

**Timmermann
Hallenbau**

59174 KAMEN

Produktionshallen

HOLZLEIMBAU MIT HANDWERKLICHER TRADITION



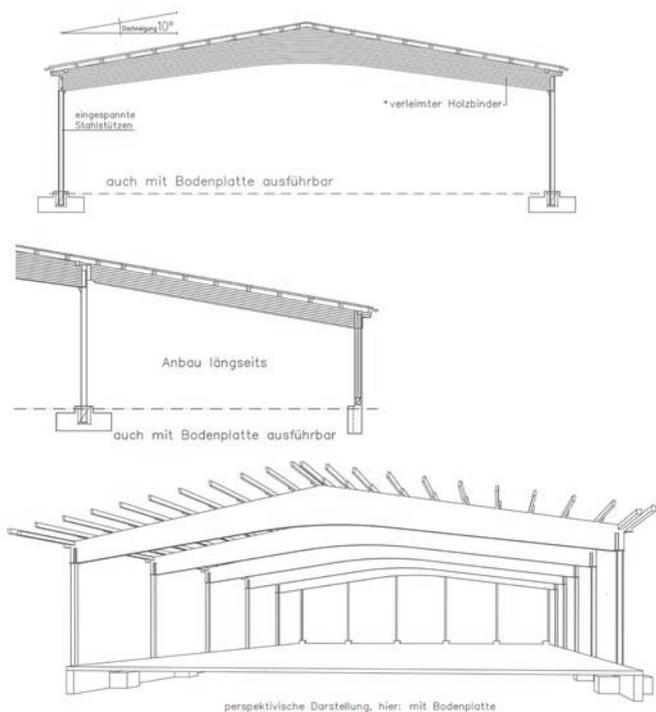
**Qualität
in Holz**

TYP » LOMBARD «

Timmermann Hallenkonstruktionen



Der Typ Lombard ist ein Satteldachträger auf 2 Stützen (Holz oder Stahl) mit überhöhtem Untergurt. Sämtliche Umfassungswände sind außen und innen frei von Vorsprüngen, wodurch eine optimale Platzausnutzung möglich wird. Dieser Bindertyp wird im Idealfall mit 10° Dachneigung erstellt. Eine höhere Dachneigung ist auf Wunsch realisierbar. Dieser Binder ist feuerhemmend F30-B. Die Stützen können sowohl einseitig als auch beidseitig eingespannt werden. Dachüberstände sind möglich.



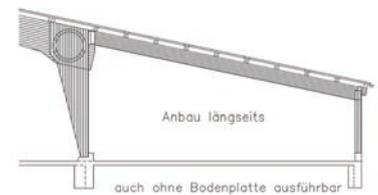
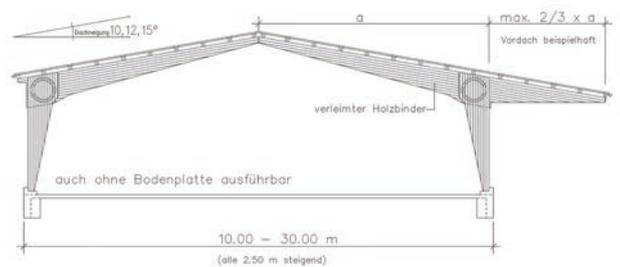
Dieser Typ findet seine Hauptanwendung im Produktionshallenbereich und bietet eine saubere Lösung einer Hallenkonstruktion. Mögliche Dacheindeckungen: asbestfreie Faserzementplatten, Sandwichelemente oder Trapezbleche mit Vlies. Alle Dacheindeckungen sind in diversen Farben möglich.

* Feuerhemmend F30-B nach DIN 41 02.

TYP » DSI «



Die Binderstützen dieses Dreigelenkrahmens sind nach innen geneigt, somit ergeben sich senkrechte Außenkanten. Dieser Typ eignet sich daher gut für Grenzbebauungen. Fundamentüberstände über die Außenkante des Gebäudes sind nicht erforderlich. Vordächer sind ein- oder beidseitig möglich. Die max. Vordachlänge ergibt sich aus der Hallenbreite. Durch die konstruktive Verbindung (Stabdübel) zwischen Binderstütze und Binderriegel lassen sich alle gewünschten Dachneigungen leicht herstellen. Dachüberstände sind möglich.



