

AKTIONSPLAN HOLZ 2021-2026

Übersicht Projekte (Stand: 10.01.2022)

Status

- 4 laufendes Projekt
- 5 abgeschlossenes Projekt

Status	Projekttitel	Projektverantwortung	Laufzeit	Kurzbeschreibung
WERTSCHÖPFUNG SCHWEIZER HOLZ				
4	SELVA_Trockenlagerplätze	SELVA – Verband der Waldeigentümer Graubünden Bahnhofplatz 1 7302 Landquart	2021	Aufgrund steigender Kalamitätsnutzungen und durch Corona offensichtlich gewordene Abhängigkeit vom internationalen Holzmarkt, sowie die Erwartung, dass Holzspritzen bald nicht mehr erlaubt sein wird, hat man sich Gedanken über fixe Trockenlager strategisch verteilt über den Kanton GR gemacht
4	HIS_Weiterverarbeitung	Holzindustrie Schweiz HIS Mottastrasse 9 3000 Bern 6	2021-2023	Die Produktion von verschiedenen Holzprodukten (insbesondere Brettschichtholz, Balkenschichtholz, keilgezinktes Vollholz, Holzelemente, Holzplatten und Hobelwaren) soll an bestehenden schweizerischen Produktionsstandorten erhalten, gesteigert oder auch zusätzlich aufgebaut werden.
4	Tobler_Holzasche	Tobler Holz & Forst Consulting; Im Vrenelisgärtli 2 4102 Binningen	2021	Es wird geprüft, ob die Anwendung von ausgewählten Holzaschen als Pyrolyse-Additiv in der Praxis im Industriemassstab etabliert werden kann. Geprüft wird der Einfluss der eingesetzten Biomasse, die Art der Einmischung der Aschen und die industrielle und grosstechnische Umsetzung.
4	Lignum_Vernetzung	Lignum Holzwirtschaft Schweiz Mühlebachstrasse 8 8008 Zürich	2021-2023	In den Regionen engagiert sich eine Vielzahl an Akteuren meist in Form von regionalen Arbeitsgemeinschaften. Damit dieses Engagement eine maximale Wirkung entfaltet, braucht es eine entsprechende Vernetzung, welche durch eine zentrale Anlaufstelle bei der Lignum wahrgenommen werden soll.
4	Empa_Wundheilungsprodukte aus Schweizer Holz	Empa Ueberlandstrasse 129 8600 Dübendorf	2021-2023	Um den Markt für aus Holz gewonnene Biopolymere aufzuwerten, schlagen wir vor, Zellulose und eine neuartige Art von Ligninprodukten aus Schweizer Holz zu Wundversorgungsmaterialien auf Hydrogel-basis zu kombinieren.
4	SELVA_Digitalisierung Forstbetriebe	SELVA, Verband der Waldeigentümer Graubünden Bahnhofplatz 1 7302 Landquart	2021	Der Bedarf an Digitaler Arbeitserleichterung in den Graubündner Gebirgsforstbetrieben soll eruiert werden. Anhand einer Online-Umfrage an die Betriebe und Experteninterviews (Gebirgswaldgruppe, AWN, IBW, HAFL, WaldSchweiz...) sollen der aktuelle Iststand, das Soll und eine eventuelle gemeinsames Organisationsmöglichkeit erhoben werden
4	WBG Hasliberg_Generationenhaus	Wohnbaugenossenschaft Hasliberg Lucher 502 6086 Hasliberg Reuti	2021	In der Gemeinde Hasliberg soll ein Generationenhaus in Holzbauweise entstehen. Der Wertschöpfungskreislauf soll anhand dieses Beispiels untersucht, evaluiert und kommuniziert werden, damit die Vorgehensweisen und Erkenntnisse anderswo angewendet werden können.
