

NSL
Veranstaltungen

Herbstsemester 2023

www.nsl.ethz.ch

IRL Institut für Raum- und Landschaftsentwicklung
Institute for Spatial and Landscape DevelopmentIVT Institut für Verkehrsplanung und Transportsysteme
Institute for Transport Planning and SystemsLUS Institut für Landschaft und Urbane Studien
Institute of Landscape and Urban StudiesProfessur für Infrastrukturmanagement (IBI)
Chair of Infrastructure Management (IBI)Professur für Nachhaltiges Bauen (IBI)
Chair of Sustainable Construction (IBI)Geschichte und Theorie des Städtebaus (gta)
History and Theory of Urban Design (gta)

Architecture and Housing (IEA)

NSL Netzwerk Stadt und Landschaft
Network City and LandscapeSources: Elena Lutz, Elena Kauer, and David Kaufmann (2023):
«Wohnform für alle? Wohnplanung und -entwicklung»
Zürich: ETH Zürich, Raumentwicklung und Stadtpolitik (SPUR).

«Construction Activity in the Canton of Zurich from 1991–2020» © 2023, Spatial Development and Urban Policy (SPUR)

Veranstaltungen

Institut für Landschaft und Urbane Studien, *ETH Wohnforum – ETH CASE*

Generationenfestival

15. September, 17:00–22:00 und 16. September, 10:00–18:00
Generationenfestival Thun «Märit», Mittlere Ringstr. 8,
3600 Thun

Wie können Wohnformen das Zusammenleben von Jung und Alt fördern? Wo liegen Herausforderungen und Chancen? Das ETH Wohnforum nimmt am Generationenwohnen Festival in Thun teil und bietet Einblicke. Lassen Sie sich durch kurze Filmclips und ein unterhaltsames Quiz inspirieren und erfahren Sie mehr über die Zukunft des Wohnens.

Weitere Informationen: www.wohnforum.arch.ethz.chInstitute of Landscape and Urban Studies, *Architecture and Urban Design*,
Prof. Hubert Klumppner | *Urbanthintank_next*

Days of Architecture Sarajevo

15 September–27 October | Sarajevo, Bosnia, and Herzegovina

This year's Days of Architecture festival in Sarajevo celebrates the upcoming 40th anniversary of the 1984 Sarajevo Olympic Winter Games. A celebration of imagination and design, about sports, culture, and peacebuilding through architecture. The main exhibition of «100 Ideas for the Western Balkan: Designing Urban Imaginaries» will be located in the Austria House, Park Svjetlosti.

Further information: www.danjarahitekture.ba/
Contact: Dr. Michael Walczak, walczak@arch.ethz.chInstitute of Landscape and Urban Studies, *MSc Landscape Architecture*

Inaugural Lecture of the ETH MSc in Landscape Architecture 2023–2024

18 September, 15:00–17:00 | ETH Zürich, Hönggerberg, HIL E3

Lecturer: Catherine Mosbach, French Landscape Architect, mosbach paysagistes

Landscape asserts a painting that some aspire to put under bell. The bottomless abysses of our practice as landscape architects probe the alliances beyond courtyards of generic green. We, and the medium of which we are part, come from the elements and return to them. Our projects explore points of view of the visible whose lengths of chromatic mounds, at the rhythm of cycles whose length varies according to ingredients – microorganisms, photons, air, water, plants, animals, hominids. Thus, the work itself takes the word of a world towards the other.

Further information: bitly/MSCLA_mosbach
Contact: Silvia Converso converso@arch.ethz.chInstitut für Raum- und Landschaftsentwicklung, *ETH RAUM*

Reflective Practitioners

Jeweils 18:30 | ETH Zürich, Hönggerberg, HIB Open Space 1+2

Nationale und internationale Fachleute reflektieren über ihre Planungs- und Entwicklungspraktiken. Die Vortragsreihe soll einen kritischen Blick, aber auch Lösungsmöglichkeiten und interessante Herangehensweisen aus der Planungspraxis liefern. Moderation: Dr. Markus Nollert.

- 20.9.: Rainer Klostermann, Partner ATTELIER 231: Städtebau – Landschaft – Infrastruktur: Erfahrungen und neue Definitionen zur Raumplanung
- 25.10.: Prof. Dr.-Ing. Martin Prominski, Leibniz Universität Hannover: Die Potenziale des Entwurfs für die räumliche Forschung
- 6.12.: Christoph Elsässer, West 8, Rotterdam: *Stedebouw* – Lassen sich «Lebensstätten» planen?
- 10.1.(2024): Anouk Kuitenbrouwer, Partnerin bei KCAP Zürich: Strategisches Design für komplexe Planungsaufgaben
- 7.2.(2024): Wilhelm Natrup, Amt für Raumentwicklung, Kt. Zürich: Wo bitte geht's zur Umsetzung? Berichte und Erfahrungen eines Kantonsplaners

Kontakt: Lidija Honegger, lidija.honegger@ethz.ch
Weitere Informationen: www.raum.ethz.ch/aktuelles/reflective-practitionerInstitut für Landschaft und Urbane Studien, *ETH Wohnforum – ETH CASE*

Generationenwohnen – filmische Einblicke ins (Un-)gewohnte

20. September, 18:00–19:30 | Cafébar Berner Generationenhaus, Bahnhofplatz 2, 3011 Bern

Wie können generationenübergreifende Wohnprojekte im Kleinen Lösungsansätze bieten für Klimawandel, Alterung und Individualisierung? Im 30-minütigen Dokumentarfilm, der im Rahmen des Forschungsprojekts «Generationenwohnen in langfristiger Perspektive» entstand, sprechen Bewohnende über Qualitäten und Herausforderungen im Zusammenleben, Podiumsgespräch im Anschluss mit der Regisseurin Leonie Pock, Bewohnenden und Fachpersonen.

