HOLZBAU KOMPETENZ SACHSEN

Jahresbericht 2024

Regina Kraushaar
Staatsministerin im Sächsischen
Staatsministerium für Infrastruktur und Landesentwicklung

Bauen mit Holz ist heute „in“: Denn als nachwachsender, regional verfügbarer Rohstoff und als Baumaterial, das während seines Wuchses über viele Jahre hinweg Unmengen an CO2 gebunden hat, ist Holz ein toller Baustoff, der uns außerdem bei den Klimazielen wirksam unterstützen kann.

Seit seiner Gründung hat sich das Holzbaukompetenzzentrum Sachsen zu einem viel beachteten Ansprechpartner für Planer, Bauherren, Handwerker und vielen weiteren Akteuren im Holzbau entwickelt. Es ist beispielgebend für Deutschland und findet über die Landesgrenzen hinaus große Beachtung.

Als neue Staatsministerin für Infrastruktur und Landesentwicklung freue ich mich sehr, dass ich die vielen tollen Projekte und Akteure beim Holzbau begleiten darf. Gemeinsam mit meinem Haus möchte ich den Holzbau gern weiter unterstützen.

VORWORT

Sören Glöckner
Geschäftsführer Holzbau Kompetenz Sachsen GmbH

Liebe Leserinnen und Leser,

wir dürfen bereits auf 3 Jahre unserer Arbeit in unserem Land zurückblicken. Unser Netzwerk ist in dieser Zeit gewaltig gewachsen. Gemeinsam mit zahlreichen Partnern ist uns vieles gelungen, von dem wir anfangs noch nicht einmal geahnt hatten, dass wir so weit kommen würden. So hatten wir etwa im Sommer 2023 erstmals darüber nachgedacht, eine berufsbegleitende Fachfortbildung zum „Fachingenieur/ Fachingenieurin für Holzbau“ zu entwickeln, die uns hilft, den zunehmenden Fachkräftebedarf auf dem sächsischen Markt zu bedienen. Bereits im März 2024 begann dann das 1. Matrikel einer solchen Ausbildung. Im Herbst 2024 schlossen mit einer dreistufigen Prüfung die ersten 16 Holzbauingenieurinnen und -ingenieure ihre Ausbildung ab. Ein großartiger Erfolg für die Holzbauinitiative des Freistaates Sachsen.

Die Zahl unserer Fachberatungen wuchs im letzten Jahr rasant. So erreichten wir bereits im Mai 2024 einen Projektstand, der dem des gesamten Jahres 2023 entsprach. Ein Beleg dafür, dass der mehrgeschossige Holzbau in Sachsen angekommen ist. Wer sich ein Bild davon machen möchte, schaut bitte auf unsere Holzbaukarte.de.

Es war erst der 2. Sächsische Holzbautag, aber zugleich ein echter Höhepunkt im Jahr 2024. 320 Teilnehmende und 39 Aussteller erlebten eine hochkarätige, zweitätige Fachtagung mit großartigen Vorträgen von Referenten aus ganz Europa. Unsere Gäste waren sich in ihren Rückmeldungen darüber einig, dass der Sächsische Holzbautag – bereits der zweitgrößte seiner Art in Deutschland - sowohl inhaltlich als auch organisatorisch Maßstäbe setzt. Stärker kann man uns nicht motivieren, herzlichen Dank.

Das Jahr war randvoll ausgefüllt mit Seminaren, Fachtagungen, Fachberatungen und Exkursionen. Das war viel Arbeit, aber auch viel Freude für uns. Ein Höhepunkt, auch für uns selbst, war wieder unsere Holzbautour durch die Steiermark. Es ist einfach beeindruckend, die gesamte Bandbreite des modernen Holzbaus in nur 5 Tagen zu erleben. Vom Krankenhaus bis zum Hochhaus - einfach alles in Holz. Unsere Nachbarn in Österreich verzichten weitgehend auf unnötige brandschutztechnische Bekleidungen. Dort darf man das Holz sehen, riechen und sich damit einfach wohlfühlen. So wollen wir das in Sachsen auch. Daran arbeiten wir mit Geduld und Ausdauer weiter.

In diesem Bericht finden Sie alle Zahlen und Fakten zu unserer Arbeit im Jahr 2024. Wir freuen uns auf die kommenden Jahre und unsere gemeinsame Arbeit mit Ihnen.

Mit herzlichen Grüßen

Sören Glöckner

TEAM

Pexels.com Dimitri G

Kristin Kaiser
Assistenz

Sören Glöckner
Geschäftsführer,
Bauingenieur

Simon Rändler
Projektleiter,
Architekt

FÜR DEN HOLZBAU IN SACHSEN

Dr. Christoph Möllers
Prokurist,
Rechtsanwalt, Fachanwalt
für Bau- und Architektenrecht

Rebecca Sander
Projektleiterin

Ina Wagner
Projektleiterin

HANDLUNGS FELDER 2024

Die Arbeit des HKS knüpft an die Traditionen des modernen Holzbaus in Sachsen, deren Unternehmen vor 100 Jahren den europäischen Markt dominierten, an.

In den kommenden Jahren nimmt der Holzbau bei der Lösung der aktuellen Herausforderungen der Baubranche eine Schlüsselstellung ein. Holz ist ein ständig nachwachsender, verfügbarer Rohstoff mit einer sehr lokalen Wertschöpfungskette. Der Weg vom Wald über die Sägewerke und Handwerksbetriebe bis in unsere Gebäude kann sehr regional gestaltet werden. Zudem schafft der hohe Grad an Vorfertigung attraktive Arbeitsplätze und -bedingungen und kommt aufgrund der hohen Automatisierung mit weniger Arbeitskräften aus. Auch das ist ein wesentliches Argument, die Verwendung von Holz beim Bauen zu forcieren.

Die HKS hat in 2024 ihre Aufgaben über folgende Handlungsfelder umgesetzt:

- Fort- und Weiterbildung
- Umsetzung beispielgebender Projekte
- Bereitstellung von Informationen zum Bauen mit Holz
- Unterstützung von Holzbauprojekten der öffentlichen Hand
- Ausbau der Wertschöpfung in Sachsen
- Netzwerkarbeit

Foto: Michael Schmidt

FORT- UND WEITERBILDUNG

Sächsischer Holzbautag

Eine Veranstaltung von:

HOLZBAU KOMPETENZ SACHSEN

Im April 2024 fand die Fortsetzung der erfolgreichen Fachtagung „Sächsischer Holzbautag“ statt. Über **320 Teilnehmende** und **39 Aussteller** kamen in der Messe Dresden zusammen, um sich über aktuelle Trends und Entwicklungen im modernen Holzbau zu informieren und auszutauschen.

Zu dem zweitägigen Branchenevent trafen sich Experten aus Architektur, Ingenieurwesen, Bauwesen, Forschung und öffentlicher Verwaltung; es wurde insbesondere für seine fachliche Qualität und thematische Vielfalt positiv bewertet.