4	Holzmarkt Ostschweiz_Laubholz	Holzmarkt Ostschweiz AG Hauptstrasse 9125 Brunnadern	2021-2023	Die Laubholz Bereitstellung und der Verkauf benötigen eine hohe Fachkompetenz. Dieses Wissen ist aber sehr oft bei den Waldbesitzern nicht vorhanden. Eine gezielte Beratung und Verkaufunterstützung hilft die hohe Nachfrage zu befriedigen und steigert die Erträge der Waldbesitzer.
KLIMAGERECHTE BAUTEN				
4	Holzbauprojekt_Fachbuch «Holzbau mit System»	Holzbauprojekt GmbH Im Baumgarten 1 8585 Langrickenbach	2021-2023	Das Standardwerk «Holzbau mit System» bildet seit Jahren für Planende und Ausführende wie auch in der Ausbildung ein unverzichtbares Grundlagen- und Ausführungswerk. Die von A bis Z neu bearbeitete Ausgabe vermittelt aktuelle Erkenntnisse zum Bauen mit Holz. «Holzbau mit System» trägt wesentlich dazu bei, ein qualitativ hochstehendes Planen und Bauen mit Holz zu fördern.
4	Lignum_Beispielsammlung	Lignum Holzwirtschaft Schweiz Mühlebachstrasse 8 8008 Zürich	2021-2022	Die Beispielsammlung wird in den weiterführenden Ausbildungsstufen im Holzbau und in der Ausbildung der Bauingenieure verwendet. Die Bemessungsbeispiele zur Norm SIA 265 sollen aufgrund der Normrevisionen (Teilrevision SIA 260, SIA 261, SIA 265) überarbeitet und neu herausgegeben werden.
4	Lignum_Naturgefahren mit Holz begegnen	Lignum Holzwirtschaft Schweiz Mühlebachstrasse 8 8008 Zürich	2021-2022	Der Einsatz von Holz für Schutzbauten gegen Naturgefahren hat eine lange Tradition. Der richtige Einsatz von Holz gegen Bodenerosion, im Wasserbau, Lawinerverbau und beim Steinschlagschutz steht im Mittelpunkt der Publikation. Die Vorteile einer CO2-neutralen und landschaftsschonenden Bauweise sollen vermittelt werden.
4	Lignum_Erdbebenerechte mehrgeschossige Holzbauten	Lignum Holzwirtschaft Schweiz Mühlebachstrasse 8 8008 Zürich	2021-2023	Das Dokument «Erdbebenerechte mehrgeschossige Holzbauten» soll aufgrund normativer Änderungen und neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen überarbeitet werden
4	Lignum_Brandsicherheit und Holz-BSV 2026	Lignum Holzwirtschaft Schweiz Mühlebachstrasse 8 8008 Zürich	2021-2026	Mit der Revision der Brandschutzvorschriften BSV 2026 besteht die Möglichkeit, eine deutliche Vereinfachung für die Holzanwendung am Bau zu erreichen. Für das Holz ergibt sich damit die Chance, sich mit einem weiteren Innovationssprung als selbstverständliche und sichere Bauweise zu etablieren.
4	ETHZ_Langzeit-Kriechverhalten Buchen-Stabschichtholz	ETH Zurich, Institute of Structural Engineering Stefano-Francini-Platz 5 8093 Zurich	2021-2026	Das Langzeitverhalten von Holz-Beton Verbund (HBV) Decken ist für die ingenieurmässige Bemessung oft massgebend. In diesem Projekt soll das noch unbekannte Langzeitverhalten einer innovativen HBV Lösung mit Buchenstabschichtholz über 5 Jahre experimentell charakterisiert werden.
4	SIA_Eurocodes 2nd Generation	SIA Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein Selnastrasse 16 8027 Zürich	2021-2024	Die Europäischen Tragwerksnormen (Eurocodes) sind in Revision. Mit dem Projekt EC2G-PLUS soll die Entwicklung und Erarbeitung der 2. Generation der Tragwerksnormen für den Holzbau (Eurocode 5) durch die aktive Mitwirkung von Schweizer Fachexperten unterstützt werden.
