



konzept, text & gestaltung // [www.vidu.de](http://www.vidu.de)

Portfolio // müllerblaustein Ausgabe 1 //

## Kontakt

**müllerblaustein Holzbau GmbH**  
Pappelauer Strasse 51  
DE-89134 Blaustein  
Tel +49 73 04 96 16-0  
Fax +49 73 04 96 16-16  
[info@muellerblaustein.de](mailto:info@muellerblaustein.de)  
[www.muellerblaustein.de](http://www.muellerblaustein.de)

**müllerblaustein Bauwerke GmbH**  
Pappelauer Strasse 51  
DE-89134 Blaustein  
Tel +49 73 04 96 16-0  
Fax +49 73 04 96 16-16  
[info@muellerblaustein.de](mailto:info@muellerblaustein.de)  
[www.muellerblaustein.de](http://www.muellerblaustein.de)

**müllerblaustein Ingenieure GmbH**  
Pappelauer Strasse 51  
DE-89134 Blaustein  
Tel +49 73 04 96 16-0  
Fax +49 73 04 96 16-16  
[info@muellerblaustein.de](mailto:info@muellerblaustein.de)  
[www.muellerblaustein.de](http://www.muellerblaustein.de)



# WAS WIR MACHEN

Seite 7



# WAS MAN SIEHT

Seite 21



# WOFÜR WIR STEHEN

Seite 49

Inhalt	
Vorwort	5
<b>Was wir machen</b>	
Kompetenzen	9
Leistungen	13
<b>Was man sieht</b>	
Öffentliche Bauwerke	23
Gewerbliche Bauwerke	31
Wohnbauwerke	39
Sonderbauwerke	43
<b>Wofür wir stehen</b>	
Verantwortung	51
Unternehmen	55
Vom Wald zum Bauwerk	65
Bildquellen	70





# WOFÜR WIR STEHEN

- Verantwortung:**
  - Kosteneffizienz
  - Energieeffizienz
  - Baubiologie und Ökoeffizienz
- Unternehmen:**
  - Struktur, Daten und Fakten
  - Leitsatz und Philosophie
  - Historie
  - Auszeichnungen
- Vom Wald zum Bauwerk:**
  - Aktiver Umweltschutz
  - Kreislaufprodukt Holz
  - Holz als Rohstoff und Baustoff



# WAS WIR MACHEN

- Kompetenzen:**
- Projektmanagement
  - Projektentwicklung
  - Tragwerksplanung
  - Bauphysik
  - Bauwerkskontrollen
  - 3-D-CAD/CAM/BIM-Planung
- Leistungen:**
- CNC-Abbund
  - Bausatzlieferung Wand
  - Bausatzlieferung Decke
  - Bausatzlieferung Dach
  - Bausatzlieferung Fassade
  - Zimmer- und Holzbauarbeiten
  - Holzingenieurbau
  - Holzhybridbau
  - Holzmodulbau
  - Teil-Schlüsselfertigbau
  - Schlüsselfertigbau
  - Generalunternehmer
  - Generalübernehmer
  - Neubau und Ersatzneubau
  - Anbau und Aufstockung
  - Umbau und Sanierung
  - Energetische Sanierung
  - Tragwerkssanierung
  - Denkmalpflege und Restaurierung
  - Rückbau und Entsorgung



# WAS MAN SIEHT

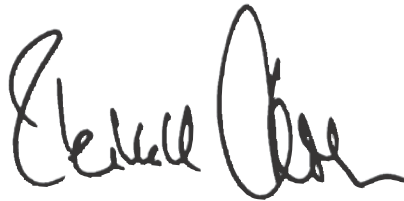
- Öffentliche Bauwerke:**
- Erziehung und Bildung
  - Öffentliche Dienste
  - Sport und Freizeit
  - Kultur und Sakral
  - Gesundheit und Pflege
- Gewerbliche Bauwerke:**
- Büro und Verwaltung
  - Gastronomie und Hotel
  - Land- und Forstwirtschaft
  - Handel und Dienstleistung
  - Produktions- und Lagerhallen
  - Ausstellungs- und Messehallen
- Wohnbauwerke:**
- Mehrgeschossiger Wohnungsbau
  - Unterkünfte und Wohnheime
  - Einfamilienwohnhaus
  - Reihenwohnhaus
- Sonderbauwerke:**
- Türme
  - Brücken
  - Airparksysteme
  - Außergewöhnliches



## Vorwort

Ob im öffentlichen Raum, in Unternehmen oder in den eigenen vier Wänden – gerade in dieser turbulenten, digitalen Welt brauchen wir mehr natürliche Materialien denn je. Die warme Ausstrahlung, eine lebendige Haptik, die Wandelbarkeit in der Architektur, das Gefühl von Geborgenheit – der nachwachsende Werkstoff Holz erdet den Menschen, wenn es an Orientierung fehlt und schenkt uns die Nähe zur Natur.

Zukunft braucht Herkunft. In diesem Sinne wünsche ich Ihnen beim Blättern durch unsere Leistungen und Objektauswahl Inspiration für die Zukunft!



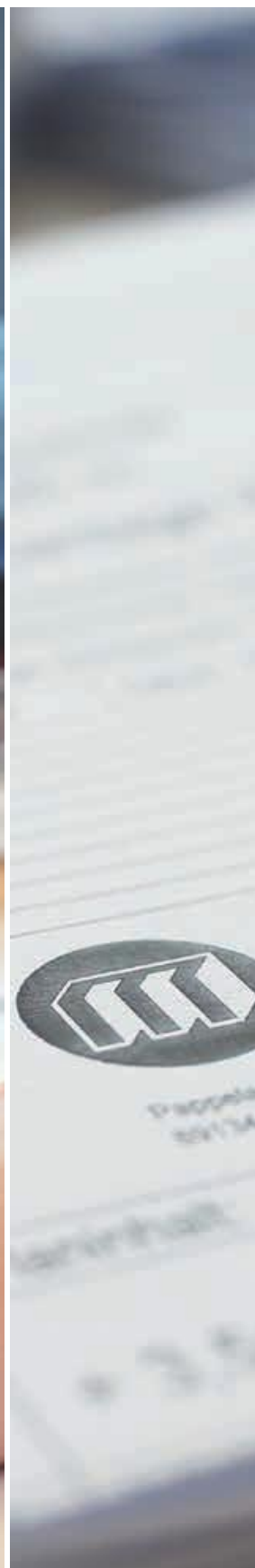




# WAS WIR MACHEN

**Kompetenzen und Leistungen.** Zwei große Worte, die wir mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung, unserem fundierten Know-How, innovativer Fort- und Weiterbildung und viel Leidenschaft mit Leben erfüllen.



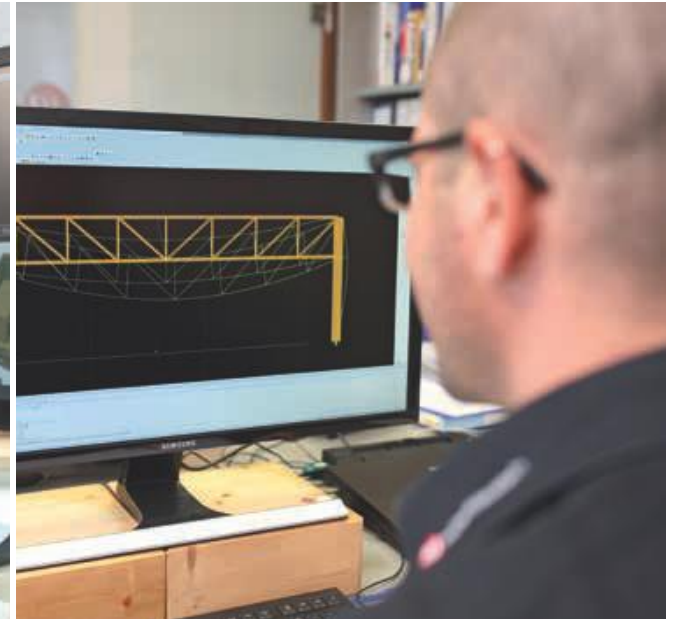


## Kompetenzen

Kompetenz fängt bei uns im Kleinen an. Das gute Betriebsklima, das offene und freundschaftliche Miteinander, die Lust und Begeisterung unserer Mitarbeiter, immer wieder neue Lösungen zu entwickeln und ihr Können unter Beweis zu stellen. Punktgenaue Planung, effiziente Produktion und Montage, sowie die hervorragende Beratung und Betreuung unserer Kunden resultieren aus diesen inneren Stärken unseres Unternehmens. Zufriedene Kunden, gute Partnerschaften mit Geschäftspartnern und nicht zuletzt der Erfolg unserer Firmengeschichte bestätigen uns in unserem Handeln. Tag für Tag.

Wir nutzen die Vielfältigkeit des Werkstoffs Holz im modernen Holzbau mit Planungen im eigenen Technischen Büro und nutzen die Erfahrung unserer Fachkräfte für traditionelle, handwerkliche Zimmererarbeiten und innovative Lösungen. Bauen heißt Hand in Hand. Ohne Teamwork geht bei komplexen, integrierten Systemprozessen nichts. Darüber sind wir uns als Konstrukteure, Produzenten und Montageprofis der unterschiedlichsten Massiv- und Bauelemente zu jeder Zeit bewusst.

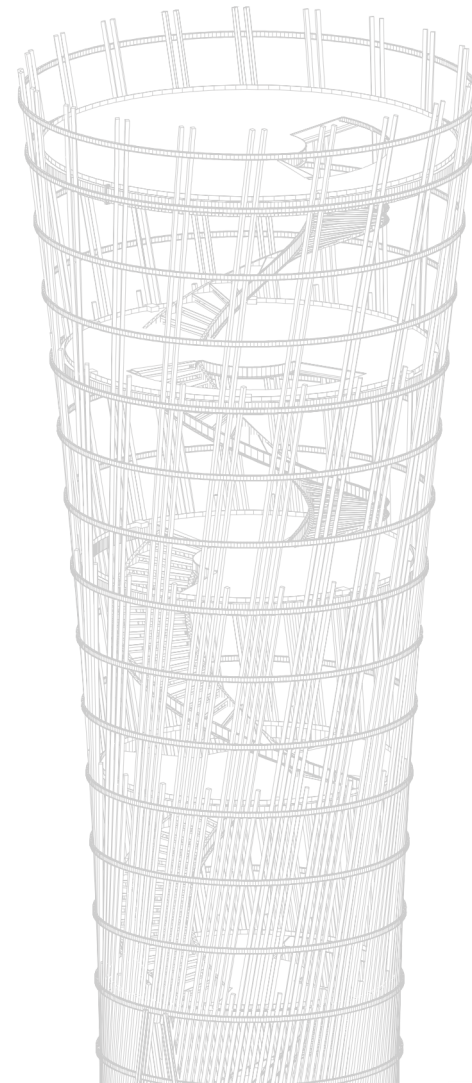




## Projektmanagement

Unser jährlicher zweistelliger Millionenumsatz, resultierend aus kleinen, bis hin zu komplexen Großobjekten, erfordert neben einer soliden Kompetenz unserer Mitarbeiter, auch ein perfektes **Projektmanagement** für einen reibungslosen Ablauf. Wir steuern unsere Aufträge lückenlos von der Planung bis zur Abnahme in definierten Ablaufprozessen. Unsere Bauleiter halten Kontakt zu Architekten, Kunden und Monteuren, koordinieren den Bauablauf und überprüfen regelmäßig den hohen Qualitätsanspruch unserer Leistungen am Bau.

