Lösungen für individuellen

GEWERBE- & INDUSTRIEBAU

HÖRMANN

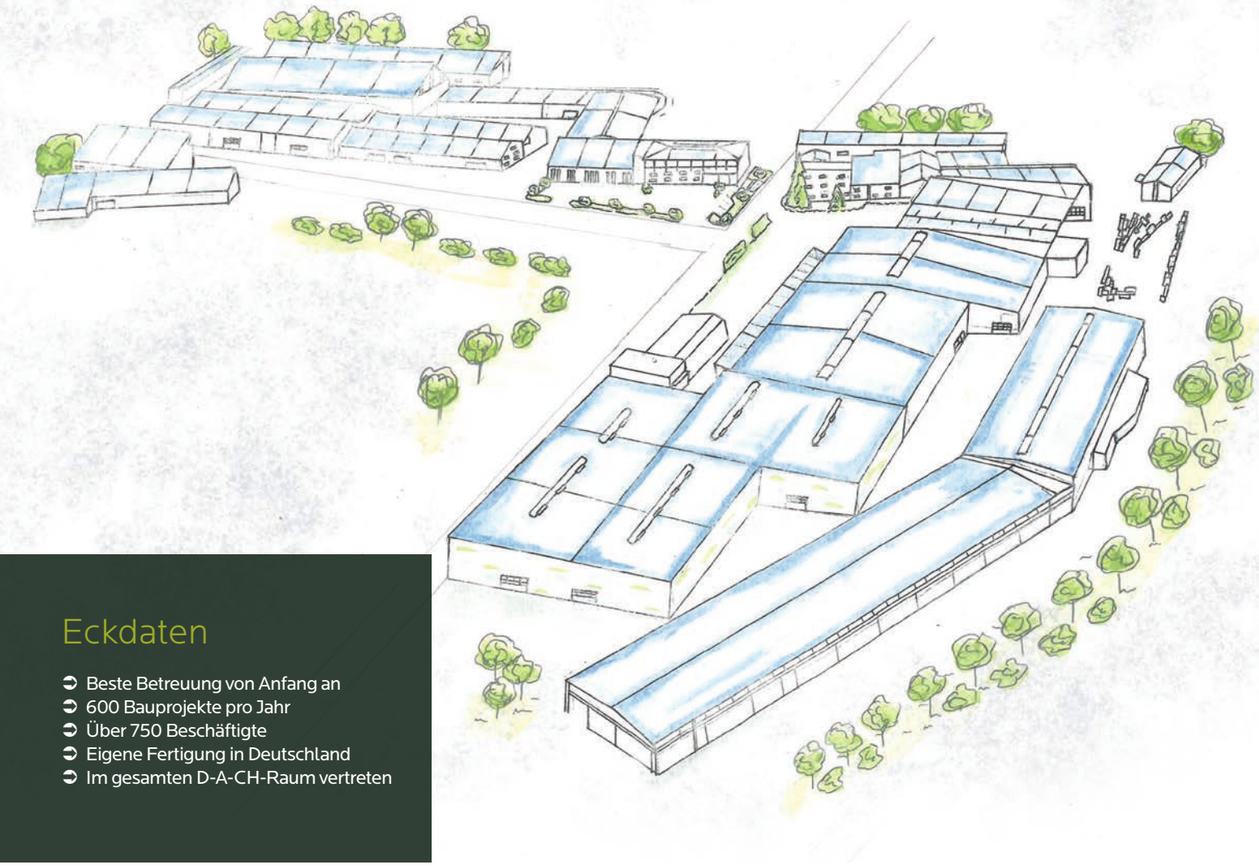
HÖRMANN
Hier entsteht Ihr Gebäude

.PLANEN .FERTIGEN .AUSFÜHREN

Seit über 60 Jahren stehen wir, die Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG, für Qualität und Kompetenz im Gewerbe- und Industriebau. Mit unserer eigenen Produktion planen und bauen wir nicht nur Hallen, sondern produzieren die wesentlichen Bestandteile dafür selbst. Das gilt für Holzhallen genauso wie für Stahlhallen.

Wir realisieren Ihre Halle nach Ihren Vorstellungen. Dabei spielt es für uns keine Rolle, ob es sich um eine Produktions-, Lager-, Logistik-, Werkstatt- oder Verkaufshalle handelt. Mit unserer umfangreichen Produktpalette sowie einem hohen Grad an Flexibilität bieten wir für jede Branche und jeden Zweck die optimale Hallenbau-Lösung. Mit Sicherheit werden wir auch Ihren Ansprüchen gerecht.

Bereits von Anfang an legen wir ein besonderes Augenmerk auf ein ganzheitliches Konzept. Reibungslose und wirtschaftliche Arbeitsabläufe, repräsentative Architektur und Nachhaltigkeit sind bei uns Grundlage jeder Planung. Denn hinter sechs Jahrzehnten erfolgreicher Tätigkeit im Bau stehen Fachkompetenz und praktische Erfahrung. Auf uns können Sie bauen!



Eckdaten

- Beste Betreuung von Anfang an
- 600 Bauprojekte pro Jahr
- Über 750 Beschäftigte
- Eigene Fertigung in Deutschland
- Im gesamten D-A-CH-Raum vertreten

Familienunternehmen

Qualität, Innovation und über 60 Jahre Erfahrung.

Als Familienunternehmen denken und handeln wir nachhaltig für die nachfolgenden Generationen.

Konkret bedeutet das, dass wir uns Nachhaltigkeit, Klimaschutz und Energiewende nicht nur auf die Fahnen schreiben, sondern die passenden Konzepte dafür entwickelt und umgesetzt haben: Wir verbinden ökonomisches und ökologisches Bauen – so setzen wir z.B. auf Holz aus der Region, eine nachhaltige Produktion sowie Gebäude mit Photovoltaik.

Denn energieeffiziente und umweltfreundliche Hallen und Gebäude sind unser Ansinnen.

