

# Ökologisch um:bauen mit regenerativen Baustoffen

**FAKTOR**  
**WOHNEN**

Nachhaltigkeit  
Klimaschutz  
Gemeinwohl

## Ausstellung + Veranstaltungen

**31. März bis 27. September 2023**  
**im WaldHaus Freiburg**

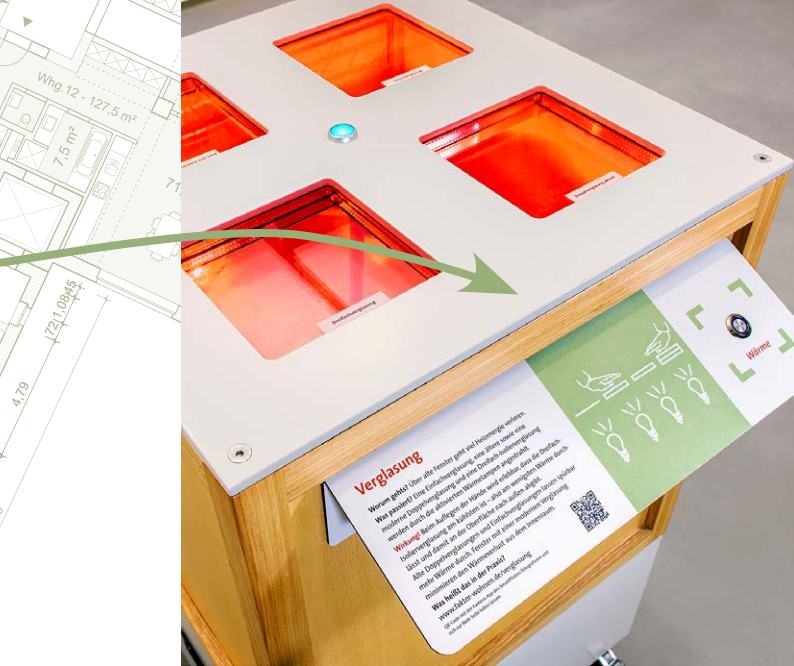
# klima relevant

**Bauen ist klimaschädlich, und Baustoffe tragen einen erheblichen Teil dazu bei. Baustoffe aus regenerativen Rohstoffen schneiden ökologisch, baubiologisch und physikalisch im Vergleich zu „konventionellen“ Baustoffen vielfach besser ab. Sie sind nicht nur im Betrieb, sondern auch auf den Lebenszyklus eines Gebäudes gesehen oft die bessere Wahl. Sie verursachen zum Beispiel bei der Entstehung nicht nur weniger CO<sub>2</sub>, sondern lagern, wie Holz, sogar welches ein. Außerdem sind sie am Ende, richtig verarbeitet, oft auch recyclingfähiger als ihre konventionellen Pendant.**

Vielen Planenden, Bauträgern und Bauausführenden sind die Möglichkeiten und Potenziale von ökologischen Baustoffen bei Umbau, Neubau und energetischer Sanierung durchaus bewusst, sie setzen diese jedoch in der Praxis bisher nicht oder nur in Ansätzen ein.



Die Wanderausstellung FAKTOR WOHNEN – Ökologisch um:bauen mit regenerativen Baustoffen der Stiftung trias und des Vereins bauraum MV veranschaulicht anhand interaktiver Schaukästen die bauphysikalischen Vorteile von regenerativen Baustoffen. Sie zeigt, dass diese hinsichtlich Wirk-



samkeit, Baubiologie und Ökologie mehr als eine Alternative zu herkömmlichen Baustoffen sind. Durch Messen, Fühlen, Probieren und Begreifen werden Zusammenhänge verständlich vermittelt und über verschiedene Sinne erfahrbar gemacht. Nicht nur durch die Wahl der Baustoffe, sondern auch durch die Art, wie wir Gebäude planen und bewohnen, können wir uns klimaschonender verhalten: mit flexiblen Grundrissen auf sich wandelnde Bedarfe reagieren, durch eine Kultur des Miteinanders und Teilens Ressourcen, Wohn- und Nutzflächen reduzieren, gemeinschaftlich suffizient leben, in energiesparende Haus- und Fahrzeugtechnik investieren und diese gemeinschaftlich nutzen.

Solche Ansätze werden bereits vielerorts erprobt. Oft fehlt jedoch noch eine Gesamtstruktur, die alle Ansätze sinnvoll vereint. Gemeinschaftliche Wohnprojekte verbinden schon heute vielerorts die ökologische Nachhaltigkeit mit sozialen und ökonomischen Erwägungen. Sie können damit Vorbild für den notwendigen Transformationsprozess im Wohnen sein.

