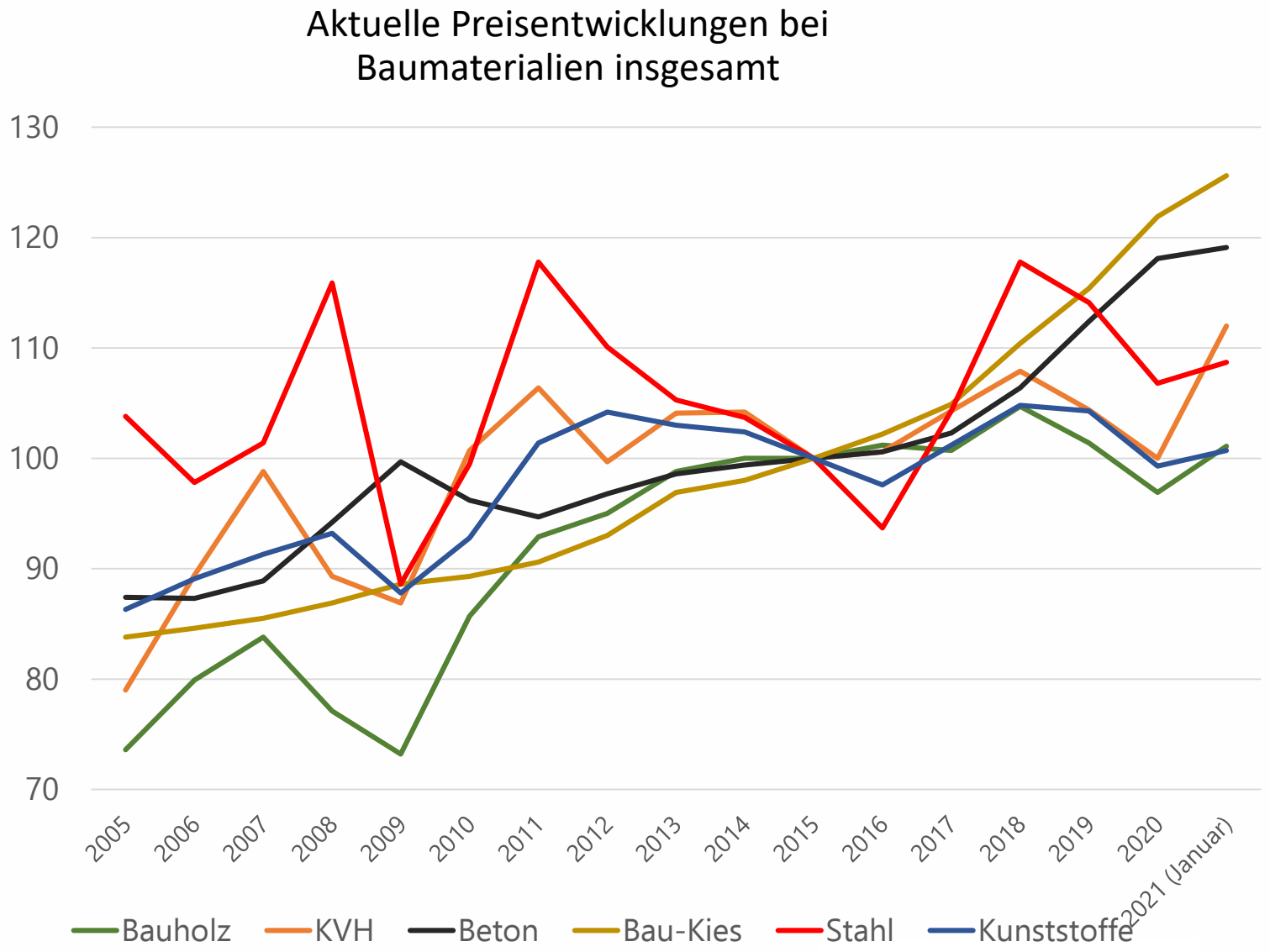
Dr. Denny Ohnesorge (Vorsitzender der AG Bauen mit Holz in Stadt und Land)

