



# Züblin Stahlbau



Züblin  
Stahlbau GmbH

**ZÜBLIN**  
TEAMS WORK.





**Cover:** Zweibrückenstraße  
Hamburg + Kraftwerk  
Amager RC, Kopenhagen  
(Dänemark)  
**1** ZAL Forschungszentrum,  
Finkenwerder



# Stahlbau aus Leidenschaft

Die Züblin Stahlbau GmbH, seit 1992 eine 100%ige Tochtergesellschaft der Ed. Züblin AG, ist eine international aufgestellte Baudienstleisterin für anspruchsvolle Projekte im Stahl- und Fassadenbau. Der Betrieb kann auf eine lange Tradition in der Metall- und Stahlverarbeitung zurückblicken und ist daher technisch und personell hervorragend aufgestellt. Das gilt gleichermaßen für den Firmensitz in Hosena und den Fertigungsstandort Sande, der aus der NE Sander Eisenbau GmbH hervorgegangen ist.

Mit unseren hochmodernen Fertigungsanlagen, einem vielfältigen Dienstleistungsspektrum und unserer interdisziplinären Verzahnung im Konzern sowie mit Universitäten und Forschungseinrichtungen stehen wir für Kompetenz im Stahl-, Stahlbrücken- und Fassadenbau. Das eingespielte Team unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards garantieren ein konstant hohes Leistungsniveau.

Die Zugehörigkeit zur Ed. Züblin AG, der Nummer eins im deutschen Hoch- und Ingenieurbau, und die Anbindung an die STRABAG SE, einem der führenden europäischen Konzerne für Baudienstleistungen, stärkt unsere Marktstellung zusätzlich. Damit besitzen wir die technische und wirtschaftliche Fähigkeit, unseren Kundinnen und Kunden auch bei größten Projekten eine verlässliche Partnerin zu sein.

Wir freuen uns auf Ihre Herausforderung!



2



3



2 Züblin Stahlbau GmbH, Hosena / 3 Steinkohlekraftwerk Datteln/  
4 Müllverbrennungsanlage Roskilde (Dänemark)



# Erfahrungswerte

Zunehmende Komplexität, verkürzte Ausführungszeiten oder interdisziplinäre Verzahnung – das sind heute zentrale Herausforderungen im Bauwesen. Um auch unter schwierigen Bedingungen Projektsicherheit zu gewährleisten, setzen wir auf spezialisiertes Know-how, weitreichende Erfahrung und starke Partnerschaften in allen Bereichen. Auf dieser Basis erzielen wir die technisch und wirtschaftlich optimale Lösung – für jede Herausforderung.

## Qualität im ersten Anlauf. Für Ihr Projekt.

Stabilität und Nachhaltigkeit sehen wir als essenzielle Bausteine unseres Handelns. ZÜBLIN Stahlbau arbeitet seit Langem nach höchsten Qualitätsstandards, zertifizierten Verfahren und international anerkannten Managementsystemen. Ein gelebtes Werteverständnis, unsere Leitlinien nach dem STRABAG „Code of Conduct“ sowie strengste Anforderungen hinsichtlich Arbeitssicherheit und Umweltschutz unterstreichen unseren Anspruch auf „Qualität im ersten Anlauf“.

Damit unsere Projekte auch in Zukunft in bester Qualität ausgeführt werden können, investieren wir fortlaufend in die interdisziplinäre Vernetzung im Stahlbau. Zusammen mit Universitäten und weiteren Forschungsträgern der Branche sowie durch unsere aktive Mitarbeit in vielen Gremien des Deutschen Stahlbauverbands und im DAST unterstützen wir Innovationen und die Weiterentwicklung von Standards.



