen Sie in solchen Fällen unserem Potential an erfahrenen Gutachtern und Troubleshootern.

Zeitgemäßes Engineering und menschliches Miteinander

TC Stahlbau GmbH: Ein Unternehmen der iks Gruppe



Die iks Gruppe steht für Ingenieurleistungen rund um die Entwicklung, Beratung, Konstruktion und Fertigung.

Neben der klassischen Ingenieurdienstleistung betreibt die iks Gruppe branchenspezifische Ingenieurbüros in eigenständigen Gesellschaften – wie die TC Stahlbau GmbH – mit unterschiedlichen fachlichen Schwerpunkten. So können Branchenlösungen in allen wesentlichen technischen Bereichen abgedeckt werden.

Das Leistungsportfolio der iks ist entlang der Engineering-Wertschöpfungskette entstanden und offeriert heute ein Full-Service Angebot von Ingenieur- und Management Dienstleistungen.

Nach über 25 Jahren steht der Name iks als Marke für Zuverlässigkeit, Beständigkeit und Gediegenheit. Leistungen, die Vertrauen schaffen. Getragen von Menschen, die Technik lieben und leben: Von Ingenieuren aus Leidenschaft!

Organisatorisch konzentrieren sich selbstständige Geschäftseinheiten im Netzwerk der iks Gruppe auf unterschiedliche Leistungsschwerpunkte.

Damit steht für unsere Kunden spezifisches Prozess- und Branchen-Know-how bundesweit in einem flächendeckenden Netz zur Verfügung.

Über 600 Ingenieure, Techniker, Informatiker und Manager entwickeln täglich Lösungen für Maschinen und Produkte von A wie Automatisierungstechnik bis Z wie Zentrifugentechnik. Lösungen, die „Made in Germany-Qualität“ haben und weltweite Anerkennung genießen.



Kontakt:

TC Stahlbau GmbH
Silberherzstraße 22-24 · 66740 Saarlouis
Tel. 06831 / 966290 · Fax 06831 / 9662940
www.tc-stahlbau.de · info@tc-stahlbau.de