

**PIRMIN JUNG**

# Kreislauf und Re-Use von Holzbauten

Titelbild: Urs-P. Twellmann, Eichenring



# Daniel Müller

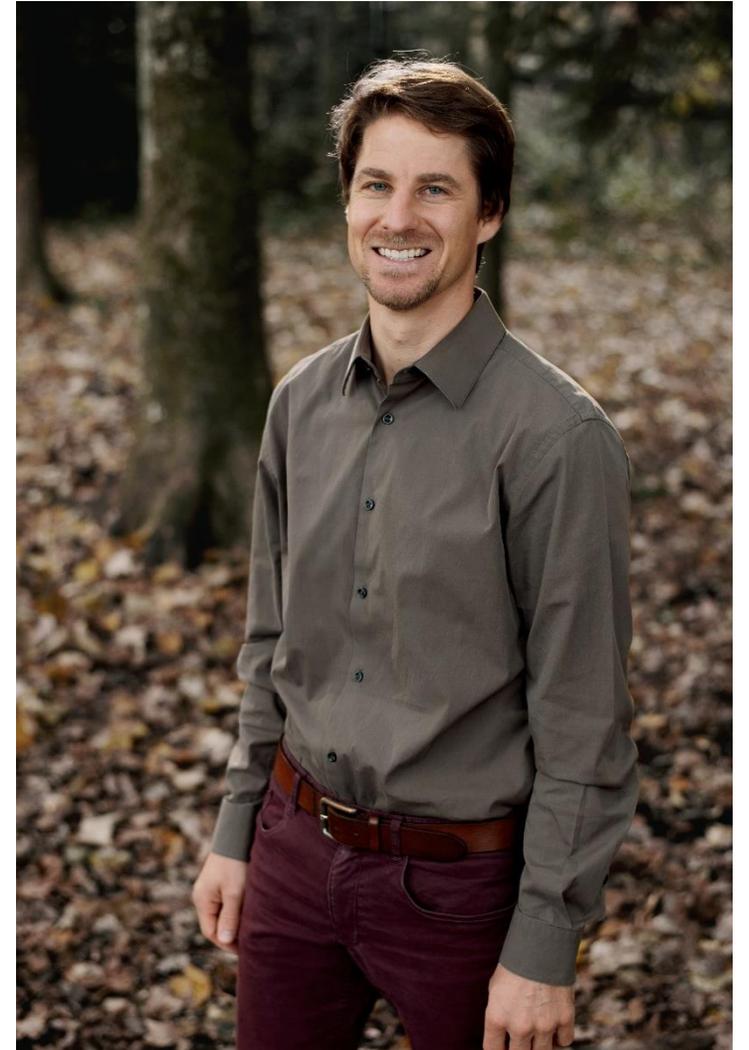
## Ausbildung

- Gelernter Zimmermann
- Ausbildung zum Dipl. Holzbauingenieur FH/SIA
- Nachdiplomstudium im nachhaltigen Bauen
- Gutachter SIA und Mitglied Expertenkommission STV

## Funktion

Mitglied der Geschäftsleitung bei PIRMIN JUNG

Bereichsleiter Bauphysik/Nachhaltigkeit und Zirkuläres Bauen





## 130 Mitarbeitende an 7 Standorten

75 Holzbauingenieure und -techniker

27 Bauphysiker

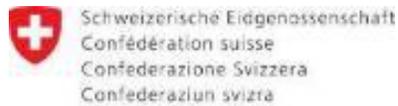
15 Brandschutzingenieure

19 Mitarbeitende Organisation

## Tragwerksplanung | Bauphysik | Brandschutz



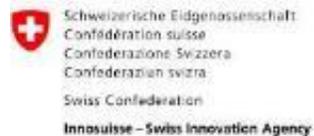
## IWAH – Industrielle Wertschöpfungskette für Altholz



**Bundesamt für Umwelt BAFU**  
Aktionsplan Holz

## Leitfaden für zirkuläres Bauen mit Holz

**Flagship  
supported by**



AP3: Recycling und Reclaim Holz (AHB/ETH)  
AP5: Auf- und Rückbau Tragkonstruktion (ETH)

### PIRMIN JUNG

#### Rückbau und Wiederverwendung von Holzbauten

Projekt	2420.2625 Rückbaufähigkeit von Holzbauten
Stand	Schlussbericht, Phasen 2 und 3
Auftraggeber	Bundesamt für Umwelt BAFU Christian Aebischer Abteilung Welt 3003 Bern
Bestellnummer	110011717
Vortragsnummer	00.0367.FZ / 0773484FC

Ort, Datum	Rain
Projektleiter	David Müller
	T: +41 41 459 70 94, david.mueller@pirminjung.ch

