

Umweltpreissymposium  
zur nachhaltigen Holznutzung

DBU-Referentin Sabine  
Djahanschah im Interview

Projekt Modularer  
Holzbau im Quartier

Neues aus der DBU,  
Termine, Publikationen

## Für Klimaschutz und Artenvielfalt – Bundespräsident überreicht Deutschen Umweltpreis

»Ich freue mich, dass wir heute eine Wissenschaftlerin und einen Wissenschaftler auszeichnen, die auf dem weiten Feld des Klima- und Artenschutzes Herausragendes geleistet haben. Beide wecken Bewusstsein dafür, was alles nötig ist, um die biologische Vielfalt zu erhalten und die Erderwärmung zu stoppen.« Mit diesen Worten würdigte Bundespräsident Frank-Walter Steinmeier die Preisträgerin und den Preisträger des Deutschen Umweltpreises 2021: Die Ökologin Prof. Dr. Katrin Böhning-Gaese und der Moorforscher Prof. Dr. Dr. h. c. Hans Joosten teilen sich die mit 500 000 Euro dotierte Auszeichnung.

Beim Festakt im Kongresszentrum darmstadtium in Darmstadt betonte der Bundespräsident, Böhning-Gaese habe dazu beigetragen, die Ursachen des Artensterbens genauer zu verstehen und was dagegen zu tun sei. Etwa eine Million Tier- und Pflanzenarten seien vom Aussterben bedroht, »weil wir Menschen Raubbau an der Natur betreiben. Wir roden Wälder im Übermaß, beuten Böden aus, setzen giftige



Der Deutsche Umweltpreis der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) in Höhe von 500 000 Euro geht dieses Jahr an Ökologin Prof. Dr. Katrin Böhning-Gaese (vorne, links) sowie Moorforscher Prof. Dr. Dr. h. c. Hans Joosten (vorne, rechts). Bundespräsident Frank-Walter Steinmeier (Bildmitte) sagte, die beiden weckten ein Bewusstsein dafür, »was alles nötig ist, um die biologische Vielfalt zu erhalten und die Erderwärmung zu stoppen«. Bundesumweltministerin Svenja Schulze, DBU-Generalsekretär Alexander Bonde, DBU-Kuratoriumsvorsitzende Rita Schwarzelühr-Sutter und Hessens Landesministerin Priska Hinz (hinten von links) wiesen ebenfalls auf den engen Zusammenhang von Arten- und Klimaschutz hin.



Umweltpreisträgerin Prof. Dr. Katrin Böhning-Gaese appelliert an Politik, Konsumenten und Landwirte: Die Ökologisierung der Landwirtschaft ist eine gesamtgesellschaftliche Aufgabe

Pflanzenschutzmittel ein, fangen zu viele Fische, verschmutzen die Meere mit Plastikmüll«, so der Bundespräsident. Joosten wiederum sei »ein großartiger Moorforscher«, der als einer der Ersten darauf hingewiesen habe, »wie wichtig gesunde, nasse Moore für den Klimaschutz sind, weil sie der Atmosphäre Kohlendioxid entziehen und es dauerhaft im Boden binden«. Er habe erkannt, wie schädlich Moor-Entwässerung etwa durch land- und forstwirtschaftliche Nutzung für Klima und Biodiversität sei. Bei Warnungen habe Joosten es nicht belassen, sondern vielmehr wegweisende Ideen für die landwirtschaftliche Nutzung von Mooren entwickelt, ohne deren Schutz aufs Spiel zu setzen – und dafür den Begriff »Paludikultur« geprägt.

### Große Transformation aller Lebensbereiche

Steinmeier appelliert in seiner Festrede an die Bürgerinnen und Bürger, Veränderungen gemeinsam in Angriff zu nehmen. »Was wir vor uns haben, ist ein gesamtgesellschaftlicher Wandel, eine große Transformationsaufgabe, die alle Bereiche unseres Lebens betrifft: die Art, wie wir Energie erzeugen, Mobilität gestalten, Landwirtschaft betreiben, industrielle Güter produzieren, Wohnungen bauen, Abfall entsorgen, wie wir reisen, einkaufen und uns ernähren.« Sich als Gesellschaft gemeinsam auf den Weg in eine klimaneutrale Zukunft zu machen,

Fortsetzung auf Seite 2

Fortsetzung von Seite 1



Die Wiedervernässung der Moore geht oft ganz einfach, betont Umweltpreisträger Prof. Dr. Dr. h. c. Hans Joosten, man müsse lediglich aufhören, sie trockenenzulegen

»ohne Zusammenhalt als Voraussetzung für Freiheit und Demokratie zu gefährden«, sei »eine der größten politischen und gesellschaftlichen Herausforderungen der kommenden Jahre«. Es gelte, sich dabei besonders denen zuzuwenden, »die mit dem Wandel nicht so leicht Schritt halten können«.