Beratung und Planung

Unser Berater-Team aus der Planung und Architektur nimmt sich viel Zeit für Sie und plant gemeinsam mit Ihnen Ihr Projekt. So erhalten Sie ein Gesamtkonzept das optimal auf Ihre Betriebsabläufe, sowie Ihre wirtschaftlichen Ausführungsmöglichkeiten zugeschnitten ist.

- Konzeptionelle Beratung und Planung
- Eingabe- und Genehmigungsplanung
- Brandschutzkonzepte
- Erstellung eines Energieausweises
- Statische Nachweise zur Standsicherheit
- Erstellung der Konstruktion für Holz- und Stahlbau
- Gestaltung von Fassaden und Außenanlagen

Bau und Montage

Perfekt aufeinander eingespielt gewährleisten unsere Bau- und Montage-Teams eine termingerechte Fertigstellung Ihres Projekts. Durch die Zusammenarbeit mit den jeweiligen Fachabteilungen garantieren wir Ihnen einen optimierten Bauablauf.

- Auf Wunsch: „Alles aus einer Hand“
- Kompletter Innenausbau
- Photovoltaik-Lösungen für Eigenstrom

Unsere einzigartige Fertigungstiefe

Bei HÖRMANN leben wir „Made in Germany“. Für uns bedeutet das, alle wesentlichen Gebäudekomponenten selbst zu produzieren. Deshalb betreiben wir mit großem Aufwand eigene Fertigungslinien mit modernsten Maschinen und kompetenten Fachleuten in den Bereichen Holzbau, Metallbau und Stahlbau.

Darüber hinaus haben wir Fachabteilungen für Betonbau sowie Gebäude- und Energietechnik. Auch bei der Auswahl unserer Zulieferfirmen setzen wir vorzugsweise auf Qualität aus Deutschland.

Stahlbau

Bei Stahlkonstruktionen setzen wir auf die perfekte Weiterverarbeitung von hochwertigem Rohstahl. Eine automatisierte Fertigungslinie ermöglicht uns auch im Stahlbau höchste Qualität zu stabilen Preisen.

Durch modernste Maschinen und perfekt aufeinander abgestimmte Arbeitsprozesse garantieren wir unserer Kundschaft eine schnelle und termingerechte Fertigstellung. Auf unseren Anlagen verarbeiten wir jährlich ca. 7.000 t Stahl.

- Sandstrahlen
- Maschinelles Bohren und Sägen
- Zusammenschweißen der Einzelteile für fertigen Stahlträger

Holzbau

Für uns liegt die Zukunft in der Verbindung des ökonomischen und ökologischen Bauens.

Auf unseren 6 Abbundanlagen werden Bauteile bis zu einer beachtlichen Breite von 1,25 m und einer Länge bis 27 m abgebunden.

Holz erfüllt sämtliche Anforderungen eines zeitgemäßen Baumaterials: Es ist nachwachsend, klimaneutral und recycelbar.

Deshalb sind wir davon überzeugt, dass Holz der ideale Bau- und Werkstoff ist. Daher verarbeiten wir jährlich ca. 35.000 m^3 Holz.

Betonbau

Ein gutes Fundament ist die Voraussetzung für ein langlebiges Gebäude. Deshalb übernehmen wir auf Wunsch auch diesen Bauabschnitt mit eigenen Fachleuten. Das optimale Fundament hängt von vielen Faktoren ab: Gebäudeart, Verwendungszweck, örtlichen Gegebenheiten und Kundenwünschen.
Unser Team wägt die verschiedenen Unterbauweisen, Terminvorgaben und das Kosten-Nutzen-Verhältnis sorgfältig gegeneinander ab und erarbeitet gemeinsam mit Ihnen eine perfekte Lösung. Denn nur, wenn hier die Qualität stimmt, steht das Bauwerk auf sicheren Füßen.

- Alle Fundamentarten
- Bodenplatten
- Betonfertigteile

Metallbau

Mit modernen Schweißrobotern und CNC-Maschinen, Hydraulikpressen und Laseranlagen gewährleisten wir perfekte Fertigungsqualität für alle Blech- und Metallelemente Ihres Gebäudes.

Dank unseres eigenen Werkzeugbaus können wir produktionseigene Werkzeuge, wie Stanz- und Presswerkzeuge, Schweißvorrichtungen etc., selbst anfertigen. Dadurch sind wir in der Lage, flexibel auf Kundenwünsche zu reagieren.

- Treppen und Podeste für den Innenausbau
- Stahlkonstruktionen und Stahlstützen
- Großserienteile
- Verbindungsmittel für den Holzbau

Gebäude- und Energietechnik

Unsere Fachkräfte für Gebäude- und Energietechnik verbauen modernste Anlagen von der Gebäudesteuerung bis zur PV-Eigenstromanlage.

- Elektrotechnik
- Gebäudesteuerung
- PV-Erfahrung seit 2003
- Über 3.500 installierte PV-Anlagen
- Gebäudeintegrierte PV

Hallen mit Büro

Kombiniert oder freistehend – aber immer wirtschaftlich

Hallen mit Büro

Kombiniert oder freistehend – aber immer wirtschaftlich

Eine wirtschaftliche Bauweise im F30-Standard macht uns beweglich und wir können Ihnen das für Sie passende Gebäude anbieten. Egal, ob in die Gewerbehalle integriert, direkt angebaut oder komplett freistehend, unsere Hallen mit Büro repräsentieren Ihr Unternehmen perfekt nach außen. Durch die Gestaltung der Außenfassade mit verschiedenen Baustoffen und Farben entstehen von uns frei geplante funktional und optisch auf Ihr Unternehmen abgestimmte Gebäude.

Ein beliebtes gestalterisches Element ist die Pfosten-Riegel-Fassade, die viel Licht und für eine angenehme Raumatmosphäre sorgt. Auch raumhohe Fenster mit hochwertigen Beschattungssystemen schaffen freundliche Arbeitsplätze und damit motivierte Mitarbeitende.

Wir verbinden Funktionalität, Design und eine wirtschaftliche Bauweise perfekt miteinander und passen Ihr Gebäude an das Corporate Design Ihres Unternehmens an.