**PIRMIN JUNG SCHWEIZ AG**  
Grosswied 4, CH-0626 Rain, +41 41 459 70 40  
Behnhöfen 1, CH-1920 Sargans, +41 91 294 70 49  
Friedenstrasse 2, CH-3600 Thun, +41 33 227 72 40  
Belhofstrasse 86, CH-8000 Frauenfeld, +41 52 726 70 40  
info@pirminjung.ch, pirminjung.ch

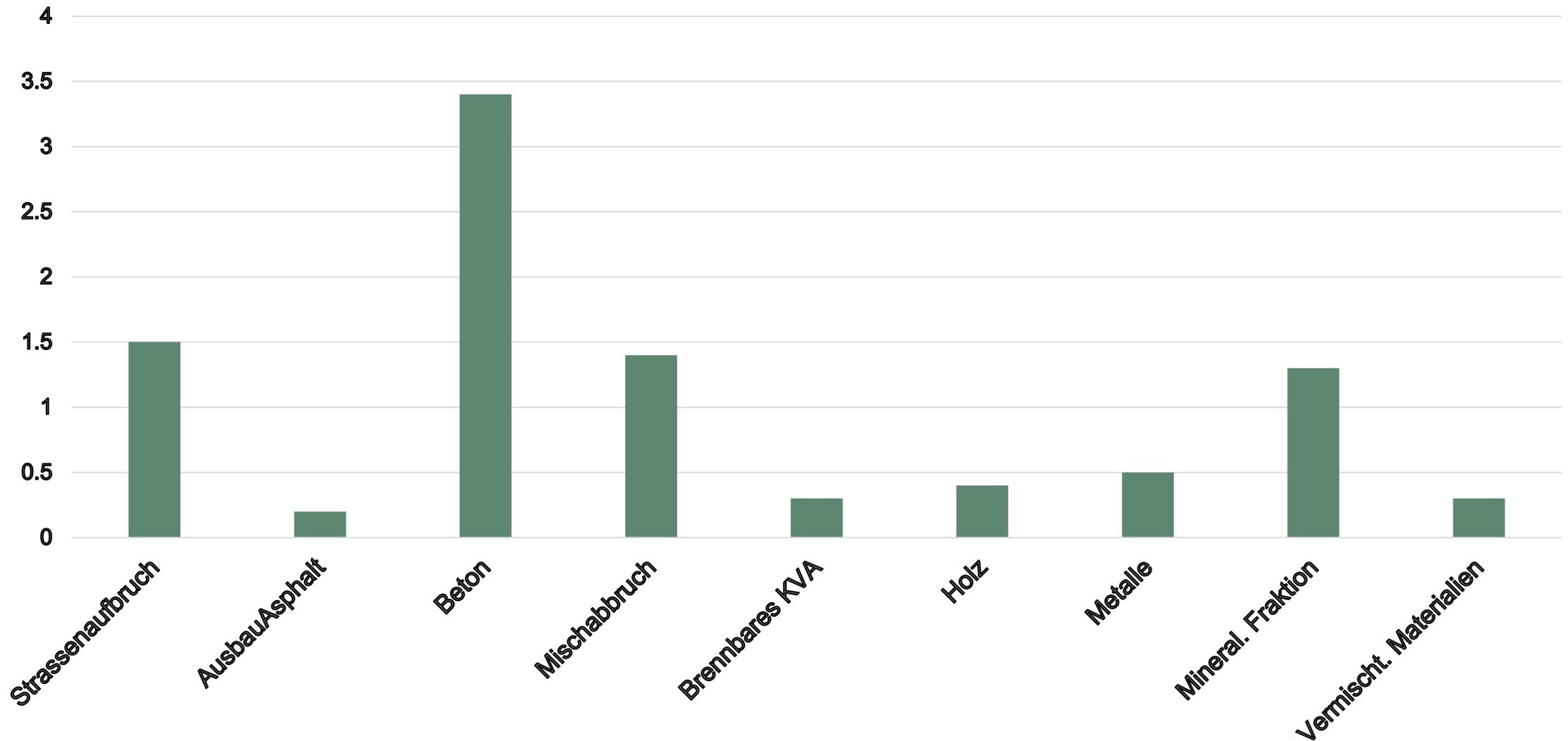
# Zahlen und Mengen

**Die Schweiz produziert ca. 90 Mio. t/a Abfall**

**9 Mio. t im Hochbau**

# Zahlen im Vergleich

Mengen in Mio. t



**400 t Holzabfälle aus dem Baubereich**

**ca. 1 Mio. t Holzabfälle insgesamt**

**resp. ca. 2 Mio. m<sup>3</sup>**

