



STATIK MIT SYSTEM

Effektive Tragwerksplanung, für
Betriebe im Holzhausbau.

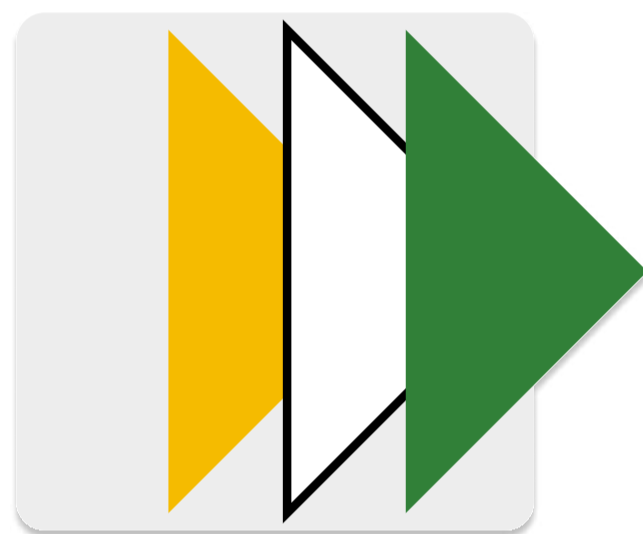
~~STATIK OHNE
SYSTEM~~

~~STATIK, DIE
FRAGEN OFFEN
LÄSST~~

~~VERZÖGER-
UNGEN~~

SCHNELL UND HOCHWERTIG

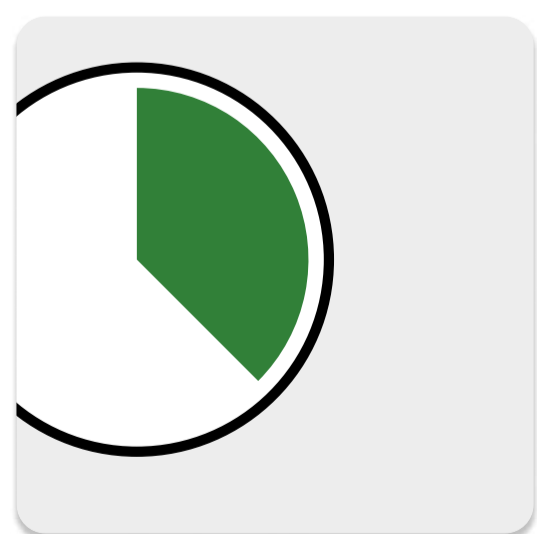
Optimieren Sie Ihre Planung, indem Sie die Berechnung Ihrer Häuser Profis überlassen.