Aktuelle Herausforderungen

Baumaterialien zeigen bis auf wenige Ausnahmen Preis-anstiege in den letzten 15 Jahren

Insbesondere Beton und Baukies stark in den letzten 5 Jahren

Beim Holz sind es insbesondere Konstruktions-Vollhölzer und Brettsperrholz



Wer wir sind …

Mitglieder der AG Bauen mit Holz in Stadt und Land

Titel, Name, Vorname	Institution/Organisation
Dr. Diederichs, Stefan	Stadt Hamburg Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft, Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen
Karolzyk, Nico	Deutscher Forstwirtschaftsrat (DFWR)
Lange, Georg	Bundesverband Deutscher Fertigbau e.V. (BDF)
Niedermeyer, Johannes	Holzbau Deutschland - Institut e.V.
Dr. Ohnesorge, Denny *	Deutscher Holzwirtschaftsrat e.V. (DHWR)
Pohlmeyer, Hannsjörg **	Holzbau-Cluster Rheinland-Pfalz c/o Baugewerbeverband Rheinland-Pfalz, Geschäftsstelle Koblenz
Reimann, Christina	Deutsche Säge- und Holzindustrie e.V. (DeSH), Fachbereich Markt & Produkte
Dr. Rüter, Sebastian	Thünen-Institut Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, Institut für Holzforschung
Schäfer, Wolfgang	Deutscher Holzfertigbau-Verband e.V. (DHV), Referat Technik
Schwarz, Martin	Wald und Holz NRW, Fachbereich Holzwirtschaft, Forschung, Klimaschutz
Seen, Heiko	HU-Holzunion GmbH
Stieglmeier, Manfred	Bayerische Architektenkammer

* Vorsitz
** stellvertretender Vorsitz

Schwerpunkte und wichtige Ziele

CHARTA FÜR HOLZ 2.0 – KLIMA WERTE RESSOURCEN

1 Urbanes Bauen

- → Nachverdichtung und Bauen im Bestand (Aufstockung und Erweiterung)
- → Mehrgeschossiges Bauen
- → Energieeffizienz bei Neubau und Bestand
- → Bezahlbarer Wohnraum in hoher Qualität

2 Holzbaumärkte mit hohem Potenzial

- → Großvolumiges Bauen
- → Mischbauweise
- → Öffentliches Bauen
- → Bauen in der Landwirtschaft
- → Temporäre Bauten aus Holz

3 Abbau von Hemmnissen

- → Statusseminare Holzbau für Baubehörden (Bund, Länder und Kommunen)
- → Überprüfung/Anpassung MBO, Richtlinien, HOAI, LBO
- → Normung und Standardisierung
- → Bewertung der Nutzungsdauer von Holzbauten und Holzbauteilen

4 Klimaschutzwirkung im Bauwesen

- → Ökobilanzielle Bewertung
- → Nachhaltiges Bauen
- → Beschaffung und Ausschreibung

Wichtige Ziele:

- ▸ **Steigerung der Holzbauquoten in den verschiedenen Gebäudekategorien**
- ▸ **Steigerung des Holzeinsatzes in der Gebäudesanierung**
- ▸ **Abbau der Diskriminierung von Holz in maßgeblichen Vorschriften und Richtlinien**
- ▸ **Stärkere Berücksichtigung der Klimaschutzeffekte in Strategien, Programmen, Leitfäden und Richtlinien für das Bauwesen**

Aktivitäten 2019 - 2021

Empfehlungen der Arbeitsgruppe
Bauen mit Holz in Stadt und Land zur

Novellierung der MBO und einheitlichen Umsetzung in Landesrecht

Verfasser:	Arbeitsgruppe 1 Bauen mit Holz in Stadt und Land der Charta für Holz 2.0 des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft
Zugrundeliegende Dokumente:	Musterbauordnung vom November 2002; durch Beschluss der Bauministerkonferenz vom 22.02.2019, veröffentlicht am 18.09.2019 abrufbar unter: www.bauministerkonferenz.de
Stand:	22.11.2019

