

# CAS Zirkuläres Bauen

## Lektionenplan Frühjahrssemester 2026

Stand **12. März 2026** (Änderungen bleiben vorbehalten)

Tag	Datum	Ort / Treffpunkt	Uhrzeit (Mittag: 12:30 - 13:30 Uhr)	Thema	Referierende	Hochschule / Institution	
		Farbliegende: Zertifikatsarbeit		Informationen zur Zertifikatsarbeit an Teilnehmende vorab			
	<b>So 1. März 2026</b>	an caszb@enbau.ch	bis 24:00 Uhr	Kurzbeschrieb eines potentiellen Themas / Projektes der Zertifikatsarbeit an Co-Leitung	Kerstin Müller Zirkular GmbH Korbinian Schneider FHNW INEB	Co-Leitung	
<b>T1 Mi 4. März 2026 Einführungstag</b>							
Unterricht	FHNW Olten		9:00 - 17:00 Uhr	- Vorstellung und Einführung CAS ZB - Einführung Zertifikatsarbeit & Vorstellungsrunde mit Pecha Kucha zur Themenidee - Einführung in die Kreislaufwirtschaft im Baubereich, Begrifflichkeiten & Bedeutung - Statusbericht Klima- und Umweltpolitik - angefragt - eine Geschichte der Wiederverwendung	Kerstin Müller Zirkular GmbH Korbinian Schneider FHNW INEB	Co-Leitung	
Apéro - fakultativ			ab 17:00 Uhr	gemeinsamer Kennenlern-Apéro - "wer Lust hat"			
<b>T2 Do 5. März 2026 Zirkularität in der Baukonstruktion - Case Study Halle K118</b>							
Unterricht	FHNW Olten		9:00 - 17:00 Uhr	- Gebäudetypologie - Beispiele aus Praxis und Lehre zu Entwurf und Konstruktion - Ökologische Tragwerkslogik - Spielrunde Re-Use Game	Prof. Andri Gerber ZHAW IKE Guido Brandi ZHAW IKE Tenzin Tsamdha, Leoliger Strub Architekten Antonia Baumann ZHAW ZBP	ZHAW	
<b>T3 Fr 6. März 2026</b>							
Unterricht & Exkursion	ZHAW Winterthur Treffpunkt = vor Eingang Tössfeldstrasse 11 (Unterricht ME 03.45)		9:00 - 17:00 Uhr	- Rundgang Halle 180 und Lagerplatz - Treibhausgasemissionen - Projektvorstellung Case Study K118 & Führung Bau K118 - Forschungsprojekt Beton Wiederverwendung - Forschungsprojekt Fenster Wiederverwenden - Diskussion Learnings und Kritik	Prof. Andri Gerber ZHAW IKE Katrin Pfäffli ZHAW Guido Brandi ZHAW IKE Adrian Kiesel ZHAW IKE Michelle Schneider ZHAW IKE	ZHAW	
		Mo 16. März 2026	Online	17:00 - 19:00 Uhr	bei Bedarf: Gruppenfindung und Themendefinition	Kerstin Müller, Korbinian Schneider	Co-Leitung
<b>T4 Do 19. März 2026 Weiterbauen am und mit dem Bestand</b>							
Exkursion & Inputvorträge	Start FHNW Olten, dann Exkursion Basel		9:00 - 17:00 Uhr	- Zirkuläres Bauen im Kontext von industriellen Transformationsarealen und Nachverdichtung mit Re-Use	Prof. Urs-Thomas Gerber BFH AHB Institut Holzbau Prof. Dr. Axel Christoph Gamp - BFH AHB Institut SAK	BFH	
<b>T5 Fr 20. März 2026</b>							
Exkursion & Inputvorträge	ZHAW Zürich, Lagerstrasse 41, ZL 06.10		9:00 - 17:00 Uhr	Weiterbauen und Nachverdichten im innerstädtischen Kontext: - Besichtigungen und Inputvorträge in Zürich-Altstetten: Zwischen Design for Disassembly, Bauteilwiederverwendung und Arealtransformation	Marcel Jäggi BFH AHB ISAK Axel Chevroulet BFH AHB ISAK	BFH	
Apéro - fakultativ			ab 17:00 Uhr	freiwilliger Besuch "El Gato Muerto" Re-Use-Bar im Loop		BFH	
		So 22. März 2026	an caszb@enbau.ch	bis 24:00 Uhr	späteste Angabe der Teams und Kurzbeschrieb Projektziels der Zertifikatsarbeit an die Co-leitung zur Freigabe	Kerstin Müller, Korbinian Schneider	Co-Leitung
		Do 26. März 2026	Fachtagung Nachhaltiges Bauen 2026		fakultative Teilnahme (Studierendentarif)		
<b>T6 Mi 1. April 2026 Wiederverwendung und Wiederverwertung</b>							
Unterricht	FHNW Olten		9:00 - 12:30 Uhr	- Potenziale und Herausforderungen von unterschiedlichen Baustoffen (Altholz, Holz, Lehm, RC-Lehm, RC-Beton) für deren Einsatz beim kreislaufgerechten Bauen - Potenziale einer kaskadischen Nutzung von Holz verstehen	Prof. Andrea Klinge FHNW INEB	FHNW	
			13:30 - 15:00 Uhr	- Kreislaufpotential von Stahl - Konkrete Anwendung: Ertüchtigung von Fenstern für den Wiedereinbau - evtl. Wiederverwendung von modularen Teilstücken gemauerter Wände	Gregor Steinke FHNW INEB		
			15:30 - 17:00 Uhr	- Kurzinput: Schadstoffe in Bestandesbauten - Kurzinput: Schadstoffe und Bauteilwiederverwendung	Prof. Roger Blaser FHNW INEB Leonard Zourek - FriedliPartner AG		
<b>T7 Do 2. April 2026 Graue Energie und Treibhausgasemissionen</b>							
Unterricht	BFH in Biel, Solothumstrasse 102, Raum A0.08		9:00 - 14:45 Uhr	- Netto-Null Ziel und Bedeutung für die Bauindustrie - Methode der Ökobilanzierung, Datenbanken und Anwendung zur Optimierung - Stoffströme Bauwesen Schweiz	Prof. Daniel Kellenberger FHNW INEB	FHNW	
Exkursion	Kubrix AG, Bürenstrasse 1 Pieterlen (BE)		14:45 - 17:00	Besichtigung Produktionswerk Ziegelei Kubrix AG ab 14:49 (Swiss Tennis) Bus 2 + ab 14:58 (Biel Bözingenfeld/Champ) S20 an 15:01 Pieterlen (BE)	Prof. Daniel Kellenberger FHNW INEB Christian Keller, Keller Ziegeleien		
		Mo 13. April 2026	caszb@enbau.ch	Abgabe Gruppen 1: Zwischenstand der Zertifikatsarbeiten an Co-leitung CAS für Besprechungstermin		Co-Leitung	