Ihr HÖRMANN

- Gebäude beliebig miteinander kombinierbar
- Verschiedene Dachformen
- Mehrgeschossig möglich
- Keine Brandwand zwischen Halle und Büro durch eine optimierte F30 Bauweise
- Vielseitige Nutzung für fast alle Anwendungen
- Einfachere, optimierte Arbeitsabläufe
- Verkürzte Kommunikationswege
- Besseres Arbeits- und Betriebsklima

Produktionshallen

Funktionalität trifft auf angenehme Arbeitsatmosphäre

Produktionshallen

Funktionalität trifft auf angenehme Arbeitsatmosphäre

Wir bauen Produktionshallen die optisch ansprechend und wirtschaftlich zugleich sind. Ob Stahlhalle oder F30 Holzhalle, unsere Produktionshallen können sowohl mit großen Spannweiten und Traufhöhen als auch mit verschiedenen Dach- und Fassadenvarianten hergestellt werden. Auch mehrstöckige Bereiche als erweiterte Produktionsfläche oder zur Verwendung als Kleinteilelager sind möglich. Das vergrößert Ihre Nutzfläche ohne dass Sie weitere teure Grundstücksflächen zukaufen müssen.

Kranbahnen lassen sich problemlos in die Halle integrieren. Wir sehen dann die entsprechenden Lasten und Auflagekonsolen dafür vor. Verschiedene Torvarianten, hohe Fensterbänder sowie Türe und Tore in flexiblen Breiten und Höhen planen wir exakt nach Ihrem Anforderungsprofil.

Ihr HÖRMANN

- Nutzungsorientierte Raumlösung
- Eine auf Ihre Arbeitsprozesse abgestimmte Planung
- Reibungslose Betriebsabläufe
- Angepasste Beleuchtungs-Optionen
- Kräne mit hoher Traglast möglich
- Nachhaltigkeit und Kosteneffizienz

Lagerhallen

Individueller Raum für Ihre Produkte

Lagerhallen

Individueller Raum für Ihre Produkte

Lagerhallen von HÖRMANN werden individuell in Spannweite, Höhe und Länge für Sie gefertigt. So garantieren wir Ihnen eine sichere und trockene Lagerung Ihrer Produkte. Dabei kommt es oft auf eine hohe Barrierefreiheit im Inneren der Halle an. Das ermöglicht eine flexible Lagerhaltung mit Paletten oder Hochregalen. Vom mittelständischen Unternehmen über die Werkstatt von nebenan bis zum modernen Online-Shop gilt, die passende Lagerhaltung spart Zeit und Geld.

Lagerhallen werden auch als sogenannte Self-Storage oder Mehrfach-Lagerhallen verwendet. In solchen Fällen ist unsere F30 Bauweise zwingend erforderlich, da dies die Bauordnungen der Bundesländer so regeln. Gerne beraten wir Sie hierzu und planen Ihre individuelle Lagerhalle.

Ihr HÖRMANN

- Stützenarme Ausführung
- Vordach als zusätzlicher Witterungsschutz
- Maximale Raumnutzung
- Isolierte oder nicht isolierte Bauweise
- Passende Durchgangshöhe
- Traufhöhe angepasst auf das Lagerkonzept
- Individuelle Ausführung für eine hohe Wirtschaftlichkeit

Logistikhallen

Große Spannweiten flexibel nutzbar

Logistikhallen

Große Spannweiten flexibel nutzbar

Bei Logistikhallen sind meistens große Spannweiten und hohe Seitenhöhen gefragt. Im Inneren soll eine relativ freie Einteilung möglich sein, um verschiedene Materialien flexibel und ohne räumlichen Zwang lagern zu können.

Deshalb verwenden wir die Materialien Stahl, Holz und Stahlbeton, um fast barrierefrei zu bauen. Das gibt unserer Kundschaft die gewünschte Flexibilität im Inneren der Halle. Mit unserer F30 Bauweise sind wir in der Lage, große Brandabschnitte bis 5.000 m² nur mit einer Brandmeldeanlage herzustellen. Es werden keine weiteren Brandwände oder eine Sprinkleranlage benötigt.

Ihr HÖRMANN

- Große Brandabschnitte durch F30 Bauweise
- Wirtschaftlichkeit
- Tragwerkskonstruktionen aus verschiedenen hochwertigen Materialien
- Große Stützabstände/Spannweiten und Innenhöhen für eine flexible Raumgestaltung
- Große Brandabschnitte ohne kostenintensive Brandschutztechnik
- Überladebrücken/Überladetechnik/Verladetechnik
- Große Einfahrtbreiten möglich
- Freitragende Rahmensysteme
- Statisch durch unsere Konstruktionsabteilung optimiert

Verkaufshallen und Ausstellungshallen

Angenehme Atmosphäre – Ihr Plus für Verkaufserfolge

Verkaufshallen und Ausstellungshallen

Angenehme Atmosphäre – Ihr Plus für Verkaufserfolge

Für Ihre Kundschaft spielt beim Betreten Ihrer neuen Verkaufs- oder Ausstellungshallen das Thema Wohlfühlatmosphäre eine große Rolle. Neben der Produktpräsentation ist folglich der umgebende Raum, also die „Verpackung“, ein wichtiger Stimmungsfaktor.

Mit unseren Holzhallen schaffen wir einen warmen und angenehmen Stimmungsfaktor. Die Kombination aus Stahl und Holz lässt Gebäude offener und moderner wirken. Mit einer 2. Ebene vergrößern Sie Ihren Showroom erheblich. Das erlaubt auch eine Platzierung von Büro oder Besprechungsecke weg von der wichtigen Erdgeschossebene. Große Glasfassaden ermöglichen Ihnen eine Produktpräsentation 24/7 und tragen dazu bei, dass der „Klick“ bei Ihnen bleibt.

