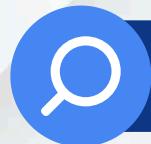




# FERTIGHAUSKATALOG

"STARKE STRUKTUREN, SICHERE ZUKUNFT!"



[www.visionsteel.org](http://www.visionsteel.org)



# KATALOGABSCHNITTE

01

## Einleitung

Allgemeine Informationen über Leichtstahlbausysteme und die führende Rolle von Vision Steel in der Branche werden erläutert.

02

## Ökonomische Serienbauten

Die Merkmale der wirtschaftlichen Serienbaumodelle werden mit kostengünstigen, funktionalen und modernen Designs erläutert.

03

## Standard Serienbauten

Die Standard-Serienbaumodelle, die sowohl Ästhetik als auch Langlebigkeit in den Vordergrund stellen, werden im Detail vorgestellt.

04

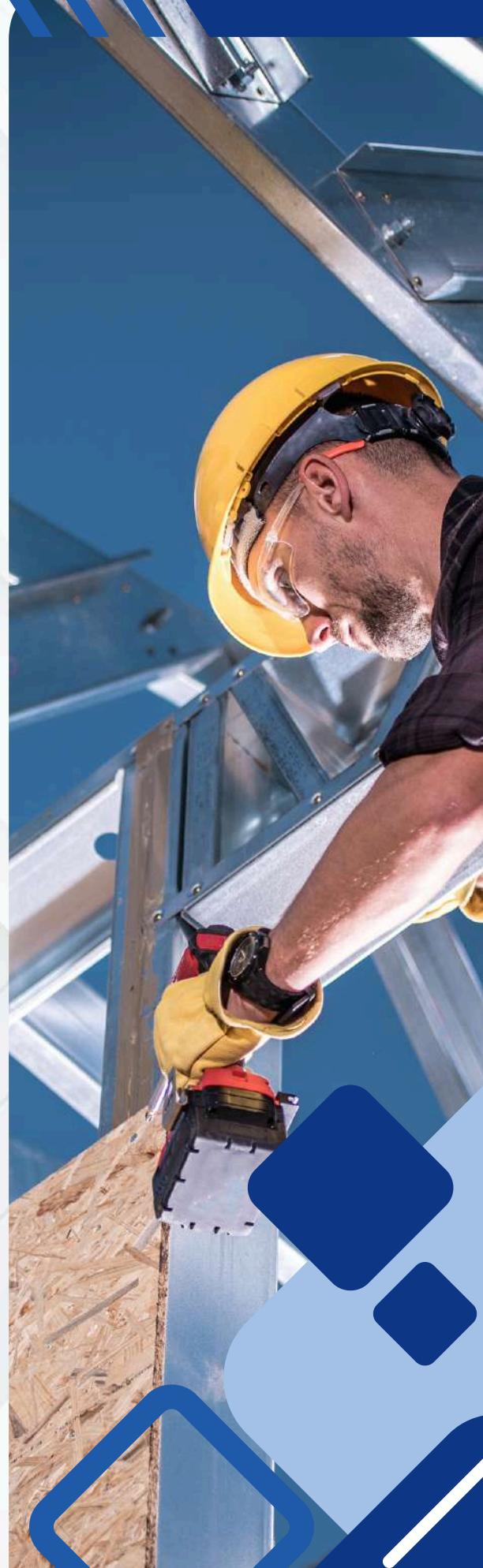
## Luxus Serienbauten

Die Design- und Nutzungsvorteile der Luxusbaumodelle, die Komfort und Prestige vereinen, werden vorgestellt.

05

## Beispielprojekte

Anhand realisierter Projekte werden die Fachgebiete und Erfolge von Vision Steel präsentiert.





## WAS IST LEICHTSTAHL ?

Die Leichtstahlbautechnologie ist ein Bausystem, das durch Kaltumformung aus verzinktem Stahlmaterial hergestellt wird. In diesem System werden die Bauelemente auf speziell gestalteten Rollformanlagen mit computergesteuerten Maschinen geformt. Die strukturellen Konstruktionsdetails werden mit computergestützten Designprogrammen erstellt und anschließend auf speziellen Maschinenlinien produziert.

Einer der wichtigsten Vorteile dieser Technologie ist die Vorfertigung in der Fabrikumgebung mithilfe von Maschinen. Dadurch werden Fehler, die durch den menschlichen Faktor entstehen können, auf ein Minimum reduziert. Da die Bauelemente sorgfältig entworfen und produziert werden, gewährleisten sie hohe Festigkeit und Präzision. Die Leichtstahlbautechnologie bietet eine zuverlässige und effiziente Lösung für die moderne Bauindustrie.