<b>T8 Do 16. April 2026</b>						<b>Kreislaufforientiertes Life Cycle Management von Immobilien</b>					
Besprechung	FHNW Olten	9:00 - 12:30 Uhr	Zertifikatsarbeit: Übersicht und Beantwortung allgemeiner Fragen Gruppen 1: Besprechung des Zwischenstandes mit der Co-leitung Gruppen 2: Individuelle Gruppenarbeit			Kerstin Müller, Korbinian Schneider			Co-Leitung		
Unterricht	FHNW Olten	13:30 - 17:00 Uhr	- Kreislaufforientiertes Life Cycle Management von Immobilien in Bezug auf das Portfolio- und Objekt-Management - Kreislauffähigkeit im Rahmen von Gebäudezertifizierungen - Anforderungen aus der EU-Taxonomie bei Neu- und Umbauten sowie im Rückbau - Gebäuderessourcen und Materialpässe - kreislaufforientiertes, digitales LCM - Beitrag des Facility Managements zur nachhaltigen Transformation in Richtung Kreislaufwirtschaft			Heinz J. Bernegger ZHAW IFM			ZHAW		
<b>T9 Fr 17. April 2026</b>						<b>Rechtliche und normative Chancen und Hürden des zirkulären Bauens</b>					
Unterricht	FHNW Olten	9:00 - 10:30 Uhr	- Potentiale und Hindernisse im Planungs- und Anwendungsprozess bei der Wiederverwendung von Bauteilen: relevante bauliche Normen & Ordnungen - Projekte, öffentlich-rechtliches und privatrechtliches Gerüst - Restrukturierung des Bau- und Planungsprozesses			Prof. Barbara Sintzel FHNW INEB & SIA Mario Hasler SIA inForm			SIA inForm		
		11:00 - 12:30 Uhr									
		13:30 - 17:00 Uhr	- Praxis-Workshop			Oliver Streiff ZHAW Andreas Haug, baubüro in Situ AG					
<b>Mo 20. April 2026</b>						caszb@enbau.ch					
						Abgabe Gruppen 2: Zwischenstand der Zertifikatsarbeiten an Co-leitung CAS für Besprechungstermin					
						Co-Leitung					
<b>T10 Do 23. April 2026</b>						<b>Lebenszykluskosten &amp; Low-tech - 1</b>					
Unterricht & Exkursion	HSLU Wirtschaft, am Bhf Luzern, Zentralstrasse 9, Raum W.Z9_350	9:00 - 17:00 Uhr	- Lebenszyklusbetrachtung & Lebenszykluskosten - Bewertungssysteme zur Lebenszykluskostenbetrachtung - Dekarbonisierung und zirkuläre Ansätze in der Gebäudetechnik von High-Tech bis No-Tech & Re-Use der Gebäudetechnik - Low-Tech-Alternativen in der Architektur und der Gebäudetechnik			Marvin King HSLU T&A IGE Gianrico Settembrini HSLU T&A IGE			HSLU		
<b>T11 Fr 24. April 2026</b>						<b>Lebenszykluskosten &amp; Low-tech - 2</b>					
Exkursion	Küng Holzbau AG, 6055 Alpnach Dorf	9:00 - 12:30 Uhr	- Besichtigung Küng Holzbau AG - Besichtigung Lehmpavillon Oxara, HSLU Horw			Marvin King HSLU T&A IGE, Gianrico Settembrini HSLU T&A IGE			HSLU		
Besprechung	HSLU Horw, Raum F532	13:30 - 17:00 Uhr	Zertifikatsarbeit: Gruppen 1: Individuelle Gruppenarbeit Gruppen 2: Besprechung des Zwischenstandes mit der Co-leitung			Kerstin Müller, Korbinian Schneider			Co-Leitung		
<b>T12 Do 7. Mai 2026</b>						<b>Mit natürlichen Materialien weiterbauen - regenerative materials</b>					