Aktivitäten der Arbeitsgruppe

Bauvorschriften

Die Empfehlungen sollen die Bauministerkonferenz und die zuständigen Landesministerien dabei unterstützen, die angestrebte Harmonisierung des Bauordnungsrechts in Bezug auf die Gleichstellung der Holzbauweise mit anderen Bauweisen auf Basis des Stands der Technik und des Wissens umzusetzen.

Veröffentlicht im Nov. 2019

➔ Muster-Holzbau-Richtlinie

Deutscher Bundestag **Drucksache 19/20618**

19. Wahlperiode 30.06.2020

Antrag

der Fraktionen der CDU/CSU und SPD

Innovativ, zukunftssicher und nachhaltig –
Vorbild Bund – Das Bauen von Morgen heute fördern

Der Bundestag wolle beschließen:

I. Der Deutsche Bundestag stellt fest:

Die Aufgaben des Bundes nehmen zu und damit das Hochbauvolumen im Bundesbau mit einem jährlichen Umfang von über 2,3 Mrd. Euro – davon 1,7 Mrd. Euro Investitionen und 0,6 Mrd. Euro Bauunterhalt, darunter 1,1 Mrd. Euro für die Bundeswehr. Das Bauvolumen ist derzeit stetig ansteigend. Dies stellt einerseits ein erhebliches Wirtschaftspotential dar und übt eine anerkannte und überproportional hohe Vorbildwirkung aus. Andererseits stellt es eine erhebliche Herausforderung für den Bund dar, dieses Bauvolumen bedarfs- und kostengerecht sowie zeit- und kostenstabil umzusetzen. Dazu sind die Abläufe und Prüfprozeduren ständig zu überprüfen. Neben dem Bundesbau betrifft dies auch den Wohnungsbau, der im Auftrag des Bundes erfolgt. Gerade hier muss auf Planungs- und Prozessoptimierung sowie Verringerung des bürokratischen Aufwandes geachtet werden, will der Bund zeitnah seiner Verantwortung für seine Beschäftigten gerecht werden.

Darüber hinaus fördert der Bund Zuwendungsbaumaßnahmen jährlich mit einem Volumen von rund 2,2 Mrd. Euro.

Vorbildfunktion

Die Bundesbauten stehen im Blickpunkt der Öffentlichkeit und veranschaulichen das baukulturelle Niveau und Selbstverständnis unseres Staates. Mit ihrer Gestaltung, Konstruktion und Funktionalität spiegeln sie die bau-, sozial- und klimapolitischen Ziele der Bundesregierung wider. Die Baumaßnahmen der Verfassungsorgane sowie der unmittelbaren und mittelbaren Bundesverwaltung nehmen eine Vorbildfunktion bei der Umsetzung der bau-, sozial- und klimapolitischen Ziele wahr. Auch in Bezug auf Qualität, Wirtschaftlichkeit bzw. Sparsamkeit des Mitteleinsatzes, Zeit- und Kostenstabilität muss der Bundesbau dem Vergleich mit privaten Bauherren jederzeit standhalten können.

Umwelt- und klimagerechtes bzw. klimaangepasstes Bauen, Energie-, Ressourcen- und Kosteneffizienz sowie die Anforderungen an barrierefreies Bauen auch vor dem