Ihr HÖRMANN

- Moderne Architektur
- Hochwertiges Material
- Werbewirksame Außengestaltung
- Angenehmes Raumklima
- Großzügige Lichtflächen

Werkstatthallen

Schrauben, Sägen und Basteln kann so schön sein

Werkstatthallen

Schrauben, Sägen und Basteln kann so schön sein

Der Einsatzzweck für Werkstätten und Werkstatthallen ist groß: Kfz-Betriebe, Schreinereien, Schlossereien, Heizungsbauer, Karosserie- und Lackierbetriebe und vieles mehr. Beim Bau sind Flexibilität und eine individuelle Anpassung an die Bedürfnisse des jeweiligen Betriebes gefragt. Durch unseren Zimmerei- und Metallbaubetrieb sowie einer eigenen Kfz-Werkstatt am Firmensitz in Buchloe wissen wir das aus eigener Erfahrung.

Wir sehen uns als kompetenten Partner für kleine Gewerbebetriebe und Betriebe des Mittelstandes und beraten Sie gerne fachkundig und umfänglich. Denn bei Gebäuden geht es neben der Halle auch um ein ganzheitliches Konzept.

Ihr HÖRMANN

- Hochwertige Materialien
- Helles Raumklima
- Individuelle Ausführungen
- Büro- und Sanitärräume auf Wunsch schlüsselfertig
- Toranordnung/-anzahl nach Wunsch

Freizeit- und Sporthallen

Sport unter Dach und trotzdem naturnah

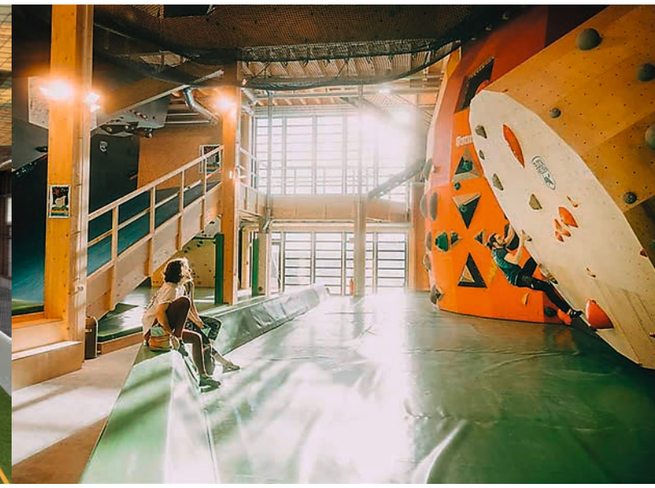
Freizeit- und Sporthallen

Sport unter Dach und trotzdem naturnah

Freizeit- und Sporthallen haben in unserer Gesellschaft einen hohen Stellenwert. Sie werden für unterschiedliche Sportarten und Indoor-Aktivitäten benötigt und gebaut. Angefangen bei klassischen Kletterhallen über moderne Boulderhallen bis hin zu Eishockeyhallen, allgemeinen Freizeithallen und Hangars für Sportflugzeuge.

Abhängig vom Zweck ergibt sich daraus für den Hallenbau ein komplexes und dynamisches Anforderungsprofil wie z.B. große Spannweiten, mehrere Geschossebenen, Einrechnung der Lasten für bauseitige Sportgeräte oder die Möglichkeit einer anderen Nachnutzung. Vieles muss beachtet und während der Planung und Umsetzung von uns berücksichtigt werden.

Die Verwendung nachhaltiger Materialien rückt für viele immer mehr in den Fokus. So können wir mit Verwendung des Baustoffs Holz sowohl dem Brandschutz als auch der natürlichen Indoor-Atmosphäre gerecht werden.



Ihr HÖRMANN

- Zeitgemäße Planungs- und Bauqualität
- Optisch ansprechende Gebäudehülle
- Sicherheit und Barrierefreiheit
- Einhaltung ökologischer Standards und umweltrechtlicher Vorgaben
- Einsatz erneuerbarer Energie: Photovoltaik auf dem Dach

Schüttgut- und Recyclinghallen

Großflächige Hallen und Überdachungen nutzungsorientiert geplant

Grundsätzlich sind Schüttgut und Recycling unterschiedliche Nutzungsbereiche. Jedoch sind die Anforderungen an die benötigten Hallensysteme oft ähnlich oder gleich. Große Spannweiten und hohe barrierefreie Traufhöhen sind fast immer ein wichtiger Faktor für einen störungsfreien Betrieb der Gebäude.

Oft werden Schüttwände benötigt, bei denen entsprechende Lasten für die Lagerung der Schüttgüter und die Anpralllasten für Bagger und Radlader eingerechnet werden müssen. Hier können wir Ihnen verschiedene Varianten anbieten, die je nach Nutzung besser oder weniger gut geeignet, in jedem Fall aber kompatibel zu unseren Hallensystemen sind.

Flexibel planen wir für Sie offene Hallen als großflächige Überdachung für Außenplätze oder Hallen ausgeführt mit Pult- oder Satteldächern für Ihre Anwendungsbereiche, idealerweise auch mit Photovoltaik.

Ihr HÖRMANN

- Stimmiges Höhenprofil, passende Abkipp- und Arbeitshöhen
- Individuelle Tragkonstruktionen
- Große freitragende Spannweiten und Hallenvolumen
- Auf das Lagergut abgestimmte Schüttwände
- Statischer Bezug zum Schüttgut und zu sonstigen Anforderung

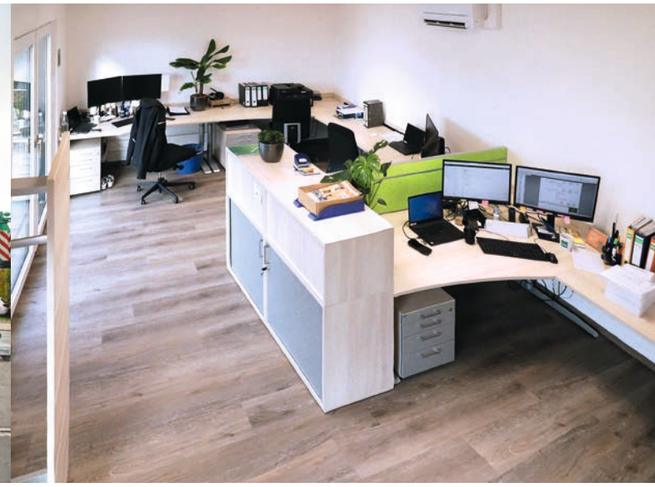
Büromodule

Schnell, flexibel, kostenoptimiert

Mobile Bürogebäude sind die optimale Option, wenn der vorhandene Platz in der Verwaltung nicht mehr ausreicht und schnell eine Raumlösung gebraucht wird. In diesem Fall sind unsere Module eine flexible und kosteneffiziente Alternative zum Bau eines neuen Bürogebäudes.

