RUBNER

STALLUNGEN

IN FLEXIBLER UND ÖKOLOGISCHER BRETTSCHICHTHOLZ- UND ELEMENTBAUWEISE

STALLUNGEN
NATÜRLICHE LEBENSRÄUME

Natürliche Lebensräume, Ökologie, Holzkonstruktionen und Rubner Holzbau – eine erfolgreiche und selbstverständliche Kombination. Rubner Holzbau ist mit einer spezialisierten Abteilung für die Planung (Einreichplanung, Behördenwege), Produktion, Montage und Wartung von Tierstallungen sowie anderen landwirtschaftlichen Bauten tätig.

Die flexible Element- und Leimbinderbauweise ermöglicht variantenreiche, ökonomische, elegante als auch zweckmäßige Lösungen mit freitragenden Konstruktionen bis zu 50 m und weiter aus gekoppelten Trägern. Die Hallen aus unterschiedlichen Dach- und Wandsystemen in Sicht- oder Industriequalität sind für die Nutzungsklassen I bis III konfektionierbar.

Gerade landwirtschaftliche Bauten inmitten sensibler Ökosysteme müssen besonders nachhaltig geplant, gestaltet und realisiert werden.

Im Zentrum der Planung und Ausführung steht die artgerechte Haltung, die den physiologischen Ansprüchen und Bedürfnissen der Tiere gerecht wird sowie leistungs- und gesundheitsfördernd wirkt. So bestimmen beispielsweise die Komfortansprüche einer Milchkuh bis zu 25 % ihres Leistungsvermögens.

Rinderstall Siebenhofer, Krakauhintermühlen (AT)
211 m³ Brettschichtholz Kiefer, Satteldach
Eindeckung: Elemente, Wandverkleidung: Lärche

Brettschichtholz besitzt in etwa die Tragleistung von Stahl bei weit geringerem Gewicht und ermöglicht wärmebrückenfreies Bauen über große Spannweiten. Ob aus Fichte, Kiefer oder Lärche, die BSH-Struktur verdreht oder verzieht sich nicht, bietet eine sehr gute Widerstandsfähigkeit in aggressiven Umgebungen und schafft darüber hinaus ästhetisch anspruchsvolle Konstruktionen.

Links: Rinderlaufstall Schlagbauer, Pöllau (AT)
180 m³ Brettschichtholz Fichte, Satteldach
Eindeckung: PU-Paneele, Wandverkleidung: PU-Paneele

Oben und Mitte: Rinderlaufstall Schösser, Gallzein (AT)
150 m³ Brettschichtholz Fichte, Satteldach
Eindeckung: PU-Paneele, Wandverkleidung: Lärche

MASSANFERTIGUNG
GANZ NACH IHREM WUNSCH

Das auf landwirtschaftliche Hallen spezialisierte Team von Rubner Holzbau übernimmt im Vorfeld entweder die komplette CAD-Planung von einfachen Tragsystemen bis zu weit gespannten Fachwerkskonstruktionen oder produziert Bausätze auf Basis der zur Verfügung gestellten oder auch nach Anforderung erstellten Planunterlagen.

Den gewünschten Leistungsumfang bestimmt in jedem Fall der Auftraggeber selbst: Zuschnitt, Anstrich und Imprägnierung der Träger, Lieferung und Einbau von Stahlteilen, Türen, Toren, Lichtfirsten und Curtains, Transport der fertigen Bauteile, Betonbau etc.

Die Montage kann entweder vollständig durch unser Team oder teilweise mit bauseitiger Mithilfe durchgeführt werden. Auf Wunsch liefern wir nur den Bausatz zur Eigenmontage, darüber hinaus bieten uns gerne als Generalunternehmer an.

Optional komplettieren Strohbühnen, Bergehallen und eine Unterkonstruktion für die Heutrocknung Ihre Halle. Die Tragwerkskonstruktion erlaubt das Befestigen der Seitenstützen auf den Streifenfundamenten ohne aufwändige Einspannung.

Die bündige Pfetten- und Binderoberkante bietet Schmutzansammlungen und Vogelnestern keine Chance. Helle Dachflächen aus Trapezblech oder Sandwichelementen sorgen für ein helles, freundliches Hallenklima.