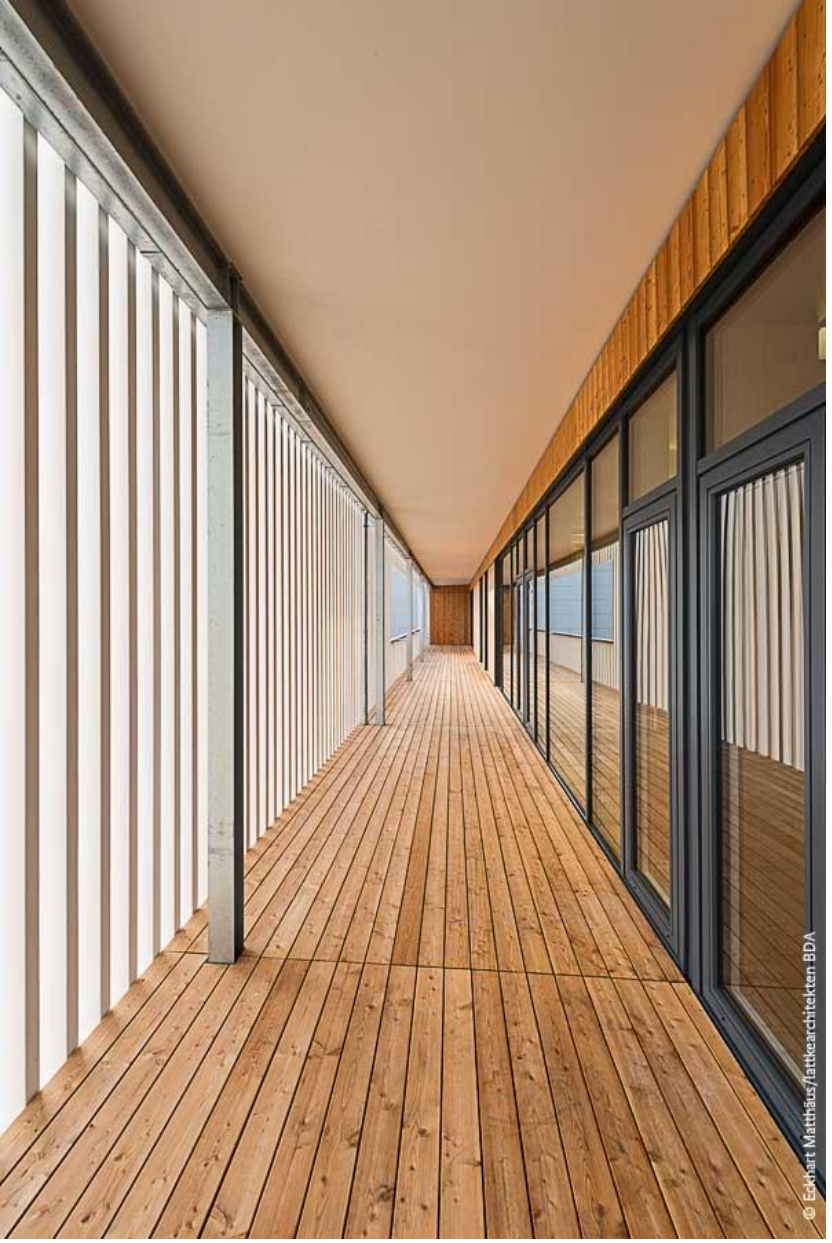
[…]

1. ***Vorbildfunktion des Bundes*** *weiter stärken*
2. *Nachhaltigkeit im Baubereich/Städtebau vorantreiben:*
   - *den Einsatz von Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft und von Baumaterialien aus nachhaltigen landwirtschaftlich erzeugten Rohstoffen bei Baumaßnahmen zu fördern und dazu eine* ***Holzbauoffensive 2030*** *aufzulegen;*
   - *insbesondere auf die Länder einzuwirken, die in den Landesbauordnungen* ***bestehenden Hemmnisse für den Einsatz von Holz abzubauen****;*
3. ***Bauforschung*** *zielgerichtet zu entwickeln und Innovation anzustoßen*

[…]

➔ Zubau des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) in Berlin

© C.F. Møller Architects



Aktuelle Aktivitäten der Arbeitsgruppe

- Entwicklung von Lehrformaten im Rahmen des Informationsdienstes Holz in Kooperation mit dem Fachberaternetzwerk
- Vergaberecht: Erstellung eines Leitfadens für den Holzbau im Rahmen des Informationsdienstes Holz
- „Planungsleitfaden Holzbau“
- „Konzepte zur Qualitätssicherung im Holzbau“