Kooperationspartner:

ARCHITEKTEN KAMMER SACHSEN

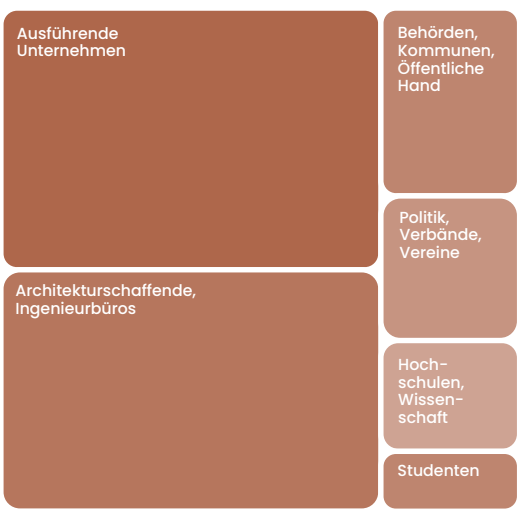
INGENIEURKAMMER SACHSEN
Körperschaft des öffentlichen Rechts

EIPOS

Foto: Michael Schmidt

*Foto: Architektin Viktoria Millentrup vom Büro BIG aus Kopenhagen hielt die Keynote zum SHBT2024

Teilnehmerstruktur 2024:



weitere Informationen
hbt-sachsen.de

Foto: Michael Schmidt

Praxisseminar zur Ausschreibung und Vergabe von Gebäuden in Holzbauweise

Am **07.02.2024** und **26.11.2024** fanden die Praxisseminare zur Ausschreibung und Vergabe von Planungs- und Bauleistungen für Gebäude aus Holz statt. Die Fortbildung wendet sich an **Mitarbeiter von Kommunen, kommunalen Gesellschaften sowie anderer öffentlich-rechtlicher Einrichtungen**.

Aus dem Inhalt:

Das Bauen mit Holz in den Gebäudeklassen 4 und 5 sowie bei Sonderbauten eröffnet Chancen bei der Vergabe der Planungs- und Bauleistungen. Der hohe Vorfertigungsgrad, die Möglichkeit zur Modulbauweise und andere Gründe bieten oft, wenn nicht regelmäßig, die Gelegenheit zu einer gemeinsamen Vergabe von Gewerken bis hin zur funktionalen Ausschreibung von Planungs- und Bauleistungen.

Das von der HKS entwickelte Praxisseminar **informiert die Teilnehmenden über alles Wissenswerte zur Vergabe und Ausschreibung von Planungs- und Bauleistungen für Gebäude aus Holz**.

*Das Seminar orientiert sich u.a. am „Leitfaden Bauvergabe der Agentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)

79 Teilnehmende

Online | Präsenz

Foto: Michael Schmidt

FORT- UND WEITERBILDUNG

Seminarreihe „Alles Holz“

HOLZBAU KOMPETENZ SACHSEN

EIPOS

Immer mehr Bauherren und Planungsbüros ziehen Holz als Baustoff in Betracht, was die Bedeutung der Fort- und Weiterbildung in diesem Bereich erheblich steigert. Da jedoch viele der hiesigen Bauherren, Architekten und Ingenieure noch wenig Erfahrung im modernen Holzbau haben, ist der **Bedarf an gezielten Schulungs- und Fortbildungsangeboten** enorm. Besonders in Sachsen gibt es bislang ein begrenztes Angebot, um diese Nachfrage zu decken. Deshalb haben wir ein umfassendes **Bildungsprogramm** entwickelt und **auch im Jahr 2024 erfolgreich umgesetzt**. Die Ergebnisse zeigen deutlich, dass dieses Engagement eine wichtige Lücke füllt und das Interesse an Holzbau weiter fördert.

In **Zusammenarbeit mit der EIPOS GmbH** haben wir in Ganztagesseminaren eine **Fachfortbildung für Bauherren, Architekten, Ingenieure und Unternehmer zu wichtigen Themen des modernen Holzbaus entwickelt**. Dazu haben wir national und international anerkannte, erfahrene Dozenten engagiert, die zu folgenden Themen referierten:

ARCHITEKTEN KAMMER SACHSEN

INGENIEURKAMMER SACHSEN
Körperschaft des öffentlichen Rechts

*Hinweis: Die Seminarreihe „Alles Holz“ ist von der Architektenkammer Sachsen und der Ingenieurkammer Sachsen als Fachfortbildung anerkannt.

269

Teilnehmende

seit 2023

Themen in 2024

- **Planungsprozesse mit BIM**
- **Holzbau und Energie**
- **Planungsprozesse im Holzbau**
- **Holzfassaden - Planung und Ausführung**
- **Fassadenbegrünung aus brandschutztechnischer Sicht**
- **Brandschutzlösungen für Holzfassaden**
- **Holzverbindungen im modernen Holzbau**
- **Brandschutz im modernen Holzbau sicher geplant**

Berufsbegleitende Fachfortbildung zum „Fachingenieur/ Fachplaner für Holzbau“

Gut ausgebildete Holzbauingenieure sind der Schlüssel zur erfolgreichen Umsetzung großvolumiger Holzbauprojekte.
Da diese Spezialisierung nur an wenigen Hochschulen und Universitäten im deutschsprachigen Raum angeboten wird, bleibt der Bedarf an Fachkräften ungebrochen hoch.
Um dieser Herausforderung zu begegnen, haben wir bereits 2023 in Kooperation mit der EIPOS GmbH und unter der fachlichen Leitung von Prof. Kaden ein **berufs-begleitendes Fortbildungsprogramm** entwickelt, das 2024 erfolgreich gestartet ist.

Im **September 2024 hat das erste Matrikel der Fachfortbildung abgeschlossen**. Dabei haben 16 Absolventinnen und Absolventen erfolgreich die Weiterbildung zum Fachingenieur bzw. Fachplaner für Holzbau abgeschlossen. Das **Programm, das 120 Unterrichtseinheiten umfasst**, vermittelt praxisorientiertes Fachwissen – von Entwurf und Planung bis hin zur Realisierung komplexer, mehrgeschossiger Holzbauprojekte. Den Abschluss bildet eine mehrstufige Prüfung, die die hohe Qualität und Praxisrelevanz der Fortbildung sicherstellt.

Aufgrund der großen Nachfrage haben wir bereits im Oktober 2024 das zweite Matrikel gestartet. Mit 18 Teilnehmenden war auch dieser Kurs in kurzer Zeit ausgebucht. Die Absolventinnen und Absolventen des zweiten Matrikel werden ihre Abschlüsse nach erfolgreicher Prüfung im Mai 2025 erhalten.