4	Urbanwood_Voie de mobilité douce	Urbanwood Sàrl Passage du Cardinal 1 1700 Fribourg	2021	Développement d'un prototype de voie de mobilité douce pour piétons et vélos favorisant le bois suisse, afin de tester et valider les éléments techniques et opérationnels pour un déploiement à large échelle, notamment en milieu urbain et le long des routes cantonales.



Status	Projekttitel	Projektverantwortung	Laufzeit	Kurzbeschreibung
4	BFH_Renaissance der Pressverklebung mit Nägeln oder Klammern	Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau Solothurnstrasse 102 2500 Biel 6	2021-2023	Die Pressverklebung ist effizient, leistungsfähig und wird von den KMU's der Holzbranche gern zur Herstellung von Tragstrukturen, Wand- und Deckenelementen angewandt. Ziel ist es, wieder eine statisch anerkannte Lösung mit Nägeln oder Klammern für die qualitätssichere Anwendung zu erarbeiten.
4	BFH_Plattform Wald & Holz 4.0	Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau Solothurnstrasse 102 2500 Biel 6	2021-2024	Die Plattform Wald & Holz 4.0 basiert auf den Erkenntnissen und Resultaten der «Initiative Wald & Holz 4.0» und führt diese - unter Verstärkung der Aktivitäten - weiter. Das bereits aufgebaute Netzwerk für die Digitalisierung wird gefestigt und erweitert.
4	BFH_Nasszellen-Module	Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau Solothurnstrasse 102 2500 Biel 6	2021-2022	Im Forschungsprojekt soll für die Nasszellen-Vorfertigung eine durchgängige Wertschöpfungskette aus Schweizer Holz entwickelt werden. Damit können die komplexen Bauteile schneller, kosteneffizienter und qualitativ sicherer vorproduziert und mit grösseren Wettbewerbsvorteilen vermarktet werden.
4	BFH_Aussteifende Holzrahmenbau-Wände mit Öffnung	Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau Solothurnstrasse 102 2500 Biel 6	2021-2025	Mit dem Ziel, die Wirtschaftlichkeit von Holzrahmenbauten zu verbessern, soll eine Methode für die Modellierung, Bemessung und Ausführung von aussteifenden Wänden mit Öffnungen entwickelt und damit eine Lücke in der Normierung geschlossen werden.
4	Lignum_Ausschreiben mit Schweizer Holz im Baunebengewerbe	Lignum Holzwirtschaft Schweiz Mühlebachstrasse 8 8008 Zürich	2021-2022	Der Innenausbau ist ein Bereich, indem einzelne Unternehmer bereits heute einen sehr hohen Anteil Schweizer Holz verarbeiten. Gegenüber den Kunden in der Ausschreibung kommt das Thema Schweizer Holz jedoch noch nicht so stark zum Tragen.
4	Lignum_Gesamtkonzept Lignumdata 2021-2023	Lignum Holzwirtschaft Schweiz Mühlebachstrasse 8 8008 Zürich	2021-2023	Die digitale Plattform Lignumdata wird laufend weiterentwickelt, damit die Daten vermehrt in der BIM Arbeitsmethode verwendet werden und dadurch Mehrwerte in der Planung geschaffen werden können, die für die Holzanwendung entscheidende Vorteile bringen.
4	Wüest Partner_CO2 Einsparungen durch neue Holzbauten	Wüest Partner AG Bleicherweg 5 8001 Zürich	2021	Holz spielt im Gebäudepark - dem eine Schlüsselrolle zur Erreichung der Klimaziele zufällt - eine zunehmend wichtige Rolle als CO2-Senke. Lässt sich dies für den Gesamtmarkt quantifizieren?