Sie haben eine Vision und suchen einen Bau- und Planungspartner der Ihre Ideen mit Ihnen zusammen weiterspinn? Wir lieben individuelle und innovative Herausforderung in der **Projektentwicklung** und begleiten Sie durch alle Planungsphasen vom ersten Gedanken bis zum fertigen Bauwerk. Unsere Planungsexperten warten darauf, mit Ihnen zum Erfolgsteam zu werden.



## Engineering

Wir beherrschen alle Disziplinen der **Tragwerksplanung** vom Dach bis zum Fundament. Der Ingenieurholzbau, unsere Kernkompetenz, kommt Ihnen bei anspruchsvollen Holzbauaufgaben in vollem Umfang zugute. Von der Kalkulation, über die Konstruktion bis zum Bau – bei uns bekommen Sie Ihr Holzbauwerk aus einer Hand.

Die Standsicherheit gewährleisten und Energie-sparverordnungen erfüllen können viele. Für uns bedeutet **Bauphysik** noch viel mehr. Die Priorität bei der Planung von Bauwerken sehen wir darin, im Winter wie im Sommer ein Wohlfühlklima garantieren zu können. Dazu gehört auch ein adäquater Schallschutz und die passende Raumakustik. Die tadellose Erfüllung von Brandschutzanforderungen sind dabei selbstverständlich. Für jedes Detail eine souveräne Lösung – dafür stehen wir.

Vertrauen ist gut, **Bauwerkskontrollen** sind besser! Gebäude können über die Jahre durch äußere und innere Einflüsse in Mitleidenschaft gezogen werden. Wir sind Spezialisten wenn es darum geht, mögliche Schäden frühzeitig zu erkennen und durch geeignete Maßnahmen zu beheben. Das sorgt für eine lange Werterhaltung und Sicherheit Ihres Gebäudes.

Alle unsere Objekte, ob klein oder groß, werden von uns nicht nur digital gezeichnet, sondern auch in einer 3-D Animation für unsere Kunden visualisiert. Aus diesen Daten werden dann auch die Fertigungsmaschinen über **3-D-CAD/CAM/BIM-Planung** präzise gesteuert. Dieser Prozess bietet handfeste Vorteile: Die Früherkennung von Fehlern, Minimierung der Schnittstellen und die millimetergenaue Produktion auch von kompliziertesten Bauteilen. Durch die interne Vernetzung und verlässliche Steuerung unserer Aufträge, können wir zudem jegliche Termineinhaltung garantieren.





Mehrzwecksporthalle Hawangen  
Architektur: Architekt Fetscher, Illmensee  
Holzbau: müllerblastein



Hacker-Pschorr Arena Tölz  
Architektur: Wildmoder, Miesbach  
Holzbau: müllerblastein

Eissporthalle Ravensburg (Bild 2 und 4)  
Architektur: Architekten Reinhardt+Zohner, Überlingen  
Holzbau: müllerblastein

# Leistungen

Bauen heißt Ansprüche erfüllen. Jedes Objekt hat sein eigenes Profil und individuelle Anforderungen, denen wir optimal entsprechen. Wir erstellen nicht nur Holzhäuser auf höchstem technischen Niveau, sondern auch ganze Wohnanlagen, Büro- und Verwaltungsgebäude und natürlich auch Hallen jeder Größe. Dabei sind wir hinsichtlich des Realisierungsumfangs sehr flexibel. Ob als Bausatzlieferung, als Rohbau, als Halbfertigbau oder als Schlüsselfertigbau: unsere Projektleiter begleiten die Baumaßnahme mit aller Sorgfalt, Kompetenz und perfektem Zeitmanagement.

Lassen Sie Ihren Ideen freien Lauf, um Notwendiges zu schaffen – mit Neugierde, Motivation, Herz und Verstand finden wir für jede noch so unkonventionelle Vision von Sonderbauten die passende Lösung. Auf unsere effiziente, genaue und kostenoptimierte Bauleistung ist Verlass!





## Bauteile

Durch das angegliederte Abbund-Zentrum Ulm, haben wir einen leistungsstarken Partner zur Seite, bei dem der Stababbund ebenfalls mit modernster **CNC-Abbundtechnik** erfolgt.

In unserem **CNC-Plattenbearbeitungszentrum** werden die aus der Planung digital übermittelten Produkte fehlerfrei konfektioniert. Auf modernsten Anlagen, wie z.B. der Hundegger SPM2, können wir sämtliche Plattenwerkstoffe, wie Holzwerkstoff, Gips- und Gipsfaser-, zementgebundene Faserzement-, Alucobond- und weitere Platten für Wand-/ Decken- und Dachelementen, sowie alle Materialien im Fassadenbau mit hoher Präzision bearbeiten. Durch einen Arbeitsgang werden Bearbeitungen wie geneigtes bohren, fräsen, sägen, schlitzen, Akustiklochungen, Akustikschlitzungen gefertigt und für die Montage gekennzeichnet.

Wände werden bei uns von der Innenwand über Außenwände in Passiv-Standard, bis hin zu kompletten Aufzugsschächten konzipiert und als **Bausatzlieferung Wand** individuell konfektioniert.

In kein anderes Bauteil wurde in den vergangenen Jahren mehr Entwicklungsarbeit investiert, als in die Decke aus Holz. Natürlich werden auf Wunsch immer noch klassische Holzbal-kendecken verbaut. Vorteilhafter sind jedoch multifunktionale Systemdecken als verleimte Kastelemente mit geringen Einbaudicken, materialsparend und schwingungsarm. Auch dekorative Untersichten können integriert und Verkabelungen oder Verrohrungen in den Hohlräumen unsichtbar verlegt werden. Wird zudem die **Bausatzlieferung Decke** mit geräuschkämpfenden und formschönen Akustikelementen kombiniert, entsteht in einem einzigen Arbeitsgang eine gestalterisch anspruchsvolle Untersicht Ihrer Decke inklusive perfekter Raumakustik.

Als Dachstuhl haben sich Holzkonstruktionen längst bewährt. Höchste Wärmedämmanforderungen erfordern neu durchdachte Konstruktionen ohne Wärmebrücken, die mit unserer individuellen **Bausatzlieferung Dach** hervorragend erfüllt werden.

den. Besonders im Flachdachbereich setzt sich Holz als Werkstoff immer mehr gegen andere Werkstoffe durch. Einer von vielen Gründen: die erheblich geringere Baudicke bei gleicher Leistungsfähigkeit und Dauerhaftigkeit aber geringerem Preis. Dabei sind der kreativen Gestaltung eines Holzbaugebäudes praktisch keine Grenzen gesetzt.

Klassische Außenflächen wie Putzfassaden, Holz-Verschalungen, Pfosten-Riegel-Fassaden, Glasfassaden, Thermoelemente oder Faserzementtafeln werden ebenso häufig gewählt, wie die Gestaltung der Fassaden mit modernen Materialien. Diese sind zum Beispiel Thermoholz, graffitiresistente Tafel-elemente oder kunstharzgetränkte (Holz-) Dekorelement. Wir können selbstverständlich auch gerne unsere **Bausatzlieferung Fassade** an Ihre persönliche Bauwerkgestaltung anpassen. Ob Sie sich für eine natürliche Vergrauung bei unbehandelten Oberflächen entscheiden, eine technische Vergrauung im Vorfeld wünschen oder die farbliche Gestaltung frei wählen – die unterschiedlichen Optionen sind so vielseitig wie Ihre Wünsche.



## Bauleistungen

Klassische **Zimmer- und Holzbauarbeiten** gehören auch in unserem innovativ aufgestellten, modernen Holzbauunternehmen zu unseren Grundaufgaben. Die fortlaufende Aus- und Fortbildungen aller Fachkräfte ermöglicht es uns, alle Tätigkeiten, die das Zimmererhandwerk umschreiben, flexibel und schnell in die Tat umzusetzen. Und dies aus Tradition mit Leidenschaft, solide und effizient.

Unsere langjährige Erfahrung in der Realisierung komplexer Aufgabenstellungen ermöglicht es uns, nahezu grenzenlose Konstruktionen in Holz zu entwickeln. Unsere Ingenieure im Bereich **Holzingenieurba** berechnen und konstruieren in 3-D Visualisierung nicht nur Tragwerke aller Art, sondern auch Besonderheiten wie Brücken und Aussichtstürme.

Wir sind flexibel und richten uns nach Ihren Wünschen. Mit einer Planung als **Holzhybridbau** nutzen Sie die für Ihren Anspruch wesentlichen Vorteile verschiedener Baustoffe. Sie können mit einer perfekt aufeinander abgestimmten Planung, einer kurzen Realisierungsphase und besten Voraussetzungen für eine anpassungsfähige Gebäudenutzung rechnen.

Sprechen Sie uns an! Wir sind für alle Varianten offen.

Gebäude in **Holzmodulbauweise** versprechen neben einer wetterunabhängigen Vorproduktion und einer hohen Energieeffizienz auch eine deutlich schnellere Bauzeit. Das spart Zeit und Kosten. Zudem sind die vor Ort montierten Module an sich verändernde Bedingungen anpassbar.

Sie sagen wo es lang geht! An welchem Punkt unsere Leistungen beginnen und wann sie auch wieder enden, das bestimmen Sie mit der Beauftragung eines **Teil-Schlüsselfertigbaus**. Wir regeln im Detail mit Ihnen, wann welche Schnittstellen zu beachten sind.

Bei der Planung eines **Schlüsselfertigbaus** gibt es zwei Alternativen: Den Kauf vom Bauträger oder Sie beauftragen uns als **Generalunternehmer**. Wer als Bauherr den Aufwand, der mit einem individuellen Architektenhaus verbunden ist, reduzieren will, kann bestimmte Aufgaben auslagern und das Haus schlüsselfertig errichten lassen. Vor allem die Wahl der Handwerker, die Überwachung der Termine und die Prüfung von Angeboten und Rechnungen werden durch die Beauftragung eines Generalunternehmers organisatorisch deutlich erleichtert.

Unser Ansprechpartner realisiert Ihre Wünsche zusammen mit verlässlichen Partnern anderer Gewerke und steht Ihnen während der gesamten, termingerechten Bauzeit beratend zur Seite. Vom ersten Erdaushub bis zur Schlüsselübergabe sind wir Ihr verantwortlicher Vertragspartner. Unsere optimale Prozesssteuerung und die langjährige Zusammenarbeit mit kompetenten Subunternehmen garantieren Termin- und Kostensicherheit. Und wenn Sie keine Kisten schleppen möchten – wir organisieren auch gerne Ihren Umzug. Willkommen zu Hause!