Schwerpunkte der Fachfortbildung:

- Grundlagen des Holzbaus
- Bauphysik für den Holzbau
- Konstruktion und Tragwerk
- Gebäudetechnik im Holzbau
- Integrative Holzbauplanung
- Mehrgeschossiger Holzbau
- Praxisanwendungen/ Fachexkursion

*Foto: Zeugnisübergabe an die Absolventen des 1. Matrikel der berufsbegleitende Fachfortbildung

FORT- UND WEITERBILDUNG

FastWood Online-Seminarreihe

„FastWood“ bietet **praxisnahe Informationen und konkrete Beispielprojekte** rund um den modernen Holzbau. Die kostenlose Online-Seminarreihe soll das Bewusstsein für nachhaltigen Holzbau stärken und den Teilnehmenden praktisches Wissen vermitteln. Durch die Kombination aus Filmbeitrag, Fachvortrag und einer anschließender Fragerunde bietet „FastWood“ den Teilnehmenden ein besonders abwechslungs- und lehrreiches Seminarerlebnis.

Im September 2024 ist die Holzbau Kompetenz Sachsen mit einer eigenen Online-Seminarreihe gestartet.

„FastWood“ findet **einmal monatlich donnerstags um 11:30 Uhr statt, dauert 45 bis maximal 60 Minuten** und ermöglicht den Teilnehmenden, per Chat Fragen zu stellen. Die Referenten sind Fachleute aus der Holzbranche, Architekten, Ingenieure und erfahrene Praktiker.
Die Teilnahme an der Online-Seminarreihe wird von der AK Sachsen und der IK als Fortbildung anerkannt:

ARCHITEKTEN KAMMER SACHSEN

INGENIEURKAMMER SACHSEN
Körperschaft des öffentlichen Rechts

60 MIN — Film + Referat + Diskussion

391
Teilnehmende in 2024

*Foto: Moderatorin Linda Drescher auf „Entdeckertour“: Im Gespräch mit Holzbauprofis, Planenden und Betrieben in Sachsen.

Alle Folgen im E-Learning Bereich
hksachsen-gmbh.de

Förderung des Austauschs mit Studierenden

Im Jahr 2024 nahmen **Studierende des Fachbereichs Bauingenieurwesen der TU Dresden** Kontakt zur Holzbau Kompetenz Sachsen GmbH (HKS) auf. Ziel war es, einen Wissensaustausch zu ermöglichen und das Interesse an der Arbeit des Unternehmens sowie an der Entwicklung des Holzbaus in Sachsen zu vertiefen. Besonders durch das wachsende Interesse der Studierenden an nachhaltigen Bauweisen entstand die Idee, gemeinsame Formate zu entwickeln, um den Holzbau erlebbar und greifbar zu machen.

Das Engagement zwischen der HKS und den Studierenden soll in den kommenden Jahren weitergeführt und ausgebaut werden.

Ein besonderer Meilenstein war der von der HKS organisierte **Themenabend zum Holzbau,** der am 07. Mai 2024 an der TU Dresden stattfand. Im Rahmen der Veranstaltung hielten zwei externe Referenten Vorträge zu verschiedenen Aspekten des Holzbaus. Die Moderation übernahm Prof. Dr.-Ing. Peer Haller.

Am 05. November 2024 bot die HKS den Studierenden im Rahmen einer **Exkursion** die Möglichkeit, tiefer in die **Praxis des Holzbaus** einzutauchen. Zu den Programmpunkten zählten die Besichtigung des Projekts Z8 in Leipzig, das als Vorzeigebeispiel für moderne Holzbauweisen gilt, sowie ein Besuch bei der Firma Kleusberg in Kabelsketal, einem führenden Hersteller von Modulbauten. Diese Einblicke vermittelten den Studierenden nicht nur theoretisches Wissen, sondern auch praxisnahe Erfahrungen aus der Welt des modernen Holzbaus.

FORT- UND WEITERBILDUNG

Mitmachausstellung „Alles Holz“

Ausblick

Natürlich setzen wir unsere erfolgreiche Arbeit fort und begeistern weiterhin viele Kinder und Jugendliche für das Thema Holz.
Aktuell bereiten wir die **Wiedereröffnung in der Kulturhauptstadt Europas, Chemnitz**, **im Jahr 2025** vor.

Weitere Informationen folgen in Kürze auf unseren Kanälen – bleiben Sie gespannt!

weitere Informationen
allesholz.de

Mit unserer Mitmachausstellung für Kinder wollen wir die Planer und Handwerker von morgen erreichen. Die Ausstellung „Alles Holz“ eröffnet Kindern (aber auch Lehrern und Eltern) völlig neue Blickwinkel auf den nachwachsenden Rohstoff Holz und lässt die Ausstellungsbesucher die Welt mit ganz neuen, achtsameren Augen sehen.

Im Mai 2024 fand die Ausstellung Ihren **Abschluss am Standort in Dresden**. Wir blicken auf eine erfolgreiche Zeit zurück, in der wir viele tausend Besucherinnen und Besucher aus allen Altersgruppen den Werkstoff holz näher bringen konnten.

540
Schulklassen

11.540
Schulkinder
LehrerInnen

7.500
Privatbesucher

*Besucherzahlen Gesamt am Standort in Dresden

ALLES HOLZ

FORT- UND WEITERBILDUNG

Brandversuche mit Vertretern der Feuerwehr

* Fotos: Brandversuch am 15.03.2024 in Laue mit Vertretern der Berufsfeuerwehr Leipzig

Der Holzbau erfüllt alle Anforderungen der Landesbauordnung und bietet eine sichere Bauweise. Dennoch gibt es – wie in jeder Bauart – spezifische Herausforderungen, die es zu berücksichtigen gilt.

Um Vorbehalte abzubauen und die Bedürfnisse der Feuerwehren besser zu verstehen, haben wir 2023 den Austausch mit den sächsischen Branddirektionen gesucht. Gemeinsam mit der **MFPA Leipzig GmbH organisierten wir Brandversuche** im größten Brandversuchsstand Europas und luden Vertreterinnen und Vertreter der Berufsfeuerwehren ein.

In zwei erfolgreichen Veranstaltungen konnten wir wertvolle Erkenntnisse gewinnen und intensiv mit den **Berufsfeuerwehren Leipzig und Chemnitz** diskutieren. Ein wichtiger Schritt für mehr Transparenz und Zusammenarbeit im Brandschutz des modernen Holzbaus!

MFPA Leipzig GmbH
Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH

HOLZBAU KOMPETENZ SACHSEN

Die Holzbau Kompetenz Sachsen GmbH unterstützt seit ihrer Gründung Veranstaltungen, die sich dem Thema Bauen mit Holz widmen und dieses fachlich weiterentwickeln. Im Jahr 2024 spielte diese **Zusammenarbeit eine zentrale Rolle** bei der Förderung relevanter Formate. Im Jahr 2025 wird diese Unterstützung weiter ausgebaut, um den **Holzbau in Sachsen nachhaltig zu stärken** und die Branche noch stärker zu vernetzen.

EASTWOOD Leipzig

Die **EASTWOOD Leipzig** ist ein Fachkongress, der sich auf die Zukunft des digitalen Holzbaus fokussiert. Veranstaltet von der **Forschungsgruppe FLEX der HTWK Leipzig** unter der Leitung von **Prof. Dr.-Ing. Alexander Stahr** in Zusammenarbeit mit der **Rudolf Müller Mediengruppe**, zielt die Veranstaltung darauf ab, aktuelle Entwicklungen und Perspektiven im digitalen Holzbau zu präsentieren und zu diskutieren.