1 Thyssenkrupp Testturm, Rottweil / 2 Fertigung Züblin Stahlbau GmbH/ 3/ Eifelwallbrücke, Köln/ 4 TDI Anlage BASF, Ludwigshafen

# Gebündeltes Know-how

## Zertifizierungen

- Wertemanagementsystem nach Wertemanagement Bau e.V.
- Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2008
- Sicherheitsmanagementsystem nach SCCP-Standard 2011
- Werkseigene Produktionskontrolle
  - WPK nach EN 1090-1/2 EXC4
  - WPK nach EN 1090-1/3 EXC2
  - Schweißzertifikat EN 1090-2 EXC4
  - Schweißzertifikat EN 1090-3 EXC2
- Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001:2011
- Umweltmanagementsystem nach DIN ISO EN 14001:2015
- Schweißtechnische Qualitätsanforderungen nach DIN EN ISO 3834-2
- Präqualifikationsnachweis der Deutschen Bahn AG HPQ DB 918005 EXC3
- Fachfirma für die Verarbeitung von Aluform-Bausystemen
- Fachverleger für das Metaldachsystem Corus Kal-Zip®
- IFBS-Qualitätszeichen für Montagearbeiten von Metallbauelementen für Dach-, Decken- und Wandsysteme
- Mitglied im bauforumstahl
- Träger des DSTV-Gütesiegels für Stahlbaufertigung und -montage

Unser Leistungsspektrum im Stahl- und Stahlbrückenbau reicht von der Entwurfs- und Tragwerksplanung und der Erstellung von Werkstattzeichnungen mittels CAD über die Fertigung und den Korrosionsschutz bis hin zur Montage der Konstruktionen mit eigenen Montageteams. Im Bereich Fassadentechnik bietet die Züblin Stahlbau GmbH umfassende Dienstleistungen in der Planung, Optimierung und Fassadenmontage an.

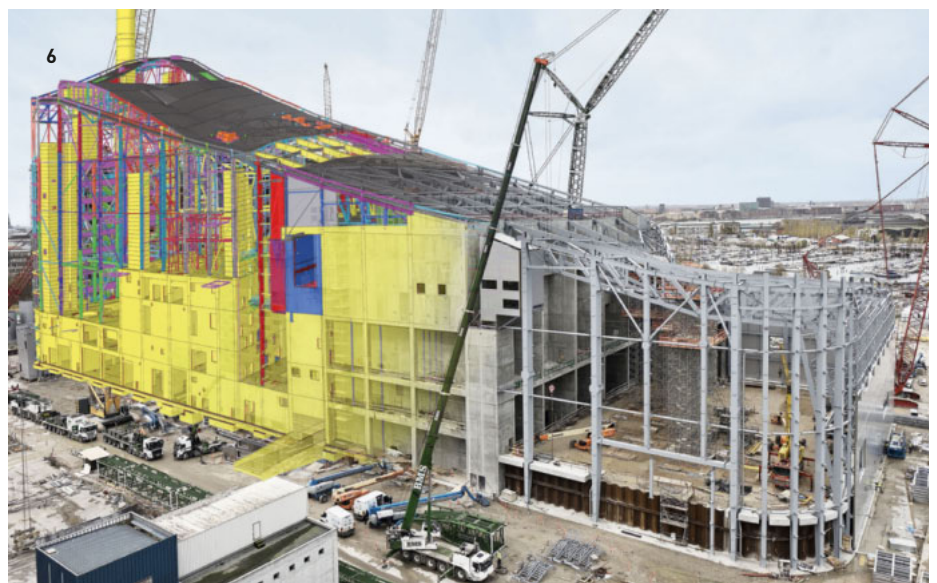
## Projektentwicklung

ZÜBLIN Stahlbau ist mit qualifiziertem Personal und einer umfassenden Technologie-Infrastruktur für Projekte jeder Größenordnung gerüstet. Dabei bieten wir unseren Kundinnen und Kunden alle Bauleistungen aus einer Hand. Unsere erfahrenen Projektteams und Abteilungen begleiten Sie vom Entwurf über die statische Berechnung und Konstruktion bis hin zur Fertigung und Montage. Mit unseren Bauleiterinnen und Bauleitern, unseren Ingenieurinnen und Ingenieuren sowie eigenen und partnerschaftlich verbundenen Montageteams sind wir auf Baustellen weltweit im Einsatz.