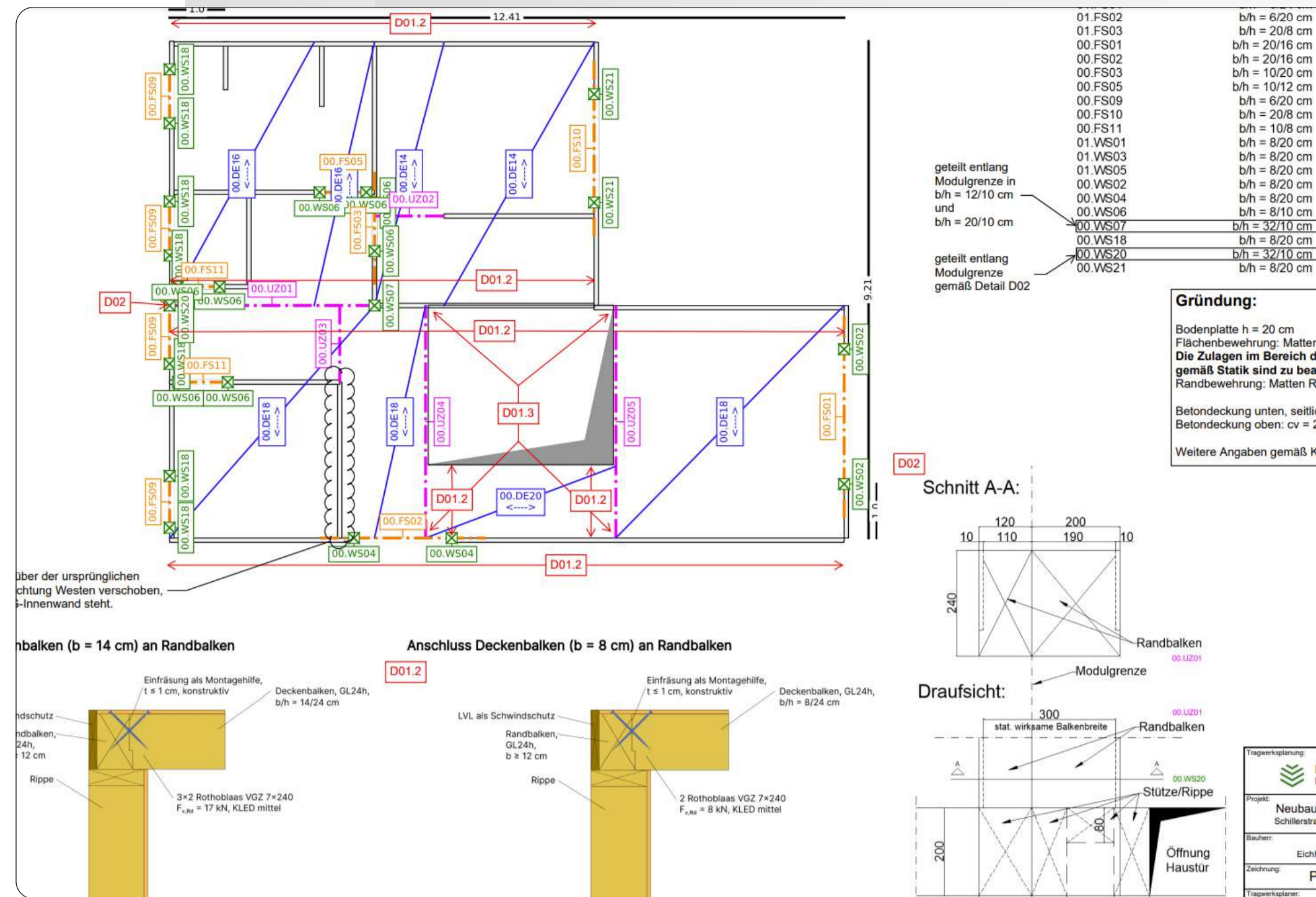
RATIONELL IN HOLZ



KOSTEN REDUZIEREN



SCHNELLE UMSETZUNG



MEISTERHAFTER STATIK FÜR DEN HOLZFERTIGBAU

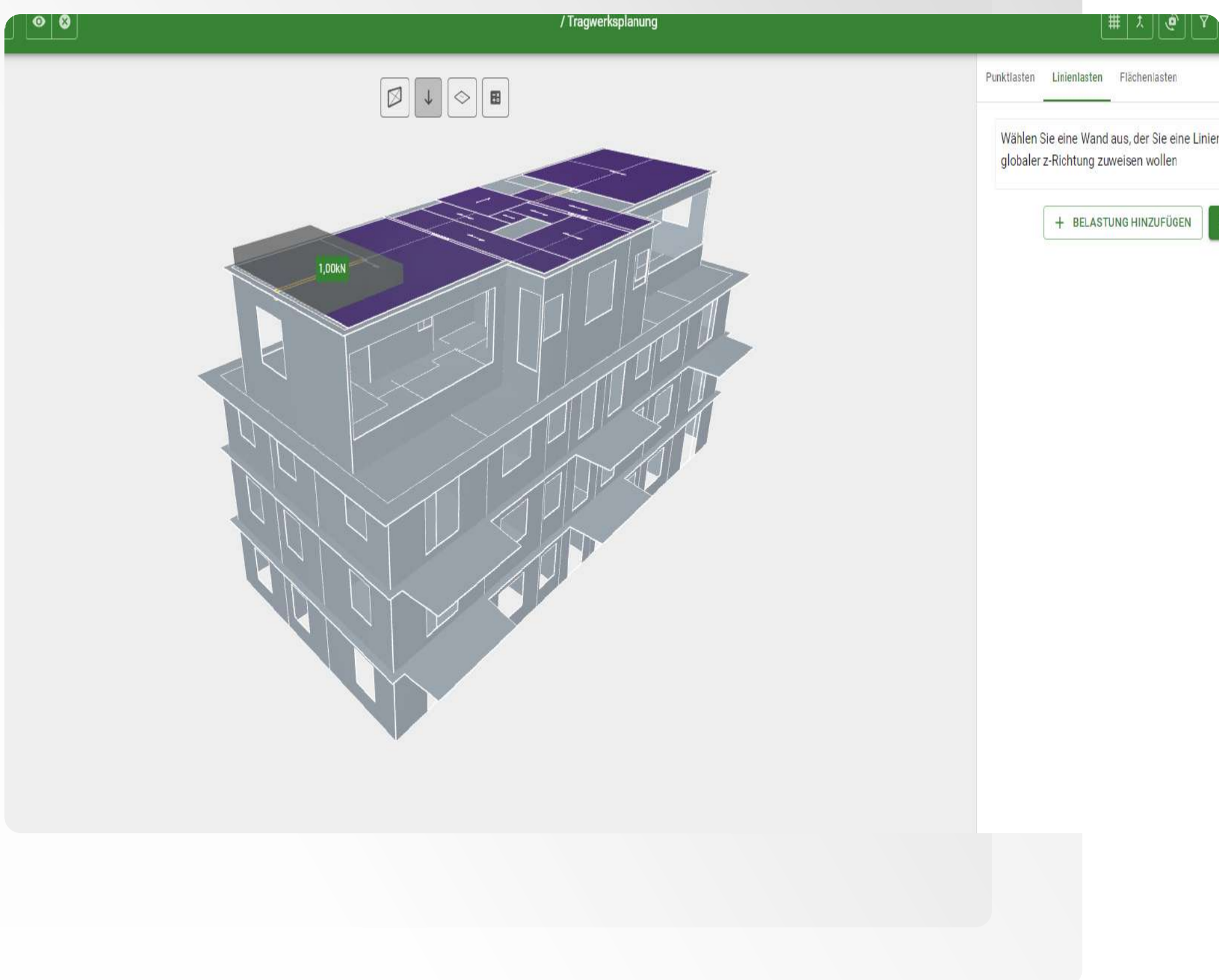
Wir berechnen hunderte Ein- und Mehrfamilienhäuser in Holzbauweise pro Jahr. Ihre Projekte werden vollumfänglich von uns berechnet. Unsere Erfahrungen reichen über den Holzbau hinaus. Wir optimieren Ihre Details hinsichtlich Ausführung und Kosten.

HOHE QUALITÄT

Durch unsere weitreichende Spezialisierung, schaffen wir Prozesse mit dem Fokus auf Qualität und Geschwindigkeit für Holzbauer. Positionspläne werden übersichtlich gestaltet und halten die relevanten Informationen für die Holzbauplanung bereit.

IN REKORDGESCHWINDIGKEIT

Durch die Weiterverwendung der Modelle aus der Architektur können wir die Statik für ihre Projekte innerhalb weniger Tage bearbeiten.



WARUM DIGITALES ENGINEERING?

Optimieren Sie Ihre Planungsprozesse, durch den zielgerichteten Einsatz von Software!

VON HOLZBAUERN FÜR HOLZBAUER

Einer unserer Gründer hatte die Idee zu ModuGen, auf der Basis der selbst erlebten Probleme: Fachplaner, die den Holzbau nicht verstehen, Programme, die den Holzbau nicht abbilden können.

Durchgängigkeit der Planungsprozesse, saubere Pläne und wirtschaftliche Details, welche einfach umzusetzen sind, sind in unserer Arbeit von zentraler Bedeutung.