**90 % geht in die thermische Verwertung**



**5 Mio. Festmeter pro Jahr in der Schweiz**

**davon rund 3.4 Mio. Nadelholz**  
**(2.6 Mio. Stammholz und Industrieholz)**

**«Frischholz»:  
ca. 5 Mio. m<sup>3</sup> pro Jahr**

**«Altholz»:  
ca. 2 Mio. m<sup>3</sup> pro Jahr**



# Wie uns das gelingt





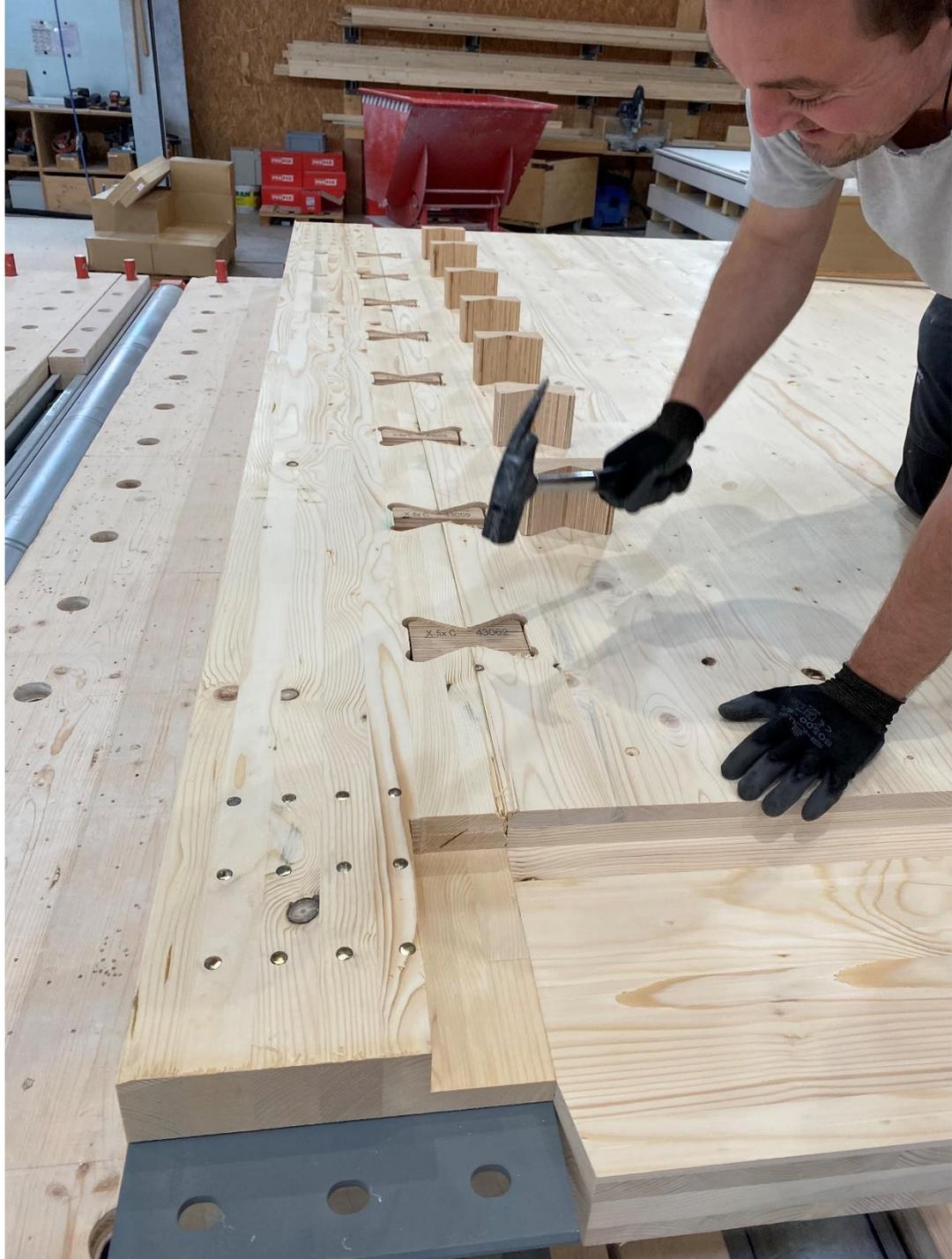
**Keinen Abfall  
produzieren**



**Möglichst  
lange Nutzung**



**Rückführung in  
natürlichen  
Kreislauf (C2C)**









**PIRMIN JUNG**

**Vielen Dank!**

Bildquelle: Urs-P. Twellmann, Eichenring