Oft wird eine Lösung benötigt, die auf einen bestehenden Platz montiert wird, jedoch von der Gründung her relativ unbeschädigt bleiben soll. Wir liefern Ihnen ein repräsentatives, flexibles Gebäude, das Ihren Zukunftsplanungen freien Lauf lässt.

Mit den Büromodulen von HÖRMANN decken Sie kurzfristig und qualitativ hochwertig Ihren Bedarf an Bürofläche. Durch die Option des Mietens oder Kaufens der mobilen Büromodule bleiben Sie finanziell flexibel und sparen sich die hohen Investitionskosten eines Neubaus. Und das Beste daran: Die Büromodule von HÖRMANN sind aus Holz und somit besonders repräsentativ und nachhaltig



Ihr HÖRMANN

- Ökonomische Raumaufteilung: Innenmaß 4 m x 14 m
- Erweiterbar: Aufstockung bis zu 2 Stockwerken
- Nachhaltig aus Holz
- Ausstattung: Toilette, Küchenzeile, Heizung und Klimaanlage
- Optisch repräsentativ und wertig
- Kauf oder Miete möglich

Photovoltaik

Produktion und Nutzung von Eigenstrom

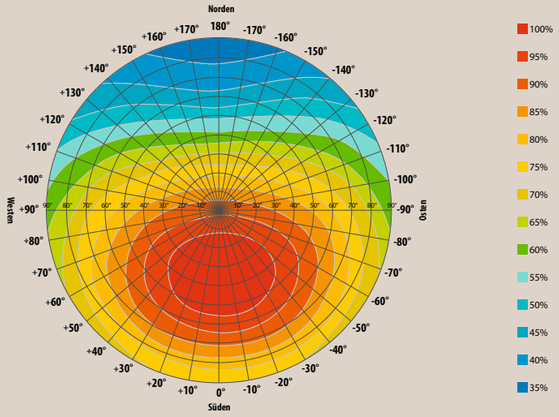
Photovoltaik

Produktion und Nutzung von Eigenstrom

Die Begeisterung für das Thema Energiewende hat uns zum Spezialisten für Photovoltaikanlagen gemacht. Unsere Vision ist eine effiziente und profitable Nutzung der Sonnenenergie für eine bessere Zukunft. Hierfür entwickeln, produzieren und vertreiben wir seit 20 Jahren Photovoltaikanlagen und Speichersysteme wie Batteriespeicher oder Lösungen zur Anlagenüberwachung.

Deshalb ist ein Gebäude für uns erst perfekt, wenn es mit einer Photovoltaikanlage ausgestattet ist.
Das bedeutet: Wir planen Ihr Gebäude gleich mit Solaranlage auf dem Dach und schaffen so eine leistungsstarke Kombination aus Halle und Photovoltaik. Moderne Varianten der Photovoltaik, wie Indach-Systeme oder Fassadengestaltungen mit Solar, werden so leichter realisierbar.

Gerne beraten wir Sie zu Photovoltaikanlagen auf Hallen und Gebäuden sowie landwirtschaftlich genutzten Flächen.



Solare Einstrahlung in Abhängigkeit von Neigungswinkel und Himmelsrichtung in Prozent des Maximalwertes bei optimaler Ausrichtung und Neigung

Ihr HÖRMANN

- Seit 2003 sind wir im Photovoltaikanlagenanbau tätig
- Über 3.500 Projekte mit mehr als 300.000 kWp realisiert
- Klassische Gewerbe- und Industriegebäude
- Landwirtschaftliche Bauten
- Carports und komplette Parkplatzüberdachungen
- Lagerplatzüberdachungen
- Digitale Planung mithilfe einer Drohne
- Ganzheitliche Lösung aus Gebäude und Photovoltaikanlage

Überdachungen

Material, Abstellflächen und Kfz – wir haben alles bedacht

Es muss nicht immer gleich eine neue Lagerhalle sein: Eine Lagerüberdachung erweitert schnell und kostengünstig die Lagerfläche. Auch bestehende befestigte Flächen lassen sich ohne großflächige Eingriffe durch ein intelligentes Gründungskonzept überdachen. Wir bieten Ihnen verschiedene Überdachungskonzepte für z.B. Baumaterial, Wohnmobile, Gerüste oder Pkws an. Die Überdachungen werden je nach Spannweite und Höhe, Untergrund und Lagergut individuell auf Ihre Bedürfnisse angepasst.

Kombiniert mit einer PV-Anlage auf dem Dach bietet eine Überdachung den idealen Doppelnutzen: Witterungsschutz und nachhaltige Stromerzeugung. Auch Parkplätze und Parkhäuser statten wir mit innovativen Solarüberdachungen und smarter Ladeinfrastruktur aus. Mit dem erzeugten Solarstrom lassen sich z.B. Elektrofahrzeuge aufladen und Energiekosten im Unternehmen senken.