#### Ökologisierung der Landwirtschaft

Dabei gab sich der Bundespräsident optimistisch: »Wir haben allen Grund zur Zuversicht.« Gerade in der Coronapandemie habe die Gesellschaft die Kraft zum Umsteuern bewiesen. »Und wir haben erfahren, wie viel Gemeinsinn in uns steckt.« Böhning-Gaese und Joosten hätten eines allen vor Augen geführt: »Es gibt keinen Grund, in Angst zu erstarren und auf die Apokalypse zu warten. Klimawandel und Artensterben sind nicht unser Schicksal.«



Coronakonforme Begrüßung: Bundespräsident Frank-Walter Steinmeier und DBU-Generalsekretär Alexander Bonde

Auch Preisträgerin Böhning-Gaese sah im Gespräch mit Moderatorin Judith Rakers die Gesellschaft als Ganzes in der Pflicht: »Wir benötigen eine Ökologisierung der Landwirtschaft. Das ist eine gesamtgesellschaftliche Aufgabe. Politik und Konsumenten sind ebenso wie Landwirte gefragt. Ich bin sehr zuversichtlich.« Joosten machte deutlich: »Die Entwässerung der Moore führt zu riesigen Emissionen und zu Klimaproblemen. Um das zurückzudrehen, müssen wir aufhören, die Flächen zu entwässern. Auch nasse Moore können landwirtschaftlich genutzt werden«, so der Umweltpreisträger.

Bundesumweltministerin Svenja Schulze betonte: »Über viele Jahre wurde in guter Absicht eine falsche Landwirtschaftspolitik gemacht. Dadurch verlieren wir biologische Vielfalt und das Klima verändert sich. Die Entwicklung müssen wir stoppen und schnell gegensteuern.«

#### »Machen ist das Gebot der Stunde!«

Als Gastgeberin der Veranstaltung sagte die DBU-Kuratoriumsvorsitzende und parlamentarische Staatssekretärin im Bundesumweltministerium, Rita Schwarzelühr-Sutter, die Auszeichnung für Böhning-Gaese als Direktorin des Senckenberg Biodiversität und Klima Forschungszentrums und Professorin an der Goethe-Universität Frankfurt sowie Professor Joosten, der bis zur Pensionierung an der Universität Greifswald tätig war, sei ein Signal: »Wir haben nur eine Erde. Und wir müssen mit der Vielfalt des Lebens behutsam umgehen. Tun wir das nicht, schaden wir uns selbst.« Das DBU-Kuratorium habe daher »die Preise ganz bewusst so vergeben«. Mit Blick auf die Weltklimakonferenz in Glasgow ergänzte DBU-Generalsekretär Bonde in seinem Schlusswort: »Was in Glasgow an Gigatonnen CO<sub>2</sub>-Einsparungen beschlossen wird, gilt es kiloweise in Greifswald, Gladbach und Glückstadt einzusparen. Machen ist das Gebot der Stunde!«



#### Weitere Informationen

- Festakt verpasst? Die Videoaufzeichnung zum Umweltpreis starten Sie unter: [www.youtube.com/watch?v=bK6giaMHJE0](https://www.youtube.com/watch?v=bK6giaMHJE0)
- Sie wollen die Forschungsgebiete und -gegenstände unserer Ausgezeichneten entdecken, hören, was sie im Interview darüber mitteilen und wissen, was die Umweltpreisjurymitglieder über sie sagen? Mehr zu unserer Preisträgerin und unserem Preisträger lesen Sie in unserem Umweltpreis-Blog unter: [www.dbu.de/umweltpreis-blog/ausgezeichnete-2021/](https://www.dbu.de/umweltpreis-blog/ausgezeichnete-2021/)
- Alles Wissenswerte über den Umweltpreis selbst bieten die Blogbeiträge unter: [www.dbu.de/umweltpreis-blog/ueber-den-umweltpreis/](https://www.dbu.de/umweltpreis-blog/ueber-den-umweltpreis/)
- Noch mehr Lektüre gewünscht? Pressemitteilungen zur Preisverleihung finden Sie unter: [www.dbu.de/presse](https://www.dbu.de/presse)
- Der große Überblick: Alle Informationen zur diesjährigen Preisverleihung sowie den Auszeichnungen der vergangenen Jahre gibt es unter: [www.dbu.de/umweltpreis](https://www.dbu.de/umweltpreis)

