

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union



Grande Région | Großregion

Dieser vierte halbjährliche Newsletter hebt die wichtigsten Neuigkeiten und Fortschritte der letzten sechs Monate des Interreg-Großregion-Projekts W.A.V.E.-Wood Added Value Enabler – hervor. Besuchen Sie unsere Website www.wave-gr.eu oder klicken Sie den QR-Code des Projekts..



29

Partner



2024-2027

Unsere Ziele :

- Die Entwicklung des Holzsektors und des Holzbaus in der Großregion zu unterstützen,
- Die Wertschöpfungskette der Holzverarbeitung zu stärken,
- und die Verwendung von Holz im Bauwesen zu fördern.

Unsere Ambitionen :

- Den Anteil von regionalem Holz in der Verarbeitung und im Bauwesen erhöhen,
- Abgestimmte grenzüberschreitende Strategien entwickeln,
- Den Austausch zwischen den Akteuren der Holzbranche in der Großregion ermöglichen und die sektorinterne und -übergreifende Zusammenarbeit stärken,
- Unternehmen bei Innovation und Digitalisierung begleiten

Verlängerung des W.A.V.E.-Projekts: Europa bekräftigt sein Vertrauen

Im vergangenen August erhielt die Projektpartnerschaft **W.A.V.E.** die Zustimmung des Auswahlausschusses des Interreg-Programms „Großregion“, diese ehrgeizige grenzüberschreitende Initiative fortzusetzen. Diese Verlängerung um 12 Monate ermöglicht es, die Maßnahmen zur Förderung von Innovation und zur Aufwertung der forstwirtschaftlichen Ressourcen der Großregion zu intensivieren.

Die Schwerpunkte dieser neuen Phase liegen insbesondere **auf der Verwertung absterbender Baumarten, der Stärkung des Wissenstransfers zwischen Forschung und Wirtschaft, der Entwicklung innovativer und digitaler Lösungen für den Holzbau sowie der Schaffung neuer Instrumente und Netzwerke zur Förderung einer kreislaufforientierten und lokalen Holzwirtschaft.**

Diese Verlängerung zeugt von der Relevanz der bereits erzielten Ergebnisse und vom gemeinsamen Willen der Partner, ihre Zusammenarbeit im Dienste einer widerstandsfähigeren, innovativeren und nachhaltigeren Holzwirtschaft fortzusetzen.



Interreg

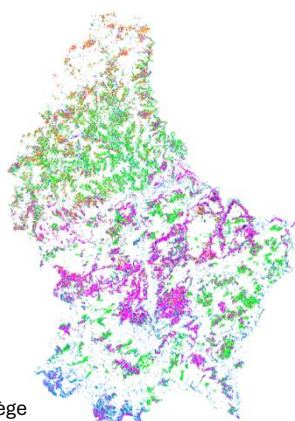


Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union



Grande Région | Großregion

Kartierung der Walddzusammensetzung in sehr hoher Auflösung



© Université de Liège

Im Rahmen des W.A.V.E.-Projekts wurde ein wichtiger Meilenstein bei der Verbesserung der Kenntnisse über die Walddressourcen der Großregion erreicht. Nach der Erstellung einer sehr hochauflösenden Kartierung der Walddzusammensetzung in Wallonien hat **die Universität Lüttich** in enger Zusammenarbeit mit den luxemburgischen Partnern ihre Methodik an das **Großherzogtum Luxemburg** angepasst und dort umgesetzt.

Diese Arbeit ermöglichte die Erstellung einer ersten großherzoglichen Walddkartierung mit sehr hoher Auflösung, bei der zehn Baumartengruppen unterschieden werden. Dank dieses Fortschritts verfügen die Projektpartner nun über einen immer präziseren und harmonisierten Überblick über die Walddbestände auf Ebene der Großregion, was ein wertvolles Instrument für die nachhaltige Bewirtschaftung und die Nutzung der Ressourcen darstellt.

Technische Charakterisierung einiger Laubbaumarten

Um die Verwendung von Laubholz im Holzbau zu fördern – insbesondere von bisher noch wenig genutzten Holzarten – führen die ULiège und das CRITT Bois eine Reihe von Versuchen und Entwicklungsarbeiten rund um innovative Holzprodukte durch.

Derzeit werden drei Holzarten vom **CRITT Bois** charakterisiert: die Erle (*Alnus glutinosa*), die Roteiche (*Quercus rubra*) und die Robinie (*Robinia pseudoacacia*). Diese Versuche zielen darauf ab, ihre mechanischen Eigenschaften zu bestimmen: Biegung, Elastizitätsmodul, Rohdichte, Zugfestigkeit, Druckfestigkeit, Scherfestigkeit usw. Anhand dieser Daten lässt sich die technische Eignung der hergestellten Produkte beurteilen und ihr Potenzial für den Einsatz im Holzbau bewerten.