Nach Ihren Wünschen planen unsere innovativen Architekten mit einem Herz für ökonomisch effizientes Bauen Ihr Wunschobjekt. Vom ersten Entwurf bis zur fertigen Werkplanung, vom Spatenstich bis zur Schlüsselübergabe sind wir für Sie da. Als **Generalübernehmer** bieten wir Ihnen ein Rundum-Sorglos-Komplettpaket. Garantiert!



**Forum Holzbau, Ostfildern**  
Architektur: Glück + Partner, Stuttgart  
Holzbau: müllerblastein

**Gymnasium Buchloe**  
Architektur: LRO Lederer Ragnarsdóttir Oei  
Holzbau: müllerblastein

**Innovationszentrum Aalen**  
Architektur: Scholl Architekten, Stuttgart  
Holzbau: müllerblastein





**GWG Badgasteiner Straße + Fernpaßstraße München**  
Architektur: Kaufmann.Lichtblau Architekten  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Landratsamt Würzburg** (rechts oben)  
Architektur: Stanek-Höring und 50plus Architekten,  
Würzburg  
Holzbau: **müllerblaustein**



**NUWOG Pfuhler Str. 4-8**  
Architektur: Werner Sobek, Stuttgart  
Holzbau: **müllerblaustein**

## Baukategorien

Wir realisieren als **Neubau** und **Ersatzneubau** neben Einfamilienhäusern auch Carports und Anbauten, Mehrfamilienhäuser, Büro- und Verwaltungsgebäude sowie Hallen für die unterschiedlichsten Bedürfnisse. In Holz oder in Holz-Mischbauweise, als Privatobjekt oder komplexes Großobjekt.

Die Lebenssituationen ändern sich und manchmal wird einfach der vorhandene Platz zu eng. Ein neuer **Anbau** und oder die **Aufstockung** Ihres Gebäudes bieten dann willkommenen zusätzlichen Spielraum. Wir unterstützen Sie von der ersten Idee Ihres Vorhabens, über eine harmonische Integration von Alt und Neu, bis zur reibungslosen Umsetzung.

Gerne helfen wir Ihnen beim **Umbau** und oder einer **Sanierung** Ihres Gebäudes! Wir restaurieren erhaltenswerte Holzkonstruktionen, sanieren beschädigte oder defekte Konstruktionen oder bringen Licht in Ihr Dachgeschoß mit neuen Gauben oder Dachfenster. Gerne als Komplettleistung mit einem kompetenten Ansprechpartner für Ihre gesamten Maßnahmen. Unser Herzstück:

Die **energetische Sanierung**. Mit Unterkonstruktionen aus Holz, effizienten Dämmsystemen und variabler Außenhaut verpacken wir bauphysikalisch optimal, ganze Wohnblocksiedlungen mit vorgefertigten, vorgehängten Systemelementen. Schnell, günstig und perfekt.

Nachhaltigkeit fängt bei der Erhaltung an. Nicht jedes Tragwerk muss neu erstellt werden. Gerade die **Tragwerkssanierung** im Bestand spielt eine immer größere Rolle. Dabei geht es neben den physikalischen auch um die ästhetischen und wirtschaftlichen Faktoren. Unsere Ingenieure lösen selbst knifflige Herausforderungen mit Bravour. Altes bewahren und gekonnt mit innovativer Ingenieur- und Handwerksleistung kombinieren – das verstehen wir unter Nachhaltigkeit.

Die **Denkmalpflege** und **Restaurierung** historischer Werte bedarf besonderer Fachkompetenz und geübter handwerklicher Fertigkeit. Ist zum Beispiel die Umnutzung eines historischen Gebäudes geplant oder erfordert die oft jahrhundertlange Last auf der Konstruktion eine Überarbeitung der Hölzer, sind wir Ihr verlässlicher Partner. Die Kunst dabei ist nicht nur eine Wiederherstellung der Funktion, sondern diese sanft und mit möglichst wenigen Eingriffen an den entscheidenden Stellen herbeizuführen. Bei uns sind Profis am Werk, die ein historisches Holzskelett lieben und verstehen und mit diesem Wissen das Vermächtnis am Leben erhalten.

Der **Rückbau**, die **Entsorgung** und das Recycling eingesetzter Baumaterialien nicht-sanierungsfähiger Bauwerke ist uns im Sinne eines ökologischen Kreislaufs ein großes Anliegen. Auch für die fachmännische Entsorgung asbestbelasteter Einheiten sowie weiterer gefährlicher Stoffe – vom Heizkörper über das Großdach bis zu ganzen Gebäudekomplexen – sind wir Ihr Ansprechpartner.





# WAS MAN SIEHT

Was nützen all' die schönen Worte und Versprechungen, ohne in die Tat umgesetzt zu werden. Wir haben das große Glück Kunden zu haben, die uns ihr Bauwerk anvertraut haben. Dafür ein herzliches Dankeschön! Eine Auswahl unserer Referenzen möchten wir Ihnen nachfolgend zeigen.





## Öffentliche Bauwerke

Die Öffentliche Hand greift gerne auf uns als Holzbauunternehmen zurück. Wir sind ein verlässlicher Partner und bieten passende Lösungen ob Schule, Kindergarten oder Verwaltungsbau, Sporthalle oder Gemeindezentrum, Pflegeheim oder Krankenhaus. Unsere Kenntnis über Anforderungen und kostenoptimierte Lösungen können Sie nutzen. Gerne beraten wir Sie eine maßgeschneiderte und sichere Ausschreibung zu erstellen.





## Kultur

**Haus der Berge, Berchtesgaden**  
Architektur: Staatliches Bauamt Traunstein  
Holzbau: **müllerblastein**



## Sport und Freizeit

**Halle am Schinderwasen, Blaubeuren**  
Architektur: Architekten Kay Frahm Jens Krimmel, Stuttgart  
Holzbau: **müllerblastein**



## Bildung und Erziehung

**Kita Röthelheimpark (oben)**  
Architektur: Dürchinger Architekten, Fürth  
Holzbau: **müllerblastein**

**Kinderhaus Ditzingen (unten)**  
Architektur: Walter Huber Architekten  
Holzbau: **müllerblastein**





## Öffentliche Dienste

**Finanzamt Schwarzenberg**  
Architektur: MGF Architekten  
Holzbau: **müllerblaustein**

## Gesundheit und Pflege

**Therme Bad Steben**  
Architektur: Lauer + Lebok, Lichtenfels  
Holzbau: **müllerblaustein**

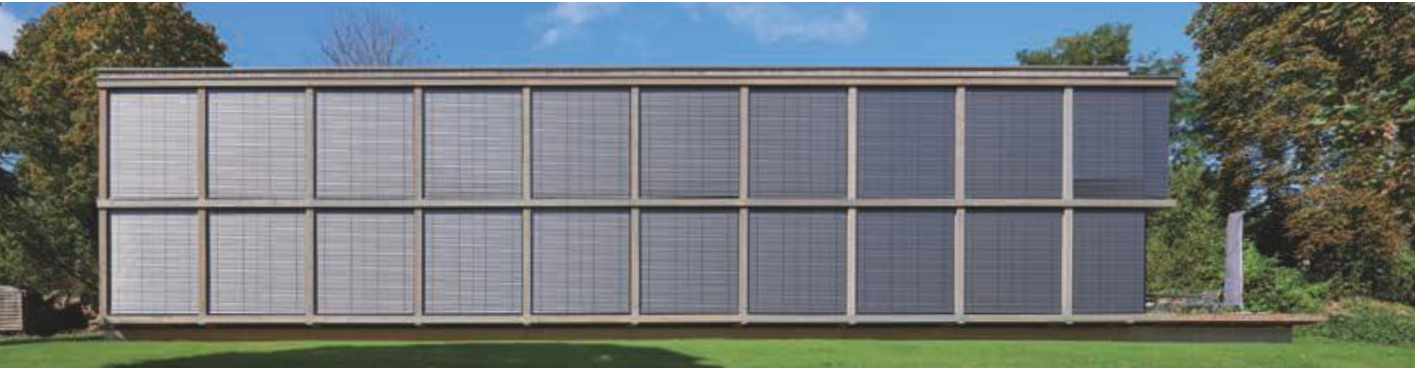


## Sakral

**Kirche St. Paulus Balingen**  
(links)  
Architektur: Klumpp + Klumpp  
Architekten BDA  
Holzbau: **müllerblaustein**

**Gemeindezentrum Altenerding**  
(rechts)  
Architektur: Schaller Sternagel  
Holzbau: **müllerblaustein**





**Diözese Rottenburg a. N.**

Architektur: Kaiser Architekten BDA, Stuttgart  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Gemeinschaftsschule Steißlingen**

Architektur: Dury + D'Aloisio  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Betriebshof Stadtwerke Weilheim i.O.**

Architektur: Pussert Kosch Architekten  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Limeseum Ruffenhofen**

Architekturbüro Karl + Probst BDA,  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Parkhaus Heilbronn am Bollwerksturm**

Architektur: Architekten MGF Architekten  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Universität Ulm West**

Architektur: Steidle + Partner Architekten,  
München  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Sporthalle Rott am Inn**

Architektur: Krug Grossmann Architekten  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Sporthalle Bad Reichenhall**

Architektur: Claudia Schreiber Architektur  
und Stadtplanung GmbH, Dipl. Ing. Archi-  
tekt Stadtplaner Regierungsbaumeister BDA  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Mehrzwecksporthalle Hawangen**

Architektur: Architekt Fetscher, Illmensee  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Sporthalle Astrid-Lindgren-Schule, Frankfurt**

Architektur: D'Inka Scheible Hoffmann  
Architekten, Fellbach  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Pestalozzi Schule Stuttgart-Vaihingen**

Architektur: Birk Heilmeyer und Frenzel,  
Stuttgart  
Generalunternehmer: **müllerblaustein**



**Cafeteria FH Aalen**

Architektur: MGF Architekten, Stuttgart  
Holzbau: **müllerblaustein**



**FH Herrsching**

Architektur: Bogevisches Büro, München  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Mensa Gymnasium Biberach**

