

Interreg



Cofinanzié par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union



Wood Added Value Enabler

Grande Région | Großregion

Approche méthodologique des stratégies transfrontalières pour soutenir le développement et la compétitivité des entreprises du bois –
Methodische Erfassung zu grenzüberschreitenden Strategien zur Unterstützung der Entwicklung und Wettbewerbsfähigkeit von Holzunternehmen

Ralf Koehler



LUXINNOVATION
#MakingInnovation happen



Grenzüberschreitende Strategien →
Systemverständnis der Herausforderungen und
Chancen in der Großregion

Barrieren

- Versorgungslücke von regionalem Holz
- Hoher Importanteil von Rohholz
- Innovationsstau oder mangelndes Wissen über Brancheninnovationen (1. Verarbeitungsstufe)
- Einzelne Stufen der Wertschöpfungskette Holz (Sägeindustrie, Halbfertigprodukte) unterrepräsentiert

Ansätze

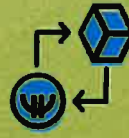
- Transparenz über regionales Holzangebot und Nachfrage | Stärkung der lokalen Nachfrage
- Förderung von Technologietransfer
- Unterstützung des Sektors im interregionalen Kontext (Grenzgebiet mit ansässiger Industrie und Sektoren)
- Innovation und Digitalisierung als Motor zur Beschleunigung des Sektors



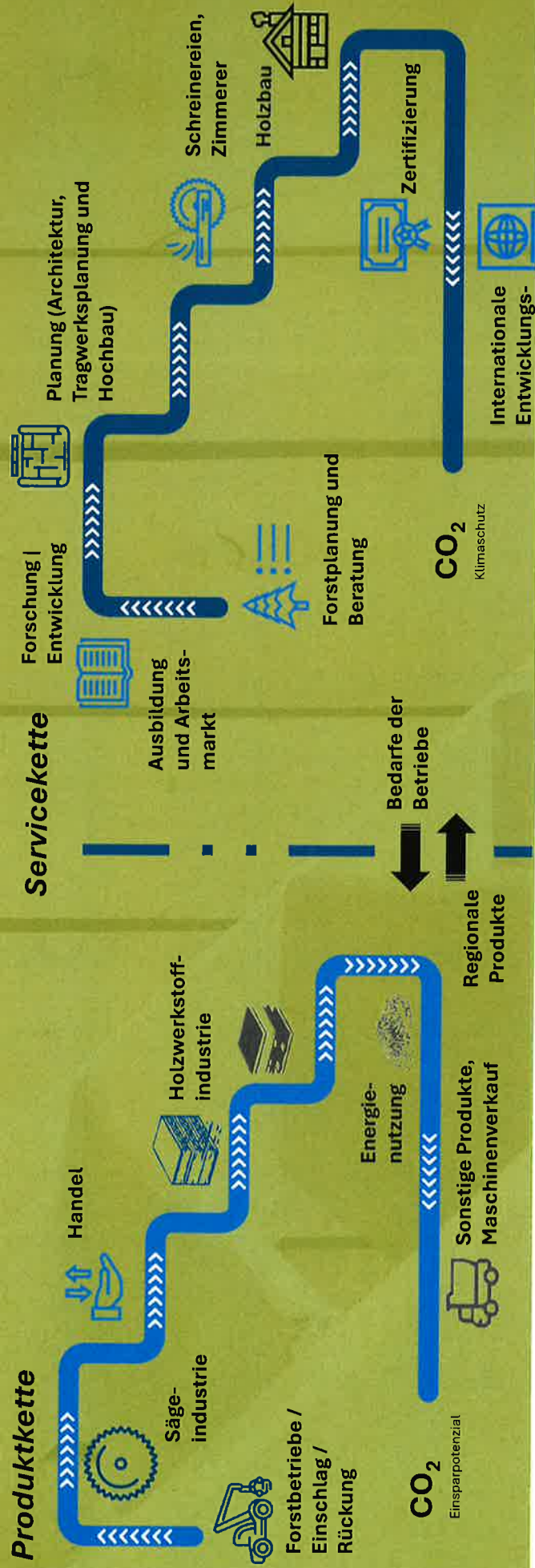


Lösungsansätze durch interregionale Kooperation und Wettbewerbsfähigkeit (an denen das W.A.V.E. – Konsortium übergeordnet arbeitet)