4	Kanton ZH_Förderung von Holz	Kanton Zürich, ALN Abteilung Wald Weinbergstrasse 15 8090 Zürich	2021-2022	Auf den Kanton Zürich zugeschnittene, effiziente Instrumente und Massnahmen zur Förderung von Holz als Bau- und Werkstoff werden eingeführt mit dem Endziel Treibhausgasemissionen zu verringern.
4	Lignum_Schallschutz im Holzbau	Lignum Holzwirtschaft Schweiz Mühlebachstrasse 8 8008 Zürich	2021-2025	Das Ziel des Projektes ist die weitere Etablierung des mehrgeschossigen Bauens mit Holz dank schalltechnisch optimalen Holz-Konstruktionen und höchstmöglicher Planungssicherheit für Bauherren, Planer und Ausführende sowie hoher Zufriedenheit der Bewohner in ihrem Wohnumfeld.
KOMMUNIKATION, WISSENSTRANSFER, ZUSAMMENARBEIT				
4	Pro Holzbau_HolzbauerSpezial	Pro Holzbau Schweiz GmbH c/o Holzbau Schweiz Thurgauerstrasse 54 8050 Zürich	2021-2022	Die Print- und Online-Sonderpublikation «HolzbauerSpezial – Bauen mit Holz aus dem Schweizer Wald» zeigt als Service-Leitfaden konkret und fundiert auf, wie der Absatz von Schweizer Holz durch Holzbaubetriebe und Akteure der Schweizer Wald- und Holzwirtschaft gestärkt werden kann.
4	Lignum_Wissenstransfer	Lignum Holzwirtschaft Schweiz Mühlebachstrasse 8 8008 Zürich	2021-2026	Die Lignum sorgt mit ihrem Wissenstransfer (Technische Beratung und Kommunikation) dafür, dass Resultate aus Forschung und Entwicklung die relevanten Zielgruppen erreichen, insbesondere die Architektinnen und Planer, aber auch die Bauherrschaften, und damit Wirkung bei den Entscheiderinnen im zentral wichtigen Baumarkt entfalten.
4	Cedotec_Transfert de connaissances	Cedotec Chemin de Budron H6 1052 Le Mont-sur-Lausanne	2021-2026	Le transfert de connaissances en Suisse romande est constitué d'une multitude d'actions complémentaires permettant d'assurer un niveau d'information et de communication égal sur l'ensemble du territoire. La cohésion de la filière et la création de synergies y occupent également une place importante.
4	Espazium_Stadt aus Holz für nachhaltige Entwicklung 2021-2023	Espazium AG Der Verlag für Baukultur Zweierstrasse 100 8036 Zürich	2021-2023	An exklusiven Investoren-Fachgesprächen und mittels Themenpublikationen zu Leuchtturmprojekten informieren und begeistern für die Möglichkeiten, die sich institutionellen Bauherren und Planer*innen mit der Investition in und der Planung von nachhaltigen und klimaverträglichen Gebäuden in Holzbauweise bieten.
4	Lignum_Marketing Schweizer Holz	Lignum Holzwirtschaft Schweiz Mühlebachstrasse 8 8008 Zürich	2021-2023	Bündelung der Kräfte der Wald- und Holzwirtschaft zugunsten von Schweizer Holz. Beeinflussung und Sensibilisierung der Bevölkerung zugunsten Schweizer Holz. Differenzierungsmerkmale (Herkunft, Wertschöpfung, Qualität, CO2, Klima) für einheimisches Holz schaffen, damit dieses zum bevorzugten Roh-, Werk-, und Baustoff bei der Holzverwendung wird.
4	Federlegno_Wissenstransfer in der Südschweiz	Federlegno.ch Casella postale 280 6802 Rivera	2021-2026	Das Projekt beruht auf den gegenseitigen Austausch für die ital. Schweiz von grundlegenden Informationen in den Branchen Wald und Holz und klimagerechte Bauten.