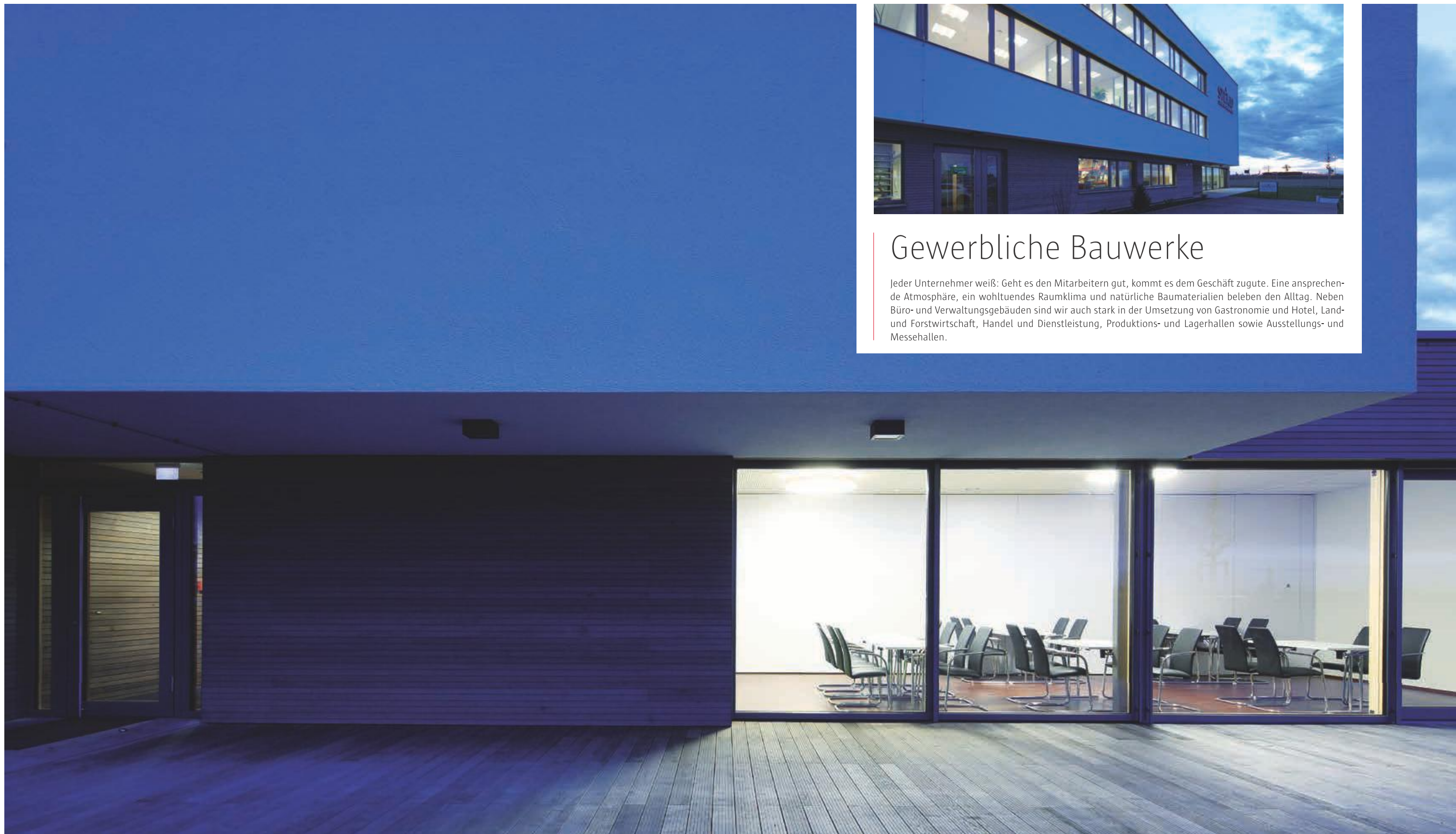
Architektur: Mann + Partner, Laupheim  
Holzbau: **müllerblaustein**



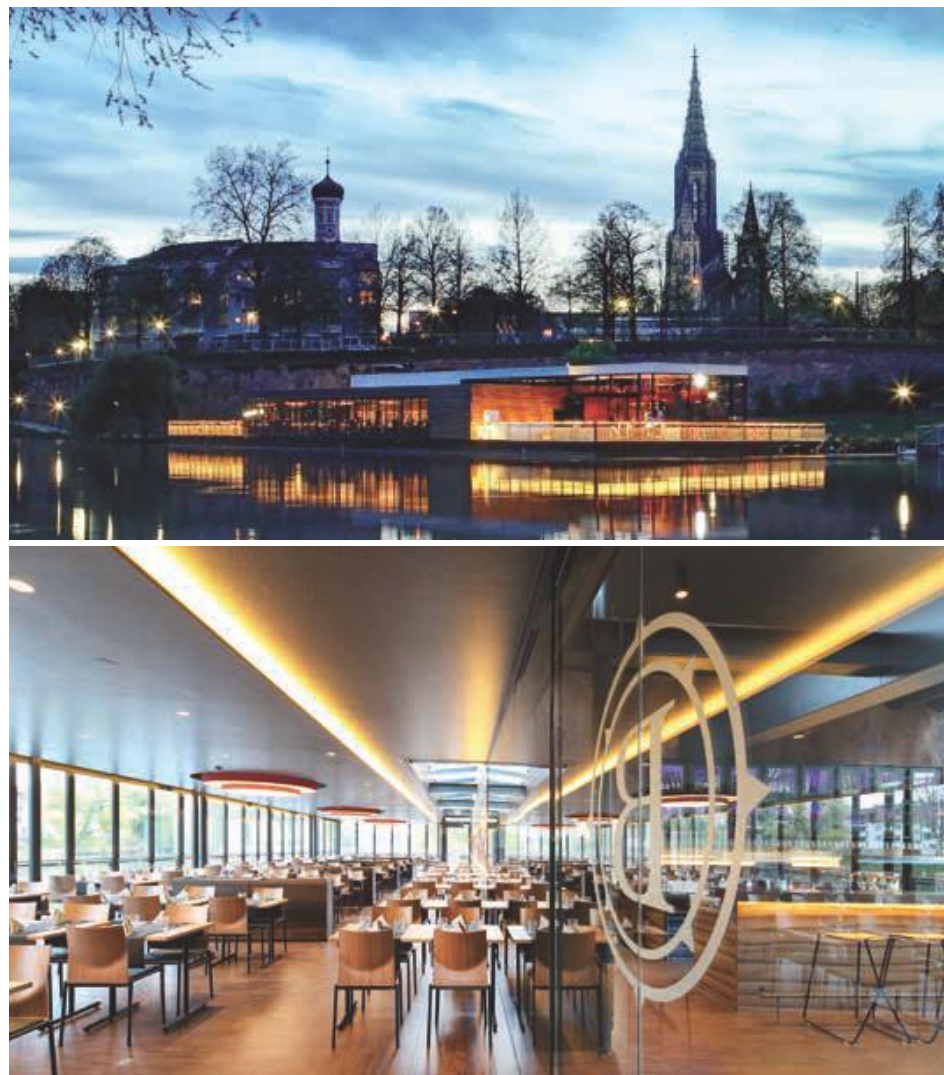


## Gewerbliche Bauwerke

Jeder Unternehmer weiß: Geht es den Mitarbeitern gut, kommt es dem Geschäft zugute. Eine ansprechende Atmosphäre, ein wohltuendes Raumklima und natürliche Baumaterialien beleben den Alltag. Neben Büro- und Verwaltungsgebäuden sind wir auch stark in der Umsetzung von Gastronomie und Hotel, Land- und Forstwirtschaft, Handel und Dienstleistung, Produktions- und Lagerhallen sowie Ausstellungs- und Messehallen.







## Gastronomie und Hotel

### Bootshaus auf der Donau, Ulm

Architektur: Hochstrasser Architekten BDA, DWB, Ulm  
Holzbau: **müllerblastein**



## Büro und Verwaltung

### Diözese Rottenburg a. N.

Architektur: Kaiser Architekten BDA, Stuttgart  
Holzbau: **müllerblastein**





#### Handel und Dienstleistung

**Cancom, Jettingen-Scheppach**  
Architektur: Architekten Ott Generalplaner, Augsburg  
Holzbau: **müllerblaustein**



#### Handel und Dienstleistung

**Maurer Veranstaltungstechnik, Blaustein**  
Architektur: Rapp Architekten, Ulm  
Generalunternehmer: **müllerblaustein**

#### Handel und Dienstleistung

**Bürogebäude NOERPEL, Ulm**  
Architektur: Rapp Architekten, Ulm  
Holzbau: **müllerblaustein**





**Viba Sweets**  
Architektur: Pahl + Weber-Pahl Architekten  
BDA, Darmstadt  
Holzbau: **müllerblastein**



**Sportheim Markbronn**  
Architektur: Glöckler/Frei ARCHITEKTUR  
FREIRAUM gbr  
Teil-Generalunternehmer: **müllerblastein**



**WAS-Logistics Würth am Oberwald**  
Architektur: Martens, Linie-A, Karlsruhe  
Teil-Generalunternehmer: **müllerblastein**



**Hochregal Ehrmann**  
Architektur: Martin Gleich  
Holzbau: **müllerblastein**



**Fink Duo, Nellingen**  
Architektur: E. Gross Architekt, Ulm  
Holzbau: **müllerblastein**



**Allgäu Airport**  
Architektur: Architekten Mann + Partner  
Holzbau: **müllerblastein**



**Grünes Zentrum Holzkirchen**  
Architektur: Wilfried Dederer, Gerhard Simson, BBV Beratungsdienst München  
Generalunternehmer: **müllerblastein**



**AEG MIS, BMG Immobilien GmbH**  
Architektur: ATP Kfp Architekten + Ingenieure AG, Zürich  
Holzbau: **müllerblastein**



**Logistikzentrum Lonsee**  
Architektur: Weiling Grundstücks- u. Vermögensverwaltung GmbH, Coesfeld  
Holzbau: **müllerblastein**



**Produktionshalle Schlagwerk, Gingen a. d. Fils**  
Architektur: Rapp Architekten, Ulm  
Generalunternehmer: **müllerblastein**



**Innovationszentrum Aalen**  
Architektur: Scholl Architekten, Stuttgart  
Holzbau: **müllerblastein**



**Pillbox Apotheke-Bäckerei, Göppingen**  
Architektur: von Bock Architekten Göppingen  
Generalunternehmer: **müllerblastein**



**Caféteria FH Aalen**  
Architektur: MGF Architekten Stuttgart  
Holzbau: **müllerblastein**





## Wohnbauwerke

Wohnbauwerke fordern uns vielfältig. Sind es im Passivhaus die bauphysikalischen Grenzen, so muss im Geschossbau auch die Preisgestaltung zur geforderten Qualität passen. Eine systemoptimierte Planung, eine rationelle Fertigung und eine reibungslose Montage garantieren hohe Qualität bei optimierten Kosten. Beim Reihenhaus genauso wie bei Wohnheimen und Unterkünften auf Zeit, die für eine spätere Umnutzung generiert werden.