Ihr HÖRMANN

- Produktion von CO_2 neutraler Energie
- Leistungsstarke Solaranlagen auch dort, wo es Bestandsdächer nicht zulassen
- Kein Winterdienst bei kompletter Überdachung
- Zufriedenheit der Beschäftigten und Kundschaft durch Witterungs- und Wetterschutz

Die F30-Bauweise

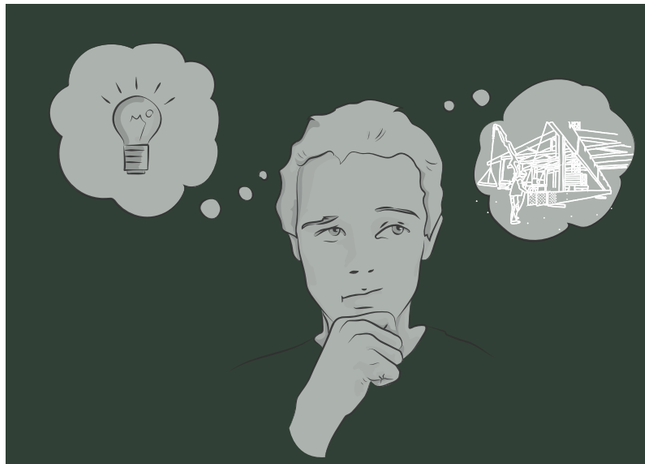
Brandschutz ohne Auflagen

Durch die F30-Bauweise haben sowohl Menschen im Gebäude als auch die Feuerwehr die Sicherheit, dass das Gebäude nicht plötzlich zu Beginn des Brandes zusammenbricht. Dieser Vorteil wurde in den brandschutztechnischen Vorschriften berücksichtigt:

- Industriebaurichtlinie: deutlich größere Gebäude möglich als bei reinem Stahlbau
- Bauordnung: schnelle Baugenehmigung, deutlich weniger Brandschutzauflagen als bei Stahlbau

F30 – kurz erklärt

- Steht für „Feuerwiderstandsdauer 30 min“, d.h. das Gebäude muss 30 min stehen bleiben, ohne in sich zusammenzufallen.
- Holz hält 30 min, da es langsam von außen nach innen verkohlt. Somit bleibt im Inneren des Bauteils noch ein tragender Restquerschnitt übrig.
- Stahl hat im Regelfall F0, d.h. er versagt in der Brandschutztheorie sofort nach 0 min.
- Stahlbauteile können im firmeneigenen Beschichtungszentrum mit einer speziellen F30-Beschichtung geschützt werden, sodass auch sie 30 min dem Brand standhalten.



- Schnelle Baugenehmigung
- Unkomplizierter Brandschutz
- Hohe Nachhaltigkeit

Unsere Lösung:
HÖRMANN F30-Bauweise nach Bauordnung
genehmigungstechnisch kein Problem!

Auszug aus der Industriebaurichtlinie

Sicherheits-kategorie		Sämtliche Konstruktionen in Stahl u. Holz F0	Feuerhemmend F30
K1	-	1.800 m²	3.000 m²
K2	BMA	2.700 m²	4.500 m²
K3	Werks-feuerwehr	4.500 m²	7.500 m²
K4	Sprinkler	10.000 m²	10.000 m²

Auszug aus der Bauordnung

- Gebäude bis 1.600 m²
- F30-Bauweise
- Geringe Grenzabstände
- Zwischenebenen für verschiedene Nutzungseinheiten

HÖRMANN Tragwerkskonstruktionen

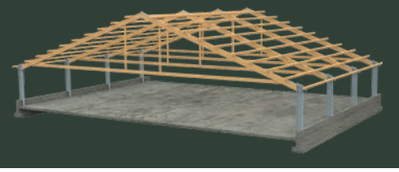
Wir können in Stahl und Holz und mischen auch mal gerne durch

Unsere Tragwerkkonstruktionen werden nach den statischen Anforderungen, den rechtlichen Brandschutzbestimmungen und natürlich auch nach Ihren Wünschen geplant und konstruiert. Ob Stahl- oder Holzhalle, gerne auch in Kombination, wir suchen für Sie die wirtschaftlichste Lösung.

Zusätzlich von den hier vorgestellten Konstruktionen kann durch den Einbau einer speziellen Fachwerkausriegelung eine sehr große, freitragende Spannweite erreicht werden (siehe S. 4 und 42). Der Einbau von zusätzlichen Innenstützen minimiert die Materialquerschnitte und zeigt sich oft als sehr wirtschaftlich (siehe S. 14 und 44). Natürlich können Konsolen für Kranbahnen direkt mit angebracht und lastentechnisch berücksichtigt werden. Anschleppungen oder Vordächer werden nach Kundenwunsch realisiert. Wir planen jedes Gebäude objektbezogen und genau für Sie.

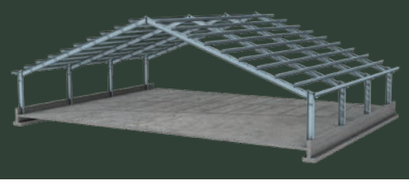
Stahl-Leimholzhalle mit Zugband

Es handelt sich hier um eine sehr wirtschaftliche Lösung bei großen Spannweite oder hohen Schneelasten. Durch das Zugband werden die Querschnitte der benötigten Profile verkleinert, was sich positiv auf die Gesamtkosten auswirkt. Das Zugband kann je nach Wirkungsgrad und benötigter Durchfahrthöhe ab der Traufe aufwärts Richtung Firstpunkt eingebaut werden.



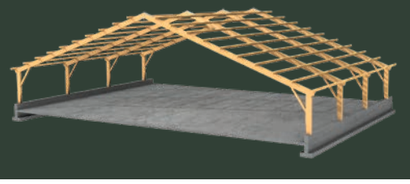
Stahlhalle

Die komplette Tragkonstruktion ist aus feuerverzinktem Stahl. Das ist eine äußerst wirtschaftliche Lösung für Bauwerke nach der Industriebaurichtlinie bis 1.800 m² Grundfläche ohne jegliche Anforderungen an den Brandschutz oder bei Gebäuden bis 2.700 m² mit Brandmeldeanlage. Sie ist auch ideal für Überdachungen von Außenbereichen. Große Höhen und Spannweiten sind mit relativ kleinen Materialquerschnitten möglich.



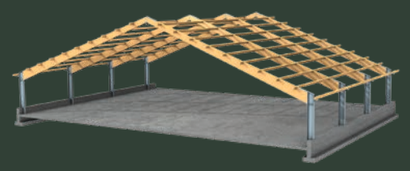
Leimholzhalle mit Bug in den Traufecken

Der Bug in der Traufecke reduziert den Querschnitt des Obergurts. Er wird gerne eingesetzt, wenn das Zugband aufgrund großer Lagerhöhen stören würde. Gerade in Gebieten mit hohen Schneelasten ist diese Konstruktionsart sehr wirtschaftlich.