## Technisches Büro

Im eigenen Technischen Büro der Züblin Stahlbau GmbH werden Entwurfs- und Tragwerksplanungen konzipiert und Ausführungszeichnungen für die Fertigung und Montage erstellt. Für Arbeiten im Dach- und Fassadenbereich entwerfen wir den kompletten Aufbau und prüfen oder optimieren diesen nach kundenspezifischen wie behördlichen Anforderungen. In Zusammenarbeit mit anerkannten Instituten führen wir bei Bedarf Tests inkl. der dafür erforderlichen Versuchsaufbauten (Schall- und Brandschutz) durch. Bei unseren Projekten arbeiten erfahrene Fachkräfte interdisziplinär Hand in Hand und stehen als kompetente Ansprechpersonen stets zur Verfügung. Bei komplexeren Planungsprojekten können wir auf weitere exzellente Personal- und Planungskapazitäten der Abteilung Zentrale Technik der Ed. Züblin AG zurückgreifen. Wir konstruieren mit den Systemen von Bocad, AutoCAD, Tekla Structures und DHS als integrale Bestandteile unserer PPSArchitektur, die sämtliche Produktions- und Montageabläufe steuert. Damit ist die Züblin Stahlbau GmbH bereits heute in der Lage, einen großen Teil der Anforderungen zu erfüllen, die in Zukunft im Rahmen von BIM-Projekten (Building Information Modelling) unverzichtbar sein werden.

5 Steinkohlekraftwerk Eemshaven (Niederlande)  
6 Modell und Umsetzung – Kraftwerk Amager Bakke, Kopenhagen (Dänemark)





# Produkte

ZÜBLIN Stahlbau bedient alle klassischen Segmente des Stahlhochbaus, Stahlbrückenbaus und Stahlwasserbaus. Der Industriefassaden- und Komplettbau rundet unsere Produktpalette ab.

## Stahlhochbau

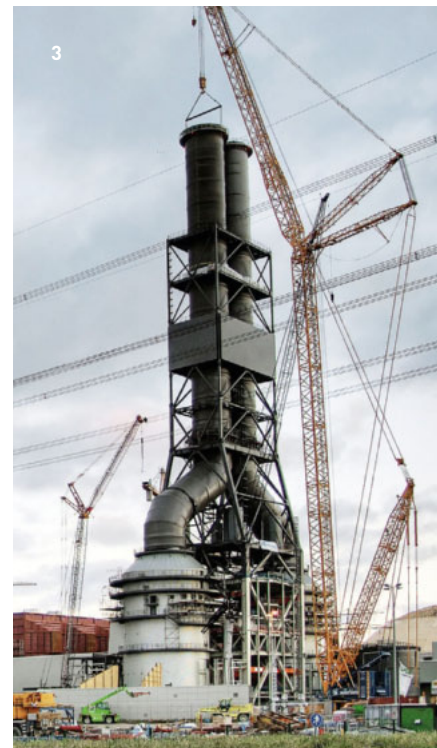
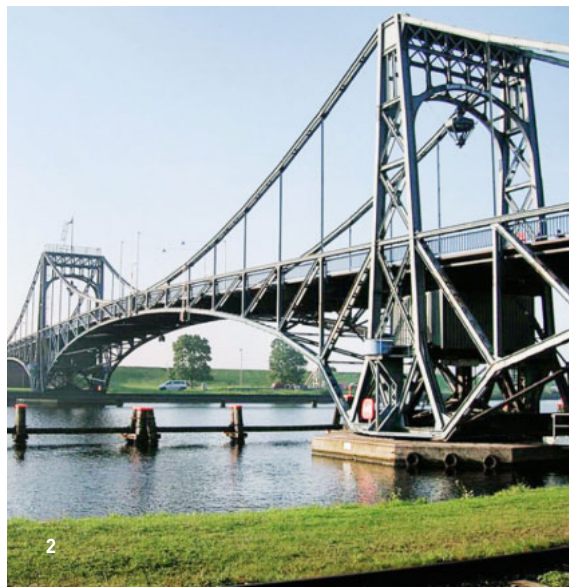
Zu unseren Produkten im Stahlhochbau zählen schwere Profilstahl-Konstruktionen für Gerüstbauten und sonstige Tragstrukturen genauso wie Konstruktionen mit filigranen architektonischen Details. Unsere Leistungspalette im Stahlhochbau umfasst alle Einsatzgebiete von Profilstahl-Konstruktionen, einschließlich:

- Industriebau, z. B. Chemieanlagen
- Infrastrukturbau
- Kraftwerksbau
- Logistik- und Hallenbau
- Gewerbebau
- Bahnhöfe
- Hangars
- Parkhäuser
- Sportstättenbau
- Sonderbauten

## Stahlbrückenbau

Beide Fertigungsstandorte der Züblin Stahlbau GmbH verfügen über die nötigen räumlichen, technischen sowie personellen Kapazitäten zur Realisierung von Stahlbrücken in allen gängigen Ausführungsvarianten. Der Fertigungsstandort Sande verfügt zudem über einen eigenen Gleisanschluss, der an die vorhandenen Produktionshallen angebunden ist. Beste Voraussetzungen für den Transport von Übergrößen und Containerversand bieten sich durch die Anlegemöglichkeit für Schiffe am nahe gelegenen Überseehafen JadeWeserPort.