## Wald zwischen Wildnis und Holzlieferant – Umweltpreis-Symposium zur nachhaltigen Holznutzung für den Klima- und Ressourcenschutz

Der Gebäude- und Bausektor hat einen wesentlichen Anteil an den Treibhausgasemissionen. Zement, Stahl und Beton brauchen zur Herstellung viel Energie und Ressourcen. Die Bedeutung einer nachhaltigen Holznutzung rückt daher zunehmend in den Fokus. Die Herkunft des Holzes und die Art und Weise, wie es produziert wird, beeinflussen entscheidend seine Klima- und Umweltbilanz.

### Klimaretter Holz?

Das diesjährige #DBUdigital Umweltpreis-Symposium widmete sich daher dem Thema »Klimaretter Holz? Chancen für den Klima- und Ressourcenschutz durch eine nachhaltige Holzwirtschaft«. Es fand am 4. Oktober statt, Moderatorin Jana Münkel vom Deutschlandradio führte durch die Veranstaltung.

Mit dabei waren die Gäste Dr. Gabriele Bruckner, Geschäftsführerin der Initiative Holz von hier, Prof. Dr. Matthias Dieter, Leiter des Thuenen-Instituts für Internationale Waldwirtschaft und Forstökonomie, Dipl. Ing. Jörg Finkbeiner von Partner und Partner Architekten, Prof. Dr. Annette Hafner von der Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl Ressourceneffizientes Bauen und Dr. Susanne Winter, Programmleiterin Wald des WWF Deutschland. Prof. Dr. h. c. Hans Joachim Schellnhuber, DBU-Umweltpreisträger von 2007, Director Emeritus des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung sowie Direktor der Nichtregierungsorganisation Bauhaus der Erde hielt einen Impulsvortrag.

### Holznutzung bedeutet Klimaschutz

Zu Beginn der virtuellen Veranstaltung wies DBU-Generalsekretär Alexander Bonde darauf hin, dass Wälder unentbehrlich seien im Kampf gegen den Klimawandel: »Es ist wichtig, eine Balance zwischen Wald als Wildnis und als Holzlieferant zu finden. Nachhaltige Holznutzung bedeutet Klimaschutz, denn Holz ist ein wichtiger Kohlenstoffspeicher. Indem wir es zu langlebigen Produkten verarbeiten, bleibt es als Speicher erhalten – für Jahrzehnte. Dabei wollen wir auch weitere zentrale Funktionen von Wäldern in den Blick nehmen. Denn insbesondere die ökologischen Funktionen des Waldes gewinnen dramatisch an Bedeutung –

**Umweltpreis-Symposium**  
Klimaretter Holz? Chancen für den Klima- und Ressourcenschutz durch eine nachhaltige Holzwirtschaft  
4. Oktober 2021, 14–16 Uhr

**#DBU Digital**

DBU | Deutscher Umweltpreis

Prof. Dr. Dr. h. c. Hans Joachim Schellnhuber  
Director Emeritus PIK

Dr. Gabriele Bruckner  
Initiative Holz von hier

Prof. Dr. Matthias Dieter  
Thuenen-Institut

Jörg Finkbeiner  
Partner und Partner Architekten

Prof. Dr. Annette Hafner  
Ruhr-Universität Bochum

Dr. habil. Susanne Winter  
WWF Deutschland

Alexander Bonde  
Deutsche Bundesstiftung Umwelt

so etwa seine Rolle im Kampf gegen den Artenschwund«, so Bonde.