# Stadt Wald Holz



**Auf dem Weg zum klimafreundlicheren Bauen und Wohnen spielt Holz eine zentrale Rolle. Es wächst nach, entzieht dabei der Luft CO<sub>2</sub> und speichert es. Holz ist umweltfreundlich zu bearbeiten, lässt sich vielseitig einsetzen, kann Jahrhunderte überdauern und am Ende noch als Heizmaterial dienen. Holz aus der Region hat besonders kurze Transportwege und auch dadurch eine gute Öko-Bilanz.**



Im Freiburger Stadtwald wachsen jährlich ca. 45 000 m<sup>3</sup> Holz nach, wovon etwa 38 000 m<sup>3</sup> genutzt werden. Darüber hinaus reinigt und kühlt der Wald die Luft, speichert Wasser und filtert es. Er bietet vielfältige Lebensräume für Tiere und Pflanzen und spielt eine wichtige Rolle als Erholungs- und Freizeitort für die Menschen.

All diese Funktionen kann der Wald nur dann gut erfüllen, wenn er nachhaltig bewirtschaftet wird. Ziel der Stiftung WaldHaus Freiburg ist es, den Menschen die Vielfalt des Ökosystems Wald näher zu bringen, und ein Bewusstsein zu schaffen für seine nachhaltige Nutzung.



Mit der Ausstellung FAKTOR WOHNEN und den begleitenden Veranstaltungen rückt das WaldHaus die Verwendung regenerativer Baustoffe in den Fokus. Durch die Präsentation der Ergebnisse des 1. Freiburger Holzbaupreises legt sie einen zusätzlichen Schwerpunkt auf das Thema Holzbau in der Stadt und wirbt für seine vielfältigen Möglichkeiten.

Auch der geplante Freiburger Stadtteil Dietenbach wird nur durch umfassenden Einsatz regenerativer und ressourcenschonender Baustoffe klimafreundlich zu realisieren sein. Ein großes Holzmodell in der Ausstellung verweist auf die Zukunftsfähigkeit dieses Baustoffs und fordert zu seinem innovativen Einsatz in einer neuen Größenordnung heraus.

## **Veranstaltungen**

Begleitend zur Ausstellung haben wir ein vielseitiges Veranstaltungsprogramm mit Vorträgen, Exkursionen und Aktionstagen geplant. Termine und weitere Informationen dazu finden Sie auf den folgenden Seiten. Wir freuen uns auf eine rege Teilnahme und einen konstruktiven Austausch!

# Termine

## 03+04.23

### **Freitag | 31.03.2023 | Ausstellungseröffnung:**

**18:00 - 20:30 FAKTOR WOHNEN - Ökologisch um:bauen mit regenerativen Baustoffen**

Nach der Begrüßung durch die Stiftung Wald-Haus, die Stiftung trias und die Stadt Freiburg werden Dirk Niehaus, bauraum MV, und Jörn Luft, Stiftung trias, ins Thema einführen und die Ausstellung präsentieren. Vertreter\*innen der Projektgruppe Dietenbach und des Freiburger Holzbaupreises stellen ihre Projekte vor und stehen für Fragen zur Verfügung.

*Anmeldung: [info@waldhaus-freiburg.de](mailto:info@waldhaus-freiburg.de) bis 22.03.2023*

### **Sonntag | 02.04.2023 | Aktionstag:**

**11:00 - 17:00 Wälder der Welt: Burkina Faso**

Burkina Faso gehört zu den trockensten und ärmsten Ländern und befindet sich in einer politischen Dauerkrise. Dennoch gibt es hoffnungsvolle Projekte, die von mutigen und visionären Menschen initiiert und vorangetrieben werden. Einige davon werden an diesem Aktionstag über ihr Engagement in Medizin, Bildung, Architektur, Wiederbewaldung und Solarenergie berichten. Besonders hervorzuheben ist der architektonische Umgang mit Hitze und Dürre, von dem wir in Mitteleuropa vielleicht etwas lernen können.

*In Kooperation mit dem Eine Welt Forum Freiburg und weiteren Akteuren*



# 04.23

## **Dienstag | 25.04.2023 | Tag des Baumes:**

### **14:00 -16:00 Exkursion durch den Stadtwald**

Bei einer Wanderung durch den Freiburger Stadtwald wird das Prinzip der nachhaltigen Forstwirtschaft vermittelt. An interessanten Waldbildern erfahren Sie, wie Naturverjüngung funktioniert, wieviel Holz im Freiburger Stadtwald nachwächst und davon jährlich genutzt wird. Besonderes Augenmerk gilt den verschiedenen Baumarten des Stadtwalds.

