

Naturbau Campus 2024 – ein Rückblick

Während in 2023 vor allem Grundlagen geschaffen, Kontakte geknüpft und Pläne geschmiedet wurden, kamen die Aktivitäten des Naturbau Campus in 2024 in die intensive Umsetzung. Relevante finanzielle Grundlage war hierfür die Förderung durch Unternehmen Revier von Frühjahr 2023 bis Ende 2024.

BILDUNG

Naturbau Campinis

In 2024 startete die Umsetzung unseres Bildungsangebots für Kinder bis zur 6. Klasse: Die Naturbau Campinis zum Bauen mit Lehm und natürlichen Baumaterialien.



Für das Projekt erhielt der Naturbau Campus am 15.11.2023 im Kraftwerk Mitte in Dresden im feierlichen Rahmen den *simul+Kreativpreis* und ein Preisgeld für die Umsetzung des Projekts.

In der ersten Jahreshälfte 2024 standen die Erarbeitung der Programmbausteine und die Arbeitsmaterialien für die Projektstage auf dem Programm. Ebenso die Entwicklung eines Fachwerkmodells, das die Kinder im Rahmen des Workshops mit selbst hergestellten Miniatur-Lehmsteinen ausfachen und das Dach dämmen und decken.



Die ersten Workshops der Naturbau Campinis fanden ab Juni statt. An der Oschatzer *Grundschule Bücherwurm* lernten die teilnehmenden Kinder einer



4. Klasse den Unterschied zwischen natürlich vorkommenden und menschengemachten Baustoffen kennen und konnten sich kreativ beim Hausbau im Umgang mit Lehm verwirklichen. Auch mit einer 6. Klasse der *Robert-Härtwig Schule* in Oschatz fand ein Workshop statt und das Team des Naturbau Campus sammelte wichtige Erfahrungen in der praktischen Umsetzung des Konzepts.



Darüber hinaus waren die Naturbau Campinis im Rahmen von Veranstaltungen unterwegs: So bot der Naturbau Campus einen Mitmach-Workshop an bei der sommerlichen



Auszeichnungsveranstaltung des Mitmach-Wettbewerbs *simul+Kreativ* mit Staatsminister Thomas Schmidt im Kloster Altzella. Auch beim *Motivationscamp in Eilenburg* für Schülerinnen und Schüler in der Phase der Berufsorientierung war der Workshop der Naturbau Campinis sehr beliebt.



Einblicke in ökologisches Bauen für Lernende an Berufsschulen und Hochschulen



Mehrmals gab das Team des Naturbau Campus einen Input an der *Berufsschule in Eilenburg* für Lehrlinge im Fachbereich Hochbau. Hier ging es zunächst um Hintergründe und Notwendigkeiten des nachhaltigen Bauens. Für den praktischen Teil besuchten Lernende der Berufsschule Eilenburg den Naturbau Campus. Ebenso verschafften sich Studierende der *Hochschule Mittweida* und der *HTWK Leipzig* vor Ort in Oschatz einen Einblick in das Bauen mit ökologischen Baustoffen und traditionellen Bautechniken.



Veranstaltungen des Naturbau Campus



Im Bereich der Bildungs- und Vernetzungsarbeit führte der Naturbau Campus Veranstaltungen für ein breites Publikum durch. Erstes Highlight war im November 2023 die *Auftaktveranstaltung* in der Blockhütte der Alten Filzfabrik, bei der vielfältige Akteure aus Handwerk, Landwirtschaft, Politik, Forschung und Planung zum Austausch zusammenkamen. Erneut mit viel Leben gefüllt war die Blockhütte im Rahmen des

Tags der Offenen Filze am 1. Mai 2024. Hier wurden allen Interessierten die Vorteile ökologischer und kreislaufgerechter Baustoffe anhand anschaulicher Modelle nähergebracht. Auch die *Bauwende-Sachsen* stellte sich vor und bot vielseitige Angebote zum Dialog über die Zukunft des Bauens.