Das **HKS** unterstützt dieses Format seit mehreren Jahren als **Premiumsponsor**. Der Kongress findet jährlich im **September** statt.

EASTWOOD

Veranstaltet von

HTWK RM Rudolf Müller

Premiumsponsor

HOLZBAU KOMPETENZ SACHSEN

Leipziger Holzbautag

Beim **Leipziger Holzbautag** haben Akteure der Holzbaubranche in **Mitteldeutschland** die Möglichkeit, wertvolle fachliche Impulse zu erhalten. In einer Zeit, in der **Nachhaltigkeit** immer mehr an Bedeutung gewinnt, erfahren **Holzbaulösungen** eine steigende Nachfrage.

Das **HKS** unterstützt dieses jährliche Format, das sich besonders auf die **praktische Aspekte** von Holzbauprojekten fokussiert, und trägt so zur weiteren Förderung und Verbreitung von innovativen und nachhaltigen Holzbaukonzepten bei.

Veranstaltet von

Handwerkskammer zu Leipzig

Unterstützt durch

HOLZBAU KOMPETENZ SACHSEN

FORT- UND WEITERBILDUNG

Internationaler Holz[Bau]Physik-Kongress

Der **Internationale Holz[Bau]Physik-Kongress** befasst sich mit den Herausforderungen in **Brand-, Schall- und Feuchteschutz** im Holzbau. Es werden aktuelle Entwicklungen und praxisorientierte Lösungen zu Themen wie **Brandschutz**, **Trittschallübertragung** und **Wetterschutz** vorgestellt.

Die **Holzbau Kompetenz Sachsen GmbH** hat im Jahr **2024** einen **Kooperationsvertrag** geschlossen und freut sich, ab **2025** die Veranstaltung in der 12. Auflage intensiv zu unterstützen. Durch diese Zusammenarbeit wird der Wissenstransfer im Bereich Holzbauphysik weiter gefördert und praxisnahe Lösungen gestärkt.

12. Internationaler Holz[Bau]Physik-Kongress

BRAND SCHALL FEUCHTE

Veranstaltet von

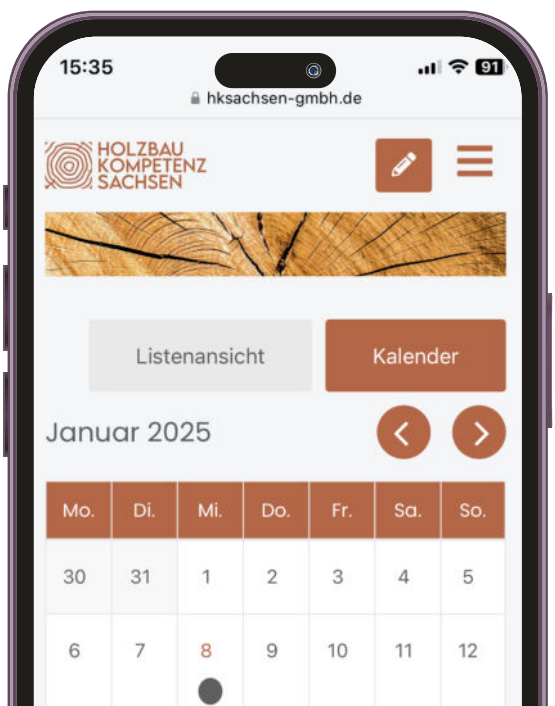
e·u·z
energie + umwelt zentrum am deister

Kooperationspartner

HOLZBAU KOMPETENZ SACHSEN

DHV

Veranstaltungskalender



Weiterbildung, Vernetzung und Information sind entscheidend für eine starke Holzbaubranche. Der **Online-Veranstaltungskalender** des HKS bietet einen umfassenden Überblick über regionale und überregionale Formate – **sowohl in Präsenz als auch online** – und wird **stetig aktualisiert**, um stets die neuesten Veranstaltungen bereitzustellen.

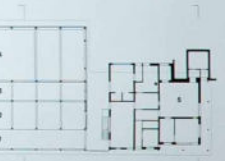
Alle Termine unter
hksachsen-gmbh.de

Kulturarbeit und Stallbau

Bürgerstiftung Adelegg / Buchenberg-Kreuzthal

Bauherrin	Kreuzthaler Bürgerstiftung KulturLandschaft Adelegg
Ort	Im Kreuzbachthal 53, 87474 Buchenberg
Baujahr	Stall und Heubergehalle 2015, Hofkäserei 2019
Beratung	Konrad Knoll AELF Kempten, Marc Albrecht VHM, diverse Kollegen (LandwirtInnen und HofkäserInnen)
Planung	Konzept Oliver Post, Architekturbüro Ziersch, Gräfelfing, Giacomo Nüsslein (Projektleiter Planung und Bau)
Tragwerksplanung	Florian Diepolder, DSH Ingenieure, Kempten
Melktechnik	Fa. Abrell Landtechnik, Aichstetten
Zimmerei	Exler, Leutkirch (Stall)
Betriebsdaten	60 Milchziegen und Nachzucht, ökologischer Vollerwerb
Stallgrundfläche	240 m² mit Laufhof, Heubergehalle 192 m²
Baukosten (netto)	425.000 € für Stall, Heubergehalle, Technik inkl. Erschließungskosten

Dachneigung 12° Stall / 18° Heulager



1 Laufhof
2 Tiefstreu-Stall
3 Futtertisch
4 Heubergeraum
5 Käserei

Im engen, waldreichen Kreuzbachtal ist Sonne im Stall lebenswichtig: Offenheit für Tier und Besucher wird groß geschrieben und sauberes Holz-Handwerk als Vorbild betrachtet.

Bäuerliche Arbeit wird heute unterschiedlich bewertet: Einerseits zählt reine Produktionsfläche, andererseits Leistung, die die Gesellschaft in Anspruch nimmt wie Naturschutz oder ländliche Entwicklung. In diesem Sinn wirtschaftet der Ziegenhof der Kreuzthaler Bürgerstiftung Adelegg. 60 Ziegen verhindern in freier Weide die Verbuschung wertvoller Kultur- und Naturlandschaft und liefern Milch für eigenen Käse.

Um die Gebäudeform im engen, schattigen Kreuzbachthal wurde lange gerungen. Der gegliederte Bau folgt der Erfahrung der Betreiber Oliver und Leona Post, umgesetzt durch die Architekten Bertold Ziersch und Giacomo Nüsslein. Hangseitig liegt nun die hohe, geschlossene Heubergehalle mit flachem Satteldach, talseitig der nach Süden offene Stall mit tieferem Pultdach, abgesenkt um eineinhalb Meter. Zwischen beiden Räumen vermittelt der hochliegende Futtergang, darunter finden die Tiere Schlafplätze. Die Differenz zwischen beiden Dächern bringt Licht ins Gebäudeinnere.