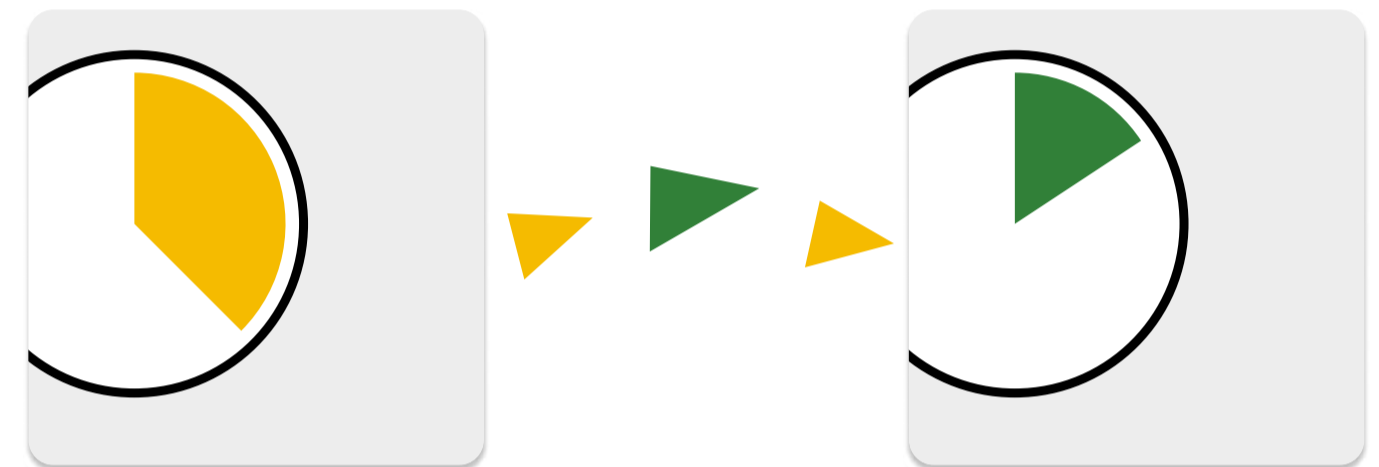
DETAILENTWICKLUNG

Jeder Kunde erhält von uns ein individuell aufbereitetes Planungshandbuch. Dieses dient der einfachen Kommunikation zwischen allen Projektbeteiligten und der Standardisierung.

Zudem entwickeln wir Ihre Details weiter und optimieren sie hinsichtlich Kosten, sowie norm- und zulassungskonformer Ausführung.

SPEZIALSOFTWARE

Um bereits vorhandene Informationen aus der Architektur weiterzuverarbeiten, entwickelten wir die ModuGen Software. Auf der Basis des IFC Dateiformats verarbeiten wir die 3D Modelle aus der Architektur für die Statik.



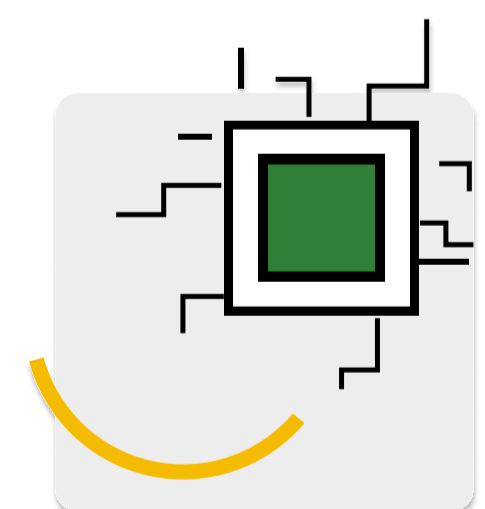
AUTOMATISIERUNG

Setzen Sie mit unserer Software Automatisierungen für Ihre Häuser um.



DETAILDATENBANK

Ihre Details werden weiterentwickelt und an einem Ort verwaltet.



EINSATZ VON KI SYSTEMEN

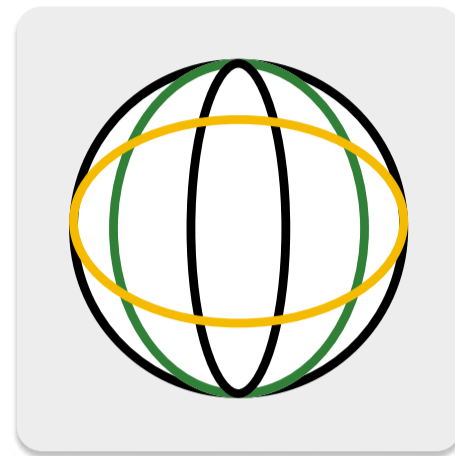
Unsere hausinterne Software ermöglicht es, Planung durchgehend zu gestalten. Von der Architektur bis zur Statik.