Architektur: Architekturbüro zwo P.  
Planungsgesellschaft mbH, Erik Kretzinger





#### Wohnhäuser

**Wohnhaus H. Häussler**  
Architektur: Ralf Peter Häussler  
Holzbau: **müllerblastein**



#### Wohnhäuser

**Wohnhaus Glöckler+Frei**  
Architektur: Glöckler/Frei ARCHITEKTUR FREIRAUM gbr  
Holzbau: **müllerblastein**



#### Unterkünfte und Wohnheime

**Studentenwohnheim Mannheim**  
Architektur: Fischer Architekten GmbH, Mannheim  
Teil-Generalunternehmer: **müllerblastein**

#### Mehrgeschossiger Wohnungsbau

**Panoramahaus Friedrichshafen**  
Architektur: Michael Bosch, Friedrichshafen  
Generalübernehmer: **müllerblastein**

#### Mehrgeschossiger Wohnungsbau

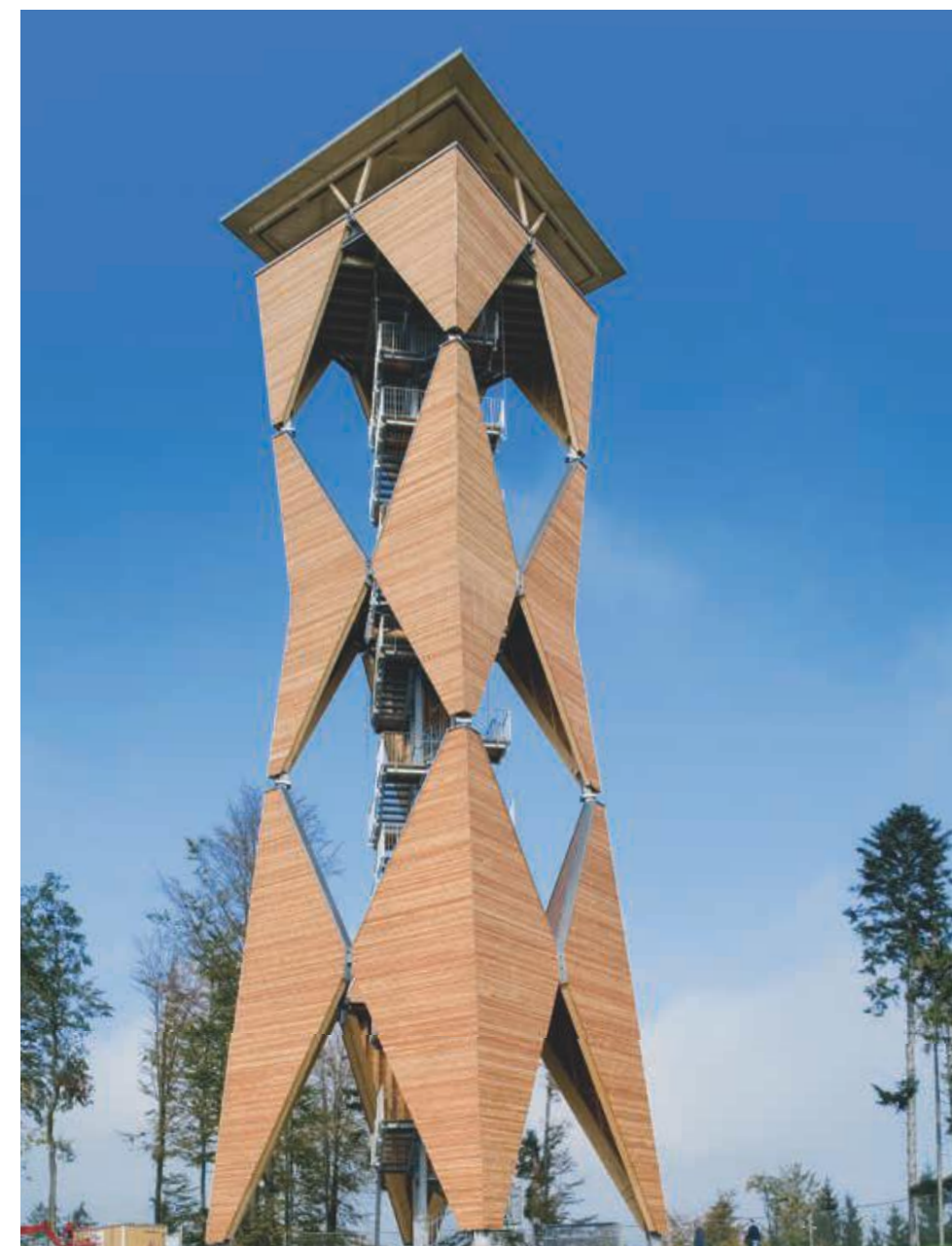
**Wohnhäuser Ansbach**  
Architektur: Deppisch Architekten, Freising  
Teil-Generalunternehmer: **müllerblastein**







Architekt Andreas Moll,  
Sulzbach



## Sonderbauwerke

Wir lieben das Besondere! Ob Brücken oder Türme, Gemeinschaftsprojekte mit Universitäten oder Hochschulen, Zuschauertribüne oder Flugzeughangar – uns ist keine Herausforderung zu hoch, keine Idee zu visionär. Der Werkstoff Holz bietet eine nahezu unbegrenzte Vielfalt an konstruktiven und gestalterischen Möglichkeiten und wir freuen uns über jede neue Aufgabe.





## Brücken

### Bogenbrücke über die Donau bei Gutenstein

Architektur: Kovacic Ingenieure  
Sigmaringen  
Generalunternehmer:  
**müllerblaustein**



## Außergewöhnliches

### Bleistift LGS Schwäbsich Gmünd/Öhringen

Architektur: Glück Landschaftsarchitektur, Stuttgart  
Generalunternehmer:  
**müllerblaustein**

## Türme

### Jüberturm, Hemer

Architektur: Birk Heilmeyer und Frenzel  
Gesellschaft von Architekten mbH, Stuttgart  
Generalunternehmer: **müllerblaustein**





**Ulmer Schachtel**  
Architektur: Gesellschaft der Donaufreunde  
Ulm e.V.  
Holzbau: **müllerblaustein**



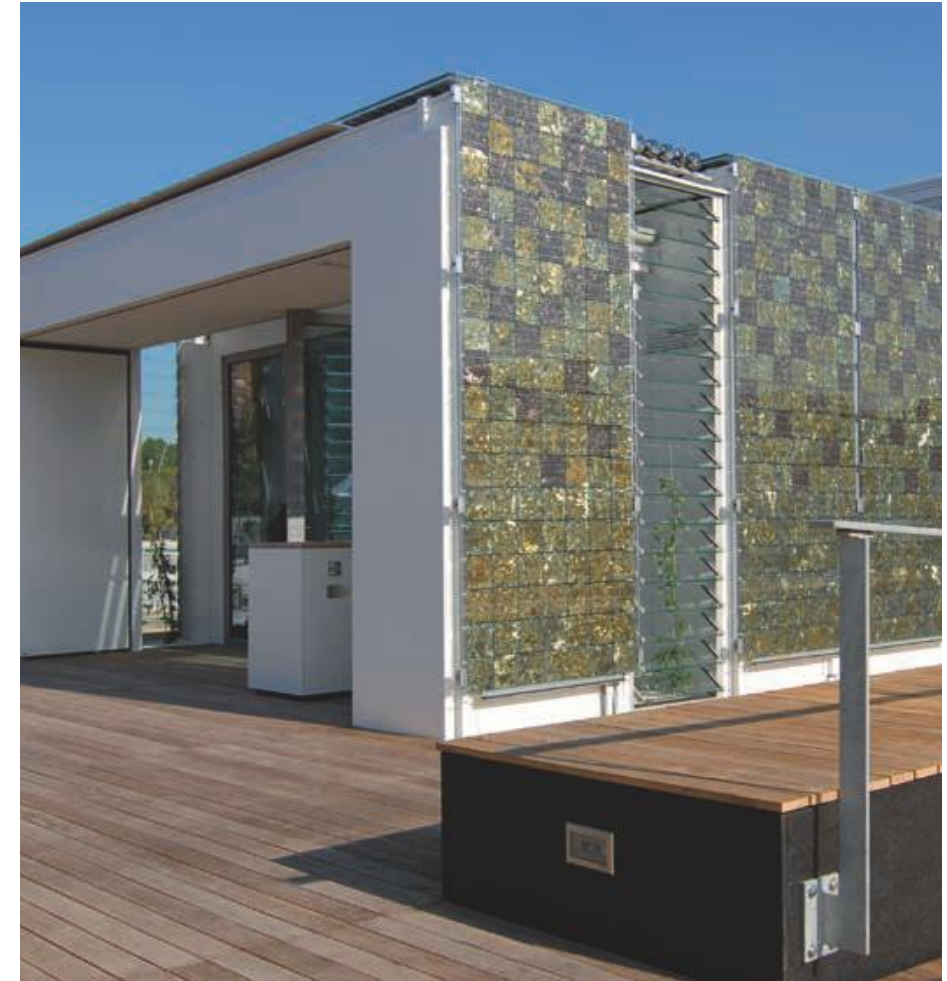
**Brenzhausbrücke Heidenheim**  
Architektur: Arge Morlock und Technau  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Fuß- und Radwegbrücke über die Kinzig, Hausach**  
Architektur: Ingenieurbau Häussler, Illerkirchberg  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Pavillon LGS Neu-Ulm**  
Architektur: Rapp Architekten Ulm  
Generalunternehmer: **müllerblaustein**



**home+ HFT Stuttgart**  
Solar Decathlon Europe  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Forst Pavillon LGS Schwäbisch Gmünd**  
Gemeinschaftsprojekt der Universität Stuttgart und der müllerblaustein Bauwerke GmbH  
im Rahmen des EU-Forschungsprojekts „Robotik im Holzbau“  
Teil-Generalunternehmer: **müllerblaustein**



**Turm Hohenwart**  
Architektur: Architekt Teltschik, Waldenbuch  
Generalunternehmer: **müllerblaustein**



**Flugzeughangar Köln-Bonn**  
Architektur: Baugruppe Köln  
Holzbau: **müllerblaustein**



**Zuschauertribüne Karlsruhe-Beiertheim**  
Architektur: ARCHIS Architekten  
Holzbau: **müllerblaustein**





# WOFÜR WIR STEHEN

Hinter jedem erfolgreichen Unternehmen steht eine eigene Philosophie, definierte Wertevorstellungen und auch immer ein Blick in die Zukunft. Wir tragen unsere Leidenschaft für den Werkstoff Holz seit über 70 Jahren als familiengeführter Betrieb in unseren Herzen. Zukunft braucht Herkunft. Daran glauben wir.





## Verantwortung

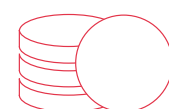
Traditionelle Werte verändern im Laufe der Zeit ihre Bedeutung. So hat das Zimmerhandwerk schon seit jeher Verantwortung übernommen. Dies zum Beispiel für die über viele Jahrhunderte andauernde Funktion eines Fachwerkhauses oder eines Kirchendachstuhls. Doch Verantwortung Heute bedeutet weit mehr als eine Funktionsgarantie. Für uns gehört nachhaltiges Wirtschaften der gegebenen Ressourcen zu unserer Sorgfaltspflicht. Der harmonische Umgang mit Natur und Umwelt, Mensch und Material ist für uns selbstverständlich. Unser nachhaltigkeitszertifiziertes Verwaltungsgebäude in Passivhausstandard ist dabei ein wichtiger Meilenstein unserer gelebten Verantwortung.