Foto oben: Rinderstall Madl, Seckau (AT)
Foto Mitte links: Rinderstall Wetzelhütter, Ratten (AT)
Foto Mitte rechts: Rinderlaufstall Aschbacher, St. Johann/Tirol (AT)
Foto links: Rinderstall Ehrenhöfer, St. Lorenzen (AT)

DACHSYSTEME
FLEXIBEL UND KOMPLETT

Brettschichtholzträger für Dachtragwerke von Hallenkonstruktionen jeder Art werden bei Rubner Holzbau seit den späten 1960er-Jahren produziert. Ob Satteldach mit beidseitigen Dachneigungen oder Pultdach, bei dem die Dachfläche nur zu einer Seite geneigt ist, Rubner Holzbau liefert ein Komplettdach mit unterschiedlichen Aufbauten (PU-Paneele, Trapezblech mit und ohne Kondensatbeschichtung), Untersichten und Zubehör wie Lichtkuppeln, Dachlichtbänder, Brandrauchentlüftungen etc.
Bereits seit den 1980er-Jahren wird das Rubner Holzbau Dachelement mit höchster, werksseitiger Vorfertigung und einer Vielzahl von Varianten produziert, welches mit fertiger, dichter Dachdeckung und Transportverpackung exakt zum benötigten Zeitpunkt zur Baustelle geliefert wird.

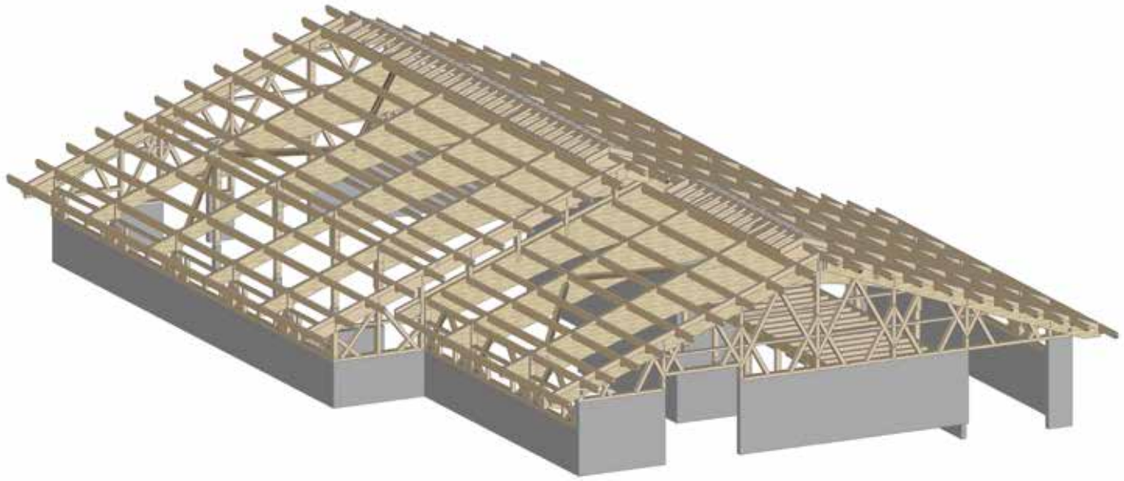
Satteldach

Satteldach mit Vordach

Pultdach

Pultdach mit Vordach

Rinderstall Rössl, St. Martin am Wöllmissberg (AT)
189 m³ Brettschichtholz Kiefer, Satteldach
Eindeckung: PU-Paneele, Wandverkleidung: Kiefer



Rinderstall Ehrenhöfer, St. Lorenzen (AT)
103 m³ Brettschichtholz Fichte, Satteldach mit Lichtband
Eindeckung: PU-Paneele, Wandverkleidung: Lärche

WANDSYSTEME
VARIANTENREICH UND INDIVIDUELL

Wie bei Dachsystemen sind auch die Möglichkeiten für die Wandgestaltung vielfältig. Folgende Aufbauten sind neben Sonderlösungen gemäß Ihrer Anforderungen möglich: PU-Paneele (Wand- und Fassadenpaneele), Trapezblech, Lärche und Fichte sägerau oder gehobelt-gestrichen, Holz-Glas-Fassaden, Windschutznetze, Brettsperrholzelemente, Belichtungsplatten, Verglasungen.

Alternativ kann je nach Anforderung auch hier auf die langjährig eingesetzte Elementbauweise mit hoher werksseitiger Vorfertigung mit flexiblen Aufbauten (gedämmt oder ungedämmt), unzähligen Bekleidungsmöglichkeiten für die äußere und innere Beplankung zurückgegriffen werden.

Oben: Rinderstall Fürstaller, Trofaiach (AT)
130 m³ Brettschichtholz Fichte, Satteldach
Eindeckung: PU-Paneele, Wandverkleidung: Lärche

Mitte: Rinderstall Wetzelhütter, Ratten (AT)
103 m³ Brettschichtholz Kiefer, Satteldach
Eindeckung: PU-Paneele, Wandverkleidung: Lärche

Oben: Rinderstall Feichtinger, Fisching (AT)
56 m³ Brettschichtholz Fichte, Pultdach
Eindeckung: PU-Paneele, Wandverkleidung: Lärche

Rechts: Rinderstall Madl, Seckau (AT)
148 m³ Brettschichtholz Fichte, Satteldach
Eindeckung: Tragschale, Wandverkleidung: Lärche

PRODUKTION
VOLLAUTOMATISIERT

Die Brettschichtholzproduktion von Rubner Holzbau sowie die Gültigkeit der vielfältigen nationalen und internationalen Zertifizierungen, Gütezeichen und Qualitätsstandards unterliegen einer permanenten Fremdüberwachung international akkreditierter Prüfanstalten und garantieren einen gleichbleibenden Qualitätsstandard sowie höchste Sicherheit mit erprobten Lösungen.

Infolge jahrzehntelanger Projekterfahrung und der Errichtung von vollautomatisierten, qualitätsgesicherten und CNC-gesteuerten Produktionsstrecken konnten die Herstellungskosten für Brettschichtholz massiv gesenkt werden, wodurch sowohl nutzen- als auch designorientierte Holzlösungen unter den strengsten wirtschaftlichen Gesichtspunkten realisierbar sind.

Die hohe, werksseitige Vorfertigung von Trägern und Elementen ermöglicht schnellere Bauzeiten, eine hohe Arbeitssicherheit auf der Baustelle durch Reduktion der Montagevorgänge sowie eine witterungsunabhängige Montage.

Rinderstall Feichtinger, Fisching (AT)
56 m³ Brettschichtholz Fichte, Pultdach
Eindeckung: PU-Paneele, Wandverkleidung: Lärche

SCHNITTHOLZ
AUS DEM EIGENEN SÄGEWERK

Die Qualität und Schnelligkeit bei der Ausführung der Leistungen von Rubner Holzbau werden unter anderem durch eine vertikale Produktionskette sichergestellt, die europaweit einzigartig ist. Die Rubner Holzindustrie (rhi) in Rohrbach in der Steiermark (AT) steht am Beginn dieser Wertschöpfungskette.

Die PEFC-zertifizierte Rubner Holzindustrie bezieht ausschließlich PEFC-zertifiziertes Rundholz von Lieferanten im Umkreis von 80 km. Das produzierte Schnittholz wird beinahe zu 100 % konstruktiv eingesetzt. Das moderne Sägewerk hat sich einerseits auf die Produktion von Leimbinderlamellen spezialisiert, andererseits wird Holz an Ort und Stelle zu qualitativ hochwertigem Konstruktionsrahmenholz weiterverarbeitet.

RUBNER HOLZBAU
FÜHREND IN EUROPA

Vor mehr als 75 Jahren als Familienbetrieb gegründet, ist Rubner Holzbau heute Europas führendes Unternehmen im Ingenieurholzbau.

Bauherren, Architekten und Planer profitieren von den internen Planungs- und Statik-Büros sowie den integrierten Prozessen von der Ausführungsplanung über die Fertigung bis hin zur Lieferung „just-in-time" und Montage.

Rubner Holzbau begleitet Projekte nicht nur bis zur Abnahme, sondern sorgt mit einer eigenen Abteilung für Instandhaltung und Wartung auch für die Erhaltung der geschaffenen Werte.

Die Rubner Holzindustrie (rhi) - unser Sägewerk in der Steiermark.

Oberösterreichischer Holzbaupreis 2016

Links: Rinderlaufstall Hackl, Bad Zell (AT)
81m³ Brettschichtholz Fichte, Pultdach
Eindeckung: Dachelemente
Wandverkleidung: Curtain-System, Lärche

Unten: Stiermaststall Weiss, Ebendorf (AT)
142 m³ Brettschichtholz Fichte, Pultdach
Eindeckung: PU-Paneele
Wandverkleidung: Fichte Bohlenwand

Oben und links: Rinderlaufstall Zechner, Klein Sankt Paul (AT)
157 m³ Brettschichtholz Fichte, Satteldach
Eindeckung: Ziegel, Tragschale mit Dachabsaugung
Wandverkleidung: Lärche

SPEZIELL
FÜR PUTEN, HÜHNER, SCHWEINE

Die Stallungen von Rubner Holzbau lassen sich aufgrund des flächenbündigen Wandaufbaus sehr einfach reinigen und zeichnen sich durch eine einfache Montage der Aufstallung an den Brettschichtholz-Pfetten (Wasser- und Futtermittellinien) aus. Weiters tritt bei Gefügelställen keine Kondensatbildung im Bereich Übergang Hühnerstall-Wintergarten auf.

Unten und Mitte: Mastelterntierstall Lehner, Wels (AT)
123 m³ Brettschichtholz Fichte, Satteldach
Eindeckung: PU-Paneele, Wandverkleidung: PU-Paneele

Oben: Putenstall Lehner, Weissenkirchen (AT)
135 m³ Brettschichtholz Fichte, Satteldach
Eindeckung: PU-Paneele, Wandverkleidung: PU-Paneele

FEUERWIDERSTAND
INTERNATIONAL GENORMT

Brettschichtholz bietet einen sehr hohen natürlichen Feuerwiderstand. Die beim Brennvorgang an der Außenseite entstehende, verkohlte Schicht verlangsamt oder verhindert sogar einen tiefergreifenden Verbrennungsprozess des Trägers, sodass Holzkonstruktionen nie spontan versagen.

Die Abbrandgeschwindigkeit und somit die Tragfähigkeitsdauer sind berechenbar. Feuerwiderstandsklassen R30, R60, R90 sowie REI30, REI60, REI90 sind möglich.

Auch bei Schweineställen von Rubner Holzbau sichert eine großzügige Be- und Entlüftung des Stallgebäudes die artgerechte Haltung der Tiere.

Oben: Biolegehennenstall, Oberger (AT)
83 m³ Brettschichtholz Fichte, Satteldach
Eindeckung: PU-Paneele, Wandverkleidung: PU-Paneele

RUBNER

Brettschichtholz
Komplette CAD-Konstruktionsplanung oder Produktion von Bausätzen auf Basis von Planunterlagen. Vorgefertigte Sonderbauteile, geliefert und montiert.

Dachelemente
Vorgefertigte Elemente mit fertiger Dachdeckung und gewünschter Untersicht, ergänzende Bestandteile (Lichtkuppeln, Dachlichtbänder, RWA-Elemente etc.).

Wandelemente
Vorgefertigte Wand- und Fassadenelemente, geschosshoch, geschossübergreifend, für Neubau und energetische Sanierung großflächiger Projekte. Kompletter Wandaufbau mit Dämmung und Bekleidung.

Holz-Glas-Fassaden
Vielfältige architektonische Möglichkeiten, witterungsbeständig, langlebig, traditionelle Pfosten-Riegel- oder Elementbauweise mit Dämmpaneelen und Pfosten-Riegelflächen.

Brettsperrholz
Für Decken, Wände und Dächer. Mehrere Lamellenlagen werden kreuzweise zu großformatigen Massivholzplatten verklebt. Individueller Abbund von Öffnungen für Fenster, Türen, Installationen.

Komplettlösungen & Gebäudehüllen
Inklusive Dachdeckungen, Untersichtsverkleidungen, Fassadenausführungen mit Anschlussarbeiten. Koordination von Zusatzgewerken aus einer Hand für Termintreue und Ausführungssicherheit.

Rubner Holzbau GmbH
Rennersdorf 62, 3200 Ober-Grafendorf, Tel.: +43 2747 2251-0
holzbau.obergrafendorf@rubner.com, www.holzbau.rubner.com

August 2016. Fotos: Rubner Holzbau, Marc Winkel-Blackmore, Simon Kennedy, Land Oberösterreich, Lehner. Konzept & Design: office@serendipity.ag