Aktivitäten BMEL / FNR

HOLZBAUPLUS Bundeswettbewerb

-> Bauen mit nachwachsenden Rohstoffen 2020
Ressortübergreifender

Walden 48, Foto: © Jan Bitter

Workshop „Gesundheitliche Aspekte der Raumluft in Wechselwirkung mit Holz und Holzwerkstoffen“ am 31.03.2021

Charta für Holz 2.0 im Dialog - **Exkursion Berlin als Holzbauhauptstadt**
-> virtuelle Holzbautour durch Berlin am 11.06.2021 (u. a. Walden 48, Flexim, B-Part)

Veranstaltungsreihe „Auf Zukunftskurs: Öffentliches Bauen mit Holz“

Save the date: 08.06., 16.09., 09.11.2021 ->
https://veranstaltungen.fnr.de/holzbau/programm

Themennachmittag „Brandschutz im mehrgeschossigen Holzbau“
geplant für Oktober 2021

Broschüre „Laubholz-Produktmärkte“

Aktivitäten BMEL / FNR

Die **virtuelle Baustelle** wendet sich mit ihren Konstruktionsvorschlägen an Bauherren, Hausbesitzer und Verbraucher, die ihr Gebäude effektiv dämmen und den Energiebedarf senken wollen.

Die Seite zeigt bewusst alternative Möglichkeiten auf, die **nachwachsende Rohstoffe inkl. das Bauen mit Holz im Baubereich** bieten.

Aktivitäten BMEL / FNR

Förderaufruf „Landwirtschaftliches Bauen mit Holz“ (Frist: 31.03.2019)

Ziel: Schließen von Wissenslücken sowie Entwicklung angepasster Lösungen an landwirtschaftliche Erfordernisse, um Bauweisen mit nachwachsenden Rohstoffen in der Landwirtschaft zu etablieren

Förderaufruf „Anwendungsorientierte Forschungen zum mehrgeschossigen Holzbau“ (Frist: 31.05.2020)

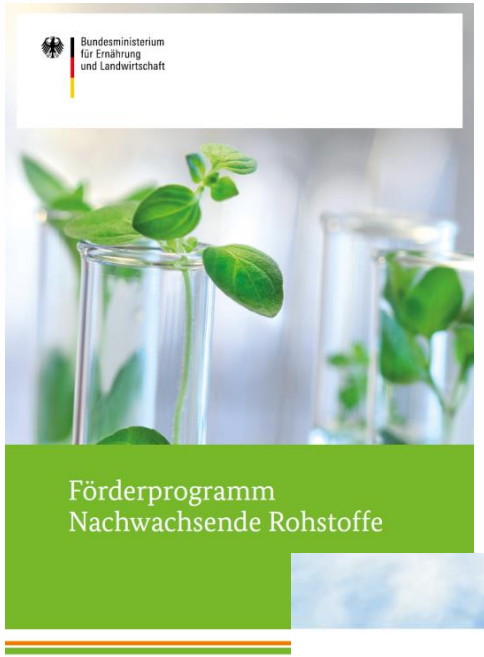
Ziel: Abbau von Hemmnisse beim mehrgeschossigen Bauen mit Holz und Entwicklung zukunftsfähiger Lösungen

Förderaufruf: Recyclinggerechte Verwendung von Holz (Frist: 31.03.2021)

Ziel: Entwicklung branchenübergreifender Lösungen, die einen Mehrwert für den ressourceneffizienten Materialeinsatz, Kreislaufwirtschaft und Klimaschutz generieren