AUSRICHTUNG AUF TOP SERVICES



ALLES AN EINEM ORT

Wir verwalten die Daten ihrer Bauprojekte an einem zentralen Ort.



ONLINE MANAGEMENT

Beauftragen Sie Projekte bequem online.



IHR ANSPRECHPARTNER

Ingenieure, die Sie und Ihr System kennen und verstehen.

BEQUEM UND ONLINE

Machen Sie Ihre Bestellungen wie bei Amazon oder dem Würth Shop. Durch unsere Online-Formulare werden alle notwendigen Informationen abgefragt und direkt in unserem Projektmanagementsystem für Sie und für den Bearbeiter abgelegt. So geht nichts verloren und alle sind auf demselben Stand.

PROJEKTFORTSCHRITT

Sie wollen wissen, wo Ihre Projekte stehen? Dann schauen Sie vorbei in unserem Service Board. Hier haben Sie den Überblick über alle Projekte, die von ModuGen für Sie bearbeitet werden.

DAS MODUGEN TEAM

Holzbau ist kein Stahlbeton, deshalb ist unser Team aus Holzbauspezialisten zusammengesetzt. Neben den erfahrenen Holzbauprofis wird unser Team um die notwendige Kompetenz hinsichtlich des Massivbaus ergänzt.

TOP POSITIONSPLÄNE

Wir wissen worauf es ankommt. Unsere Positionspläne enthalten alle Informationen, die ihre Arbeitsvorbereitung braucht. Planen Sie ohne Rückfragen und nutzen Sie unsere Positionspläne weiter in Ihrem Holzbauprogramm.

BEISPIELPROJEKT

EINFAMILIENHAUS

Einfamilienhaus Kehl-Marlen, BJ 2021.
Holztafelbauweise, modulares Design, von
unserem Büro berechnet & optimiert. Umfassende
Leistungen: Holzbau-Berechnungen,
Erdbebennachweis, Bodenplatte