Gemeinsam mit der *HTWK* und unterstützt von *natureplus* organisierte der Naturbau Campus die *erste Fachtagung nachhaltig Bauen und Sanieren*. Zwischen Fachvorträgen und einem breiten Ausstellungsangebot konnten die 175 Teilnehmenden an Thementischen diskutieren und in praktischen Vorführungen lernen, wie sich natürliche Baustoffe einsetzen und verarbeiten lassen.

Veranstaltungen zu Gast beim Naturbau Campus

Um den Naturbau Campus näher kennenzulernen führten externe Akteure ihre Veranstaltungen bei uns durch:



So durften wir im Januar das *Sächsische Kabinett* begrüßen und in diesem Rahmen die Vision des Naturbau Campus für das Bauen der Zukunft und auch das Gelände der Filzfabrik als einen zukunftstragenden Standort für die Region Nordsachsen vorstellen. Mit dem *8. Fachtag Fachkräfte des Landkreises Nordsachsen* hatte der Naturbau Campus eine spannende Veranstaltung mit KI-Papst Florian Arndt, Inputs zu Nachhaltigkeit und Denkanstößen für Schule und Personalarbeit von morgen zu Gast. Auch die *Architektenkammer Nordsachsen* und die *Agentur für Arbeit* führte Veranstaltungen bei uns durch. Auch *Abgeordnete des Bundestags* und des *Sächsischen Landtags* informierten sich vor Ort über den Naturbau Campus im Rahmen von Dialog-Besuchen.



Der Naturbau Campus auf Veranstaltungen - mit Inputs, als Aussteller und zur Vernetzung

Um die Visionen und Themen des Naturbau Campus zu verbreiten und wertvolle Kontakte für die zukünftige Arbeit zu knüpfen, war das Team des Naturbau Campus auf vielen Veranstaltungen unterwegs. Das Themenspektrum war dabei weit gefächert, wie diese Auswahl zeigt:



Teilnahme am **Fachnetzwerk „Bioökonomie und Kreislaufwirtschaft im Mitteldeutschen Revier“** am **DBFZ Leipzig**. Der Naturbau Campus stellt sich vor und präsentiert seine Vision für das Gelände der Filzfabrik als einen wichtigen zukunfts-tragenden Standort für die Region Nordsachsen.



Tagung des **Amts für Kultur und Denkmalschutz** in Dresden zum Thema **„Zukunft?! Der Beitrag der Denkmalpflege zur Bauwende“**. Nach der Vorstellung des Naturbau Campus meldeten der Amtsleiter, das HTW Dresden, das Denkmalnetz und das Institut für Graue Energie ihr Interesse an Kooperationen an!



SMEKUL-Werkstatt „Industrietaugliche Naturfaserrohstoffe“ in Zwenkau. Nach Inputs zu Potentialen von Nutzhanf und anderen Faserpflanzen für die Bergbaufolgelandschaft konnte der Naturbau Campus in Werkstattgesprächen zur Produktentwicklung Impulse zur Nutzung im Bauwesen einbringen.



EISR Regionalkonferenz zu sozial-inklusiven Dienstleistungsinnovationen im ländlichen Raum an der **wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig**. Der Naturbau Campus brachte sich zu Potenzialen regionaler Akteure im Baubereich ein und präsentierte sich als wichtiger Innovations-treiber für die Region Nordsachsen.



In ungewöhnlicher Atmosphäre stellte der Naturbau Campus seine Arbeit auf der **NOVABAU-Messe für nachhaltiges Bauen und Sanieren** auch fachfremden Interessierten vor. Auf der **Denkmal- und Lehmbaummesse in Leipzig** konnten mit den Fachbesuchern Kontakte für zukünftige Kooperationen und Bildungsangebote geknüpft werden.

Auch bei Veranstaltungen wie der **Ökofete 2024 in Leipzig** und der **2. Tauchaer Klima-Konferenz auf Schloss Taucha** war der Naturbau Campus präsent mit Angeboten für Groß und Klein. Eher wissenschaftlich ging es zu bei der **Bioökonomie-Werkstatt im Waldpädagogikzentrum Großpösna** oder der **Fachveranstaltung Wertschöpfung aus Nachwachsenden Rohstoffen** des Netzwerks **Neuwerk** und Forschungsinstituts für Bergbaufolgelandschaften.