## Effizient Bauen

**Kosteneffizienz:** Qualität hat ihren Preis! Doch durch Großmengenabnahmen, rationeller Fertigung, ausgefeilter Logistik und eine sehr gut vorbereitete Montage sind wir in der Lage, beste Qualität mit ausgezeichneten Materialien zu einem sehr guten Preis liefern zu können.



**Energieeffizienz:** Nicht nur der Energieverbrauch bei Nutzung eines Gebäudes liegt uns am Herzen, sondern auch Ressourcenverbräuche durch die Herstellung. Der Werkstoff Holz bietet im Vergleich mit allen anderen Bau- und Konstruktionswerkstoffen unvergleichlich bessere Einsparpotentiale. Und wenn bevorzugt regionale Produkte verarbeitet werden, erhöht sich die Effizienz noch.



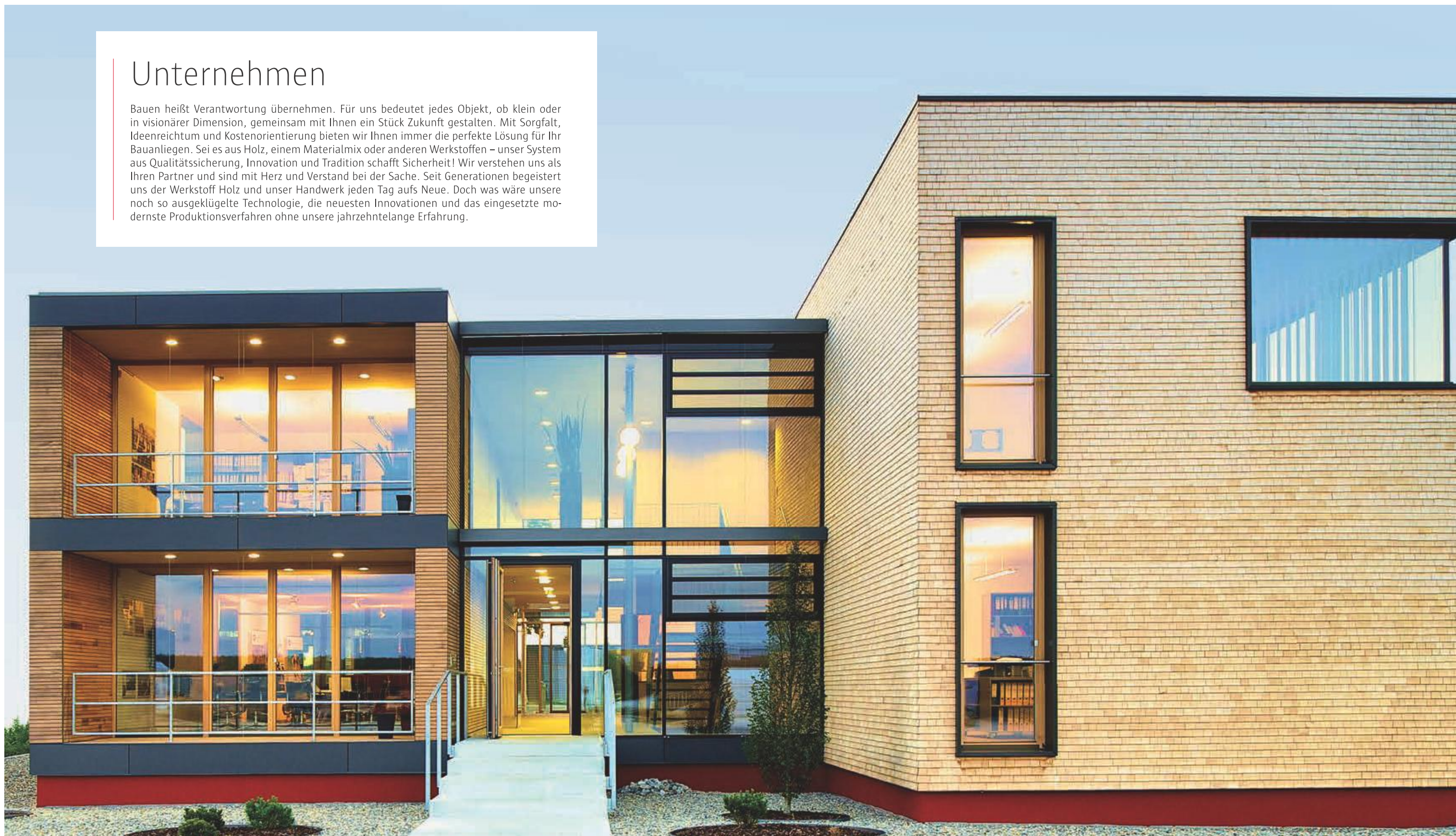
**Baubiologie und Ökoeffizienz:** Häufig wird vom Kosten-Nutzen-Verhältnis gesprochen. Nur wenige sind in der Lage, das angestrebte Optimum zu realisieren. Durch unsere Erfahrung können wir für Sie auf allen Ebenen des vorgegebenen Standards in Verbindung mit Ihren Bedürfnissen, die optimale Lösung empfehlen, planen und realisieren. Das Ergebnis: Viel mehr als nur ein Gebäude! In dem für Sie zugeschnittenen Haus lebt es sich komfortabel und gesund!



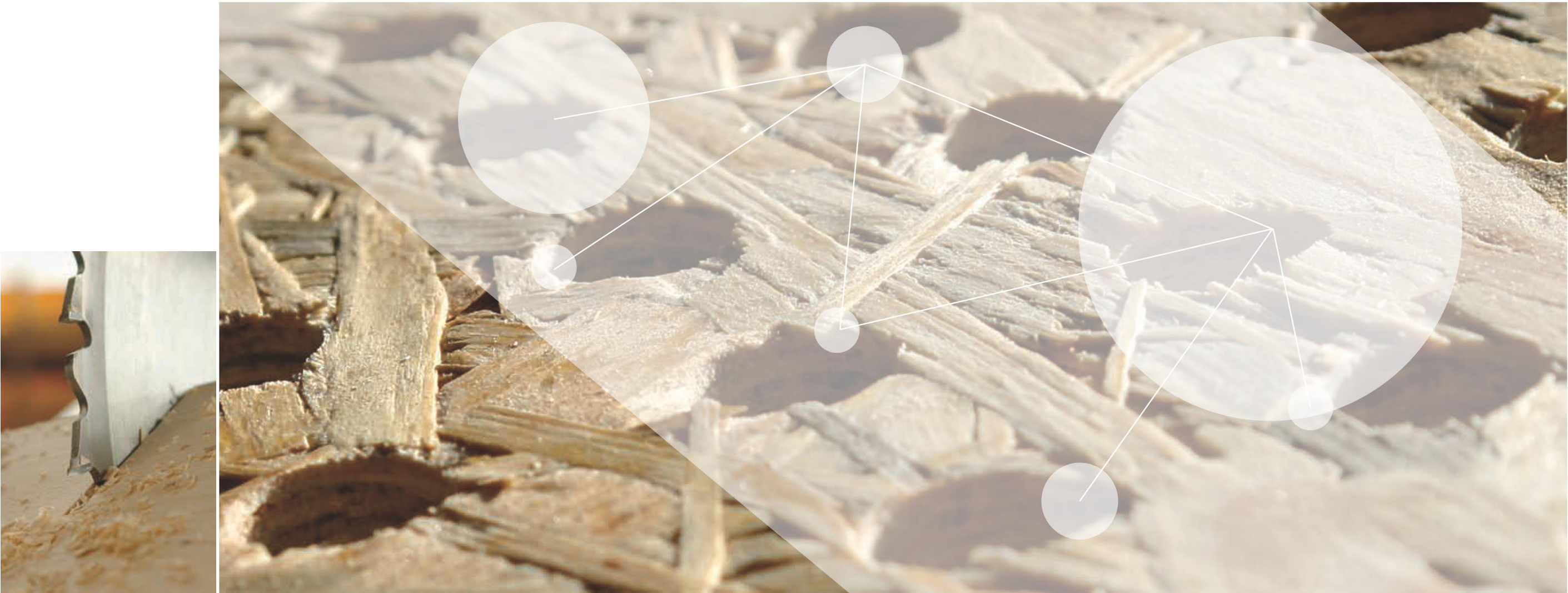


## Unternehmen

Bauen heißt Verantwortung übernehmen. Für uns bedeutet jedes Objekt, ob klein oder in visionärer Dimension, gemeinsam mit Ihnen ein Stück Zukunft gestalten. Mit Sorgfalt, Ideenreichtum und Kostenorientierung bieten wir Ihnen immer die perfekte Lösung für Ihr Bauanliegen. Sei es aus Holz, einem Materialmix oder anderen Werkstoffen – unser System aus Qualitätssicherung, Innovation und Tradition schafft Sicherheit! Wir verstehen uns als Ihren Partner und sind mit Herz und Verstand bei der Sache. Seit Generationen begeistert uns der Werkstoff Holz und unser Handwerk jeden Tag aufs Neue. Doch was wäre unsere noch so ausgeklügelte Technologie, die neuesten Innovationen und das eingesetzte modernste Produktionsverfahren ohne unsere jahrzehntelange Erfahrung.







Unternehmensstruktur

Als eines der führenden Ingenieurholzbau-Unternehmen im Süddeutschen Raum fertigen und montieren wir mit mehr als 60 Mitarbeitern in unseren Produktionshallen in Blaustein-Dietingen innovative Holz- sowie Systembauteile für den gesamten europäischen Markt.

Jedes Objekt hat sein eigenes Profil und individuelle Anforderungen, denen wir optimal entsprechen. Durch die differenzierte Struktur unserer Unternehmensgruppe können Sie sicher sein, immer auf einen reibungslosen Prozess und erfahrene Mitarbeiter zugreifen zu können.

Auf unsere effiziente, genaue und kostenoptimierte Bauleistung ist Verlass!

müllerblastein HolzBauWerke

Die Dachmarke:  
das Holz – Was wir machen  
der Bau – Was man sieht  
die Werke – Wofür wir stehen

müllerblastein Holzbau GmbH

- CNC-Abbund
- Bausatzlieferung Wand, Decke, Dach, Fassade
- Zimmer- und Holzbauarbeiten
- Holzingenieurbau
- Holzhybridbau
- Holzmodulbau
- Tragwerkssanierung
- Denkmalpflege und Restaurierung

müllerblastein Bauwerke GmbH

- Teil-Schlüsselfertigbau
- Schlüsselfertigbau
- Generalunternehmer
- Generalübernehmer

müllerblastein Ingenieure GmbH

- Projektmanagement
- Projektentwicklung
- Tragwerksplanung
- Bauphysik
- Bauwerkskontrollen
- 3-D-CAD/CAM/BIM-Planung





## Unser Leitsatz – unsere Philosophie

**Miteinander, Weitsicht, Leidenschaft und Freude an der Arbeit.** Werte, die in unserem Leitbild nicht weg zu denken sind.