4	Lignum Vaud_Rencontres Romandes du Bois '21	Lignum Vaud Chemin de Budron H6, CP 113 1052 Le Mont-sur-Lausanne	2021	Événement intercantonal qui promeut le bois local et toute sa filière sous l'angle de l'innovation, de l'architecture durable et de la gestion de la forêt. L'édition 2021 se déroule au musée Olympique de Lausanne en octobre, avec, pour fil rouge : « Découvrir le bois et ses usages dans le sport et les loisirs ».
4	SIA_Holzbau berühren	SIA Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein Selnastrasse 16 8027 Zürich	2021-2026	Aufzeigen und erlebbar machen der Möglichkeiten, die sich institutionellen Bauherren (Investoren, Entwicklern etc.) und Planern für die Aufgaben eines nachhaltigen und mit den Zielen von Netto-Null 2050 vereinbarten Gebäudeparks bieten – durch eindrückliche Erlebnisse am Bau.
4	Lignum_Investoren-Plattform	Lignum Holzwirtschaft Schweiz Mühlebachstrasse 8 8008 Zürich	2021-2023	Erstellen einer digitalen, zweisprachigen Plattform für Investoren und Bauherrschaften (privaten und öffentlichen), bei der alle Inhalte und Fragestellungen integriert sind, die sich Investoren und Bauherren rund um das Bauen mit Holz stellen. Ziel der Plattform ist der vermehrte und langfristige Einsatz von Holz, insbesondere Schweizer Holz, als nachhaltiges Baumaterial zu positionieren.
4	ZAZ_Touch Wood	ZAZ Zentrum Architektur Zürich Höschgasse 3 8008 Zürich	2021-2022	Das Projekt 'Touch Wood' zeigt Holz als das Material des 21. Jahrhunderts und fördert eine ethische, umweltfreundliche Praxis. Sie wirkt als Katalysator für den laufenden Diskurs um die Verwendung von Holz in Architektur, in der Schweizer Bauindustrie und dient als Vorreiterrolle im globalen Kontext.



Status	Projekttitel	Projektverantwortung	Laufzeit	Kurzbeschreibung
4	BFH_Holzbaukultur	Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau Solithurnstrasse 102 2500 Biel 6	2021-2025	Die Plattform www.holzbaukultur.ch präsentiert die Entwicklungslinien des aktuellen Schweizer Holzbaus unter Berücksichtigung von Architektur und Ingenieurwerk, fundiert durch ein Symposium und eine Ausstellung. Ein Brückenschlag in die traditionelle Holzarchitektur ermöglicht die Einbeziehung eines weiten Fachnetzwerks sowie die Partizipation der Öffentlichkeit.
4	CLB_Netto Null 2050-Schweizer Holz für die Generationen Challenge	CLB Schweiz Schützenweg 18 7430 Thuisis	2021-2023	Modellierung der Schweiz als radikal holzbasierte Netto-Null CO2 Kreislaufwirtschaft unter Einbezug aller technisch möglichen Holzanwendungen und erlebnisfokussierte, einladende Kommunikation der erarbeiteten Case Studies.
4	Lignum_Prix Lignum 2021	Lignum Holzwirtschaft Zentralschweiz Grünfeldpark 4 6208 Oberkirch	2021-2022	Der Prix Lignum findet als gesamtschweizerischer Wettbewerb der Holzbranche alle drei Jahre statt und zeichnet den hochwertigen und zukunftsweisenden Einsatz von Holz in Bauwerken, im Innenausbau, bei Möbeln und künstlerischen Arbeiten aus.
4	Holzbau Schweiz_HolzHochHaus	Holzbau Schweiz Thurgauerstrasse 54 8050 Zürich	2021-2022	Holzbau Schweiz zeigt in Partnerschaft mit der BFH die Leistungsfähigkeit der Schweizer Holzbaubranche und die nachhaltigen Eigenschaften von Holz- mittels eines HolzHochHaus-Projekts. Dem Bauen mit Holz sind keine Grenzen gesetzt - der nachhaltige Baustoff Holz eignet sich dafür bestens.