## WAS SIND DIE EIGENSCHAFTEN VON LEICHTSTAHLBAU ?

- GERINGES GEWICHT** >>> Durch die Verwendung dünner Profile ist es leicht und einfach zu transportieren.
- HOHE FESTIGKEIT** >>> Trotz des geringen Gewichts bietet es eine hohe Widerstandsfähigkeit und Festigkeit.
- SCHNELLE MONTAGE** >>> Dank der vorgefertigten Bauteile kann es schnell und einfach errichtet werden.
- FEUERBESTÄNDIGKEIT** >>> Stahl ist beständig gegen hohe Temperaturen und bietet Brandschutz.
- ROSTFREIE EIGENSCHAFT** >>> Da verzinkter Stahl verwendet wird, ist er korrosionsbeständig.
- ENERGIEEFFIZIENZ** >>> In Kombination mit hochwertigen Isoliermaterialien sorgt es für Energieeinsparungen.
- FLEXIBILITÄT** >>> Es passt sich verschiedenen Design- und Architekturanforderungen an und ermöglicht den Bau modularer Strukturen.
- HOHE PRÄZISION** >>> Die fortschrittliche Technologie, die wir in unseren Produktionsprozessen einsetzen, minimiert die Fehlerquote und erfüllt höchste Qualitätsstandards.

# WARUM VISION STEEL ?

Als Vision Steel legen wir bei der Produktion von Fertighäusern größten Wert auf Qualität, Geschwindigkeit und Kundenzufriedenheit.

## TECHNOLOGISCHE FÜHRUNGSROLLE >>>

Als führendes Unternehmen im Bereich des Leichtstahlbaus integrieren wir die neuesten Technologien auf die effizienteste Weise in unsere Projekte. Indem wir uns in unseren Bauprozessen auf Geschwindigkeit, Flexibilität und umweltfreundliche Ansätze konzentrieren, bieten wir unseren Kunden innovative und nachhaltige Lösungen.

## ÜBERLEGENE QUALITÄT >>>

Unsere Produkte erfüllen die höchsten Standards in Bezug auf Langlebigkeit und Ästhetik. Jedes Fertighaus wird aus sorgfältig geprüften Materialien gefertigt und ist besonders langlebig.

## SCHNELLE PRODUKTION UND MONTAGE >>>

Zeit ist für Sie wertvoll - und für uns ebenso. Unsere Produktions- und Montageprozesse gewährleisten, dass Ihre Projekte in kürzester Zeit abgeschlossen werden. Ihr bezugsfertiges Haus können Sie ohne lange Wartezeiten in Empfang nehmen.

## MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN >>>

Das Verständnis für die einzigartigen Anforderungen jedes Projekts und deren Erfüllung bildet das Fundament unserer Arbeit. Durch flexible und maßgeschneiderte Lösungen streben wir danach, die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen und ihre Träume in die Realität umzusetzen.

## UMWELTFREUNDLICH UND NACHHALTIG >>>

Unser Unternehmen verpflichtet sich zur Einhaltung nachhaltiger Bauprinzipien. Durch die Steigerung der Energieeffizienz, die Verwendung recycelbarer Materialien und die Implementierung umweltfreundlicher Praktiken übernehmen wir aktiv unsere Verantwortung für den Schutz der Natur.

## ZUVERLÄSSIGE ZUSAMMENARBEIT >>>

Kundenzufriedenheit und vertrauensvolle Geschäftsbeziehungen sind die zentralen Elemente unseres Geschäftsmodells. In jedem Projekt arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen, um langfristige und zuverlässige Partnerschaften zu entwickeln.

*“Investieren Sie mit Vision Steel in Ihre Zukunft. Mit unseren Fertighäusern gelangen Sie schnell zu den Wohnräumen, von denen Sie träumen.“*



TRÄUME NICHT NUR  
VERWIRKLICHE DEINE TRÄUME UND  
ÜBERSCHREITE GRENZEN!



# WAS MACHEN WIR BEI VISION STEEL?

## FERTIGHÄUSER

### Einstöckige Fertighäuser

- Ideal für kleine Familien oder für diejenigen, die einen kompakten und effizienten Wohnraum suchen.

### Zweistöckige Fertighäuser

- Perfekt für größere Familien oder für diejenigen, die auf begrenztem Grundstück mehr Wohnraum wünschen.

### Einstöckige Stahlhäuser

- Stahlrahmenkonstruktionen - langlebig und modern, mit erhöhter Stabilität.

### Zweistöckige Stahlhäuser

- Elegant, robust und geräumig - für alle, die ein modernes Erscheinungsbild bevorzugen.

### Doppelvillen

- Luxuriöse Doppelvillen - ideal für Familien oder als gemeinschaftliche Immobilieninvestition.

### Modulhäuser

- Hochgradig anpassbare und flexible Wohnlösungen, die leicht erweitert oder versetzt werden können.

### Tiny Houses (Kleine Häuser)

- Kompakte, umweltfreundliche Häuser, die für minimalistisches Leben konzipiert sind - mobil und kosteneffizient.

## CONTAINER

### Container-Modelle

- Verschiedene Container-Modelle für unterschiedliche Bedürfnisse und Anwendungen.