### Transparente Lieferketten

In der anschließenden Podiumsdiskussion betonte Winter, »dass der Wald nicht nur ein Holzlieferant ist, sondern auch eine sehr wichtige Funktion für den Biodiversitätsschutz hat. Die ökologische Nachhaltigkeit muss berücksichtigt werden.« Bruckner verwies darauf, dass der Forst- und Gebäudesektor im Fokus der aktuellen Diskussionen stehen würde, transparente Lieferketten bisher aber kaum: »Um die Holznutzung nachhaltig zu gestalten, dürfen wir nicht nur auf die Nachhaltigkeit in der Waldwirtschaft und das Bauen mit Holz schauen. Auch die Lieferketten müssen klimafreundlicher und nachhaltiger werden«, sagte sie. Architekt Finkbeiner sieht im Holzbau viele Chancen: »Holz ist als Baustoff ein Alleskönner mit riesigem Potenzial. Auch tragende Konstruktionen sind möglich – derzeit planen wir ein zwölfgeschossiges Holzhochhaus.« Hafner hingegen sieht Neubauten durchaus kritisch: »Wir reden immer über Neubauten, aber unsere Umwelt ist bereits bebaut. Die großen Potenziale von Holz liegen in der Sanierung, Modernisierung und der Nachverdichtung. Man kann mit Holz zum Beispiel Stockwerke ergänzen.« Und Dieter gab zu bedenken, dass mit mehr Holzbau die Nachfrage steigen werde und wir den Rohstoff importieren müssten. Nur

wenn das eingeführte Holz nachhaltig zertifiziert sei und nicht aus Raubbau stamme, könne die Verwendung zum Klimaschutz beitragen.

Trotz kontroverser Debatte, am Ende der Diskussion waren sich alle einig: Damit eine nachhaltige Bauwende gelingen kann, müssen alle Sektoren im Baubereich beteiligt werden. Aber auch das Konsumverhalten müsse sich verändern, Verbraucherinnen und Verbraucher ihren privaten Konsum zurücknehmen und auf mehr Qualität setzen.

Die Aufzeichnung des Umweltpreis-symposiums ist unserem YouTube-Kanal zu finden unter:  
[www.youtube.com/watch?v=JwbvauvbC0](https://www.youtube.com/watch?v=JwbvauvbC0)

## Impressionen von der Umweltpreisverleihung 2021



Ort der diesjährigen Preisverleihung: das Wissenschafts- und Kongresszentrum darmstadtium in Darmstadt



»Was wir vor uns haben, ist eine große Transformationsaufgabe«, betont Bundespräsident Frank-Walter Steinmeier in seiner Festrede



DBU-Kuratoriumsvorsitzende und parlamentarische Staatssekretärin Rita Schwarzelühr-Sutter im Gespräch mit Moderatorin Judith Rakers



Bundesumweltministerin Svenja Schulze fordert eine schnelle Kehrtwende in der aktuellen Landwirtschaftspolitik



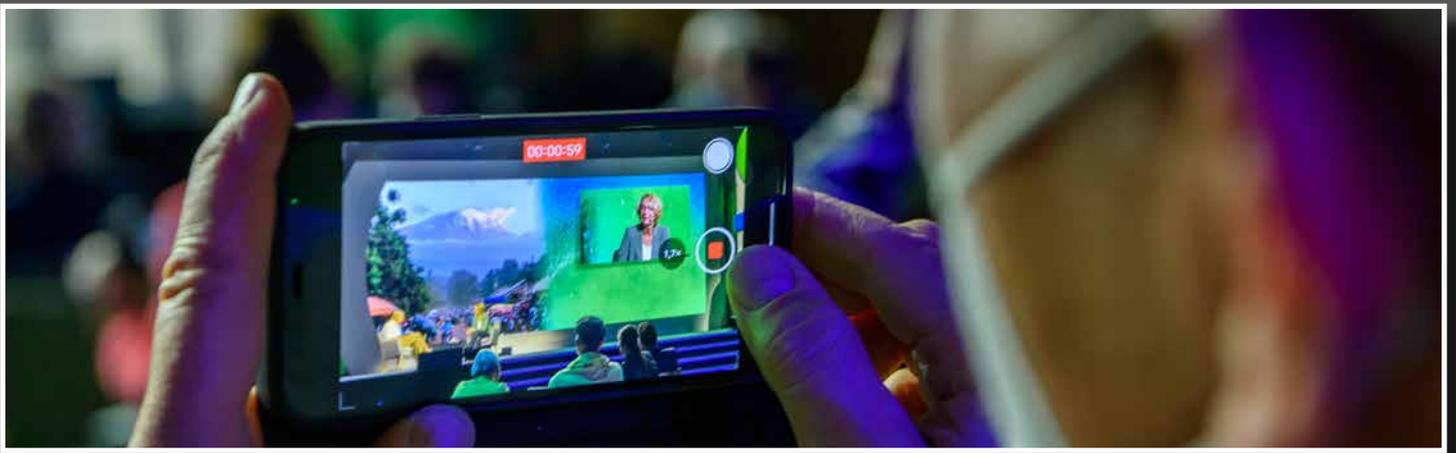
Die Umweltpreisverleihung wieder mit Publikum: der Festakt im Wissenschafts- und Kongresszentrum in Darmstadt



