

WIR BAUEN FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

Die Bauindustrie verursacht weltweit 38 % der CO₂-Emissionen. Deshalb muss unsere Branche ein Teil der Lösung sein. Die Züblin Stahlbau GmbH ist sich ihrer Verantwortung bewusst. Deshalb setzen wir uns zum Ziel, Bauwerke zu erstellen, die durch die Reduktion von Baustoffen und CO₂-Emissionen Umwelt und Klima schonen, geldwerte Vorteile generieren und helfen, soziale Standards einzuhalten. Nachhaltigkeit ist ein zentraler Bestandteil unserer Vision für die Zukunft.



NACHHALTIGKEIT BEI DER ZÜBLIN STAHLBAU GMBH



Ermittlung unseres CO₂-Fußabdrucks mit wissenschaftlicher Unterstützung



Investitionen in neue, energieoptimierte Geräte, Maschinen und Anlagen



Nachhaltigkeit im Korrosionsschutz (Einsatz innovativer Beschichtungsstoffe, Anwendung von lösemittelarmen Pilot-Beschichtungssystemen mit höherer Lebensdauer an Brückenbauwerken, Lösemittel-Rückgewinnung durch Recycling von Verdünnungen)



Jobtickets (ÖPNV-Zuschuss) für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter



Leasing-Angebote für Firmen-E-Bikes



umfassende digitale und analoge Weiterbildungsangebote für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter



regelmäßige Teamevents zur Stärkung des Miteinanders sowie Pflege nachhaltiger Geschäftsbeziehungen für starke, langfristige Partnerschaften



Arbeitssicherheitsmaßnahmen und betriebliches Gesundheitsmanagementsystem für unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (z.B. Gesundheitstage, Bereitstellung von ergonomischen Büromöbeln, kostenlose Trinqueterspender und Versorgung mit Obst)



insektenfreundliche Gestaltung des Firmengeländes in Sande durch entsprechende Bepflanzung zur Erhaltung bzw. Förderung der Biodiversität und Verbesserung des Mikroklimas



erneuerbare Energiequellen: Dachflächen-Photovoltaikanlage zur Erzeugung von 500.000 kWh elektrischer Energie in Hosena sowie von 334.000 kWh elektrischer Energie in Sande



energiesparende, ressourcenschonende Organisation (Innenbeleuchtung unserer Büro- und Werkstätten mit LEDs, Reduktion von Papier durch digitale Kommunikationsmöglichkeiten)



Reduktion von Geschäftsreisen durch virtuelle Meetings zur Einsparung klimaschädlicher Emissionen



zertifiziertes Umweltmanagementsystem DIN EN ISO 14001, zertifiziertes Energiemanagementsystem DIN EN ISO 50001, Richtlinien zur Nachhaltigkeit auf Baustellen (z.B. Abfalltrennung oder Schutzmaßnahmen für Boden und Grundwasser)



Optimierung der Logistik durch Sammelbestellungen, reduzierte Wartezeiten, Fahrgemeinschaften und Transport von Materialien vorwiegend mit der Bahn anstelle von LKWs (Fertigungsstandorte mit direktem Bahnanschluss)



WIR GEHEN MIT GUTEM BEISPIEL VORAN:

2003: Bürogebäude für CLEVER Etiketten

Bereits Anfang der Jahrtausendwende spielte Nachhaltigkeit bei unseren Projekten eine Rolle. Das zeigt sich am Beispiel des modernen Bürogebäudes von CLEVER Etiketten in Hosena, dem Unternehmen für industrielle Verpackungslösungen. So konnte bei der Deckenkonstruktion Beton substituiert werden, indem wir Stahl, Glas und Holz einsetzten.



2010: Zukunftsorientierte Fassadengestaltung

Beim Projekt „Forschungsvorhaben Modulares Bauen“ der FOSTA Forschungsvereinigung Stahlanwendung e. V. im Stahl-Zentrum Düsseldorf standen Fassaden für Bürogebäude aus Metall als Ersatz für Tragkonstruktionen im Fokus.