### Baustellen- und Bürocontainer

- Praktische und mobile Arbeitsräume, die speziell für Baustellen und Büros konzipiert sind.

### WC- und Duschcontainer

- Container mit integrierten WC- und Duscheinheiten, die hygienische und funktionale Sanitäreinrichtungen bieten.

### Schlafcontainer

- Container für temporäre oder mobile Unterkünfte.

### Kantinencontainer

- Speziell für den Einsatz in verschiedenen Umgebungen konzipierte Kantinencontainer, die großen Gruppen dienen.

### Containerhäuser

- Tragbare und langlebige Containerhäuser, ideal für temporäre oder dauerhafte Wohnlösungen.

### Demontierbare Container

- Leicht transportierbare und vor Ort montierbare demontierbare Container.

## FERTIGBAUTEN

### Fertige Bürogebäude

- Ideal für Arbeitsplätze mit schnellen und kostengünstigen Lösungen.

### Fertige Schlaggebäude

- Fertighäuser für temporäre Unterkünfte.

### Fertige Kantinengebäude

- Modulare Fertigkantinengebäude, die große Gruppen mit Mahlzeiten versorgen.

### Fertige WC- und Duscheinheiten

- Schnell aufbaubare, tragbare und hygienische WC- und Duscheinheiten.

### Fertige Notunterkünfte

- Fertighäuser für schnelle Unterbringung in Naturkatastrophen oder Notfällen.

### Fertige Schulgebäude

- Robuste, flexible und schnell errichtbare Schulgebäude für den Bildungssektor.

### Fertige Sozialbauten

- Vielseitige Sozialgebäude für öffentliche Dienstleistungen und Gemeinschaftsnutzung.

## INDUSTRIEBAUTEN

### Industrielle Stahlbauten

- Industriebauten aus langlebigem und widerstandsfähigem Stahl.

### Fabriken und Lagerhallen

- Fabrik- und Lagergebäude, die für Produktions- und Lageraktivitäten konzipiert sind.

### Stahlhangars und Lagerhallen

- Stahlbauten, die sich für großvolumige Lager- und Hangarforderungen eignen.

- Isolierter Stahlhangar: Isolierte Hangars, die gegen verschiedene Witterungsbedingungen beständig sind.
- Nicht isolierter Stahlhangar: Kostengünstigere Hangars, die ohne Isolierung gebaut werden.

### Lager-Hangar

- Multifunktionale Gebäude, die sowohl als Lager als auch als Hangar genutzt werden können.

### Industriegebäude

- Verschiedene Gebäudetypen, die für industrielle Aktivitäten konzipiert sind.

### Tierunterkünfte

- Gesunde und sichere Unterkünfte für landwirtschaftliche und tierhaltende Betriebe.

*“Investieren Sie mit Vision Steel in Ihre Zukunft. Mit unseren Fertighäusern gelangen Sie schnell zu den Wohnräumen, von denen Sie träumen.“*



# UNSERE VERANTWORTUNGSBEREICHE

- BAUELEMENTE** Montage der Stahltragkonstruktionen und Wandpaneele.
- TÜRMONTAGE** Die Außentür wird aus Stahl gefertigt, während die Innentüren als elegante Amerikanische Türen montiert werden.
- FENSTERMONTAGE** Die Fenster werden inklusive Isolierglas und mit Fensterrahmen montiert.
- DECKENVERKLEIDUNG** Durchführung der Deckenverkleidung und der Isolierungsarbeiten.
- DACHKONSTRUKTION** Montage der Stahl-Dachkonstruktion und der Verkleidungsmaterialien.
- SANITÄRINSTALLATION** Installation der Sanitäranlagen und Montage der Sanitärobjekte (falls vorhanden: WC, Duschwanne, Wasserhähne).
- MALERARBEITEN** Anstrich der Innen- und Außendecke sowie der Metallkonstruktion.
- MATERIALVERLADUNG** Verladung der Materialien auf das vom Kunden bereitgestellte Fahrzeug.
- ELEKTROINSTALLATION** Durchführung der Verkabelung der Elektroinstallation im Gebäude (Steckdosen, Sicherungen, Leuchtstofflampenarmaturen).