Umweltpreisträgerin Böhning-Gaese bei der Pressekonferenz



Umweltpreisträger Joosten im Interview mit der ARD



Festakt im Fokus



Mit viel Spaß hinter den Kulissen dabei: das DBU-Team nach der Preisverleihung

## Beim Bauen in Holz denken

Sabine Djahanschah aus dem DBU-Referat Architektur und Bauwesen spricht im Interview darüber, was der Baustoff Holz leisten kann, über seine Vorteile und Innovationen. Außerdem erklärt sie, wie die DBU-Förderung die Holzarchitektur voranbringt.

**DBU aktuell:** Frau Djahanschah, worüber müssen wir sprechen, wenn es um die Vorteile der Holzarchitektur geht?

**Djahanschah:** Wichtig ist zu sagen, dass man keinen anderen Baustoff hat, der während seiner Produktionsphase – also dem Aufwachsen im Wald – so viel Umweltleistung erbringt. Dazu zählen vor allem die Sauerstoffproduktion und die Biodiversitätsleistungen, die Wälder erbringen. In Deutschland haben wir außerdem eine weitgehend nachhaltige Waldwirtschaft und gerade durch das Aufwachsen der Bäume wird CO<sub>2</sub> gebunden. Zudem substituieren wir mit Holz Baustoffe, die einen ganz anderen ökologischen Footprint haben.

**DBU aktuell:** Holz ist eines der ältesten Baumaterialien der Menschheit. Heißt Holzbau »back to the roots« oder ist Holz als moderner Baustoff zu begreifen?

**Djahanschah:** Im vergangenen Jahr hatten wir eine Holzbauquote von ungefähr 20 Prozent sowohl im Bereich der Wohngebäude als auch der Nichtwohngebäude. Das zeigt, dass wir den Holzbau viel stärker in den einzelnen Segmenten einsetzen können. Hier haben wir eine sehr hohe Vorfertigungsquote, viel mehr als bei anderen Baustoffen. Auch die digitale Fertigung ist weit vorangeschritten, wodurch wir eine hohe Qualität entwickeln und bis zur integrierten Haustechnik sehr viel vorfertigen können. Der Holzbau ist gerade in der Sanierung und Optimierung unseres Gebäudebestandes ein wichtiger Partner. Hier bietet Holz den Vorteil, dass es ein leichter, aber tragfähiger Baustoff ist. So können vorgefertigte Raummodule, die bereits an das Tragwerk angepasst sind, ganz einfach aufgesetzt werden. Parkhäuser, Wohn- oder Industriegebäude lassen sich damit um ein oder mehrere Geschosse aufstocken. Das erleichtert die Verdichtung in den Innenstädten und die bereits gebaute Infrastruktur kann ohne zusätzlichen Flächenverbrauch weiterhin genutzt werden.

**DBU aktuell:** Wie unterstützt die DBU-Förderung den Holzbau?



DBU-Referentin Sabine Djahanschah

**Djahanschah:** Wir sind im DBU-Förderthema 4 »Umwelt- und ressourcenschonendes Bauen« nicht allein auf den Holzbau fokussiert. Wir fördern innovative Ideen aller Bauweisen und auch die Kombination dieser Technologien. Dazu zählen zum Beispiel komplexere Bauteilentwicklungen, Planungshilfsmittel, Planungsmehraufwendungen oder auch Weiterbildungsformate sowie Vorhaben zur Optimierung von Prozessketten oder zur Kreislauffähigkeit.

## Auf dem Holzweg: Totholz anreicherung in Deutschland und Ungarn



Totholz ist lebendiger als sein Name klingt, denn es ist ein Lebensraum für viele Insektenarten und Pilze.

Der Einsatz und die Entwicklung von Methoden zur Waldbewirtschaftung, die Naturschutzziele mit wirtschaftlicher Produktivität vereinen, sind für eine nachhaltige Ressourcennutzung und den Erhalt der biologischen Vielfalt von großer Bedeutung. Eben diesem Forschungsthema widmet Csenge Horváth

ihre Forschung im MOE-Fellowship in der Nationalparkverwaltung Bayerischer Wald. Sie analysiert die Auswirkungen unterschiedlicher forstwirtschaftlicher Behandlungsvarianten auf die Unterwuchsvegetation und Regeneration der gemäßigten Laubwälder in Europa.