- Eisenbahnbrücken
- Straßen- und Autobahnbrücken
- Geh- und Radwegbrücken
- Kanalbrücken



## Stahlwasserbau

Qualität, Maßgenauigkeit und Dichtigkeit sind Voraussetzungen für einwandfreie Produkte im Stahlwasserbau. In den geräumigen und technisch hochmodern ausgerüsteten Werkshallen unseres Fertigungsstandorts Sande werden seit mehr als vier Jahrzehnten Stahlwasserbauwerke und Schiffsbausektionen konstruiert und gefertigt. Auch die Wartung und Überholung dieser Anlagen zählt dort zum Repertoire der Züblin Stahlbau GmbH.

- Schleusen, Hub- und Stemmtore
- Sperrwerksverschlüsse
- Wehranlagen
- Schiffsbausektionen und -lukendeckel

## Fassadentechnik

Unser Leistungsspektrum im Bereich Industriefassaden beinhaltet den Entwurf und die Optimierung des gesamten Fassaden- und Dachaufbaus, die Erarbeitung von Sondervorschlägen, Lieferung und Montage der Fassaden- und Dachbauteile einschließlich Türen, Toren, Fenstern, Lichtkuppeln und RWA sowie die Installation der Entwässerungssysteme. Im Ergebnis entstehen auf den Kundenbedarf zugeschnittene Bauwerke, die hohen Ansprüchen hinsichtlich Funktionalität, Schallschutz, Energieeffizienz und Ästhetik genügen. Unsere Leistungen und Produkte im Bereich Fassadentechnik:

- Trapezprofil-Tragschalen für weitergehende Warmdachaufbauten
- Sandwichprofile für Dach- und Wandverkleidungen
- Stahlkassettenwände u. a. für Kraftwerke, Industriegerüste und Produktionshallen
- Dächer aus industriell gefertigten Aluminium-Stehfalzprofilen
- Hochwertige Aluminium-Fassaden aus Siding-Profilen, Langfeldkassetten und Wellprofilen
- Bogendächer, auch freitragend
- Beton- und Stahlbetonelemente für Fassaden- und Dachaufbauten
- komplettierende Gewerke, wie Dachabdichtungen aus Folien- oder Bitumenbahnen
- Porenbetonarbeiten, Lichtbänder und Lichtkuppeln mit RWA, Türen, Toren und Fenstern
- Entwurf und Optimierung der Statik des gesamten Fassaden- und Dachaufbaus
- Erarbeitung und Tests von Sondervorschlägen

## Infrastruktur

- Fertigungskapazität bis zu 400 t/Woche (20.000 t/Jahr)
- 120 t maximales Bauteileinzelgewicht
- Stahlbaufertigung auf ca. 40.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche
  - Mechanische Bearbeitung/Zuschnitt
  - Schweißen
  - Beschichten
- Montage
  - Nationale und internationale Montagebaustellen
  - Schlüsselfertiger Ausbau
  - Montage von Anlagenkomponenten
  - Metallfassaden und -dächer



4 Stemmtore Hameln/ 5 GuD-Kraftwerk Lausward, Düsseldorf, Stahlbau mit beleuchteter Fassade/ 6 Stabbogenbrücken über die A100, Berlin







Fertigung Züblin Stahlbau GmbH



Montagehalle VW Września (Polen)



**Züblin Stahlbau GmbH**

Bahnhofstr. 13  
01996 Hosena  
Tel. +49 35756 71-0  
Fax +49 35756 71-123

Niederlassung Sande  
Industriestr. 1  
26452 Sande  
Tel. +49 4422 9580-0  
Fax +49 4422 9580-99

[info@zueblin-stahlbau.de](mailto:info@zueblin-stahlbau.de)

**ZÜBLIN**  
TEAMS WORK.