Tragwerksplanung

ModuGen Engineering

Architektur & Holzbau

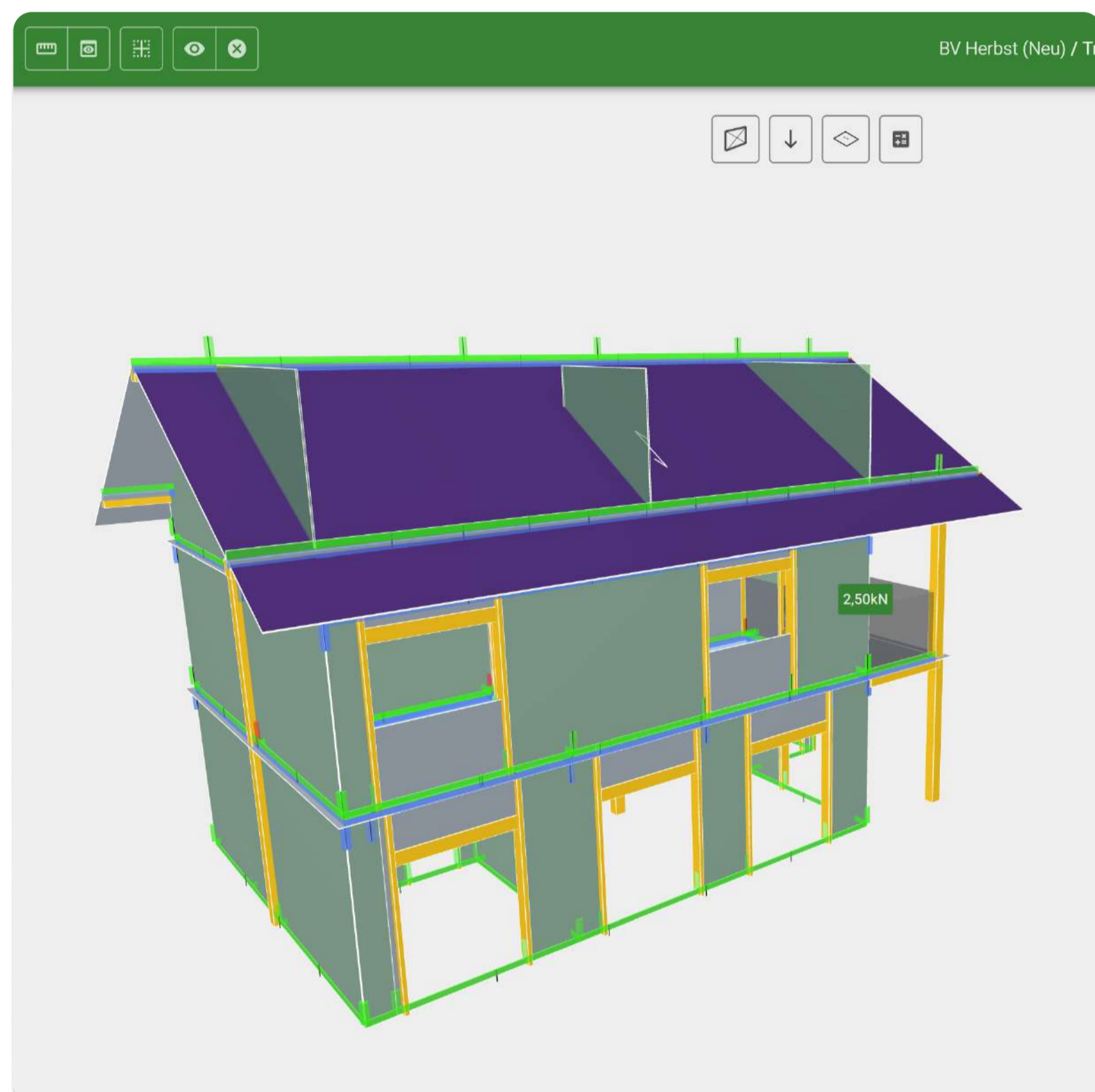
HB Brett Holzbau

Leistungen

Holzbaustatik +Bodenplatte

Preis

1500,00 € exkl. MwSt.