Ihre Forschung kombiniert wissenschaftliche Untersuchungen und praktische Erprobungen sowohl in Deutschland als auch in Ungarn, indem sie eine koordinierte Datenerhebung zwischen dem deutschen Verbundprojekt BioHolz unter Federführung der Philipps-Universität Marburg und einem ungarischen Forstsystemexperiment im Pilis-Gebirge entwickelt. Dabei werden drei Behandlungen der Totholz-Anreicherung miteinander verglichen: die aggregierte Abholzung und die Kontrollgruppe. Vergleichsparameter sind unter anderem der Bodenwassergehalt, das Licht sowie die Bodenbedeckung und Höhe verschiedener Pflanzenarten.

Das Hauptziel von Csenge Horváth besteht darin, eine standardisierte Datenerhebung in beiden Experimenten zu ermöglichen, die zeigt und kontrastiert, wie verschiedene forstwirtschaftliche Eingriffe die Dynamik der Unterwuchsvegetation beeinflussen.

## #DBUdigital Online-Salon zur »Circular Economy in der Bauwirtschaft – Vision und Praxis«

Die Dekarbonisierung unseres Energiesystems bis zum Jahr 2045 wird ohne eine Ressourcenwende nicht funktionieren. Das Bauwesen verursacht über 50 Prozent des jährlich anfallenden Abfalls. Dabei liegen dort durch Kreislaufschließung große Potenziale zur Steigerung der Ressourceneffizienz. Doch wo sind zentrale Hemmnisse und wie können Lösungswege aussehen? Diese und weitere Fragen diskutierten die Gäste des #DBUdigital Online-Salons »Circular Economy in der Bauwirtschaft – Vision und Praxis« am 21. September. Mit dabei waren Annette von Hagel von re|source, Patrick Bergmann von Madaster Germany, Ingo Lütkemeyer von Ibus Architekten und Stephan Ott von der Technischen Universität München. In ihrem Vortrag plädierte von Hagel dafür, Bauprozesse zu optimieren. »Das spart Ressourcen, vermindert den Arbeitsaufwand und reduziert die Kosten. Und das ist Voraussetzung für die Kreislaufführung von Bauprodukten.« Bergmann stellte in seinem Vortrag das Konzept von Madaster Germany, einem Materialkataster, vor. In dem Online-



Register werden Informationen rund um Gebäudematerialien gesammelt und bleiben damit langfristig verfügbar. Lütkemeyer berichtete über den Neubau des Gebäudes der Stadtwerke Neustadt in Holstein und schilderte seine Erfahrungen mit Circular Economy in der Praxis. Und Ott stellte den sogenannten Gebäude-Stoffpass vor. Dieser liefert Informationen über die stoffliche Zusammensetzung von

Gebäuden und Ansatzpunkte für mehr Ressourceneffizienz im Bauwesen. Moderiert wurde die Veranstaltung von Sabine Djahanschah vom DBU-Referat Architektur und Bauwesen.

Der Online-Salon zum Nacherleben findet sich auf unserem YouTube-Kanal unter:

[www.youtube.com/watch?v=5a6g9D43uol](https://www.youtube.com/watch?v=5a6g9D43uol)

## Modularer Holzbau im Quartier – mit Raummodulen zur Energiewende



Die Sparkasse Kressbronn nach der Sanierung und mit aufgestockten Energiewendemodulen

Um den Gebäudebestand in Deutschland bis 2050 klimaneutral zu gestalten, birgt besonders die Gebäudesanierung ein enormes Potenzial. Allein der Gebäudesektor verursacht 14 Prozent der gesamten Treibhausgasemissionen; auch 60 Prozent des Abfalls in Deutschland entstehen hier. Nachverdichtung durch Aufstockung ist eine wertvolle Strategie, um weitere Flächenversiegelung zu vermeiden und mit geringem Ressourcenaufwand neuen Wohnraum zu schaffen. Stockt man bestehende Gebäude auf, können die Sanierungskosten zudem durch die neugewonnene Wohnfläche auf lange Sicht ausgeglichen werden.

Das DBU-Projekt »Neue Mitte Kressbronn« will hier noch höhere Maßstäbe setzen – noch energieeffizienter und ressourcenschonender soll die Sanierung und Aufstockung sein. So entwickelt das Baden-Württembergische Institut für Energie- und Umweltforschung (ifeu) gemeinsam mit der Hochschule Biberach, dem Fertighaushersteller Baufritz und den freien Architekten Beyer Weitbrecht Stotz + Partner effiziente und kostengünstige »Energiewendemodule«, die über ein zentrales Versorgungsherz mit hohen Anteilen erneuerbarer Energien versorgt werden.