Die gegenseitige Akzeptanz aller Mitarbeiter und ein ehrlicher, verantwortlicher und aufrichtiger Umgang machen uns stark. Nicht nur innerhalb des Unternehmens, auch unseren Kunden und Partnern gegenüber stehen wir Ihnen als Team uneingeschränkt zur Seite. **Das verstehen wir unter gelebtem Miteinander!**

Wir schätzen Erfahrung, ohne dabei den Blick über den Tellerrand zu vergessen. Alte Strukturen hinterfragen, neue Lösungen zulassen und dabei den Blick auf das Ganze im Auge behalten. **Das verstehen wir unter gelebter Weitsicht!**

Die Freude an unserem schönen Werkstoff Holz, der Stolz mit jedem Bauwerk ein Stück Zukunft zu gestalten, die Begeisterung über neue Herausforderungen und der pure Spaß an unserer Arbeit. **Das verstehen wir unter gelebter Leidenschaft und Freude an der Arbeit!**

## Daten und Fakten

### Produktionsüberwachung:

- Handbuch gemäß DIN EN ISO 9001 ff wurde erarbeitet
- Fremdüberwachung MPA Stuttgart für Leimge-nehmungen
- Fremdüberwachung durch MPA Stuttgart für RAL Gütezeichen Holzhausbau

### Technische Bearbeitung:

- CAD/CAM-System cadwork
- CAD-/CAM-System Sema
- CNC System Hundegger
- RIB iTWO
- mb-Statik
- RSTAB-Statik
- Hottgenroth – Bauphysik

### Zertifikate und Urkunden:

- Übereinstimmungszertifikat „beidseitig bekleidete oder beplante Wand-, Decken- und Dachelemente“
- RAL Gütezeichen „Holzbauteile für Montagebau und Fertighäuser“
- Übereinstimmungszertifikat „hochfeuerhemmende Bauteile“
- Leimbescheinigung C + D

### Mitgliedschaften:

- Deutscher Holzfertigbau-Verband e.V.
- Gütegemeinschaft Deutscher Fertigbau e. V.
- Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e. V. / DGNB
- IG Passivhaus
- Informationsverein Holz e. V. / Vereinigung zur Förderung der Holzbaukultur
- Qualitätsgemeinschaft Holz-Brückenbau e. V.
- Verband der Restauratoren im Zimmererhandwerk e. V.
- Verband des Zimmerer- und Holzbaugewerbes BW
- Wirtschaftsrat Deutschland
- Studiengemeinschaft Holzleimbau e. V.





Historie

- 2016

  - Gründung **müllerblaustein** Ingenieure GmbH, Geschäftsführer: Benjamin Eisele
- 2012

  - Fertigungsbeginn mit CNC-Technik „Plattenbearbeitung“
- 2011

  - Neubau des Verwaltungsgebäude
- 2010

  - Einführung der Dachmarke  
-> **müllerblaustein** Holzbauwerke
  - Umfirmierung Müller Holzbau GmbH  
-> **müllerblaustein** Holzbau GmbH
  - Umfirmierung Artecto GmbH  
-> **müllerblaustein** Bauwerke GmbH
- 2009

  - Erwerb des Nachbargrundstücks zur Sicherung weiterer Expansion
- 2007

  - Gründung Artecto GmbH  
Geschäftsführer: Reinhold Müller  
Schwerpunkt: Entwicklung einer eigenen Wohnbau-Design-Marke, öffentlicher, gewerblicher und privater Schlüsselfertigbau, Sonderbauwerke, Generalunternehmer, Baubetreuung
- 2003

  - Gründung Müller Invest GmbH, Allein-Geschäftsführer: Reinhold Müller  
Schwerpunkt: Vermögensverwaltung, Unternehmensbeteiligungen
  - Übernahme der Geschäftsanteile Müller Holzbau GmbH, Allein-Geschäftsführer: Reinhold Müller
- 2000

  - Übergabe von Manfred Müller an die Söhne Matthias und Reinhold Müller

1995

- Gründung Müller Holzbau GmbH  
Geschäftsführer: Manfred, Matthias und Reinhold Müller  
Schwerpunkt: Holzingenieurtragwerke, Holzbauteile, Zimmererarbeiten, Sanierungen, Restaurierungen

1991

- Beteiligung am Abbund-Zentrum Ulm  
Fertigungsbeginn mit CNC-Technik „Balkenbearbeitung“

1990

- Erweiterung der Produktionsflächen - Hallenneubau Halle 2

1974

- Erweiterung der Produktionsflächen - Hallenneubau Halle 3

1970

- Übergabe von Friedrich Müller an Sohn Manfred Müller

1969

- Standortverlagerung an die heutigen Produktionsstätten - Hallenneubau Halle 1
- Fertigungsbeginn von Sonderkonstruktionen

1960

- Fertigung von modularen Dach-Wand-Deckenelementen

1950

- Fertigungsbeginn von Dach-Ingenieurholzkonstruktionen

1945

- Gründung als Einzelunternehmen durch Zimmermeister Friedrich Müller







## Auszeichnungen

### Tue Gutes und rede darüber!

Wir sind stolz auf Auszeichnungen, weil wir hart dafür gearbeitet und viel Know-How investiert haben.

#### 2016

- BDA-Architekturpreis Nike 2016
- BDA-Preis Bayern 2016 (Preis Wohnungsbau)
- Deutscher Bauherrenpreis Neubau 2016
- German Design Award 2016
- Holzbaupreis Baden-Württemberg 2015

#### 2015

- Wilhelm-Klauditz-Preis 2015
- Fritz-Bender-Baupreis 2015
- 11. Vorarlberger Holzbaupreis 2015
- Holzbaupreis Baden-Württemberg 2015 - Sonderpreis „Wegweisende Innovation“
- Constructive Alps 2015
- German Design Award 2015
- Deutscher Holzbaupreis 2015 - engere Wahl

#### 2014

- Beispielhaftes Bauen Göppingen 2008-2014
- Beispielhaftes Bauen Reutlingen 2008-2014
- Beispielhaftes Bauen Ostalbkreis 2009-2014
- DGNB-Zertifikat „Platin“
- Deutscher Lichtdesign Preis 2014
- Bayerischer Holzbaupreis 2014
- Hugo-Häring-Auszeichnung 2014
- Iconic Awards 2014

#### 2013

- 3 x Beispielhaftes Bauen Ulm/Alb-Donau-Kreis 2007-2013
- Beispielhaftes Bauen Stadt Ulm/Alb-Donau-Kreis 2007-2013
- Baukultur Schwäbische Alb 2013
- Deutscher Bauherrenpreis 2013

- Thüringer Holzbaupreis 2013
- 2 x Deutscher Holzbaupreis 2013

#### 2012

- Innovationspreis PPP 2012
- Beispielhaftes Bauen Esslingen 2012
- Weißtannen-Preis 2013
- Baden-Württembergischer Holzbaupreis 2012

#### 2011

- Hugo-Häring-Auszeichnung 2011

#### 2010

- Sanierungspreis 2010

#### 2009

- Baden-Württembergischer Holzbaupreis 2009

#### 2007

- BDA Münster-Münsterland 2007
- Deutscher Verzinkerpreis 2007
- Beispielhaftes Bauen Schwäbisch Hall 2007
- Beispielhaftes Bauen Mannheim 2001-2007
- 3 x Beispielhaftes Bauen Ulm/Alb-Donau-Kreis 2007

#### 2006

- 2 x Baden-Württembergischer Holzbaupreis 2006

#### 2005

- Deutscher Holzbaupreis 2005

#### 2003

- 2 x Deutscher Holzbaupreis 2003

#### 2002

- Bayerische Architektenkammer - vorbildliche Bauwerke 2002 und Deutscher Fassadenpreis 2002

#### 2001

- Renault Traffic Award 2001
- Lignaplast Award 2001
- Beispielhaftes Bauen Ulm/Alb-Donau-Kreis 2001
- Deutscher Architekturpreis 2001

#### 2000

- Hugo Häring Preis 2000
- Baden-Württembergischer Holzbaupreis 2000

#### 1999

- BDA Auszeichnung guter Bauten 1999

#### 1994

- Hugo Häring Preis 1994

#### 1993

- BDA Auszeichnung guter Bauten 1993

#### 1992

- 2 x Deutscher Holzbaupreis 1992

#### 1991

- Baden-Württembergischer Holzbaupreis 1991



## Vom Wald zum Bauwerk

Globale Erderwärmung, Klimawandel, Klimaschutz! Diese Themen gehen uns alle an. In diesem Zusammenhang spielt ein verantwortungsvoller, nachhaltiger und zugleich energie- und kohlenstoffeffizienter Umgang mit Rohstoffen und Produkten im Bauwesen eine entscheidende Rolle. Der konsequent verstärkte Einsatz von Holz und Holzwerkstoffen erhöht die positive Energie- und Kohlenstoffbilanz deutlich. Zum einen auf ihrem Weg vom Wald über die Produktherstellung und Nutzung, zum anderen über die Möglichkeiten des stofflichen oder energetischen Recyclings. Dabei ist der konstruktive und gestalterische Variantenreichtum beim Bauen mit Holz nahezu unerschöpflich. Ob Modernisierung oder privater Neubau, verdichten im öffentlichen Bau oder im urbanen Umfeld. Mit seinen einzigartigen Qualitäten zur Bildung neuer Lebensräume trägt der Rohstoff Holz im Bauwesen zu aktivem Umweltschutz massiv bei.