Diese Ergebnisse fließen zudem in die technischen Datenblätter und Empfehlungen ein, die im weiteren Verlauf des Projekts vorgesehen sind, um die Einführung dieser Produkte in der Branche zu erleichtern.

Die ersten technischen Datenblätter sind auf [dem Website von W.A.V.E.](http://www.wave-gr.eu) verfügbar.



© CRITT Bois

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

Grande Région | Großregion



Die W.A.V.E.-Studien eröffnen neue Perspektiven für den Holzbau

Im Rahmen des W.A.V.E.-Projekts konnten anhand von vier von Luxinnovation koordinierten strategischen Studien konkrete Ansatzpunkte identifiziert werden, um die Nutzung von Holz – insbesondere von Laubholz – in der Großregion zu stärken. Sie verdeutlichen das Potenzial der Region, dank einer verstärkten grenzüberschreitenden Zusammenarbeit, Innovation und Wissensaustausch zu einer europäischen Referenz im Bereich der Kreislaufbioökonomie zu werden.

Die Arbeiten heben zudem die Chancen hervor, die der modulare Holzbau bietet, sowie die wirtschaftlichen Vorteile innovativer Baulösungen und die ökologischen Vorzüge von Holz hinsichtlich des CO₂-Fußabdrucks. Alle diese Studien bilden eine solide Grundlage, um den Übergang zu einer wettbewerbsfähigeren, nachhaltigeren und innovativeren Holzwirtschaft zu beschleunigen. [Entdecken Sie mehr](#)



Studienreise nach Deutschland: Ein Einblick in die Welt der Holzinnovation



Im Rahmen des **W.A.V.E.**-Projekts bot die Studienreise nach Deutschland die Gelegenheit, eine besonders innovative und leistungsstarke Holzbauindustrie kennenzulernen. Die Besichtigungen verdeutlichten die Schlüsselrolle **der Vorfertigung, der Holz-Beton-Hybridbauweise und der Kreislaufwirtschaft** bei der Entwicklung ambitionierter Projekte, die von Wohngebäuden bis hin zu öffentlichen Gebäuden reichen.

Der Austausch mit Unternehmen, Forschungszentren und Bauherren bestätigte zudem die Bedeutung von Innovation und Zusammenarbeit zwischen den Akteuren, um den Übergang zu einer nachhaltigeren Bauweise zu beschleunigen. Eine wichtige Erkenntnis dieser Woche: Holz etabliert sich als zukunftsweisende Lösung, sowohl für Neubauten als auch für die Sanierung bestehender Gebäude.

Holzbau, Kreislaufwirtschaft und Innovation im öffentlichen Bauen

Die deutsch-französische Fachexkursion nach Nancy und Neuves-Maisons (Oktober 2026) zeigte, wie nachhaltiges öffentliches Bauen mit Holz in der Praxis umgesetzt wird. Die besichtigten Projekte reichten von einem Verwaltungsgebäude mit zirkulärem Baukonzept über eine preisgekrönte Sporthalle bis zum ersten dreigeschossigen öffentlichen Holz-Stroh-Gebäude Frankreichs im Passivhausstandard. Der direkte Austausch mit Architekten und Holzbauexperten machte deutlich, welche Rolle regionale Wertschöpfung, Ressourceneffizienz und innovative Bauweisen für die Zukunft des Bauens spielen.



© DLG, Verena Ayere

© DLG, Karolin Schadt

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

Grande Région | Großregion

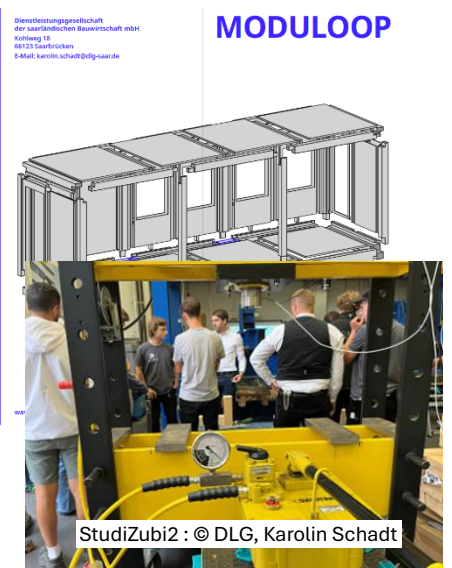


ModuLoop : zukünftige Fachkräfte im Bereich des zirkulären Holzbaus ausbilden

Im Rahmen des W.A.V.E.-Projekts nahmen 9 Auszubildende des Unternehmens Loës und 12 Studierende des 6. Semesters im Fach Bauingenieurwesen im Versuchslabor von Professor Enders-Comberg an einer Testreihe rund um **ModuLoop** teil, einem vollständig zerlegbaren Lehrmittel für den kreislaforientierten Holzbau.