Der Stiftungszweck gebietet landschaftliche Einbindung und CO_2-sparende Bauweise. Lokales Holz ist vorherrschender Baustoff, Beton konnte auf Einzelfundamente und die Bodenplatte der Bergehalle beschränkt werden – Laufhof und Liegefläche mit Einstreu sind in Stampflehm ausgeführt. Die Hitze unterm Hauptdach unterstützt die Heutrocknung.

Die Ausführung orientiert sich an regionaler Baukultur und lokalem Bauhandwerk. Die roten Ziegeldächer haben geringe Dachüberstände, die Wände sind in üblicher Boden-/Deckel-Schalung ausgeführt. Immer wieder: überraschend sinnige Details. Das „große Fenster" des Stalls zeigt mit eng gestellten Holzstützen die Baustruktur und mit der Reihe handwerklich gefügter Büge die Baukultur. Auf dem abschließenden Gatter horizontaler Rundhölzer klettern sowohl Ziegen als auch zahlreiche junge Besucher.

Es muss nicht immer Plastik sein. Grob gestrickte Jute verschafft den Ziegen gleichwertigen Wind- und Schneeschutz.

Der Maßstab handwerklicher Holzbaukultur prägt die Form: Vollholz, eng gestellte Stützen, aussteifende Büge, geneigte Dächer mit Ziegeldeckung.

Die über Dachabsaugung belüfteten Heuboxen, davor der aufgeständerte Futtergang, darunter ein Rückzugsbereich der Tiere im Laufstall mit Streu auf Stampflehm.

Seit zwei Jahren ist dem Stall eine eigene Käserei angeschlossen für Frischkäse, Lactique, Camembert und Hartkäse.

Fotografien: Nikolas Fedder

Dorfrand und Ortseingang

Hof Königsberger in Stöttwang / Thalhofen

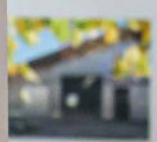
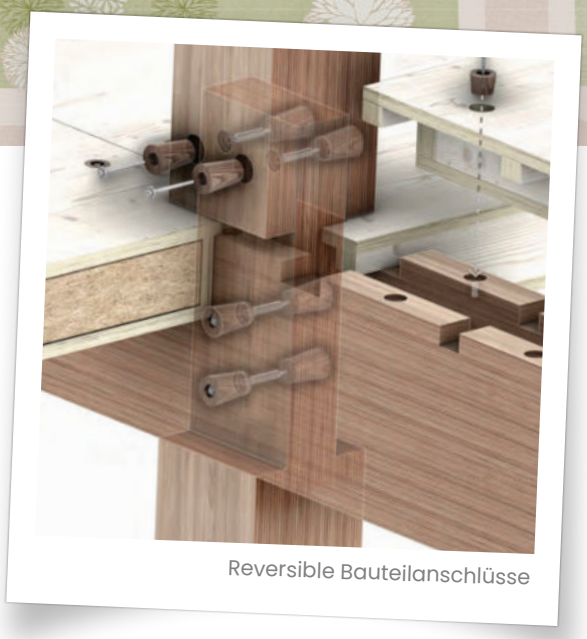


Foto: Igor Pastierovic

Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten; Prof. Dr.-Ing. Jürgen Graf, t-lab

BEISPIELGEBENDE PROJEKTE

FRIEDA³ - Wandelbarer Holzhybrid



Reversible Bauteilanschlüsse

FRIEDA³ – Der Wandelbare Holzhybrid geht den nächsten Schritt

Im Jahr 2024 haben wir das **Pilotprojekt FRIEDA³** gemeinsam mit den Projektpartnern erfolgreich weiterentwickelt. Besonders erfreulich: Das Projekt erfüllt die Anforderungen eines Förderaufrufs des Bundes und wurde für das Programm **„Förderung für innovative Pilotprojekte im Gebäudebereich“** des **Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen** eingereicht.

Für die wissenschaftliche Begleitung haben wir zusätzliche **sächsische Forschungspartner** gewonnen.
Das **Institut für Massivbau der TU Dresden** wird im Hinblick auf den Einsatz von CPC-Platten beraten, während das **Institut für Holztechnologie Dresden** das Feuchtemonitoring entwickeln soll.

Wir blicken optimistisch auf eine positive Bewilligung und hoffen, das Projekt im kommenden Jahr erfolgreich in die Umsetzung bringen zu können.

Bauherr: Städtische Klinikum Dresden

Planungsbüro: Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten; Prof. Dr.-Ing. Jürgen Graf, t-lab

Ort: Dresden Friedrichstadt

Ziel: Nachweis, dass ein kreislaufeffektives Parkhaus in Holzbauweise die technischen Standards herkömmlicher Systembau-Parkhäuser erfüllen kann.

Forschungspartner:

- **Federführung: Prof. Dr.-Ing. Jürgen Graf**, TU Kaiserslautern, Fachbereich Architektur Fachgebiet Tragwerk und Material
- **Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. em. Manfred Curbach, Apl. Prof. Dr.-Ing. Birgit Beckmann**, TU Dresden Institut für Massivbau
- **Prof. Dr. rer. nat. Steffen Tobisch, Dipl. -Ing. (FH) Lars Blüthgen**, Institut für Holztechnologie Dresden

Planung und Visualisierung: S&P Gruppe

Punkthochhaus heiterblick - PHH18

Der Planungsprozess für das **Punkthochhaus heitblick - PHH18** in Leipzig ist 2024 intensiv gestartet. Dank der **Förderung durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen** kann dieses visionäre Projekt zeigen, welches Potenzial der Holzbau für den urbanen Wohnungsbau bietet.

Das Hochhaus wird vollständig in **Holzbauweise** errichtet und setzt ein klares Zeichen für nachhaltiges, innovatives Bauen. Dabei steht die **Schaffung von bezahlbarem Wohnraum** im Mittelpunkt. Ein kooperativer Planungsprozess – unter Einbindung der **Landesstelle für Bautechnik** und der **Berufsfeuerwehr Leipzig** – sorgt für eine praxisnahe und zukunftsweisende Umsetzung.

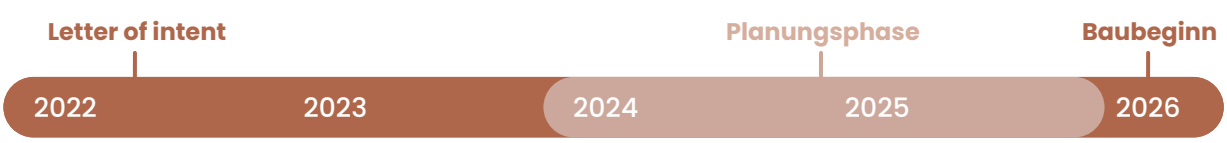
Besonders hervorzuheben: Die gewonnenen Erkenntnisse werden der Allgemeinheit zugänglich gemacht, um den Holzbau als nachhaltige Bauweise weiter voranzubringen.

Projektpartner: Wohnungsbau-Genossenschaft Kontakt e.G.