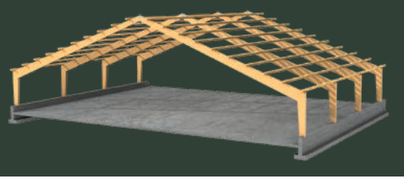
Stahl-Leimholzhalle

Hier sind die Außenstützen aus Stahl und die restlichen Bauteile aus Leimholz. Eine sehr wirtschaftliche Lösung mit gerade nach oben laufenden Außenstützen, die zusätzlich mit einer Brandschutzbeschichtung versehen werden können. So ist eine komplette F30 Konstruktion möglich. In gewissen Funktionsräumen und im Außenbereich ist das eine gerne gewählte Konstruktionsart.



Leimholzhalle mit biegesteifer Ecke

Unsere beliebte F30 Konstruktion wird sehr oft bei kombinierten Gebäuden eingesetzt. Wenn zur Gewerbehalle noch Büro oder Wohnraum benötigt wird, können mit dieser Bauart verschiedene Nutzungsbereich nach den entsprechenden Landesbauordnungen erstellt werden. Fast unsichtbar eingearbeitete Schlitzbleche sorgen für eine grandiose Optik der Gesamtkonstruktion.

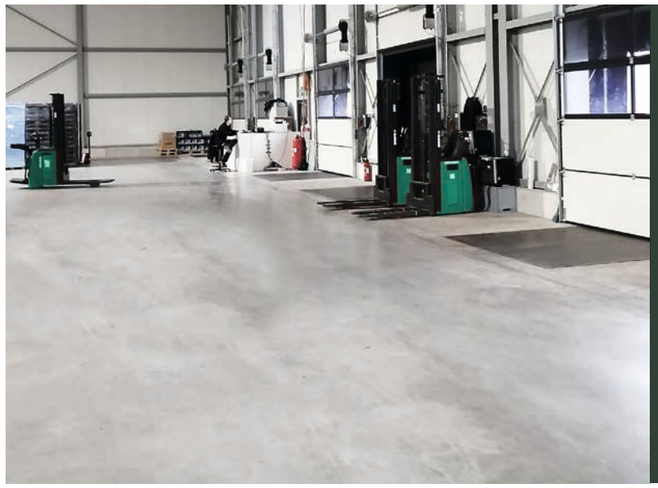


HÖRMANN Bodenplatten/Zwischendecken

Ordentliche Gründung und effiziente Raumnutzung

Jedes Gebäude braucht ein gutes Fundament und eine belastbare Bodenplatte. In vielen Fällen sind auch Lagerebenen oder Büroeinbauten sowie brandschutztechnisch geforderte Trenn- oder Brandwände notwendig. Wir liefern Ihnen diese Baugruppen direkt mit.

So erhalten Sie nicht nur eine Außenhülle, sondern ein funktionierendes Gesamtkonzept das sowohl vom Brand- und Schallschutz als auch von der energetischen Betrachtung her funktioniert. Ob rein funktionell konstruiert oder optisch hochwertig, wir beraten Sie gerne. Gemeinsam besprechen wir die Möglichkeiten und die funktionellen Eigenschaften unserer Boden- und Deckenlösungen.



Hallenboden

Hier kommen alle Lasten direkt an

- Statische Berechnung gemäß Ihren Lastangaben
- Schwimmende Verlegung minimiert die Rissbildung
- Mit Kunststoff- oder Stahlfasern oder einfach klassisch mattenbewehrt
- Hohe Punktlasten möglich bei Regalierung mit Hochregalen
- Ausführung als Rohbetonplatte im Bürobereich oder flügelgeglättet in der Gewerbehalle
- Individuell beschichtbar je nach Anforderungsprofil
- Alternativ mit speziellen Fugenprofilen lieferbar für große fugenlose Flächen

Die Balkenlagendecke

Die wirtschaftliche Lösung für zusätzliche Lagerebenen und Zwischendecken in Gewerbehallen mit Büros

- Individuell konstruierbar
- Hohe Tragfähigkeit
- F30 Standard problemlos möglich
- Sichtseite auch in Massivholz möglich bei offener Bauart
- Leichte Anbringung einer abgehängten Decke
- Weiterer Fußbodenaufbau z.B. mit Estrich problemlos machbar
- Beleuchtung zwischen den Deckenbalken optisch ansprechend montierbar

Industrieflächenheizung

Gleichbleibende Temperatur und angenehme Arbeitsatmosphäre

- Schnelle Montage direkt bei Erstellung der Bodenplatte
- Funktionsweise wie bei einer Fußbodenheizung
- Ca. 10 cm Montageebene im Beton vorhanden zum Befestigen von Regalen oder Maschinen
- Gleichbleibende, geräuschlose Wärmeerzeugung
- Keine Luftumwälzung und Aufwirbelung von Staub
- Gleiche Vorlauftemperatur wie bei einer Fußbodenheizung im Bürobereich
- Wirtschaftliche Herstellungskosten

Die Massivholzdecke

Die Deckenkonstruktion für hohe optische Ansprüche in Bürogebäuden

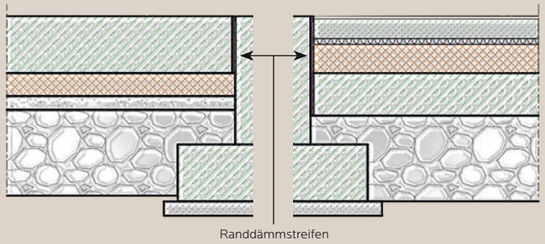
- Moderne Optik bei Ausführung als Sichtdecke
- Wenig zusätzliche Unterzüge nötig, dadurch große Sichtachsen
- F30 Standard grundsätzlich gegeben
- Gute Schallschutzeigenschaften
- Weiterer Fußbodenaufbau problemlos machbar

Aufbau Hallenboden

- Beton-Bodenplatte gem. Statik
- PE-Folie
- Dämmung
- Splittbett

Aufbau Estrich

- Belag
- Heiz-E-Strich
- Trittschalldämmung
- Dämmung
- Beton-Bodenplatte gem. Statik
- PE-Folie



Bodenaufbau Büro / Gewerbehalle

Unterschiedliche Anforderung und Systeme

In der Gewerbehalle werden durch Maschinen, Fahrzeuge und Material ganz andere Lasten gefordert und benötigt. Eine Dämmung der Bodenplatte ist jedoch problemlos möglich (gesetzlich gefordert bei dauerhafter Beheizung). Durch die optionale Hartkorneinstreuung wird die Oberfläche abrieb- und schlagfester, eine zusätzliche Beschichtung macht den Boden widerstandsfähiger.