In gemischten Teams testeten sie verschiedene Verbindungsarten (Idifix-Verbinder, Schraubverbindungen) und Holzarten, um deren Leistungsfähigkeit zu bewerten. Die Ergebnisse fließen direkt in die Projektarbeit ein und tragen zur Entwicklung neuer technischer Erkenntnisse bei. Mit dieser Initiative leistet W.A.V.E. einen Beitrag zur Kompetenzentwicklung und zur Verbreitung von Wissen über den Holzbau und die Vorfertigung bei den Fachkräften von morgen.

[Mehr erfahren](#)



StudiZubi2 : © DLG, Karolin Schadt

Zwei neue Leitfäden zur Unterstützung der Holzindustrie sind ab sofort erhältlich

- **Digitale Transformation in der Großregion:** Ein praktischer Leitfaden zur Begleitung von Holzunternehmen bei ihrem digitalen Wandel – von der Bewertung ihrer digitalen Reife bis hin zur Entdeckung innovativer Werkzeuge (ERP, CNC, KI, Robotik usw.).
- **Holz – eine zukunftsweisende Wahl für ambitionierte Projekte:** Ein Argumentationsleitfaden für öffentliche und private Entscheidungsträger, der die Vorteile des Holzbaus in Bezug auf Vorfertigung, Umweltleistung, Gesamtkosten und Off-Site-Bau aufzeigt.

Diese Ressourcen sind auf Französisch und Deutsch verfügbar und bieten konkrete Anhaltspunkte, um Innovation und die Entwicklung der Holzwirtschaft in der Großregion voranzutreiben. Zögern Sie nicht, sie einzusehen und weiterzugeben!





Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union



Grande Région | Großregion

Demnächst: Das jährliche W.A.V.E.-Treffen – 4. November – Mettlach

Drei Jahre voller Maßnahmen, Erfolge und Kooperationen im Dienste der Holzwirtschaft und des nachhaltigen Bauwesens in der Großregion

Nach drei Jahren grenzüberschreitender Zusammenarbeit laden die Partner des Interreg-Projekts Großregion „W.A.V.E.“ (Wood Added Value Enabler) Akteure aus den Bereichen Forst- und Holzwirtschaft, Bauwesen, Forschung, öffentliche Hand und Wirtschaft ein, am 4. November 2026 in Mettlach im Saarland am „W.A.V.E.-Treffen“ teilzunehmen. Dieser außergewöhnliche Tag bietet die Gelegenheit, eine Bilanz der Projektergebnisse zu ziehen, die wichtigsten Erkenntnisse auszutauschen und die Entwicklungsperspektiven vorzustellen, die die Holzwirtschaft der Großregion in den kommenden Jahren begleiten werden.

Die Veranstaltung in Kürze

- **4. November 2026 von 12:30 bis 20:00 Uhr in Mettlach**, Cloef Atrium [Mius-Kiefer-Straße, 66693 Mettlach-Orscholz, Allemagne](#).
- Vorstellung **der wichtigsten Ergebnisse**, die nach drei Jahren grenzüberschreitender Zusammenarbeit zur Stärkung der Forst-, Holz- und Bauwirtschaft in der Großregion erzielt wurden, durch die Partner
- Einbindung der 13 Finanzpartner und 16 methodischen Partner aus der Großregion, um die Verwertung von lokalem Holz, Innovation, Holzverarbeitung und nachhaltiges Bauen voranzutreiben. Sie werden zudem die **Entwicklungsperspektiven** für 2027 vorstellen.
- ein **vortrag von Dr Jean-Luc Sandoz** - „*Wenn Holz nicht mehr nur ein Baustoff ist, sondern zu einer echten Strategie wird*“, eine **Podiumsdiskussion** mit Akteuren der Branche sowie ein Austausch über die zukünftigen Herausforderungen des Sektors.
- Verleihung des **Holzarchitekturpreises der Großregion** und Eröffnung der dazugehörigen Wanderausstellung, in der herausragende Projekte im Holzbau vorgestellt werden.

Wir laden Sie herzlich ein, an dieser unverzichtbaren Veranstaltung teilzunehmen und sich an den Diskussionen zu beteiligen, die die Zukunft des Holzbaus in der Großregion prägen werden.

Programm und Anmeldung

Folgen Sie uns auf [LinkedIn](#) und auf unserer Website www.wave-gr.eu