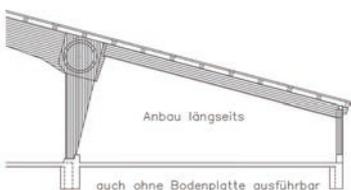
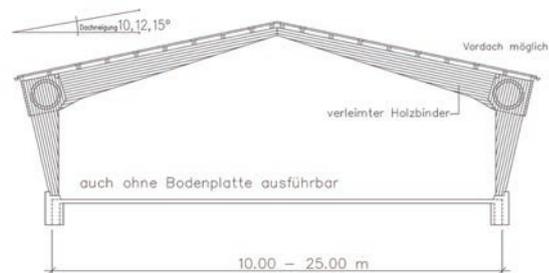
Dieser Hallentyp realisiert eine klare Lösung einer Produktionshalle o. ä. Mögliche Dacheindeckungen: asbestfreie Faserzementplatten, Sandwechelemente oder Trapezbleche mit Vlies. Alle Dacheindeckungen sind in diversen Farben möglich. Eine feuerhemmende Ausführung in F30-B nach DIN 41 02 ist mit geringem Aufwand realisierbar.

TYP » DSA «

Timmermann Hallenkonstruktionen



Der Typ DSA ist ein Dreigelenkrahmen mit nach außen geneigten Binderstützen. Hierdurch ist die Innenwand frei von Vorsprüngen. Vordächer werden durch die Verlängerungen des Binderriegels erzeugt. Die frei auskragende Vordachlänge beträgt ca. 1/3 der freien Spannweite. Der große Dachüberstand und die außen sichtbaren Binderstützen geben dem Gebäude eine klare Gliederung. Fundamentüberstände über die Außenkante des Gebäudes sind nicht erforderlich, wenn z. B. eine Bodenplatte ausgeführt wird. Durch die konstruktive Verbindung (Stabdübel) zwischen Binderstütze und Binderriegel lassen sich alle gewünschten Dachneigungen leicht herstellen.



Die klare Gestaltung und ausgewogene architektonische Linienführung kennzeichnen diese Hallenkonstruktion. Mögliche Dacheindeckungen: asbestfreie Faserzementplatten, Sandwichelemente oder Trapezbleche mit Vlies. Alle Dacheindeckungen sind in diversen Farben möglich. Eine feuerhemmende Ausführung in F30-B nach DIN 41 02 ist mit geringem Aufwand realisierbar.

INDIVIDUELLE KONSTRUKTIONEN

Typ DGR

Der Typ »DGR« ist ein Dreigelenkrahmen mit Stahlstützen. Er eignet sich für Dachneigungen ab 10° und Spannweiten bis 40.00 m. Die Wände sind außen und innen frei von Vorsprüngen, wodurch eine optimale Platzausnutzung möglich wird. Dieser Hallentyp stellt eine gute wirtschaftliche und konstruktive Lösung für den weitgespannten freitragenden Hallenbereich dar.

Die Hauptanwendungsbereiche sind: freitragende Reithallen, Lagerhallen, Tennis-/Sporthallen, etc.



Pavillon

Wir fertigen Mehrzweckpavillons in jeder Größe für die verschiedensten Anwendungszwecke, sowohl für den Reitsport als auch für Verkaufsräume etc. Für den Reitsport wurden Typen mit Durchmessern von 15.00 m, 17.50 m, 20.00 m Hufschlag entwickelt. Auch eine Lieferung als Bausatz für eine evtl. Selbstmontage ist möglich. Hier eignet sich der Typ »KBR« mit Hufschlag 15.00 m sehr gut.

Auch ausgefallene Konstruktionen stellen für uns kein Problem dar.

Sprechen sie mit uns über Ihre Vorstellungen für Ihren Pavillon!

Überdachung & Sonderkonstruktionen

Der Typ »Universal« und unsere Pultdachkonstruktionen eignen sich besonders für Überdachungen und Unterstellmöglichkeiten, z. B. für landwirtschaftliche Maschinen und Geräte. Diese können über mehrere Felder verkleidet oder allseitig geschlossen werden. Der Einbau von Türen und Toren ist problemlos möglich. Größe und exakte Form ergeben sich aus den jeweiligen Wünschen des Bauherrn.

Diese Timmermann Konstruktionen bieten eine sauber konstruierte und wirtschaftliche Lösung jeglichen Zweckes.



Carport

Unsere Carportkonstruktionen basieren auf der Lieferung der CNC-gefertigten Bauteile aus gehobeltem Brettchichtholz bzw. KVH, mit oder ohne Oberflächenbehandlung und eignen sich bestens für eine bauseitige Montage. Diesbezügliche Bauanträge/Bauanzeigen incl. prüffähiger Statik werden mitgeliefert. Eine Montageleistung ist möglich. Es werden die gesamten Holzbauteile in »Zimmermanns Qualität«, sowie leicht verständliche Pläne incl. der Statik für die gesamte Konstruktion und für die Fundamente geliefert.