# VERANTWORTUNGSBEREICHE DES KUNDEN

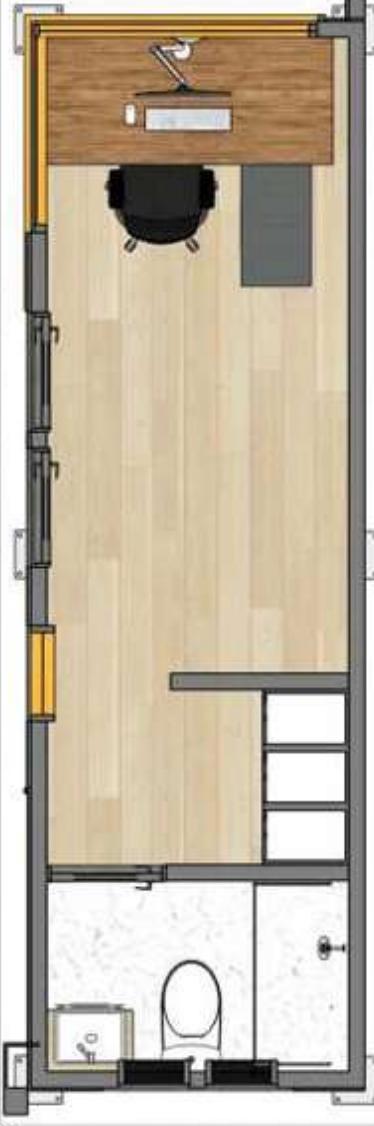
- BODENBETON** Gießen des Bodenbetons gemäß dem von der Firma vorgelegten Plan.
- BODENVORBEREITUNG** Abschluss der erforderlichen Aushub- und Bodenvorbereitungsarbeiten.
- BODEN- UND WANDBELÄGE** Anwendung von Boden- und Wandbelägen (Fliesen, Keramik, Kacheln, Parkett usw.).
- KÜCHEN- UND BADEZIMMERSCHRÄNKE** Montage der Küchen- und Badezimmerschränke.
- TRANSPORT UND VERSICHERUNG** Durchführung der Transportvorgänge und der Transportversicherung.
- GERÜST- UND KRÄNBEREITSTELLUNG** Bereitstellung von Gerüsten und Kränen entsprechend den Anforderungen der Struktur.
- ERFORDERLICHE GENEHMIGUNGEN** Beschaffung aller erforderlichen Genehmigungen für den Bau des Gebäudes.
- AUSSENANSCHLÜSSE DES GEBÄUDES** Bereitstellung der Außenanschlüsse wie Elektrik, Erdung, Abwasser und Trinkwasser.
- HEIZUNGS- UND KLIMAANLAGENINSTALLATION** Installation der Heizungs- und Kühlsysteme (Heizung, Klimaanlage usw.).
- KOMMUNIKATIONSSYSTEME** Installation der Telefonanlage, TV-Anlage, Satelliten- und Computernetzwerksysteme.
- MONTAGE-TEAMKOSTEN** Deckung der Unterkunfts- und Verpflegungskosten des Montageteams.

# Wirtschaftliche **FERTIGHAUSER**



# Wirtschaftliche Serie **EKO 0.5**

**20 m<sup>2</sup>**



## **EKO 0.5 20 m<sup>2</sup>**

Die Leichtstahlbautechnologie bezeichnet ein modernes Bausystem, das durch den Kaltumformprozess von verzinktem Stahlmaterialien entsteht.

# Wirtschaftliche Serie **EKO 1.0**

**59.11 m<sup>2</sup>**

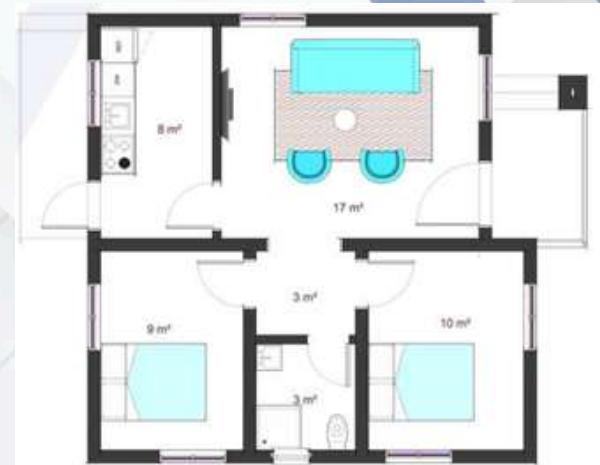


**EKO 1.0 59.11 m<sup>2</sup>**

In diesem System werden die Bauelemente präzise auf innovativen Rollformanlagen mit computergestützten Maschinen geformt.

# Wirtschaftliche Serie EKO 1.5

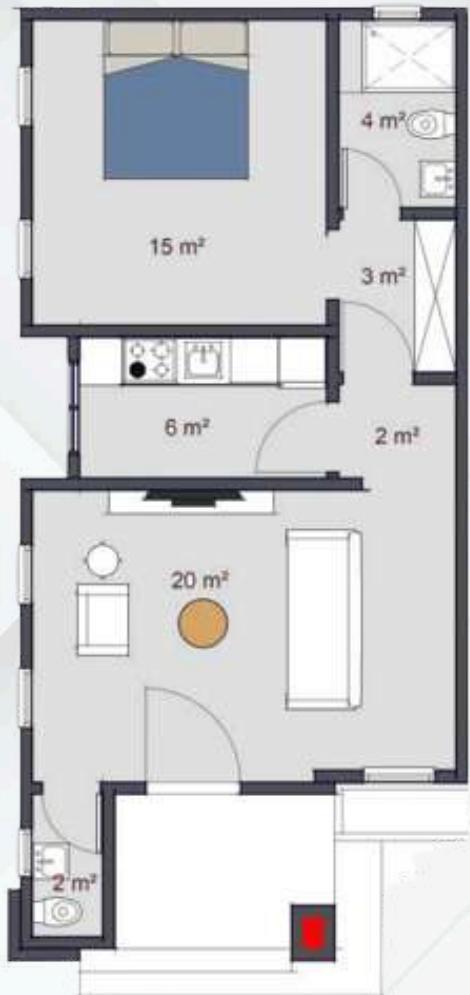
71 m<sup>2</sup>



## EKO 1.5 71 m<sup>2</sup>

In diesem System werden die Bauelemente präzise auf innovativen Rollformanlagen mit computergestützten Maschinen geformt.