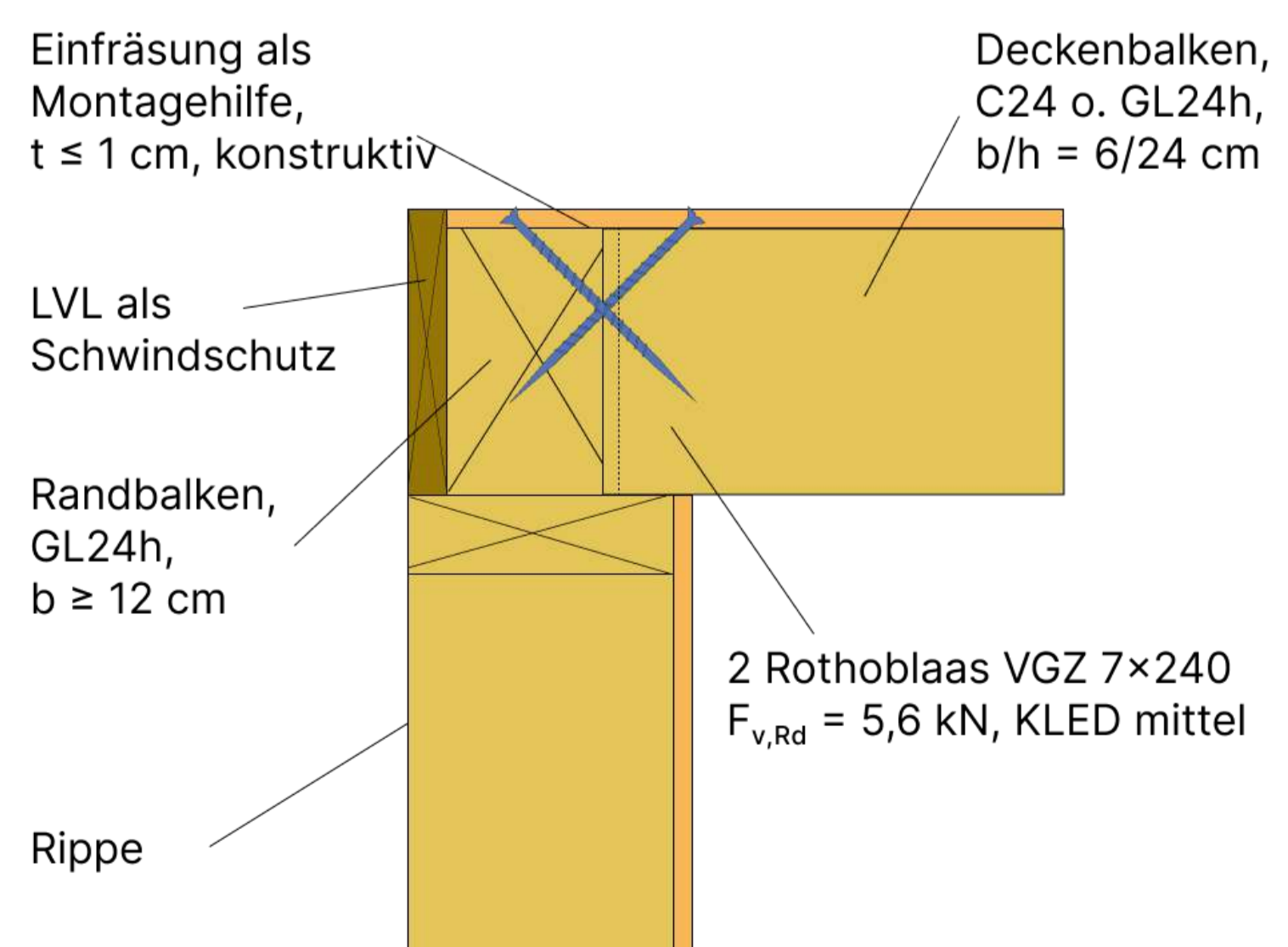
MODELLIERUNG IN 3D

Durch den einfachen und schnellen Import des 3D Modells, ließ sich die Statik für das Einfamilienhaus innerhalb kürzester Zeit berechnen. Dadurch erhielt unser Kunde aussagekräftiges Feedback beziehungsweise die ganze Statik in kürzester Zeit.

REGELDETAILS

Für das abgebildete Einfamilienhaus wurden neben den Regeldetails weitere Details entwickelt und im Planungshandbuch der HB Brett Holzbau GmbH & Co. KG abgelegt. Besonders die Aussteifung in Querrichtung erforderte neue Anschlüsse.

Anschluss Deckenbalken (b = 6 cm) an Randbalken



ENGELHARDT + GEISSBAUER GmbH

“ModuGen rechnet nicht nur die Statik für unsere Gebäude in kürzester Zeit, sondern entwickelt gemeinsam mit uns Anschlussdetails, die wir wirtschaftlich einsetzen können.”

Stefan Bauereiß -
Geschäftsführer



HB BRETT HOLZBAU GmbH & Co. KG



“ Mit ModuGen haben wir einen Partner gefunden, der unser System versteht, unsere Tragwerke materialschonend berechnet und immer die Montage und Produktion im Blick hat. ”

Jacqueline Brett -
Geschäftsführerin

UNSERE KUNDEN

HB BRETT
HOLZBAU
WIR BAUEN ZUKUNFT.



RENGGLI
HOLZBAU WEISE

ZG
ZIEGLERGROUP®

ZIEGLER
MODULBAU.



PIRMIN JUNG

DIGITALE DNA. PRODUKTIVE PROZESSE. KREATIVE KÖPFE.

PROJEKTE

210 Projekte

80 % Holzbau

30 tsd. m² BGF

STANDORTE

Berlin **1**

Köln **1**

Karlsruhe **1**

TEAM

5 Entwickler

10 Ingenieure

100% Begeisterung



Joshua Brett
Gründer und
Geschäftsführer

joshua@modugen.de
+49 15756705290



ModuGen GmbH
Bahnhofplatz 12
76137 Karlsruhe
Deutschland

 **MODUGEN**