Hausbau & Fachwerk

Holzhauskonstruktionen als reines Ständerwerk werden über eine CNC-Anlage gefertigt. Der Fertigung liegt eine 3-dimensionale Computerplanung zugrunde. Diese Fertigung ist objektbezogen, Kundenwünsche werden berücksichtigt. Prüffähige, statische Nachweise und Ausführungspläne werden mitgeliefert, einschließlich der Fundamentberechnung. Eine evtl. Kellergeschoss-Planung obliegt dem Bauherrn.





AUSZUG AUS UNSEREM PORTFOLIO





Auszüge aus dem Holz-Zentralblatt

»Der Baustoff Holz in vergüteter Form und seinen baubiologisch hervorragenden Eigenschaften bietet bei diesen Konstruktionen günstige Brandschutzwerte.«

»INDUSTRIEBAU MIT EINGEBAUTEM BRANDSCHUTZ
Wenn es um Wirtschaftlichkeit und Brandschutz geht, ist der Baustoff Holz aufgrund seiner natürlichen Eigenschaften sehr leistungsfähig. Die Klassifizierung F30 nach DIN- und EU-Norm und unter der Voraussetzung gewisser Querschnitte, welche durch die statischen Erfordernisse ohnehin oft gegeben sind, ist dieser Schutz (F30) zur Rettung menschlichen Lebens eine kostenneutrale Naturgabe erster Güte.«

Auszug aus der Allgemeinen Bauzeitung

»HÖHERE FESTIGKEITEN gegenüber Vollholz lassen sich nach Angaben der Firma Timmermann durch Verleimung des nachwachsenden Naturproduktes erzielen. Dank dieser Technik ist es problemlos möglich, stützenfreie Hallenkonstruktionen mit großer Spannweite zu errichten. (...)«

»Die architektonischen Gestaltungsmöglichkeiten im Ingenieurholzbau sind vielfältig. Die Wahl des natürlichen, faszinierenden Werkstoffes Holz schafft wohnliche Atmosphäre. Hierin liegt der besondere Reiz.«



Warmer, natürlicher Baustoff

Die Wahl des natürlichen, faszinierenden Werkstoffes Holz schafft eine wohnliche Atmosphäre. Hierin liegt der besondere Reiz. Durch die Vergütung des Naturproduktes Holz werden durch Verleimung höhere Festigkeiten gegenüber Vollholz erreicht. Bei Ausnutzung der gegenüber Vollholz höheren zulässigen Beanspruchung sind stützenfreie Konstruktionen mit großer Spannweite kein Problem. Das geringe Eigengewicht kommt diesen Konstruktionen zugute.

Durch die hervorragende Wärmeisolierung der verleimten Holzbauteile entstehen keine Wärmebrücken. Die unter Dach befindlichen Holzbauteile korrodieren nicht und brauchen auf Dauer keine Pflege.

Holzkonstruktionen sind resistent gegen Säuren, Salze und andere aggressive Chemikalien.

Der Baustoff Holz mit natürlichem Schutz

Holz ist ein brennbares Material, und doch können Bauteile aus Holz eine erstaunlich hohe Feuerwiderstandsfähigkeit erreichen. Unter Brandeinwirkung nehmen alle Baustoffe Schaden an, auch wenn sie »nicht brennbar« sind. Tritt beispielsweise bei Stahl ein thermisch bedingter Festigkeitsabfall ein, der zum Einsturz der Konstruktion führen kann, zeichnen sich verleimte Holzkonstruktionen insofern durch ein besonders günstiges Brandverhalten aus, als ihre Festigkeitseigenschaften und damit die Tragfähigkeit bei Feueereinwirkung lange Zeit erhalten bleibt.

Holzleimbau

Die Holzleimbauweise unserer Hallenkonstruktionen bietet viele Vorteile:

> Brettschichtverleimte Bauteile zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus, sind formstabil und bieten einen der modernsten Baustoffe. Sie sind robust, feuerhemmend und beeindrucken auf Grund höherer Festigkeiten durch schlankere Querschnitte. Gegenüber Vollholz werden weitgehend Risse vermieden.

> Keine Tropfwasserbildung durch Wärmebrücken bei Holz.

> Verleimte Bauteile bestechen durch ihr günstiges Brandverhalten F30-B nach DIN 4102.