- Maximaler Fokus auf stoffliche Kaskadennutzung von Holz
- Beschleunigung der zirkulären Wirtschaft durch länderübergreifende, überbetriebliche Kooperationen
- Aufwertung der Holzressourcen der Großregion
- Förderung von Innovationen und interregionale Innovationsanreize
- Begleitung einer Infrastruktur für Investitionen in der Holz-Wertschöpfungskette
- Förderung von kollaborativen Innovationsprojekten, welche die Entwicklung einer nachhaltigen, wettbewerbsfähigen und digitalen Wirtschaft im Holzsektor vorantreiben
- Vernetzung von Fachwissen aus Wirtschaft, Forschung und dem öffentlichen Sektor
- Beschleunigung einer stärkeren Regionalisierung im Holzmarkt



Komplexität – Wertschöpfungskette Holz (Produkte und Services)



Leitmotiv: Definition von Leitinnovationen und Ableitung von Innovationsclustern



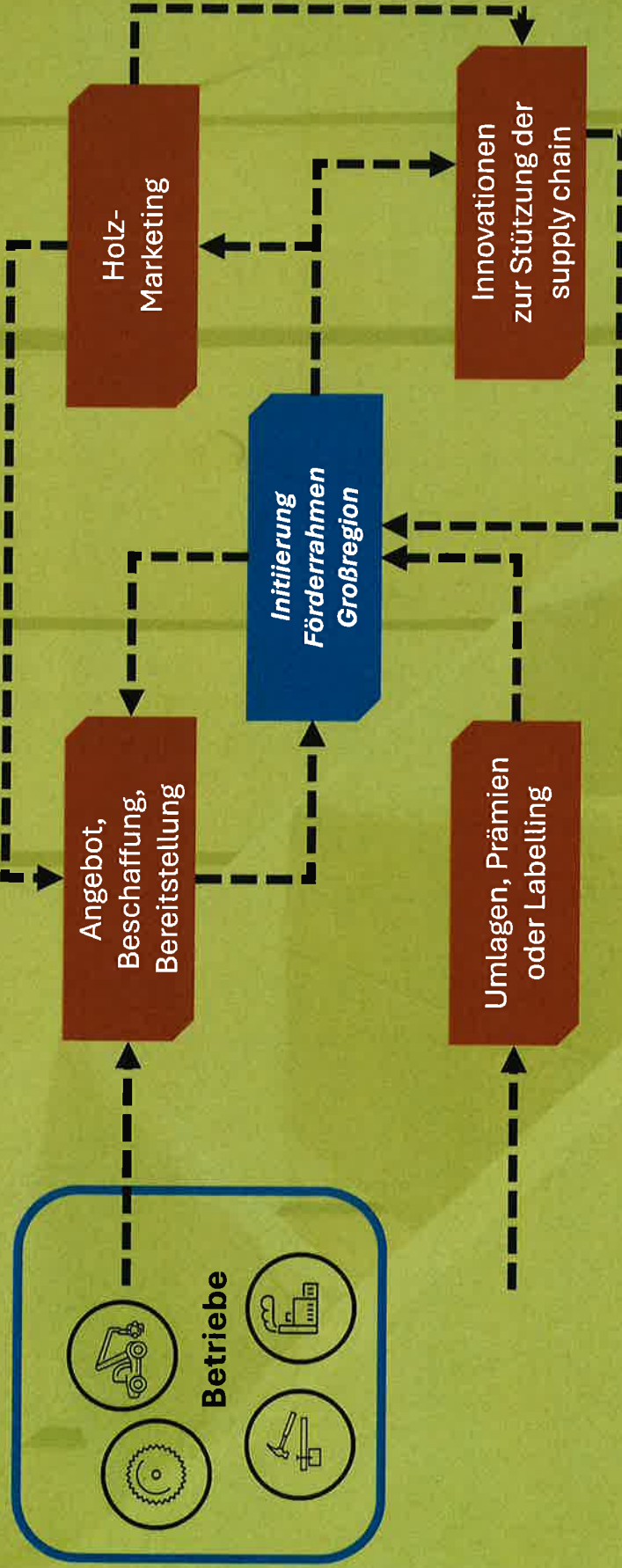
- Leitabfrage: Was sind die wesentlichen Innovationskerne?
- (als Basis der fokussierten / langfristigen Handlungen auf Ebene der Großregion)