Unterricht & Unterlagen in <u>Englisch</u>	FHNW Olten	9:00 - 17:00 Uhr	- earth- and bio-based building materials & samples - earth and bio-based insulation: resource, composition, implementation - transient hygrothermal behavior of bio-based insulation - practical application, built projects and building site accounts			Dr. Arnaud Evraud ETHZ IBI			ETH Zürich		
<b>T13 Fr 8. Mai 2026</b>						<b>Mit natürlichen Materialien weiterbauen - regenerative materials</b>					
Unterricht & Unterlagen in <u>Englisch</u>	FHNW Olten	9:00 - 17:00 Uhr	- sustainability vs. regenerative - diversity of earth and bio-based materials and dynamic LCA - climate neutral buildings - examples of calculation & discussion - regenerative concepts to reach climate neutral buildings			Prof. Dr. Guillaume Habert ETHZ IBI			ETH Zürich		
<b>T14 Do 21. Mai 2026</b>						<b>Bautradition &amp; Baukultur</b>					
Unterricht	FHGR Chur, Pulvermühlestrasse 57, Standort A - Raum A1.02	9:00 - 17:00 Uhr	Vernakuläres Bauen als Urform des Zirkulären Bauens - Learning from Vernacular Architecture - Wiederfüugung von tragenden Betonteilen - Zerlegbarkeit von Holzbauten mit Kombinationsmaterialien - Zirkuläre Ansätze in Preisträgerprojekten Architekturpreis Constructive Alps - «Low Tech Konzepte»			Robert Mair FHGR IBAR / Uni Liechtenstein			FHGR		
						Eine Übernachtung im Raum Chur wird empfohlen (fakultativ) <a href="https://www.fhgr.ch/studium/studieren-in-chur/wohnmoglichkeiten/">https://www.fhgr.ch/studium/studieren-in-chur/wohnmoglichkeiten/</a>					
<b>T15 Fr 22. Mai 2026</b>						<b>Bautradition &amp; Baukultur</b>					
Exkursion	Raum Chur / Bündnerland, Treffpunkt am Vortag	9:00 - 17:00 Uhr	Bautradition: Einfaches Bauen im Alpen Raum mit knappen Ressourcen - Lokale Bauweisen und exemplarische Fügungstechniken («Lowtech») - Transformation von Konstruktion und Gestaltung (Restauration, Ergänzung, Ersatz) - Umnutzung von Massivbauten zwischen Sanierung und Materialaufbereitung - Delphine Schmid / Architektin ETH und Gründerin des Vereins Kalkwerk			Robert Mair FHGR IBAR / Uni Liechtenstein Urs Padrun, Architekt HFG SWB, Lavin GR			FHGR		
<b>So 21. Juni 2026</b>						caszb@enbau.ch bis 23:59 Uhr					
						Abgabe Zertifikatsarbeiten an Co-leitung CAS					
						Kerstin Müller, Korbinian Schneider					
						Co-Leitung					
<b>T16 Do 25. Juni 2026</b>						<b>Schlusspräsentation der Zertifikatsarbeiten</b>					
Präsentation & Diskussion	FHNW Olten	9:00 - 17:00 Uhr	Präsentation im Plenum Diskussion & Beurteilung der Arbeiten			Kerstin Müller, Zirkular GmbH Korbinian Schneider FHNW INEB Experte: Marc Angst, Zirkular GmbH			Co-Leitung & Expert:innen		
Abschlussapéro	in Olten	ab 17:30 Uhr	Gemeinsamer Abschlussapéro								