© FOSTA P 753 Modulares Bausystem / ASP Architekten
Schneider Meyer Partner

2024: Strom aus Sonnenenergie - Neue Photovoltaik-Anlage in der Betriebsstätte Sande

Im Jahr 2024 werden wir eine moderne Photovoltaik-Anlage zur Erzeugung von 334.000 kWh elektrischer Energie pro Jahr in Betrieb nehmen und somit 20 % unseres Strombedarfs selbst erzeugen. Eine zweite hocheffiziente Freiflächen-Photovoltaikanlage zur Produktion von 3.000.000 kWh Strom im Jahr soll uns anschließend vollständig unabhängig vom Energiemarkt machen und uns mit sauberer bzw. grüner Energie versorgen. Für uns sind diese Anlagen nicht nur eine wirtschaftlich sinnvolle Investition, die dazu beiträgt, unsere Energiekosten dauerhaft zu senken. Indem wir Solarenergie als zukunftsfähige und erneuerbare Energielösung nutzen, verbessern wir vor allem unsere CO₂-Bilanz. Mit diesen Maßnahmen unterstützen wir aktiv die Energiewende und setzen ein starkes Zeichen für Klimaschutz. Sie sind für uns ein wichtiger Schritt in eine grüne und nachhaltige Zukunft.

STAHLBAU UND NACHHALTIGKEIT

Der Baustoff Stahl wird zukünftig im Rahmen der Nachhaltigkeitsthematik an Bedeutung gewinnen. Wir haben Ihnen die Vorteile des Baumaterials zusammengefasst:

Stahl reduziert den Materialeinsatz in der Bauindustrie

Stahl ist ein leistungsfähiges und wirtschaftliches Material. Insbesondere das relativ geringe Gewicht und der geringe Platzbedarf ermöglichen eine hohe Transporteffizienz, die dazu beiträgt, CO₂-Emissionen zu reduzieren. Dabei kann im Vergleich zu anderen Baustoffen mehr Material bei gleichzeitig geringerem logistischen Aufwand befördert werden. Ein effizienter Materialeinsatz für Konstruktion und Fundament verringert darüber hinaus Bauzeit, Bauvolumen und Betriebskosten.

Stahl ist haltbar

Stahl hat eine hohe Lebensdauer und schont damit Ressourcen. Hunderte Jahre hält eine Fertigung aus diesem Material verschiedenen Belastungen stand – mit meist wenig bis keinen Instandhaltungsmaßnahmen oder Wartungsarbeiten.

Stahl ist flexibel einsetzbar

Stahl lässt sich einfach demontieren und für andere Einsatzzwecke wiederaufbereiten. Er ist, je nach Herstellung, zu fast einhundert Prozent recyclingfähig. Durch die Entwicklungen in der Bauindustrie und die damit verbundene Standardisierung von Produkten und Bautechniken könnte Stahl zukünftig nach Erstnutzung in größerem Umfang wiederverwendet werden und zur Nachhaltigkeit der Baubranche beitragen. So spielt das Konzept des zirkulären Planens und Bauens eine besondere Rolle.

Wir bieten Ihnen:

- Ressourcenschonender und kosteneffizienter Materialeinsatz von Stahl
- Bereits in der Planungsphase reduzieren wir mit Unterstützung des eigenen Technischen Büros im Engineering Material, indem wir das Bauvorhaben statisch und konstruktiv optimieren. Mit der eigenen Werk- und Montageplanung erreichen wir eine verschnittoptimierte Verschachtelung unserer Stahlkonstruktionen. Die energieintensive Produktion von Schweißprofilen wird durch die Verwendung von Walzprofilen verringert.
- Reduzierte Emissionen in der Stahlkonstruktionsherstellung
- Durch den Einsatz moderner Managementsysteme wie LEAN und BIM überwachen wir permanent unsere Fertigungsprozesse, identifizieren Verschwendungsursachen und stellen diese konsequent ab.
- Verantwortungsbewusste Partnerunternehmen
- Wir arbeiten mit Lieferanten zusammen, die den Werkstoff unter Nutzung von erneuerbaren Energien herstellen und damit den ökologischen Fußabdruck reduzieren.

Kontakt:

Züblin Stahlbau GmbH
Bahnhofstraße 13
01996 Hosena/Germany
Tel. +49 35756 71-0
info@zueblin-stahlbau.de



IHR MEHRWERT:

Imagevorteil durch aktive Übernahme gesellschaftlicher Verantwortung bei der Wahl Ihres Partners