# Wirtschaftliche Serie **EKO 2.0**



**65 m<sup>2</sup>**



## **EKO 2.0 65 m<sup>2</sup>**

Ein herausragender Vorteil dieser Technologie ist, dass die Vorfertigung in der Fabrik mit automatisierten Maschinen durchgeführt wird. Dadurch wird das Risiko von Fehlern, die durch den Menschen verursacht werden könnten, auf ein Minimum reduziert.

# Standart **FERTIGHAUSER**



# Standard-Serie **STN 0.5**

**112 m<sup>2</sup>**



## **STN 0.5 112 m<sup>2</sup>**

Leichtstahlbauten bieten wirtschaftlich attraktive Optionen. Ihre schnelle Errichtung mit minimaler Ausrüstung senkt die Kosten. Zudem bieten diese Gebäude, die durch Kaltumformung hergestellt werden, im Vergleich zur Warmumformung kostengünstigere Vorteile.

# Standard-Serie **STN 1.0**

**135 m<sup>2</sup>**



## **STN 1.0 135 m<sup>2</sup>**

Leichtstahlbauten werden mit Kaltumformungstechniken hergestellt, wodurch leichte strukturelle Komponenten entstehen. Dennoch ist die Tragfähigkeit von Leichtstahlbauten im Vergleich zu ihrem Gewicht äußerst hoch.

# Standard-Serie **STN 1.5**

**200 m<sup>2</sup>**



## **STN 1.5 200 m<sup>2</sup>**

Leichtstahlbauten sind aufgrund ihrer anorganischen Eigenschaften rostfrei. Darüber hinaus bieten sie aufgrund ihrer Beständigkeit gegen Rissbildung oder Ausdehnung eine hohe Dimensionsstabilität.

# Standard-Serie **STN 2.0**

**200 m<sup>2</sup>**



## **STN 2.0 250 m<sup>2</sup>**

Leichtstahlbauten zeichnen sich durch ihre Erdbebensicherheit aus. Im Vergleich zu gleich großen Stahlbetonbauten sind sie leichter, wodurch das Gesamtgewicht des Gebäudes reduziert und die Widerstandsfähigkeit im Falle eines Erdbebens erhöht wird.

# *Luxus* **FERTIGHAUSER**



# Luxus-Serie **EKO 1.1**

**350 m<sup>2</sup>**



## **EKO 1.1 350 m<sup>2</sup>**

Stahlprodukte besitzen in der Regel recycelbare Eigenschaften. Leichtstahl wird jedoch mit deutlich weniger Material im Vergleich zu vielen anderen Stahlarten produziert. Dies stellt einen wichtigen Vorteil in Bezug auf Nachhaltigkeit dar, da es die Umweltauswirkungen reduziert.

# Luxus-Serie **EKO 1.2**

**400 m<sup>2</sup>**



## **EKO 1.2 400 m<sup>2</sup>**

Außerdem zeigt Leichtstahl, wie andere Stahlarten, keine Abnutzung.  
Diese Eigenschaft verhindert die Freisetzung schädlicher Substanzen in  
die Natur, da keine chemischen Prozesse erforderlich sind.

# Luxus-Serie **EKO 1.3**

**550 m<sup>2</sup>**



## **EKO 1.3 550 m<sup>2</sup>**

Leichtstahlbauten werden in Fabriken mit automatisierten Maschinen statt mit menschlicher Arbeitskraft hergestellt. Dadurch wird der menschliche Einfluss minimiert und die Fehlerquote erheblich reduziert.

# Luxus-Serie **EKO 1.4**

**550 m<sup>2</sup>**



## **EKO 1.4 550 m<sup>2</sup>**

Die geringeren Kosten von Leichtstahlbauten im Vergleich zu anderen Stahlarten sind das entscheidende Kriterium für die Wahl dieser Bauweise.

Mit Leichtstahl zu starken Strukturen  
**SCHNELLE LÖSUNGEN!**



# VORTEILE VON FERTIGBAUWERKEN

## SCHNELLER BAU ➤

Da die meisten Fertigbauwerke in der Fabrikumgebung vorbereitet werden, sind die Bauzeiten deutlich kürzer. Die Montage von in der Fabrik hergestellten Fertighäusern erfolgt schnell; beispielsweise kann ein einstöckiges Haus mit 100 m<sup>2</sup> in nur 3-4 Tagen fertiggestellt werden.