Im Bürobereich verwenden wir einen klassischen Fußbodenaufbau, der je nach Heizungsart mit oder ohne Fußbodenheizung ausgestattet wird. Hier wird im Normalfall eine Rohbetonplatte erstellt, auf der dann die Innenwände montiert werden. So können vor dem Verbau des Estrichs noch Installationsleitungen verlegt werden.

HÖRMANN
Dächer und Wände

Technische Details und Vielseitigkeit machen den Unterschied

Die verschiedenen Eigenschaften der unterschiedlichen Dach- und Wandverkleidungen sind ein wichtiger Entscheidungsfaktor für die Bauverantwortlichen. Neben dem Schallschutz ist gerade der Wärmeschutz ein wichtiger Faktor. Hier sind unsere Sandwichpaneelen im Kosten-Nutzen-Vergleich relativ unschlagbar. Eine hochwertige Alternative sind unsere Holzständerfassaden, die bessere Schallschutzwerte haben und ökologisch nachhaltig sind. Durch Kombination von Holzständern im Bürobereich und Sandwichpaneelen im Hallenbereich nutzen Sie die positiven Eigenschaften der verschiedenen Produkte optimal aus. Vorgehängte Fassaden verändern die Optik des Gebäudes grundsätzlich.

Im Dachbereich können mit den Sandwichpaneelen ganz verschiedene Dachformen realisiert werden.
In moderner kubischer Optik und mit besseren Schallschutzeigenschaften präsentiert sich das Flachdach.

Sandwichwand

- Schnell verlegbar
- Sehr guter Wärmeschutz
- In vielen Standardfarben lieferbar
- Keine sichtbaren Verschraubungen
- Bestes Kosten-Nutzen-Verhältnis

Sandwichdach

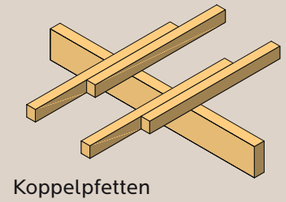
- Schnell verlegbar
- Sehr guter Wärmeschutz
- Hohe Wertbeständigkeit
- Bestes Kosten-Nutzen-Verhältnis
- Photovoltaikanlage leicht montierbar

Holzständerwand

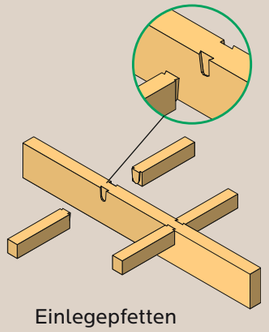
- Ökologisch nachhaltige Bauweise
- Tolles Wohlfühlklima
- Hervorragende Dämmeigenschaften
- Durch Vorfertigung im Werk schnelle Montage
- Verschiedene Außenwandverkleidungen möglich

Flachdach

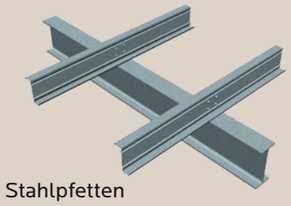
- Hochwertige, kubische Optik
- Gute Schallschutzeigenschaften
- Verschiedene Dämmmaterialien einsetzbar
- Große zusammenhängende Flächen brandschutztechnisch möglich
- Architektonisch super kombinierbar zu Sattel- und Pultdächern



Koppelpfetten



Einlegepfetten



Stahlpfetten

Pfettenvarianten

Je nach Tragwerkskonstruktion haben wir verschiedene Pfettenvarianten zur Auswahl. Das Flachdach benötigt keine Pfetten und spannt jeweils von Binderachse zu Binderachse

Es gibt folgende Pfetten-Optionen für Pult-/Satteldächer:
- Stahlpfetten gekoppelt über dem Obergurt laufend
- Holzpfette gekoppelt über dem Obergurt laufend
- Holzpfette mit Schwalbenschwanztechnik ohne sichtbare Befestigung zwischen den Obergurten laufend

HÖRMANN — SEIT ÜBER 60 JAHREN
IHR SPEZIALIST FÜR HALLEN- UND GEWERBEBAULÖSUNGEN

Die Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG mit Sitz in Buchloe und Niederlassungen in Österreich und in der Schweiz plant und baut Hallen, Wohngebäude, Ställe sowie Reitanlagen. Wir sind ein Spezialist für Agrar- und Gewerbebau und statten die Dächer mit Photovoltaikanlagen aus. Als Partner des Mittelstands bieten wir als familiengeführtes Unternehmen mit über 60 Jahren Erfahrung alle Leistungen selbst an: Von der 3D-visualisierten Planung, der eigenen Fertigung am Plus-Energie-Standort Buchloe bis hin zur Montage. Mit unseren rund 750 Beschäftigten realisieren wir jährlich rund 600 Gebäude und stehen für Innovation und hohe Qualität.

HÖRMANN

Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG

Rudolf-Hörmann-Straße 1
DE-86807 Buchloe

Telefon +49 82 41 - 96 82 - 0
Telefax +49 82 41 - 96 82 - 611

E-Mail info@hoermann-info.com
Internet www.hoermann-info.com

Hörmann GmbH & Co. KG

Bahnhofstr. 17
AT-3352 St. Peter / Au

Telefon +43 74 77 - 42 11 80
Telefax +43 74 77 - 44 708

E-Mail austria@hoermann-info.com
Internet www.hoermann-info.com

A-2023 | Technische Änderungen vorbehalten