Der Naturbau Campus vernetzt sich



Zum Oktober 2024 trat der Naturbau Campus der **GO-Lehm-Initiative für Lehm- und nachhaltige Kreislaufwirtschaft** bei. Darüber hinaus wurde der Naturbau Campus für die nächsten drei Jahre als Netzwerkstelle im zivilgesellschaftlichen **Bündnis Struktur**

Wandeln ausgewählt, um den Strukturwandel im Mitteldeutschen Revier partizipativ und nachhaltig mitzugestalten.



FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Im Bereich Forschung und Entwicklung ist für zur Verbindung von Praxis und Theorie die Zusammenarbeit mit Hochschulen grundlegend wichtig. Eine permanente und vielfältige Zusammenarbeit besteht mit der *HTWK Leipzig*. Darüber hinaus bestehen enge Überschneidungen mit unserem Schwerpunkt zu regionaler Wertschöpfung, denn Regionalität ist in der Regel ein relevanter Baustein für Innovationen im ökologischen und nachhaltigen Bauen.

Schwerpunkt Dämmstoffe: Schafwolle



Anknüpfend an eine Abschlussarbeit am Lehrstuhl für nachhaltiges Bauen an der HTWK Leipzig, möchten wir den regional vielfältig vorhandenen Rohstoff Schafwolle wieder in regionale Wertstoff-Kreisläufe integrieren. Zu einem spannenden Hintergrundgespräch besuchen wir das *Lehr- und Versuchsgut in Köllitzsch* und informieren uns über den Stand der Nutzung, die aktuellen Schwierigkeiten und Zukunftschancen. Ergänzend tauschten wir uns mit Vertretern aus dem *Textilforschungsinstitut der TU Chemnitz* und *LfULG* zu den Möglichkeiten einer lokalen Wertschöpfung von sächsischer Schafwolle im Textil- und Baubereich aus.

Erfolgreich stellt der NBC seine Ansätze und Visionen zur weiteren Erkundung der Potenziale lokaler Schafwollverarbeitung für den Bausektor im Herbst 2024 in einem Projekt-Pitch für *simul+* vor. Die Fachjury bewertet die Ansätze und Ideen durchweg positiv und sprach dem Naturbau Campus ein Preisgeld zu.



Schwerpunkt Putze und Farben:



In unserem Schwerpunkt der Forschung und Entwicklung zu Farben und Putzen intensivierte wir in diesem Jahr unsere Aktivitäten. Hier ist uns eine Verknüpfung zur regionalen Wertschöpfung ebenfalls ein Anliegen. So besuchten wir das *Kemmlitzer Kaolinwerk* und starteten Versuche zur Verwendung regionalen Kaolins in Putzen und Farben.

Im Bereich der Farbpigmente besuchten wir

das unter UNESCO-Weltkulturerbe stehende Areal der *Alten Schindlerwerke* im Erzgebirge. Dies beherbergt einen einzigartigen historischen Wissensschatz aus mehreren Jahrhunderten der Pigmentherstellung. Von Industrialisierung, über die chemische Herstellung könne hier u.a. einzigartige Schwarz- und Blau-Pigmente aus der Montanregion Erzgebirge/Krušnohoří bewundert werden. Erste Pigmentproben für Farbversuche konnten wir im Gepäck mitbringen.



REGIONALE WERTSCHÖPFUNG



Im Rahmen der Vernetzung durch den Naturbau Campus entstand ein Zusammenschluss von lokalen Landwirten und Faserverarbeitern. Als Ergebnis wurde in diesem Jahr *Nordsächsischer Nutzhanf* angebaut, der zukünftig als bauaufsichtlich zugelassener Stopfhanf vermarktet werden kann.



Wie geht's weiter?



Wir haben noch viel vor! Natürlich soll unsere inhaltliche Arbeit weitergehen und wir haben fleißig Pläne geschmiedet, wie sich der Naturbau Campus als Ort weiter entwickeln kann und weitere Räume in der *Alten Filzfabrik* wieder zum Leben erweckt werden. Dafür hat nun die Sicherung der Finanzierung Priorität.



Gefördert durch: