



BAUEN MIT HOLZ

Wir verbinden ingenieurtechnische Exzellenz mit nachhaltigen Werkstoffen, um visionäre Bauprojekte zu realisieren. Vom Tragwerksentwurf bis zur Ausführung begleiten wir Sie kompetent durch alle Leistungsphasen – für zukunftsweisende und hochwertige Bauwerke.



Die Ingenieurgruppe stellt sich vor

Seit über 35 Jahren stehen wir für Kompetenz und Innovation in den Bereichen Tragwerksplanung, Bauphysik und Sicherheitstechnik. Unser Schwerpunkt liegt auf Stahlbetonfertigteiltbau, Stahlbetonbau, Stahlbau, Bauen im Bestand, Holzbau, Brandschutz und Energieeffizienz – und das weit über die Region Coburg hinaus.

Mit Leidenschaft und einem ganzheitlichen Blick übernehmen wir insbesondere im Industriebau die kompletten Planungsleistungen, einschließlich der Objektplanung. Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung und unser Engagement für nachhaltige und sichere Bauprojekte!

LEISTUNGEN

- Tragwerksplanung
- Objektplanung
- Generalplanung
- Heizung, Lüftung, Sanitär, Elektro, Entwässerung
- Bauen im Bestand
- Bauphysik
- Brandschutz
- Forschung und Entwicklung
- Arbeitssicherheit
- BIM
- 3D Laserscanning

STANDORTE

Coburg
Rudolstadt
Plauen



ASCOLINO COBURG

TWP Lph. 1-6 + 8
Holzrahmenbau mit teilw.
Massivholzelementen



WALDKIGA PINZBERG

TWP Lph. 1-6 + 8
Holzbau mit Strohwänden



WOHNANLAGE

Holztafelbau



Neubau: 2-stöckige 4-Parteien-Wohnanlage in Niedrigenergiebauweise mit Carport

Der Neubau einer Vier-Parteien-Wohnanlage mit 440 m² Bruttogrundfläche wurde in Holztafelbauweise realisiert – eine wirtschaftliche und nachhaltige Wahl. Vorgefertigte Bauteile ermöglichten einen schnellen Baufortschritt, während ökologische Materialien wie heimisches Lärchenholz die Umweltbilanz verbesserten. Eine Photo-voltaikanlage für den Eigenverbrauch der Mieter rundet das nachhaltige Konzept ab. Wir übernahmen die Tragwerksplanung für das Wohngebäude und die Carportanlage.

Auftraggeber:

Ingenieur-Bureau Murrmann
Bernreuth 8, 96260 Weismain

Gesamtinvestition Bauvorhaben:

900.000,-



HOLZPAVILLON MITWITZ

TWP Lph. 1-6 + 8

Holzbau aus heimischen Schnitthölzern
und Sichtbetonstützenstummeln

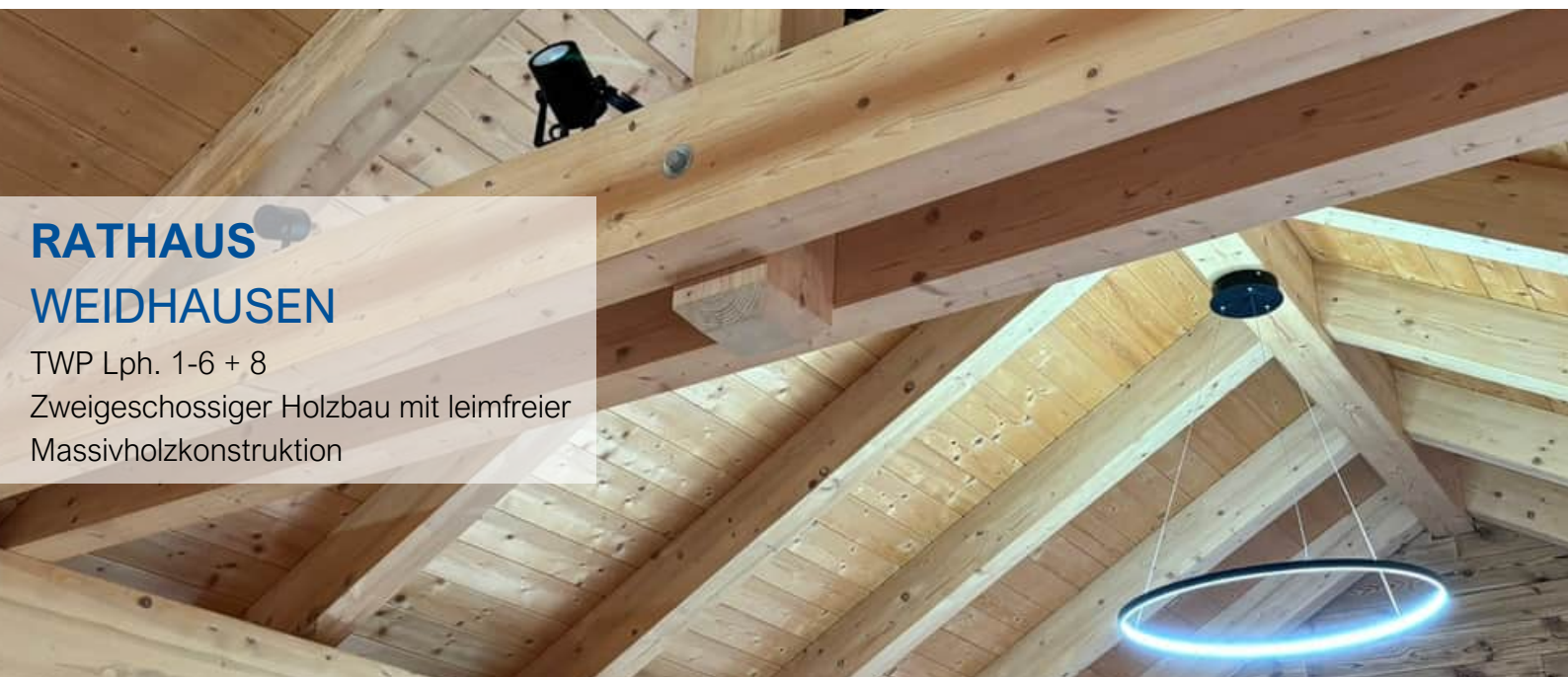




RATHAUS WEIDHAUSEN

TWP Lph. 1-6 + 8

Zweigeschossiger Holzbau mit leimfreier
Massivholzkonstruktion

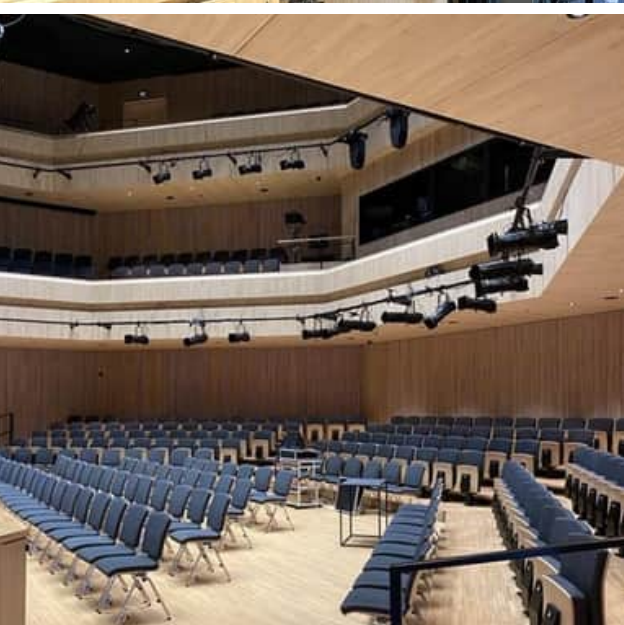




Holzbau in neuer Dimension

Tragfähige Lösungen für große Projekte





Holzbau-Lösungen für anspruchsvolle Tragwerke

Holz-Beton-Verbundkonstruktionen

Hybride Tragwerke kombinieren die Vorteile verschiedener Werkstoffe. Durch Holz-Beton-Verbundkonstruktionen wird ein erhöhter Feuerwiderstand, günstigeres Schwingungsverhalten und ein sehr effizientes Trag- und Verformungsverhalten erreicht.

Unser Erfahrungsschatz umfasst auch Kragssysteme sowie die Anwendung von Fertigteilen.

Zug-Druckring-Systeme

Zug-Druckring-Systeme überspannen große Flächen ohne die Notwendigkeit von Abstützungen. Sie sind ideal für Theater, große Saalbereiche und Auditorien.

Unterspannte Deckensysteme

Mit aufgelösten Strukturen erreichen wir robuste und ästhetische Lösungen für ressourcenschonende Tragwerke.

Mehrgeschossiger Holzbau

Vom Tiny-Holzhaus bis zum mehrgeschossigen Holzbau inklusive Detaillierung und der Nachweise zur Feuerwiderstandsdauer und Anschlussstatik.

Ingenieurholzbau

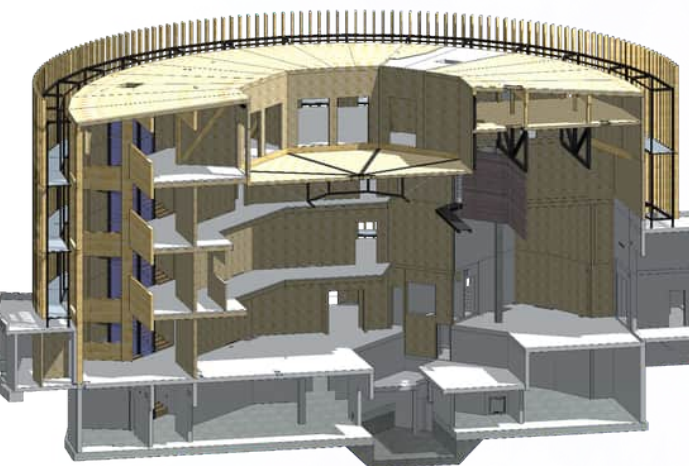
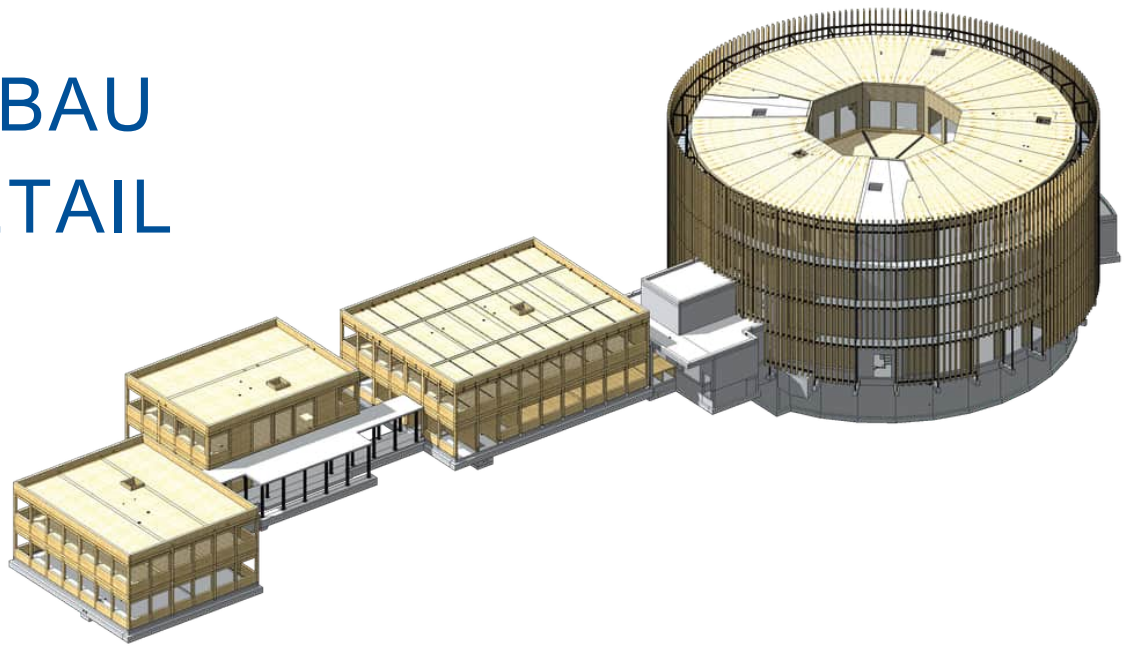
Vom Hallentragwerk bis zum weitgespannten anspruchsvollen Ingenieurbauwerk.

Bauwerkserhaltung

Bestandstragwerke liegen uns ganz besonders am Herzen, da historische Holzbauten eine lange Geschichte haben, in ihnen viel Potenzial steckt und der Erhalt die beste Möglichkeit ist, Ressourcen einzusparen.



HOLZBAU IM DETAIL





QUALITÄTSSTANDARD

**PLANER
AM BAU**

QualitätsManagement
für Architektur- und
Ingenieurbüros

Um eigene Fehler zu minimieren und bestenfalls auszuschließen, pflegen wir seit Jahren ein eigenes Qualitätsmanagementsystem. Dazu zählt nicht nur die Arbeitsqualität, sondern auch das Umfeld. Die Ingenieurgruppe wurde von der IHK dank flexibler Modelle und unserem Vertrauen in die Kompetenz der Mitarbeiter als „attraktiver Arbeitgeber“ bewertet.

Seit 2015 wird die Ingenieurgruppe mit dem Zertifikat „Planer am Bau“ ausgezeichnet, dem eine intensive Prüfung durch den TÜV Rheinland vorausging.

Das Zertifikat wurde spezifisch für Ingenieur- und Architekturbüros entwickelt und sichert durch regelmäßige Selbst- und Fremdkontrollen effiziente Abläufe, stetige Verbesserungen und eine hohe Leistungsbereitschaft. Festgelegt sind Strukturen, Abläufe, Richtlinien und Philosophien in einem Handbuch, das auf Nachfrage auch extern zur Verfügung steht.

Hauptsitz Coburg

Ernstplatz 8
96450 Coburg

Telefon: +49 9561 8842 - 0
Fax: +49 9561 8842 - 11

zentrale@ig-knoernschild.de
www.ig-knoernschild.de



Standort Rudolstadt

Anton-Sommer-Straße 55
07404 Rudolstadt

Telefon: +49 3672 318867 - 0
Fax: +49 3672 318867 - 9

Standort Plauen

Trögerstraße 13
08527 Plauen

Telefon: +49 3741 4856 - 0
Fax: +49 3741 4856 - 40