Planungen Fachgespräch „Laubholzverwendung im Bauwesen“ -> 05/06.2021

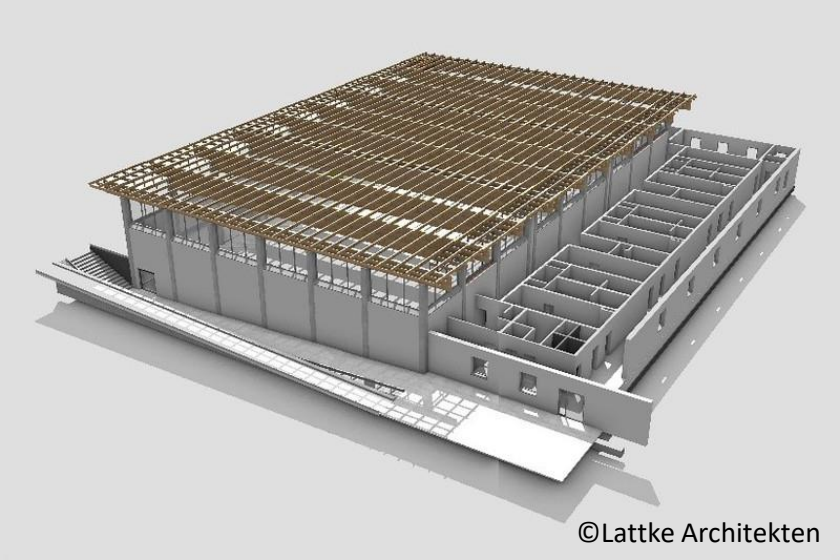
Erkenntnisse sollen in einen neuen Förderaufruf im Waldklimafonds einfließen



Aktivitäten BMEL / FNR

Projektförderung

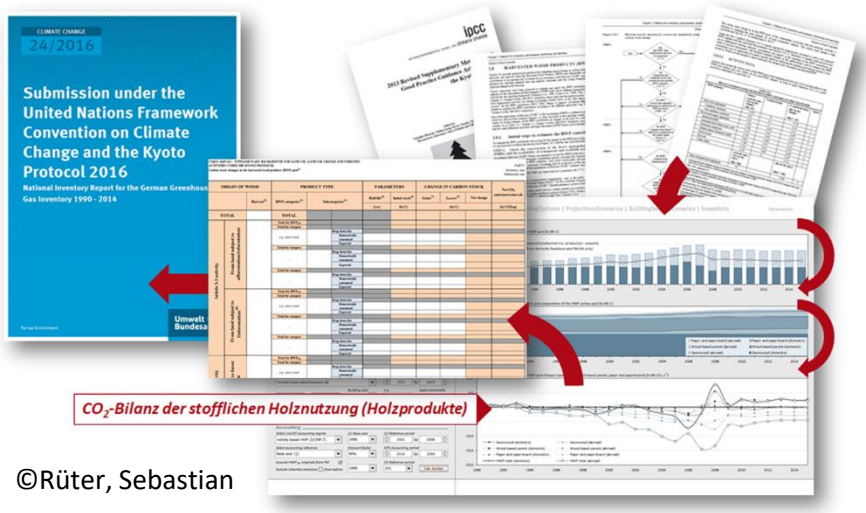
- Verbundvorhaben: **Hybrid-Leichtbauträger** für weitgespannte Hallentragwerke (Laufzeit: 08/2018-07/2021)
- Verbundvorhaben: Standardisierte **Buchenholz-Hybridträger** großer Spannweite (Laufzeit: 11/2018-01/2021)
- Verbundvorhaben: Entwicklung eines Fachwerkträger-Konzepts für Spannweiten von bis zu 100 m unter Verwendung von **Buchenfurnierschichtholz**, **Hybridträgern** aus Nadel- und Buchenholz und **Holzschrauben** als Verbindungsmittel (FANABU) (Laufzeit: 09/2018-01/2021)
- BIMwood – Entwicklung von **Building Information Modeling** basierten Lösungen für projektbezogene Kooperation in der Wertschöpfungskette vorgefertigter Holzbauten (08/2018-07/2022)
- Verbundvorhaben: Selbsttragende Freiformflächen aus **Laubholzfurnier-Hybridwerkstoffen** für den Einsatz in Fußgänger- und Fahrradbrücken (Laufzeit: 02/2020-01/2023)