Holzbau ist aktiver Klimaschutz

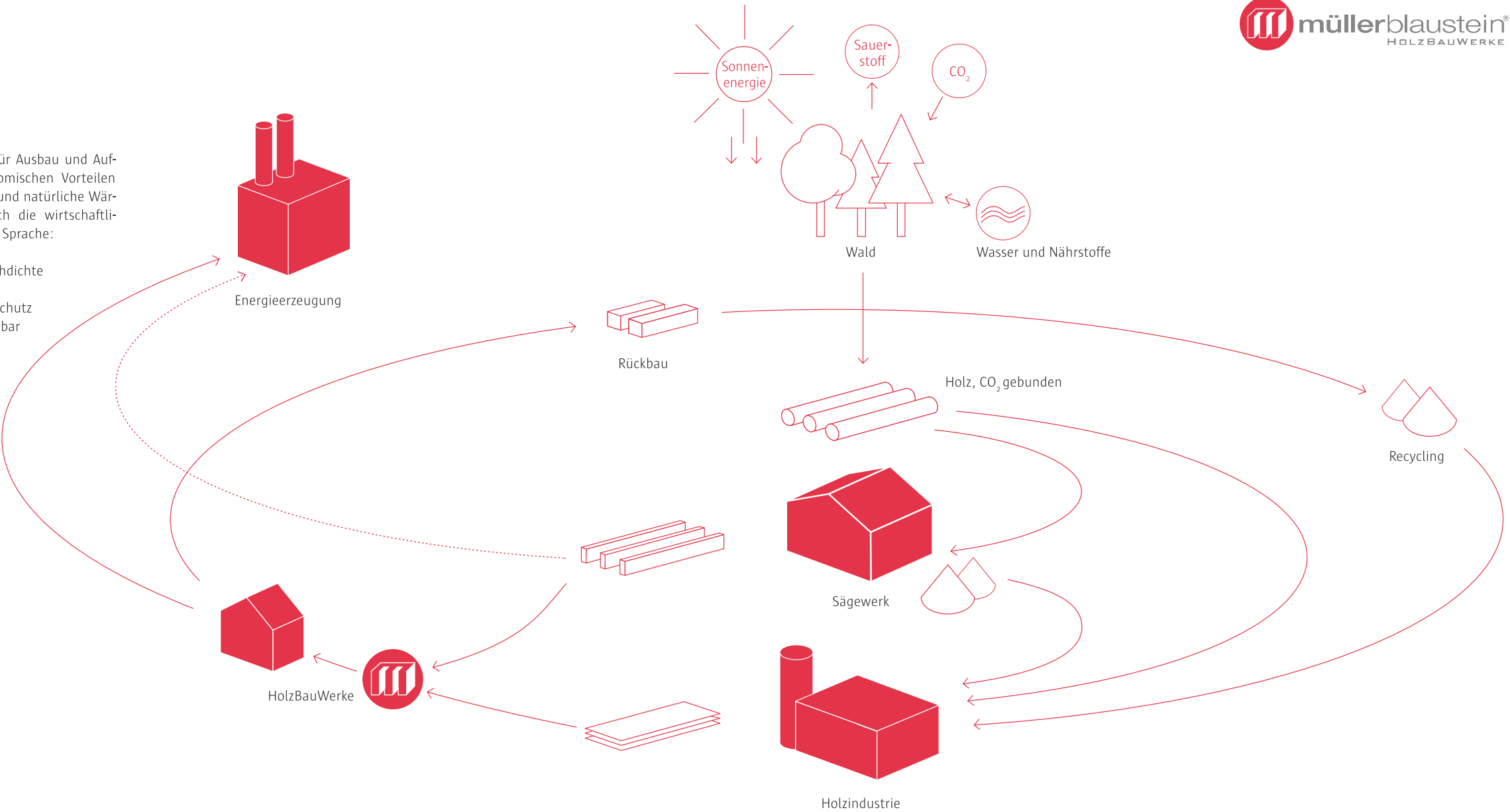
**Kreislaufprodukt Holz:** Im Gegensatz zu Baustoffen aus nicht nachwachsenden Rohstoffen sind Holzbaustoffe über ihre gesamte Einsatzdauer hinweg ressourcenschonende Kreislaufprodukte. Sie stehen nach der Nutzung als Basis für weitere Produkte zur Verfügung und werden am Ende ihres Lebensweges energetisch genutzt. Hier verursachen viele andere Produkte Entsorgungsprobleme oder benötigen einen hohen Energieaufwand für die Wiederverwertung. Die Möglichkeiten und Hemmnisse der Verwertungen werden bereits frühzeitig in der Konzept- und Entwurfsplanung festgelegt.

**Bauen mit Holz ist zukunftswirksam:** Die Herausforderungen der Zukunft sind hoch gesteckt: Rund 75% aller Wohngebäude, die meist vor 1985 erbaut wurden, sind fast durchgängig energetisch verbesserungsbedürftig. In Deutschland kommen dadurch auf das Handwerk fast 30 Millionen Wohneinheiten zu, die in den nächsten Jahren renoviert werden müssen.

Vorgefertigte, hochwärmedämmte Holzelemente werden vor Ort montiert und stellen eine zukunftsfähige Alternative zu gängigen Modernisierungssystemen dar. Innovative Holzbausysteme überzeugen flexibel im Mix mit anderen

Materialien und sind ideal für Ausbau und Aufstockung. Neben den ökonomischen Vorteilen wie die positive Klimabilanz und natürliche Wärmedämmung, sprechen auch die wirtschaftlichen Faktoren eine deutliche Sprache:

- Geringe Masse / geringe Rohdichte
- Flächengewinn bis zu 10%
- exakt berechenbarer Brandschutz
- ohne Chemie dauerhaft haltbar
- positives Innenraumklima



Quelle: „Bauen mit Holz = aktiver Klimaschutz“ Holzforschung München WZW, Technische Universität München, 2010





60%

Die 30- bis 40-jährigen suchen Erholung im Wald. **Ca. 200.000 Beschäftigte** sind in der Forst- und Holzwirtschaft tätig. **Über 700.000 Waldbesitzer** gibt es in Deutschland, darunter über 1800 Kommunen.



1 Tonne CO<sub>2</sub>

wird von einem m<sup>2</sup> Holz als Kohlenstoff gebunden. Im Vergleich werden folgende CO<sub>2</sub> Emissionen durch fossile Brennstoffe verursacht:

- 1 Jahr Autofahren: **1,5 t CO<sub>2</sub>**
- 1 Flug München-New-York-München **2,5 t CO<sub>2</sub>**
- 3-Personen Haushalt:  
Stromverbrauch 4100 kWh/Jahr **2,5 t CO<sub>2</sub>**  
Ölheizung 2000 Liter/Jahr: **5,6 t CO<sub>2</sub>**

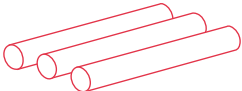
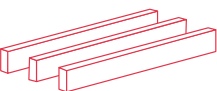


70%

Waldfläche in Deutschland sind zertifiziert. Sie werden naturnah bewirtschaftet. Weltweit sind es etwa 13% (PEFC und FSC).

Holz, Baum und Wald

**Baustoff Holz** 50% aller in Deutschland genutzten Rohstoffe fließen in den Bau und Betrieb von Gebäuden und sind damit für 60% aller Abfallstoffe verantwortlich. Heute zeichnen sich energieeffiziente Bauten durch Sparsamkeit bezüglich der Heizenergie aus. Zukunftsfähige Gebäude aus Holz benötigen zudem wenig Energie für die Gebäudeerstellung, Erneuerungsmaßnahmen, Umnutzung und den Rückbau. Somit werden CO<sub>2</sub>-Emissionen nicht nur während der Nutzungsphase, sondern über die gesamte Produktlebenszeit reduziert. Holz in der tragenden Konstruktion erzielt dabei den größten Klimaschutzeffekt. Schon heute wird kein Gebäude ohne den Baustoff Holz errichtet: Z.B. tragend in der Konstruktion, dekorativ in der Oberfläche und im Innenausbau oder als Schalungsbrett – überall Holz.



**Rohstoff Holz:** In Holzprodukten steckt mehr Energie als zu deren Herstellung benötigt wird. Produkte aus Holz heißen nicht umsonst „Plus-Energie-Produkte“. Für den Transport von regionalem Holz und Holzprodukten wird nur ein Bruchteil ihres Energieinhaltes verbraucht und der Energieaufwand zur Herstellung von Holzprodukten beträgt maximal die Hälfte der darin gespeicherten Energie. Mehr als 50% der im Holz gespeicherten Sonnenenergie wird mit auf den weiteren Lebensweg genommen und kann nach dem Nutzungszeitraum ohne Verlust als Wärmeenergie oder Strom wieder gewonnen werden.

**Wald:** Durch eine nachhaltige Forstwirtschaft wird das Ökosystem Wald gesichert und bleibt stabil. Geregelter Bewirtschaftung bewahrt die Vielfalt der Wälder, weil diese nur soviel Holz nutzt, wie im gleichen Zeitraum nachwächst. Dadurch wird für Stabilität der Wälder in Deutschland gesorgt, auch unter den Vorzeichen des Klimawandels. Ohne Forstwirtschaft würden sich andere, instabilere Wälder entwickeln. Und das hätte negative Folgen für die vielfältigen Nutzungs- und Funktionsansprüche der Gesellschaft. Schon jetzt sind in Deutschland 70% der Waldfläche zertifiziert. Sie werden naturnah bewirtschaftet. Weltweit sind es etwa 13% (PEFC und FSC) und die Tendenz ist weiter steigend.



15%

Aller Neubauten in Deutschland verwenden überwiegend Holz als Baustoff. In Österreich sind es bereits **35%**, in Skandinavien **50%** und in den USA **80%**.



Quelle: „Bauen mit Holz = aktiver Klimaschutz“ Holzforschung München WZW, Technische Universität München, 2010



Bildquellen

- Adam Mørk (S. 22-23)
- Allgäu Airport GmbH (S. 36)
- archigraphie (S. 42)
- Bildhauer Photo GmbH (S. 40-41)
- Bund Deutscher Landschaftsarchitekten,
- Christian Richters (S. 26-27, 36, 44)
- Christina Kratzenberg Fotografie (S. 41)
- Christoph Neis (S. 46)
- Conné van d’Grachten, Ulm (S. 2-11, 16-17, 20-21, 24, 30-31, 32-33, 34-35, 36, 38-39, 40 - 41, 45, 46-47, 48-49, 52-53, S. 54-58)
- D’Inka Scheible Hoffmann Architekten, Fellbach (S. 29)
- Dietmar Strauß (S. 29)
- Eckhart Matthaeus (S. 34 - 35)
- Günther Philipp (S. 37)
- Frank Herlet, Lignotrend (S. 12)
- Frau Schneider (S. 45)
- Gerd Juetten (S. 25)
- Glöckler/Frei ARCHITEKTUR FREIRAUM gbr (S. 41)
- Grossmann Bau/Müller (S. 35)
- Hans Juergen Landes (S. 17, 37)
- Henning Köpke (S. 28)
- Herbert Geiger (S. 36, 41)
- HFT Stuttgart (S. 46)
- Julia Schambeck, München (S. 29)
- Krug Grossmann Architekten (S. 28)
- Lignotrend; Frank Herlet, Weilheim (S. 29)
- Lothar Peter (S. 27)
- Martin Duckek (S. 35, 52-53, 54-55)
- Martin Maier (S. 12-13)
- MGF Architekten (S. 26)
- Michael Heinrich (S. 29)
- Michael Schnell (S. 29, 37)
- müllerblaustein Holzbau GmbH (S. 13, 19, 34, 41, 46)
- Oliver Heintl (S. 29)
- Prof. Valentin Wormbs (S. 28, 33)
- Roland Halbe (S. 14-15, 17, 29, 32, 46)
- Sebastian Schels (S. 41)
- Staatsbad Bad Steben GmbH (S. 25)
- Stephan Baumann (S. 47)
- Stefan Müller-Naumann (S. 18, 37)
- Sternagel (S. 27)
- Team Rogger (S. 29)
- Thomas Jantscher Architektur fotografie, Colomier (S.36)
- Thomas Ott (S. 34, 36)
- Uni-Bauamt Ulm (S. 28)
- von Bock Architekten Göppingen (S. 37)
- Wolfram Janzer/artur (S. 29)
- Zooney Braun (S. 17, 19, 25, 27)
- © hakase420 / Fotolia.com (S. 50-51)
- © Smileus / Fotolia.com (S. 68)
- © Tomasz Zajda / Fotolia.com (S. 70-71)
- © TTstudio / Fotolia.com (S. 68)
- © Zacarias da Mata / Fotolia.com (S. 64-65)