Ihr Ansatz soll am Gebäude der Sparkasse Bodensee in Kressbronn entwickelt und beispielhaft umgesetzt werden. Die ressourcenschonende Aufstockung, kombiniert mit einer hochwertigen Modernisierung des Altbestandes, soll eine neuartige Strategie etablieren, die über die reine Fassadensanierung hinausgeht. Die emissionsarme und ressourcenschonende Vorfertigung ganzer Raummodule soll das Gebäude nicht nur einfach

und kostengünstig erweitern, sondern zusätzlich energetisch optimieren, sodass im Vergleich zum vorherigen Zustand rund 90 Prozent Primärenergie eingespart werden kann. Diese Art der Herstellung hält zukünftig nicht nur die Kosten niedrig, sie verspricht auch eine geringe Bauzeit bei hoher Handwerksqualität. Dass der Sanierungsansatz auch für weitere Vorhaben übertragbar bleibt, das will das begleitende Forschungsprojekt sicherstellen und gestaltet dafür mehrere Varianten des Energiewendemoduls.

Damit geht das Projekt mehrere Probleme gleichzeitig an und zeigt eine Möglichkeit auf, wie die Sanierungsrate und der Anteil erneuerbarer Energien am Wärmemarkt erhöht, aber die Baukosten und die Flächenversiegelung geringgehalten werden können. Mit seiner zentralen Lage im Dorf Kern Kressbronn und direkt am Bodensee-Radweg könnte die »Neue Mitte Kressbronn« der Gebäudesanierung zudem mehr Attraktivität und damit Akzeptanz verschaffen.

## Neues aus der DBU

### Physik-Nobelpreis für Umweltpreisträger

Der Deutsche Umweltpreis hebt Leistungen hervor, die Bahnbrechendes zum Klima-, Arten-, Umwelt- oder Ressourcenschutz beitragen. Die richtungweisenden Arbeiten des Umweltpreisträgers Prof. Dr. Klaus Hasselmann waren so herausragend, dass der Klimaforscher in diesem Jahr zusammen mit zwei anderen Wissenschaftlern den renommiertesten



1998 erhielt Prof. Dr. Klaus Hasselmann (rechts) gemeinsam mit Prof. Dr. Lennart Bengtsson (links) sowie Prof. Dr. Hartmut Graßl 1998 den Deutschen Umweltpreis der DBU. Nun wurde Hasselmann mit dem Physik-Nobelpreis ausgezeichnet.

Wissenschaftspreis der Welt erhielt: den Physik-Nobelpreis der Königlich-Schwedischen Akademie der Wissenschaften.

Mit unnachahmlicher akribischer Wissenschafts-Expertise entwickelte Hasselmann Vorhersagemodelle für Klimaentwicklungen. So hat er unter anderem ein Modell entwickelt, das die Wechselwirkung zwischen Wetter und Klima betrachtet und so zeigen konnte, dass das Klima trotz des chaotischen Wetters zuverlässig modellierbar ist.

Von 1975 bis Ende 1999 leitete der inzwischen 90-Jährige das Max-Planck-Institut für Meteorologie in Hamburg. Internationales Renommee erwarb er sich vor allem dadurch, dass seine Arbeiten ein Bewusstsein für die Auswirkungen der globalen Erderwärmung geweckt haben.

»Seine Forschungen trugen entscheidend dazu bei, etwaige Zweifel an der von den Menschen verursachten Überhitzung des Planeten auszuräumen« betont DBU-Generalsekretär Alexander Bonde; er gratuliert dem Nobelpreisträger herzlich.

### Bonde bleibt Generalsekretär

Der Generalsekretär der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU), Alexander Bonde (46), wird weiter die Geschicke der DBU lenken. Das DBU-Kuratorium berief den früheren baden-württembergischen Landesminister mit einer vorzeitigen Vertragsverlängerung für weitere fünf Jahre bis 2028 an die Spitze der Geschäftsstelle.

