

## Medienmitteilung: Leitfaden kreislauffähiger Holzbau

---

kha/ako – 28.05.2026

PIRMIN JUNG Schweiz AG | Sursee, 28. Mai 2026

### PIRMIN JUNG veröffentlicht Leitfaden für kreislauffähigen Holzbau

**Im Rahmen des Aktionsplan Holz des Bundesamts für Umwelt (BAFU) hat PIRMIN JUNG einen Leitfaden zur Planung und Umsetzung von kreislauffähigen Holzbauten erarbeitet. Um die hohen Treibhausgasemissionen insbesondere im Bauwesen zu verringern, legt der Leitfaden eine Grundlage, um den Holzbau von einer linearen in eine zirkuläre Bauweise zu überführen.**

(Sursee) Die Baubranche ist heute für rund einen Drittel der Treibhausgasemissionen verantwortlich und steht vor einer grossen Transformation. Um die nationalen Klimaziele zu erreichen, ist der sorgsame Umgang mit Materialressourcen entscheidend. In diesem Kontext wurde nun durch das Holzbauingenieurbüro PIRMIN JUNG ein wegweisender Leitfaden für den kreislauffähigen Holzbau veröffentlicht. Das Dokument bietet Planenden eine fundierte Grundlage und zeigt, welche Überlegungen und Massnahmen erforderlich sind, um ein Neubauprojekt aus Holz nachhaltig und kreislauffähig zu planen. Fallbeispiele belegen die technische Machbarkeit und bestätigen, dass zirkuläre Holzbauweisen bei frühzeitiger planerischer Berücksichtigung wirtschaftlich konkurrenzfähig sind.

#### Zirkuläres Bauen beginnt bei der Planung

Der Leitfaden macht deutlich, dass die Kreislauffähigkeit von Gebäuden bereits bei der Planung beginnt. Je einfacher Bauteile demontiert, sortiert und wiederverwendet werden können, desto wirtschaftlicher wird eine Wiederverwendung. So entsteht für die verschiedenen Bauteile eine Kaskadennutzung, bevor das Holz schliesslich energetisch verwertet wird. Mechanische Verbindungen wie Schrauben, Holznägel oder Stecksysteme sind gegenüber geklebten oder geklammerten Varianten zu bevorzugen. Sie erlauben eine Wiederverwendung ohne Zerstörung und verhindern das Entstehen von Mischabfällen.

#### Bauwerksdokumentation als Schlüssel

Die bisher zögerliche Umsetzung von Re-Use-Projekten im Bauwesen ist nicht auf mangelndes Interesse, sondern auf vielfältige strukturelle, technische und organisatorische Herausforderungen zurückzuführen. Eine der Schlüsselrollen für zukünftige Rückbauprozesse nimmt dabei eine detaillierte Bauwerksdokumentation ein. Sie dient nicht nur der Auffindbarkeit und Zuordnung von Bauteilen, sondern bildet die Grundlage für digitale Materialpässe und Urban-Mining-Konzepte. Durch die im Holzbau bereits etablierte digitale Planung kann diese Dokumentation ohne wesentlichen Zusatzaufwand integriert werden. Der Holzbau kann somit einen zentralen Beitrag zur Umsetzung der Kreislaufwirtschaft im Schweizer Bauwesen leisten.

#### Hintergrund: Aktionsplan Holz

Mit dem Förder- und Innovationsprogramm «Aktionsplan Holz» unterstützt das BAFU Projekte, welche die Holzverwendung in der Schweiz optimieren und zur Dekarbonisierung beitragen.

Der Leitfaden «Kreislauffähiger Holzbau» wurde im Frühjahr 2026 publiziert und ist in der Forschungsdatenbank der Bundesverwaltung abrufbar: <https://www.aramis.admin.ch/Grunddaten/?ProjectID=60226>

#### Hintergrund: Über PIRMIN JUNG

PIRMIN JUNG gestaltet den Holzbau tragend. Als führendes Ingenieur- und Planungsbüro werden Projekte in den Bereichen Tragwerksplanung, Bauphysik und Brandschutz, Nachhaltigkeitsplanung und Zirkuläres Bauen begleitet. PIRMIN JUNG ist in der Schweiz und in Deutschland an insgesamt sieben Standorten tätig.

## **Kontakt**

Für Fragen steht Ihnen Daniel Müller, Leitung Bauphysik/Nachhaltigkeit und zirkuläres Bauen, zur Verfügung.

Tel: +41 41 459 70 94

E-Mail: [daniel.mueller@pirminjung.ch](mailto:daniel.mueller@pirminjung.ch)

**Hinweis für die Redaktion:** Gerne stehen wir Ihnen für ein Interview oder Hintergrundgespräche zum Thema «Zirkuläres Bauen im Holzbau» zur Verfügung.

## **Fotomaterial**

- Titelbild Leitfaden kreislauffähiger Holzbau
- Grafik Kaskadennutzung im Holzbau
- Beispiele für Holz-Holz-Verbindungen