Planungsbüro: S & P Sahlmann-Planungsgesellschaft für Bauwesen mbH

Ort: Leipzig Paunsdorf

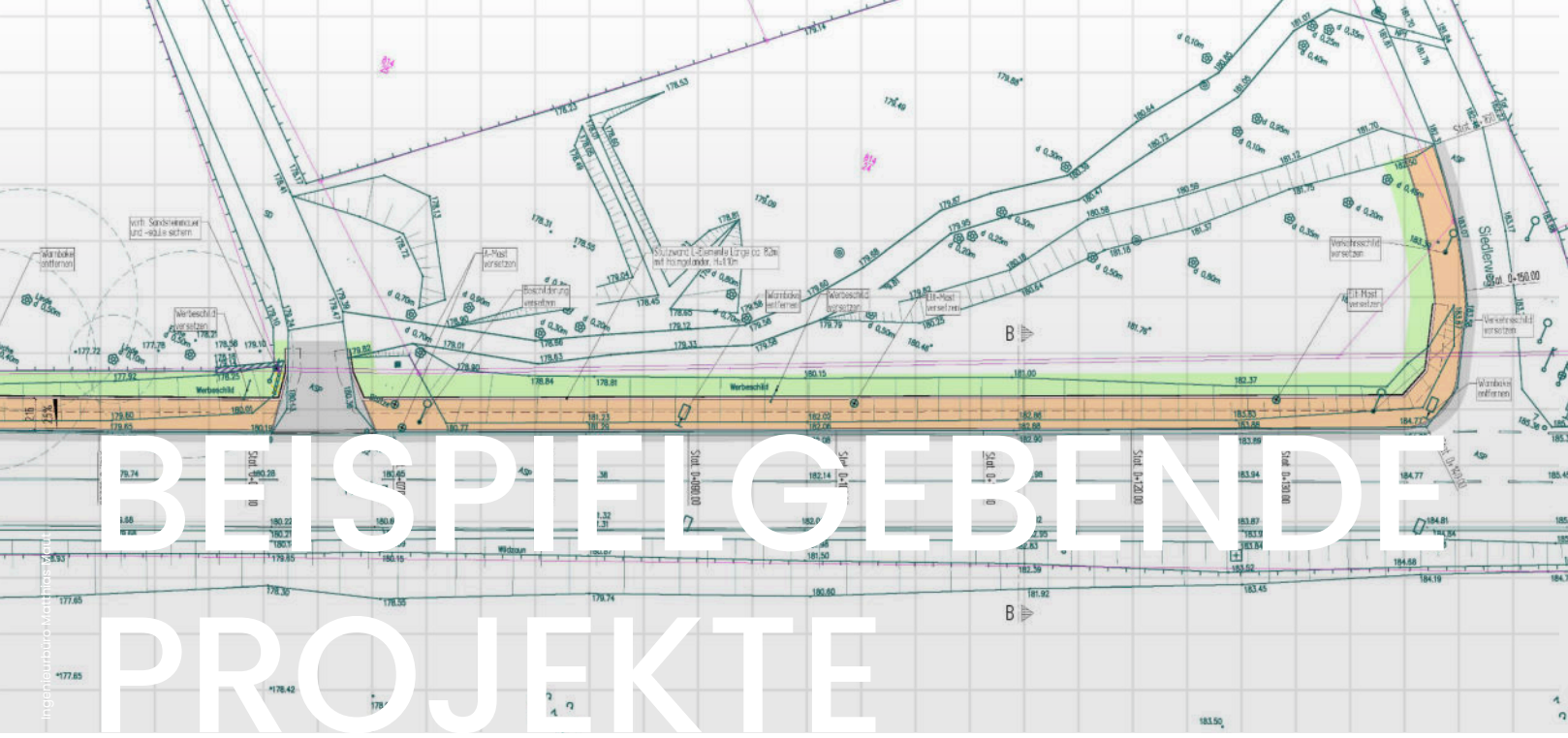
Ziel: Nachweis, dass Holz in allen Gebäudeklassen unter Einhaltung der bauordnungsrechtlichen Schutzziele verwendet werden kann.



Kontakt Wohnungsbau-Genossenschaft e.G.

S&P Gruppe

HOLZBAU KOMPETENZ SACHSEN



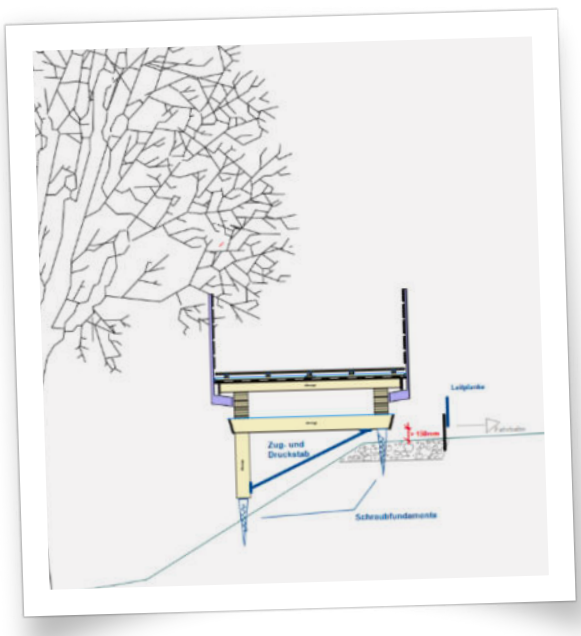
BEISPIELGEBENDE PROJEKTE

Gehweg aus Holz - Moritzburg

Ein Holz-Fußweg für Auer – nachhaltige Infrastruktur für die Zukunft

Im Jahr **2024** wandte sich die **Gemeinde Moritzburg** mit der Idee an die Holzbau Kompetenz Sachsen GmbH (HKS), einen **Fußweg aus Holz** entlang der **Staatsstraße im Ortsteil Auer** zu realisieren. Gemeinsam mit dem **Holzbauingenieurbüro Timbatec** haben wir mit einer Projektstudie die **Machbarkeit nachgewiesen.**

Mit dem Einsatz von Holz soll eine nachhaltige, langlebige und optisch ansprechende Lösung für den Fußverkehr geschaffen werden. Der Holz-Fußweg bietet nicht nur ökologische und gestalterische Vorteile, sondern könnte auch als **Modellprojekt** für den Einsatz **nachwachsender Rohstoffe im kommunalen Wegebau** dienen. Die gewonnenen Erkenntnisse könnten künftig auch auf **weitere Geh- und Radwegeprojekte** übertragen werden.



* Darstellung: Querschnitt Gehweg in Holzbauweise aus Machbarkeitsstudie, Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Bauherr: Gemeinde Moritzburg

Planungsbüro: Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ort: Moritzburg OT Auer

Ziel: Eine Alternative zu konventionellen Gehwegen schaffen und die gewonnenen Erkenntnisse auf weitere Infrastrukturprojekte übertragen

MORITZBURG

Timbatec Timber and Technology

HOLZBAU KOMPETENZ SACHSEN

INFORMATIONEN ZUM BAUEN MIT HOLZ

Die HKS fördert die Verwendung von Holz und anderer nachwachsender Rohstoffe durch die Bereitstellung von themenbezogenen Informationen und eine kompetente Beratung.