## LANGLEBIGKEIT ➤

Die Fertighäuser, die mit statischen Berechnungen entworfen wurden, bieten eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Erdbeben und Naturkatastrophen. Fertighäuser können bei Bedarf erweitert oder leicht an einen anderen Ort verlegt werden.

## ÖKOLOGISCH ➤

Im Montageprozess werden keine umweltschädlichen Chemikalien verwendet. Zudem verursacht die schnelle Installation keine visuellen oder Lärmemissionen.

## ENERGIEEINSPARUNG ➤

Die Verwendung von Materialien mit hoher Wärmedämmung trägt zur Verbesserung der Energieeffizienz bei.

## ANPASSUNG AN KLIMABEDINGUNGEN ➤

Diese Gebäude, die für alle vier Jahreszeiten und klimatische Bedingungen ausgelegt sind, sind unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen wie Schnee, Regen, Wind und Sonne.

## NIEDRIGER BETONVERBRAUCH ➤

In Fertigbauwerken wird Beton nur für das Fundament ([Feuchtigkeitssperre](#)) verwendet, ansonsten wird kein Beton eingesetzt.

## INDIVIDUELLES AUSSENDESIGN ➤

Neben den Standardmaterialien können Sie mit verschiedenen Außenoptiken ein Haus gestalten, das Ihrem gewünschten Stil entspricht.

## PRODUKTION MIT HÖCHSTER PRÄZISION ➤

Alle Gebäudelemente werden so hergestellt, dass sie miteinander kompatibel sind: im Montageprozess treten keine Abweichungen oder Störungen auf.

## ETAGENOPTIONEN ➤

Fertighäuser werden als einstöckige oder zweigeschossige Gebäude entworfen. Durch verschiedene Optionen können moderne Gebäude gebaut werden, die an ihre Umgebung angepasst sind.

## ROBUSTE STRUKTUREN ➤

Die durchschnittliche Lebensdauer von Fertiggebäuden liegt zwischen 50 und 55 Jahren.

## SHOWROOM-TOUR ➤

In unserem Showroom können Sie Musterhäuser entdecken und sich mit unserem Expertenteam unterhalten, um tiefgehende Informationen über Fertighäuser zu erhalten.



# ZU BEACHTENDE PUNKTE

Fertighäuser ziehen immer mehr Aufmerksamkeit in der Bauindustrie auf sich, und ihr Einfluss wächst mit jedem Tag. Es ist mittlerweile möglich, von einer etablierten Branche zu sprechen. Sowohl Einzelpersonen, die ein komfortables Zuhause suchen, als auch Unternehmen, die ihre Projekte beschleunigen möchten, betrachten Fertigbauten als eine attraktive Option.

Aber welche wichtigen Details sollten Sie beachten, wenn Sie ein Fertighaus kaufen?

## PREISGESTALTUNG >>>

Bevor Sie mit dem Preisgestaltungsprozess für Fertigbauten beginnen, ist es von großer Bedeutung, eine gründliche Recherche durchzuführen. Holen Sie Angebote von verschiedenen Unternehmen ein und vergleichen Sie Ihre Optionen. An diesem Punkt sollten Sie nicht vergessen, Vision Steel zu berücksichtigen, das in der Branche für seinen zuverlässigen Service bekannt ist. Mit unserem Vertrauen bieten wir Ihnen gerne die besten Lösungen zu den wettbewerbsfähigsten Preisen an.

## STANDORTWAHL >>>

Die richtige Standortwahl ist ein kritischer Faktor für Fertigbauten. In Gebieten mit hoher Schneelast oder starkem Wind sollten beim Materialeinsatz und bei der Produktionsqualität größte Sorgfalt walten gelassen werden.

## FASSADENISOLIERUNG >>>

Schall- und Wärmedämmung sind entscheidend für die Schaffung eines komfortablen Wohnraums in Fertighäusern. Darüber hinaus sind Fenster- und Türoptionen ebenfalls wichtige Faktoren, die berücksichtigt werden sollten.

## SCHNELLE MONTAGE >>>

Die schnelle Durchführung der Montage, die Professionalität des Expertenteams und die Möglichkeit, das Gebäude später zu demontieren und umzuziehen, sind entscheidende Faktoren, die im Entscheidungsprozess berücksichtigt werden sollten.



# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

## AUSSENWAND : 100 MM / INNENWAND : 60 MM

Außenverkleidung : 8 mm flache Zementspanplatte ( CE-zertifizierter Betopan-Fibercement ).

Isolierung : 80 mm dickes B1-klassen nicht brennbares Polystyrol ( EPS ) Schaum.

Innenverkleidung : 8 mm flache Zementspanplatte ( CE-zertifizierter Betopan-Fibercement ).

Panel-Verbindungssystem : Wird aus verzinktem Stahlblech in Rollformmaschinen geformt.