©Lattke Architekten

Aktivitäten BMEL / FNR

Projektförderung

- Verbundvorhaben: Holz-Zement-Hybridsysteme für Wandelemente im **Holzhochbau** (HZH Wand) (Laufzeit: 10/2018-09/2021)
- Verbundvorhaben: Holz in der **Aufstockung** – Bewertung und Umsetzung von Holz in Aufstockungsmaßnahmen (Laufzeit: 05/2020-04/2023)
- Verbundvorhaben: **Einsparungen von Treibhausgasen** (THG) durch Bauen und Sanieren mit Holz (Holzbau-GIS) (Laufzeit: 02/2019-01/2022)



©Rüter, Sebastian

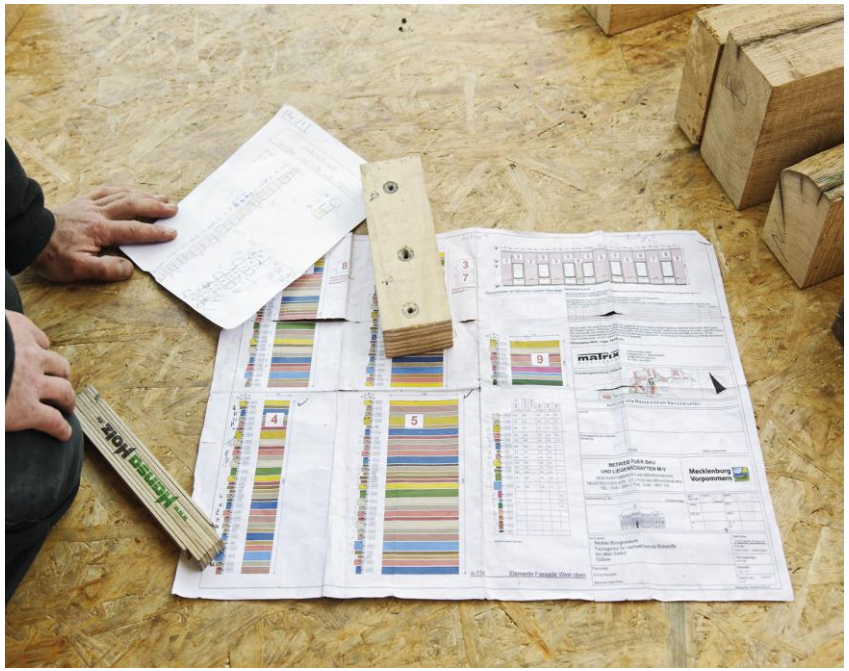
Ressortforschung - Thünen-Institut für Holzforschung

- Bereitstellung normkonformer und repräsentativer **Ökobilanzen zu Bauprodukten** aus Holz (Laufzeit: Daueraufgabe)
- **Treibhausgasberichterstattung für Holzprodukte** (Laufzeit: Daueraufgabe)
- Fachwissenschaftliche Begleitung der **Runden Tische „Nachhaltiges Bauen“** und **„Ressourceneffizienz“** (Laufzeit: Daueraufgabe)
- Fachredaktion für Bauprodukte aus Holz im Ökologischen Baustoffinformationssystem **WECOBIS** des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) (Daueraufgabe seit 2005)

Fazit

Fazit

- **Holzbaukompetenz in der Planung** fördern
- **Rahmenbauweise in Gebäudeklasse 5 bringen**
- Klimaschutz bei **öffentlicher Beschaffung** unterstützen
- Konzepte zur stärkeren **Laubholzverwendung** fördern
- **Digitalisierung** und **Entbürokratisierung** vorantreiben



Quelle: FNR/M.Nast

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!