In unseren Beratungsgesprächen können wir insbesondere Vorbehalte und Missverständnisse gegenüber der Verwendung von Holz ausräumen und zu dessen Verwendung beitragen.

Fachberatung

Die HKS bietet seit Januar 2023 eine **themenbezogene, kostenlose Fachberatung zum Holzbau** an.

Dazu stehen verschiedene Expertinnen und Experten als Ansprechpartner zur Verfügung:

Prof. Tom Kaden

Konrad Lubner

Petra Schulze

Dr. Jörg Schmidt

Prof. Dr. Matthias Zscheile

Martina Broeger

Prof. Dr. Steffen Tobisch

Im Jahr **2024** haben wir das **Beratungsangebot weiter ausgebaut**. Die Anzahl der Beratungsanfragen im Vergleich zum Vorjahr ist weiter gestiegen.

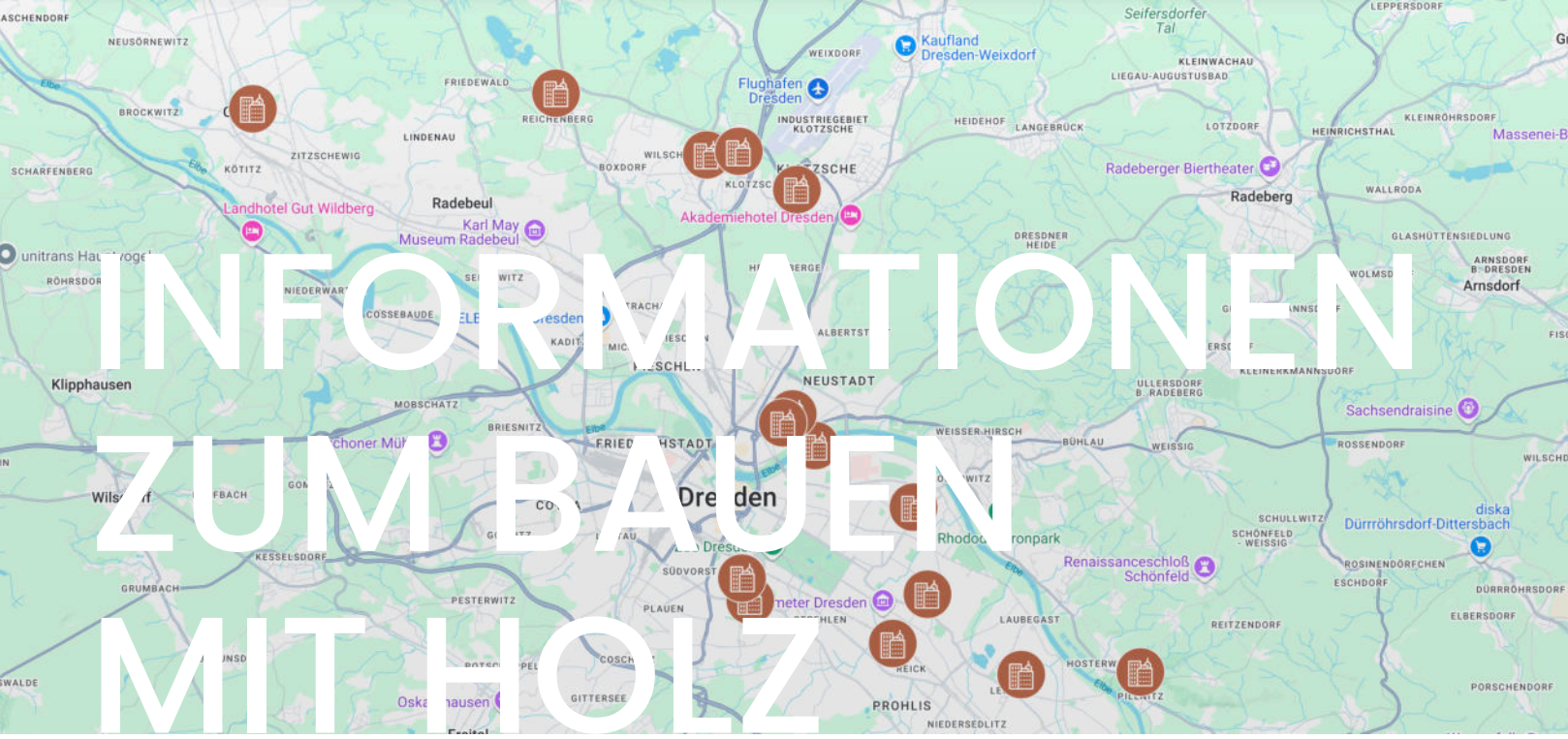
Die Schwerpunktthemen der Anfragen bezogen sich insbesondere auf:

- Innenluftqualität
- Brandschutz
- Konstruktion & Tragwerk
- Allgemeine Fragen zu Holzbauweisen

53

Fachberatungen seit 2023

Überwiegend großvolumige Bauvorhaben der Gebäudeklasse 4 und 5



INFORMATIONEN ZUM BAUEN MIT HOLZ

Themenbezogene Publikationen zum Holzbau

dataholz.eu

INFORMATIONSDIENST **HOLZ**

Baunetz_Wissen_

FNR
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

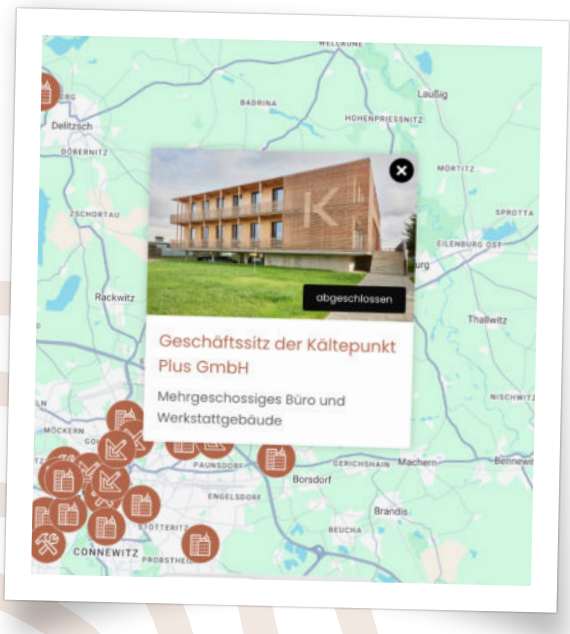
Für die Lösung von Planungsaufgaben stehen für den Holzbau zahlreiche, **kostenlose Publikationen und Datenbanken** in hoher fachlicher Qualität zur Verfügung. Über unsere Homepage informieren wir über die Informationsquellen (einschließlich Verlinkung) und halten diese fortlaufend aktuell.

weitere Informationen
hksachsen-gmbh.de

Holzbaukarte.de

Wir machen den Erfolg des modernen Holzbaus in Sachsen sichtbar.
Dazu haben wir 2023 eine **interaktive Holzbaukarte** entwickelt, in der standort- und objektbezogene Informationen zu bereits umgesetzten, im Bau oder in Planung befindlichen Holzgebäuden zu finden sind. In 2024 wurde diese noch einmal **umfangreich überarbeitet**.