*Referent: Albrecht Verbeek, Ltd. Forstdirektor a.D.*



## **Mittwoch | 26.04.2023 | Wanderung:**

### **18:30 -20:30 Wanderung zum höchsten Baum Deutschlands Die besondere Rolle der Douglasie als Bau- und Nutzholz**

Abendexkursion des Waldhauses durch den vielfältigen Wald über Günterstal auf den Illenberg bis zur Waldtraut vom Mühlwald mit Wissenswertem zur Zielsetzung bei der Nutzung und Bewirtschaftung des Waldes im Stadtwald. Dabei kommen die verschiedenen Interessen und der mögliche Ausgleich zwischen Holznutzung und Naturschutz, die Baumartenwahl und Bedeutung der Holzverwendung zur Sprache.

*Referent: Dr. Hans Burgbacher, ehemaliger Leiter des Städtischen Forstamts Freiburg*

# Termine

## 05.23

### **Donnerstag | 04.05.2023 | Vortrag:**

**18:00 - 20:00** Genossenschaftliches ökologisches Bauen im Spannungsfeld von Ansprüchen, Finanzierungsmöglichkeiten und Umsetzungschancen

*Referent: Ulrich Steinmeyer, Aufsichtsrat  
AllerWohnen eG, Verden a.d. Aller*

*Anschließend: Rundgang durch die Ausstellung*

### **Donnerstag | 11.05.2023 | 1. Freiburger Holzbaupreis:**

**18:00 - 20:00** Was geht mit Holz? Projektpräsentationen und offene Austauschrunde:

*Referierende: Barbara Heß, Freiburger Stadtbau GmbH:  
Neubau Wohngebäude Schildacker  
Axel Bürk, Architekt sutter<sup>3</sup>: Büroneubau Sutter<sup>3</sup>  
Stephan Basters, Bauherr:  
Anbau in Holz-Stroh-Lehm-Bauweise  
Andreas Hagedorn, Restaurator im Zimmerer-  
handwerk: Sanierung des Glockenstuhls  
im Freiburger Münster  
Gerhard Dettling, Architekt und Bauherr,  
Vermögen und Bau BW, Amt Freiburg:  
Dachgeschoss-Ausbau, Geb. 051, Technische  
Fakultät der Albert-Ludwigs-Universität*

### **Donnerstag | 25.05.2023 | Exkursion:**

**18:00 - 20:00** Wo das (Bau)holz nachwächst – Nachhaltige Waldbewirtschaftung im Bergwald

Exkursion Richtung Günterstal durch die Bergmischwälder des Stadtwalds.  
Aspekte: Pflege des Stadtwalds, Klimastabilität und Vielfalt, Rohstoff Holz nachhaltig produzieren. Ca. 4 km/200 Hm auf Fahr- und Fußwegen.

*Treffpunkt: Straßenbahn Linie 2, Haltestelle Holbeinstraße  
Referent: Berno Menzinger, Stellv. Leiter Forstamt Freiburg;  
Anmeldung: [info@waldhaus-freiburg.de](mailto:info@waldhaus-freiburg.de) bis 20.05.2023  
In Kooperation mit dem Städt. Forstamt Freiburg*



# 06+07.23

## **Donnerstag | 22.06.2023 | Vortrag:**

**17:30-19:30** **Öko und Sozial! Nachhaltiges und gemeinschaftliches Wohnen in Freiburg**  
Warum ein Holzbau nur eine Seite der Nachhaltigkeit ist ...

*Referentin: Mona Haas, Vorständin Pavillon für Alle e.V. sowie Vertreter:innen von zwei Freiburger Wohnprojekten*

## **Donnerstag | 29.06.2023 | 1. Freiburger Holzbaupreis:**

**17:00 - 20:00** **Was geht mit Holz? Zwei Gebäudeführungen**

*Referenten: Jochen Weissenrieder, Weissenrieder Architekten:  
Neubau Wohn- und Geschäftshaus Buggi52  
Hans Bühler, campus GmbH:  
Adolf-Reichwein-Bildungshaus*

*Anmeldung: [holzbaupreis@stadt.freiburg.de](mailto:holzbaupreis@stadt.freiburg.de)*



## **Mittwoch | 05.07.2023 | 1. Freiburger Holzbaupreis:**

**18:00 - 19:30** **Genug Holz für alle? Präsentation und Diskussion**  
Was leisten Wälder im Klimawandel? Welche Ansprüche stellen wir an sie? Wieviel Holz können wir nachhaltig zum Bauen nutzen und gleichzeitig die Wälder erhalten?