Ansatz in W.A.V.E. Maximaler Einbezug der Interessen, Bedarfe und des Know-how der Betriebe der Großregion innerhalb des WP3

Praxisbezogene Expertenworkshops + Fachdiskussionen / Leitfäden

- (1) Erfassung und Entwicklung bestehender interregionaler Innovationskerne im systemischen und modularen Bauen in Holz
 - Marktanalyse + Dokumentation der spezifischen Innovationen (2024 - 2025)
 - Definition Pilotprojekte (in Begleitung), gemeinsame Festlegung mit Stakeholdern (2025)
- (2) Fachdiskussion modulares / mobiles Wohnen und Baulückenerschließung
 - Hemmnis Analyse + Handlungsempfehlung auf Basis: themenspezifische Workshops (2025)
- (3) Kontaktaufbau und Erstellung einer Vorschlagsliste zur besseren Integration von Holzbau- und Kompositwerkstoffen (2026)
 - Befragungen / Dokumentationsmatrix, Research, Patente, Anwender

Neue Implikation eines Fördermechanismus für Holz und biobasierte Produkte im
Konstruktionssektor → Verfolgbarer Ansatz innerhalb von W.A.V.E.





Wood Added Value Enabler

Methodische Ansätze, die innerhalb von W.A.V.E. in Teilen berücksichtigt werden



*Anforderungen an
regionale Produkte und
Märkte*



*Zusammenarbeit in
Technik und Produktion*



*Digitalisierte und
rationelle Produktions-
verfahren für neue
Hybridelemente*



*Nachhaltige Bauwirtschaft
mit höchstem Niveau des
klimagerechten Bauens*

– Luxembourg's leading role as a centre for promoting innovation and digitalisation in the wood sector

- ✓ Identifikation von Fördermechanismen für innovativer Verfahren und Produktlinien
 - + Digitalisierungsstrategien für Unternehmen (Industrie 4.0)
- ✓ Adaptierbare Modelle zu Finanzierungslösungen für digitale Transformationsprojekte
- ✓ Einbezug in eine kohärente Kommunikationsstruktur (Informationsplattform)



Interreg

Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanzierung von
der Europäischen Union



Grande Région | Großregion



Wood Added Value Enabler

Externe Leistungen zu konstruktivem Holzbau und Machbarkeit einer interregionalen Förderstruktur von Holz aus der Großregion (WP 3)

Construction modulaire et à base de bois feuillu dans la Grande Région

PROJET PILOTES INTERREG (WAVE)

8 OCTOBRE 2024



LUXINNOVATION G.L.E.
Prof. KOEHLER
5, Avenue des Hauts-Fourneaux
14382 Esch-sur-Alzette
Luxembourg

Initiierung eines Förderrahmens für den innovativen Holzbau & Machbarkeit einer interregionalen Förderstruktur von Holz aus der Großregion

28 OCTOBRE 2024



LUXINNOVATION G.L.E.
Prof. KOEHLER
5, Avenue des Hauts-Fourneaux
14382 Esch-sur-Alzette
Luxembourg

- Vergabe von zwei Projektstudien mit insgesamt 6 inhaltlich-separierten Teilpunkten → Maximalbudget ca. 110 kEUR (im Rahmen der externen Vergaben von W.A.V.E.)
- Fokus Großregion, jedoch maßgebliche Effekte und methodische Vorarbeit von Luxembourg auf die Großregion