Optional : Panel mit Rahmenoption.

Isolierung : 80 mm dickes Steinwolle, Feuerklasse A1.

## TRAGWERKSYSTEM

Tragwerksystem: Das Gebäude besteht aus Stahlrahmen und Wandpanelen. Das Tragwerksystem wird aus verzinktem Stahl gefertigt, der in speziellen Rollformmaschinen geformt wird. Da keine Schweißtechnik verwendet wird, kann das Gebäude bei Bedarf demontiert und an einem anderen Standort wieder montiert werden.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schneelast : 80 kg/m<sup>2</sup> gemäß TS 498 und TS EN 1931-1-3

Windgeschwindigkeit : 102 km/h ( 50 kg/m<sup>3</sup> ) gemäß TS 498 und TS EN 1931-1-4

Wärmeübertragungskoeffizient der Außenwand : K = 0,36 Kcal/m<sup>2</sup> h°C ( K: 0,42 W/m<sup>2</sup>K )

Wärmeübertragungskoeffizient der Innenwand : K = 0,59 Kcal/m<sup>2</sup> h°C ( K: 0,68 W/m<sup>2</sup>K )

Wärmeübertragungskoeffizient des Daches : K = 0,39 Kcal/m<sup>2</sup> h°C ( K: 0,45 W/m<sup>2</sup>K )

## DECKE

Deckenverkleidung : 12 mm dicke Gipsplatte ( Gipskarton ).

Deckenisolierung : 80 mm dicke Rollglaswolle.

Optional : Steinwolle-Decke.

## DACH

Dachverkleidung : Es wurde 27/200 Profil, 0,50 mm dickes, lackiertes verzinktes Stahlblech gewählt.

Optional : Metallziegel, Schindeln und Sandwichpanel-Optionen sind verfügbar.

Dachträger : Aus hochstandardisiertem verzinktem Walzblech gefertigt, mit 125 cm Abstand platzierte, speziell designte Stahlträger mit Innen- und Außenprofilen.

Überhänge : Die Überhänge bestehen aus 20 cm breitem gewalzttem verzinktem Stahlblech.

Rinne : Auf Wunsch kann eine Rinne aus PVC oder verzinktem Stahlblech installiert werden.

## MEZZANINBAU

Rahmen : Spezielle, gewalzte verzinkte Stahlblech-Panels in Gitterform, die miteinander verbunden wurden.

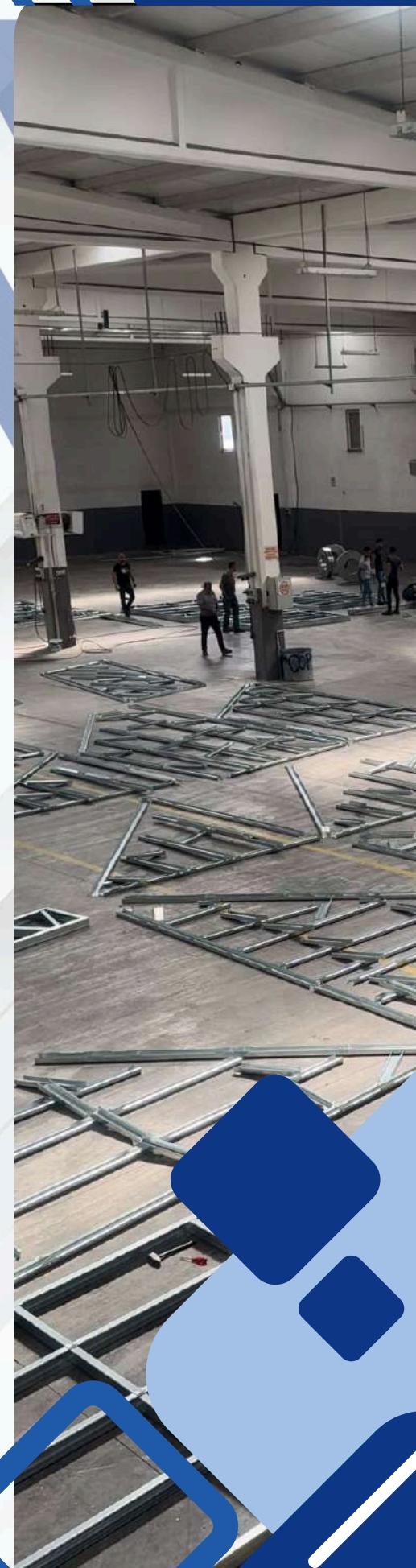
Oberverkleidung : 16 mm dicke, CE-zertifizierte Zementspanplatte (Betopan-Fibercement) oder Vorbereitung für die Anwendung von Stahlbeton.

Unterverkleidung : 12 mm dicke Gipsplatte (Gipskarton) mit 80 mm dickem Glaswolle-Isolierung.

## TÜREN

Außentür : Stahltür.

Innentür : Amerikanische Paneeltür.



# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

## ELEKTROINSTALLATION

**Armaturen :** Beleuchtungsarmaturen, Schalter, Steckdosen, Sicherungen, Sicherungskästen.

**Verdrahtung :** Steckdosenkabel 3x2.5 mm NYM, Beleuchtungskabel 2x1.5 mm NYM.

**Anwendung :** Unterputz oder Aufputz.

## FENSTER

**Fenster :** PVC Fenster.

**Scheiben :** 4-12-4 Wärmeschutzverglasung.

## SANITÄRINSTALLATION

**Sanitärkeramik / Armaturen :** Waschbecken, Waschbecken- und Badezimmerarmaturen, WC-Keramik,

Duschwanne.

**Frischwasser- und Abwasserrohre :** PPRC- und PVC-Rohre werden verwendet.

**Anwendung :** Unterputz oder Aufputz.

## AUSSENFASSADE

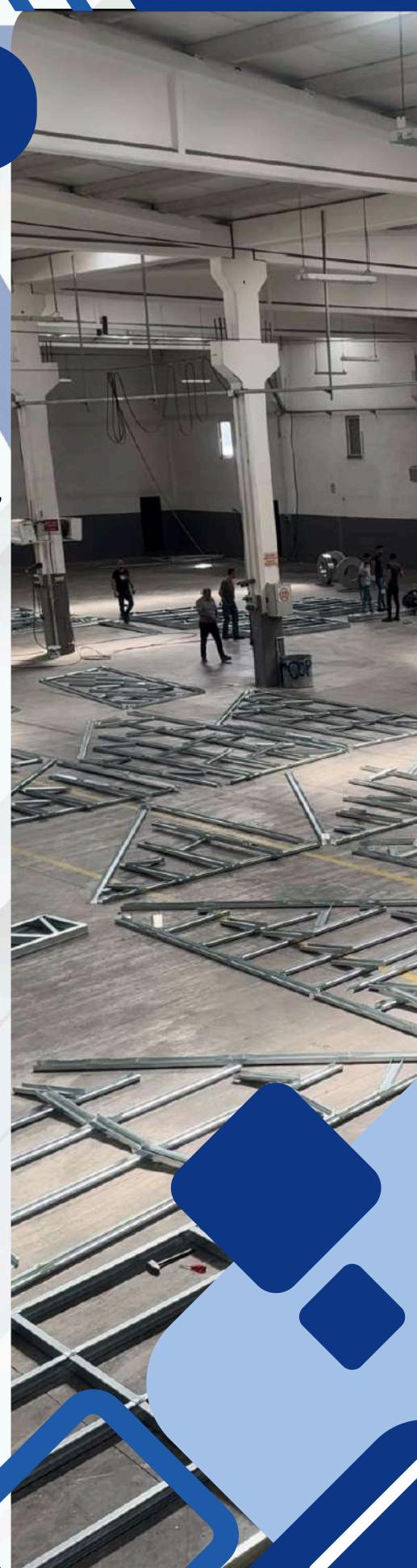
**Außenfassade :** Zwei Schichten Silikonfarbe.

**Metallteile :** Standardmäßige zwei Schichten Ölfarbe.

**Decke :** Zwei Schichten Plastikfarbe.

## TREPPIEN

**Rahmen :** Das Skelett aus Profilrohren wird mit Betopan-Verkleidung versehen.



# BEISPIELPROJEKT



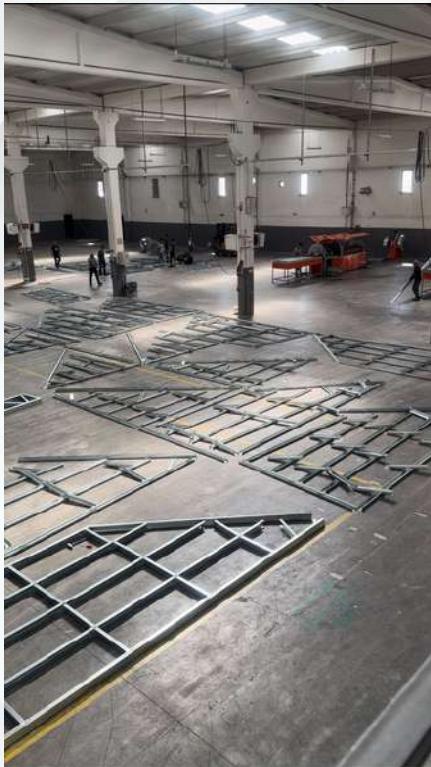
# BEISPIELPROJEKT



*Wir bauen die Zukunft*  
**LEBEN SIE MIT VERTRAUEN!**



# PRODUKTIONSGALERIE





[www.visionsteel.org](http://www.visionsteel.org)



# VISION STEEL

Für detaillierte Informationen



0 (338) 214 62 70



[info@visionsteel.org](mailto:info@visionsteel.org)



20. Cd. No:16, 70100 Organize Sanayi Bölgesi  
Merkez/Karaman