*Referent: Prof. Dr. Dr. h.c. Bastian Kaiser, Rektor der Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg*

# Termine

## 09.23

### **Sonntag | 17.09.2023 | Aktionstag:**

**11:00 - 16:00 Nachhaltiges, ökologisches Bauen und Wohnen**  
Begleitend zur Ausstellung veranstaltet das WaldHaus gemeinsam mit der Stiftung trias und anderen einen Aktionstag mit Vorträgen (auch zum neuen Stadtteil Dietenbach), Führungen, Workshops und Infoständen.  
*Das detaillierte Programm finden Sie einige Wochen vorher unter [www.waldhaus-freiburg.de](http://www.waldhaus-freiburg.de)*



### **Dienstag | 26.09.2023 | Fahrradexkursion:**

**18:00 - 19:30 Wo das (Bau)holz nachwächst – nachhaltige Waldbewirtschaftung im Mooswald**  
Die Exkursion führt durch die schönsten Orte im Mooswald und in naturnahe Waldbestände; Wissenswertes über nachhaltige Waldbewirtschaftung, mit ökologischen, sozialen wie auch ökonomischen Aspekten. Und, wie in unseren Auewäldern hochwertiges Holz produziert wird.

*Treffpunkt: Parkplatz Großer Opfinger See*

*Referent: Markus Müller, Revierförster Opfingen und Leiter WaldHaus*

*Anmeldung: bis zum 18.09.2023 unter [info@waldhaus-freiburg.de](mailto:info@waldhaus-freiburg.de)  
In Kooperation mit dem Städtischen Forstamt Freiburg*

# Termine plus.23

## **Angebote der Architektenkammer**

Die Architektenkammer BW/Kammergruppe Freiburg bietet in Kooperation mit dem Umweltschutzamt Freiburg die vierte Staffel von „Vision nachhaltiges Bauen“ an. Schwerpunkt ist der Umgang mit nachhaltigen Baumaterialien, rezyklierten Baustoffen sowie suffizientes Bauen. Insbesondere im Hinblick auf den geplanten Stadtteil Dietenbach sollen neue Wege für ressourcen- und flächensparendes Bauen aufgezeigt werden.

*Informationen einige Wochen vorher unter:  
[www.akbw.de/kammer/kammergruppen-und-kammerbezirke/kammerbezirk-freiburg](http://www.akbw.de/kammer/kammergruppen-und-kammerbezirke/kammerbezirk-freiburg).*

## **Angebote des Pavillons für Alle e.V.**

Weitere Veranstaltungen zum Themenkomplex FAKTOR WOHNEN finden im Pavillon für Alle in Kleineschholz statt.

*Informationen unter: [www.pavillonfueralle.org](http://www.pavillonfueralle.org)*



## Veranstaltungsort

WaldHaus Freiburg  
Wonnhaldestr. 6  
79100 Freiburg im Breisgau  
Tel. 0761 896 477 10  
info@waldhaus-freiburg.de  
www.waldhaus-freiburg.de



## Öffnungszeiten der Ausstellung:

Dienstag bis Freitag: 10 bis 17 Uhr  
Sonn-/Feiertage 12 bis 17 Uhr mit WaldHaus-Café

Der Besuch der Ausstellung sowie die Teilnahme an den thematischen Veranstaltungen ist kostenfrei. Veranstaltungen, die eine Anmeldung erfordern, sind gekennzeichnet.

*Die Ausstellung FAKTOR WOHNEN – ökologisch um:bauen mit regenerativen Baustoffen ist ein gemeinsames Projekt von bauraum MV und Stiftung trias.*

stiftung



**bauraum MV**

*Wir danken unseren Kooperationspartnern!*



[www.freiburg.de/pb/1847517.html](http://www.freiburg.de/pb/1847517.html)

**[www.faktor-wohnen.de](http://www.faktor-wohnen.de)**

Fotos: Freiburg Holzbaupreis [Titel], Jessica Zaydan [2], Uwe seifert [3], Stiftung WaldHaus [4,5,6,7,9], Andreas Schwarzkopf, wikicom [10]

Gestaltung: Agentur an der Ruhr

Druck: Schwarz auf weiß, litho und Druck GmbH, Freiburg  
Gedruckt auf 100% Recyclingpapier