> Als weiteres »PLUS« dieser Technologie erfüllt der gewachsene, organische Baustoff Holz baubiologische Anforderungen und gibt jedem Bauwerk seinen ganz eigenen Stil. Neben maßlichen Voraussetzungen, werden auch die Mindestanforderungen an Ästhetik und Einbindung sämtlicher Bauwerke in das Landschaftsbild erreicht.

Die Holzleimbauweise ermöglicht große Spannweiten und wirtschaftlich stützenfreie Konstruktionen mit flexiblen Nutzungsmöglichkeiten und verleiht jedem Bauwerk einen »warmen Charakter«.



Planung

Bevor man die Planung einer solchen Konstruktion in Angriff nimmt, sollte man sich bezüglich aller Aspekte des Bauvorhabens beraten lassen und sich auch ähnliche bereits realisierte Projekte ansehen.

Unser Angebot

Wir nutzen das Potenzial verleimter Holzleimbinder zur Erstellung von stützenfreien Hallenkonstruktionen. Für die innere und äußere Gestaltung bieten sich durch ein flexibles Fertigungsprogramm vielfältige Möglichkeiten.

Neben Standardkonstruktionen als typisierte Normhallen werden von uns zusätzlich Konstruktionen für Industrie, Handwerk, Gewerbe, Landwirtschaft und Reithallen angeboten.

All unsere stützenfreien Hallen bieten flexible Nutzungsmöglichkeiten, auch im Hinblick auf eventuelle spätere Nutzungsänderungen.

Unser Leistungsspektrum beinhaltet die Erstellung der statischen und zeichnerischen Unterlagen, die Herstellung der verleimten Querschnitte nach DIN EN 14080, die Lieferung und Montage der tragenden Hallenkonstruktion, der Dacheindeckung mit Trapezblechen, Sandwich-elementen oder Faserzementplatten und der Außenwände.

Das eigene Ingenieur-Büro liefert die ausgereiften Berechnungen, Fundament- und Konstruktionspläne, auf Wunsch auch den Bauantrag. Dadurch können wir problemlos individuelle Kundenwünsche berücksichtigen.

Die im eigenen zertifizierten Holzverarbeitungsbetrieb hergestellten Bauteile, werden zu architektonisch ansprechenden Konstruktionen zusammengefügt.

Weitere Auskünfte und Informationen finden Sie auf unserer Homepage.

Eine ausführliche Referenzliste finden Sie auf unserer Internetseite: www.hallenbau-timmermann.de



Bau auf Wunsch

Wann dürfen wir für Sie bauen?

Ob Sonderkonstruktionen oder typisierte Normhalle: Wir konstruieren hochwertige Bauten aus veredeltem Holz.

Sie nennen uns Ihre Vorstellung und wir bieten Ihnen die Lösung, ästhetisch einwandfrei und sauber durchkonstruiert. Gemeinsam mit Ihnen können wir vielfältig planen.

Optional zur fertig montierten Hallenkonstruktion liefern wir Ihnen die vorgefertigten Bauteile, Dach-elemente, Statik und Konstruktionspläne für eine kundenfreundliche Selbstmontage. Die **Timmermann Bausätze** bieten somit eine kostengünstige Alternative zum »Selberbauen«.

Über uns

Aus den Anfängen einer klassischen Zimmerei/Schreinerei entwickelte sich in über 80 Jahren ein angesehenes mittelständisches Handwerksunternehmen, welches mittlerweile in dritter Generation geführt wird. Dank langjähriger Erfahrung, qualifizierten Mitarbeitern und des Einsatzes eines zukunftsorientierten natürlichen Baustoffes haben wir bislang über 4.000 qualitativ hochwertige Objekte für die verschiedensten Nutzungsbereiche realisieren können.

Unsere modernen Konstruktionen bieten für jeden Zweck eine wirtschaftliche Lösung mit warmen, wohnlichem Charakter.

Wir bieten ein umfangreiches Hallenbau-Programm für den industriellen Bereich und auch im Reithallenbau.

Bei der Realisierung Ihrer Halle stehen wir Ihnen von Anfang an mit Rat und Tat zur Seite.





Timmermann Hallenbau

Mühlhauser Straße 23–29
D-59174 Kamen

Telefon (0 23 07) 94 194-0
Telefax (0 23 07) 40 30 8

E-Mail info@hallenbau-timmermann.de
Internet www.hallenbau-timmermann.de

**Wir sehen Ihrem geschätzten
Auftrag entgegen!**