Unter **holzbaukarte.de** können Projekte eingesehen und darüber hinaus selbständig eingetragen werden.



weitere Informationen
holzbaukarte.de

Foto: Thomas Müller

BDA Preis Sachsen - Stifterpreis

Foto: Simon Menges

Der Architekturpreis des BDA Sachsen wird alle drei Jahre vergeben.

Zur Sichtbarmachung und Wertschätzung des nachhaltigen, ressourcenschonenden, kreislauffähigen Bauens wurde dieses Jahr zum ersten Mal zusätzlich ein **Stifterpreis** für herausragendes, nachhaltiges Bauen vergeben. Stifter und **Urheber dieses Preises ist die Holzbau Kompetenz Sachsen GmbH**.

Mit dem Preis ausgezeichnet wurde das **Projekt Mühle Shaving – Ersatzneubau der Halle 4** vom Büro Atelier ST | Gesellschaft von Architekten mbH.

weitere Informationen
bda-sachsen.de

Studienpreis Konrad Wachsmann

Der Studienpreis Konrad Wachsmann wird seit 2018 jährlich von den BDA-Landesverbänden Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen und Brandenburg ausgelobt. Prämiert werden herausragende Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten der letzten drei Semester, die an den Hochschulen dieser vier Bundesländer entstanden sind.

Die **Holzbau Kompetenz Sachsen unterstützt den Preis 2024 als Förderer** – nicht zuletzt, weil Konrad Wachsmann als Namensgeber ein Pionier des modernen Holzbaus war. Gleichzeitig soll die Förderung dazu beitragen, Studierende für die Bedeutung nachhaltiger Baumaterialien zu sensibilisieren und den Holzbau als zukunftsweisende Bauweise stärker ins Bewusstsein zu rücken.

*Foto: BDA Sachsen

INFORMATIONEN ZUM BAUEN MIT HOLZ

Fachexkursion Holzbau

Holzbau in der Realität zu erleben, ist der einfachste und effektivste Weg für ihn zu werben. Bereits zum 3. Mal, vom 03. bis 07. Juni 2024, haben wir eine Holzbau-Exkursion in die Steiermark organisiert und durchgeführt. Wir waren zusammen mit 13 Teilnehmenden aus dem Bereich Architektur, Ingenieurwesen und Bauausführung auf Reisen. Entlang der gesamten Wertschöpfungskette haben wir Einblicke in holzverarbeitende Betriebe erhalten und Baustellen sowie abgeschlossene Projekte besichtigt.

Dank unseres Kooperationspartners vor Ort, dem Holzcluster Steiermark, erhielten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer exklusiven Zutritt zu diversen holzverarbeitenden Firmen und Objekten.

*Foto links: Besuch der Forschungshäuser von B&O, Bad Aibling(D)
Foto rechts: Werksbesichtigung M&M Holz, Leoben (AT)

Podcast „Alles Holz“

Unser Podcast „Alles Holz“ informiert auf unterhaltsame Weise über Themen rund um den modernen Holzbau in Sachsen. In halbstündigen Episoden erfahren die Zuhörer Neues aus Forschung, Architektur, Holzbauverarbeitung und -projekten aus Sachsen und der Welt.

*Foto: Aufnahme der „Folge 19 - Hygrothermik und Holzbau“. Moderator Stephan Bischof im Gespräch mit Daniel Kehl, Büro für Holzbau und Bauphysik

> Alles Holz? Geht das überhaupt, wenn man nicht nur das Blockhaus am Waldrand bauen will? Das geht! Man muss nur die richtigen Leute kennen. Und genau die sind im Podcast „Alles Holz“ zu hören. Geballte Holzbaukompetenz aus Sachsen.

19 Episoden

3.288 Streams*

*Im Betrachtungszeitraum
30.11.2022 bis 16.12.2024

Foto: © Sven Reichhold

NETZWERK-ARBEIT

Die HKS hat sich von Anfang an um eine Zusammenarbeit mit starken Partnern bemüht, um ihre Ziele möglichst schnell und wirksam umzusetzen. Aus diesem Grund wird die Arbeit der HKS heute von einer großen Zahl regionaler, nationaler und internationaler Kooperationspartner getragen. Im Jahr 2024 konnten diese Kooperationen noch weiter ausgebaut werden, was die Basis für innovative Projekte und nachhaltige Entwicklungen stärkte. Dazu zählen beispielsweise folgende Institutionen und Partner:

Regional

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie | Freistaat Sachsen

DBFZ

sportwerk

Sächsischer Städte- und Gemeindetag

Architektenkammer Sachsen

Ingenieurkammer Sachsen – Körperschaft des öffentlichen Rechts

Zimmerer Meister Sachsen

aktiva

Handwerkskammer zu Leipzig

Handwerkskammer Dresden

Bund Deutscher Architektinnen und Architekten BDA Sachsen

Handwerkskammer Chemnitz

IHD – Science by Experts

VSWG – Verband Sächsischer Wohnungsgenossenschaften

Moritzburg

Die Wohnungswirtschaft Sachsen – vdw

EIPOS

Staatsbetrieb Sachsenforst | Freistaat Sachsen

Sächsischer Waldbesitzerverband

ZFBK Zentrum für Baukultur Sachsen

FLEX – Forschung.Lehre.Experiment

MFPA Leipzig GmbH

Eibenstock ...jederzeit

Technische Universität Dresden

National und International

Holzcluster Steiermark

pro:Holz Steiermark

Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen

HDH – Hauptverband der Deutschen Holzindustrie

Pro Holz BW

Botschaft von Estland Berlin

New European Bauhaus

Impressum

Holzbau Kompetenz Sachsen GmbH
An der Dreikönigskirche 3
01097 Dresden

Telefon: 0351/8072920
E-Mail: info@hksachsen-gmbh.de
Internetadresse: www.hksachsen-gmbh.de

Vertreten durch
den Geschäftsführer Sören Glöckner,
den Prokuristen Dr. Christoph Möllers

Registereintrag
Eintragung im Handelsregister
Registernummer: HRB 41677
Registergericht: Amtsgericht Dresden

Bildnachweise:
Holzbau Kompetenz Sachsen, wenn nicht abweichend angegeben
Seite 2, Porträt Regina Kraushaar: Sächsische Staatsministerin für Infrastruktur und Landesentwicklung
Seite 3 und 4, Teamfotos HKS: Jürgen Männel
Seite 18, Header-Bild: Swen Reichhold

Gestaltung:
Simon Rändler | Holzbau Kompetenz Sachsen GmbH

SACHSEN

Diese Maßnahme wird mitfinanziert mit Steuermitteln auf Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

HOLZBAU KOMPETENZ SACHSEN

www.hksachsen-gmbh.de