Bonde ist seit 2018 Generalsekretär der Stiftung und Geschäftsführer der DBU-Tochterunternehmen. »Wir freuen uns sehr auf eine weitere erfolgreiche Zusammenarbeit«, sagte die DBU-Kuratoriumsvorsitzende Rita Schwarzelühr-Stutter, zugleich parlamentarische Staatssekretärin im Bundesumweltministerium. In seiner bisherigen Amtszeit habe Bonde die DBU organisatorisch weiterentwickelt und bei Digitalisierung und Circular Economy wichtige Akzente gesetzt. Vor allem die neu eingerichtete Förderung grüner Start-ups habe er maßgeblich vorangetrieben. »In den nächsten Jahren kommt es mehr denn je darauf an, dass wir die großen Innovationspotenziale in Wirtschaft und Gesellschaft für den Umwelt- und Klimaschutz nutzen«, betonte Bonde.

## Terminvorschau

### #DBUdigital Online-Salon

#### »Biodiversität – eine sichere Bank?«

Welchen Anteil hat der Finanzsektor an der Biodiversitätskrise? Wie könnte er zu ihrer Bekämpfung beitragen? Darum geht es #DBUdigital Online-Salon am 7. Dezember 2021 von 14 bis 16 Uhr. Mitorganisator ist das Netzwerkforum zur Biodiversitätsforschung in Deutschland (Nefo) des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung. Mehr zu Programm und Anmeldung in Kürze unter:

[www.dbu.de/termine](http://www.dbu.de/termine)

### #DBUdigital Online-Salon

#### »Klimaschutz durch Pflanzenkohle«

Biomasse durch Pyrolyse zu verkohlen und die gewonnene Pflanzenkohle im Boden oder anderen Umweltmedien zu speichern, gilt als eine Möglichkeit, CO<sub>2</sub> möglichst schonend und umweltverträglich aus der Atmosphäre zu

## Publikationen

### Handbuch zur Umbaukultur

Eine neue Broschüre der Bundesstiftung Baukultur »Mit Freude sanieren – Ein Handbuch zur Umbaukultur« liefert anschaulich und konkret Hintergrundinformationen zum Bauen im Bestand und zeigt beispielhafte Umbau-

projekte auf. Das Handbuch entstand im Rahmen eines DBU-geförderten Forschungsprojektes und richtet sich sowohl an Planende als auch an Bauende. Es kann kostenlos bestellt oder heruntergeladen werden unter:

[www.bundesstiftung-baukultur.de/publikationen](http://www.bundesstiftung-baukultur.de/publikationen)

entfernen. Chancen und Risiken dieses Verfahrens diskutieren vier Expertinnen und Experten am 14. Dezember 2021 von 14 bis 16 Uhr im #DBUdigital Online-Salon. Weitere Informationen und den Link zur Anmeldung finden Sie hier: [www.dbu.de/](http://www.dbu.de/) @OnlineSalonPflanzenkohle

#### Impressum

Herausgeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt DBU, An der Bernau 2, 49090 Osnabrück, Telefon 0541|9633-0, Telefax 0541|9633-190, [www.dbu.de](http://www.dbu.de) // Redaktion: Verena Menz, Kathrin Pohlmann, Anne Lang, An der Bernau 2, 49090 Osnabrück, Telefon 0541|9633-962, Telefax 0541|9633-990 // Verantwortlich: Prof. Dr. Markus Große Ophoff // Erscheinungsweise: Zehn Ausgaben jährlich, Adresse für Bestellungen und Adressänderungen ist die Redaktionsanschrift, kostenlose Abgabe // Gestaltung/Satz: Birgit Stefan // Bildnachweis: S. 1, 2, 4, 5 © Peter Himsel (DBU), S. 6 unten © Sabrina Brumme (DBU Naturerbe GmbH), S. 7 unten © Solar-System-Haus, allen anderen © DBU // Druck: STEINBACHER DRUCK, Osnabrück

#### Datenschutz-Information

Wenn Sie unseren Newsletter abonnieren, erheben wir Ihre Kontaktdaten. Diese werden ausschließlich zum Zweck des Versandes des Newsletters gespeichert und verarbeitet und nicht an Dritte weitergegeben (Art. 6 Abs. 1 lit. a) DSGVO). Sie können der Speicherung und Verarbeitung Ihrer Daten zum oben genannten Zweck jederzeit widersprechen. Ihre Kontaktdaten werden dann für den genannten Zweck nicht mehr verarbeitet oder gespeichert. Weitere Hinweise zum Datenschutz und Widerruf finden Sie in unserer Datenschutzerklärung, die Sie unter [www.dbu.de/datenschutzNewsletter](http://www.dbu.de/datenschutzNewsletter) im Internet einsehen oder schriftlich bei uns anfordern können.