Weitere Informationen: www.wohnforum.arch.ethz.chInstitut für Landschaft und Urbane Studien, *ETH Wohnforum – ETH CASE*

Open House Zürich

Quartierkundung & Filmscreening

Quartierkundung
Mehr Wohnraum in Städten «10-Minuten-Nachbarschaften»

26. September, 18:15–19:15 | Idaplatz Zürich (Treffpunkt: Brunnen)

Wir erkunden mit Dr. Sibylle Wälti, Architektin, Stadtökologin und Raumentwicklungswissenschaftlerin, die Prinzipien von 10-Minuten-Nachbarschaften im Kreis 3 rund um den Ida- und Brupbacherplatz. Entdecken Sie, wie sie mehr Wohnraum schaffen und dadurch der Zersiedelung sowie der sozialen Entmischung entgegenwirken. Kommen Sie mit und machen sich selbst ein Bild von dieser Entwicklungsmöglichkeit für unsere Städte. Platzzahl beschränkt, Anmeldung (s.u.).

Filmscreening
«Generationenwohnen» in Cluster-WG im Hunziker Areal
30. September, 16:00–16:00 | Dialogweg 6, 8050 Zürich (Treffpunkt: Hauseingang)

Wie leben wir in Zukunft? Dieser Frage widmet sich der 30-minütige Dokumentarfilm, in dem Bewohnende von sechs Generationenwohnprojekten in der Schweiz über ihre Erfahrungen, Qualitäten und Herausforderungen des Zusammenlebens sprechen. Gedreht wurde auch in der Genossenschaft «Mehr als Wohnen» am Dialogweg 6. Dort leben rund 100 Menschen aller Generationen verteilt auf 11 Wohngemeinschaften. Q&A und Führung durch das gesamte Haus im Anschluss.

Platzzahl beschränkt.
Weitere Informationen und Anmeldung:
www.openhouse-zuerich.org

All institutes of Design++

Opening of the 'Large-scale Virtualization and Modeling Lab – LVML'

3 October, 16:00–18:00 | ETH Zürich, Hönggerberg, HIL H 40.9 (Foyer)

Join the talks, lab tours & apero!

Further information and registration: <https://go.ethz.ch/LVML>, Opening_EventInstitut für Landschaft und Urbane Studien, *Gastprofessur Martina Voser*

2 + 2 + 1

Eine Debatte über zeitgenössische Landschaftsarchitektur
3. und 31. Oktober, 21. November, jeweils 18:00
L200, Langstr. 200, Zürich

Martina Voser im Gespräch mit Gästen
Die zeitgenössischen Herausforderungen aufgrund von Klimawandel und Verdichtung verlangen nach Adaption und Innovation. Um auf die Komplexität der im Raum stehenden Fragen reagierend neue Strategien entwickeln zu können gilt es, unser Wissen zu teilen – sowohl zwischen unterschiedlichen Spezialist*innen als auch Generationen. In diesem Sinne lanciert 2+2+1 die Debatte zwischen praktizierenden Landschaftsarchitekt*innen, Lehrenden und Studierenden. Auf der Suche nach neuen Strategien und Positionen in der Landschaftsarchitektur.

Kontakt: Coralie Berchtold, berchtold@arch.ethz.chInstitut für Raum- und Landschaftsentwicklung, *ETH RAUM*

Öffentliche Erörterung Master Thesis MAS in Raumplanung 2021/23

4. bis 6. Oktober, ab 09:00 | ETH Zürich, Hönggerberg, HIB Open Space 1+2

Die MAS Studierenden präsentieren nach zweijährigem Weiterbildungsstudium ihre Masterarbeiten.

Weitere Informationen und Programm: www.raum.ethz.ch/aktuelles/mas-thesis-erorierung-05-10-23-07-10-23
Kontakt: Andreas Rupf, andreas.rupf@ethz.ch

NSL-Newsletter

Aktuelle Projekte und weitere Veranstaltungen
(wieder jährlich):www.nsl.ethz.ch/newsletterAbonnieren: newsletter@nsl.ethz.ch
Folgen Sie uns auf LinkedIn!Institute of Landscape and Urban Studies, *Sociology*, Prof. Dr. Christian Schmid & *Architecture of Territory*, Prof. Milica Topalović

Dual exhibition

Planetary Urbanisation – Agendas for Action

Agrifuture Zürich – Agroecological Projects

5 October–17 December | Zentrum Architektur Zürich (ZAZ)

Concept and Production: Christian Schmid, Milica Topalović, Karoline Kostka, Nitin Bathla, Caroline Ting, Nancy Couling, Alice Clarke

The dual exhibition presents elements of an evolving research and design archive developed at the Chair of Sociology & the Chair of Architecture and Territorial Planning, exploring challenges and opportunities of land use transformation and intensification, emerging under 21st-century extended urbanisation. Planetary urbanisation showcases research projects focusing on social, political, and cultural aspects of territories across the globe. Agrifutures Zürich focuses on agrarian design questions under an agroecological framework in Zürich.

Further information: www.zaz-bellverie.ch, www.planetaryurbanisation.ethz.ch

Future Cities Laboratory Global (FCL)

Future Cities Laboratory Global Conference and Exhibition

12–13 October | ETH Zurich, Rämistr. 101

Keynotes: Peter Sloterdijk, Pierre de Meuron, Momoyo Kaijima and others

Rapid urbanisation is placing an increasing burden on our habitat and environment today. Meanwhile, climate change poses new and pressing challenges for cities, and the rapid pace of technological change, while promising, adds to the complexity of urban planning and design. It is no longer enough to promote innovative science and design, we need to move from research to action.

Registration and information: <https://fcfg-ep.ethz.ch/conference>
Contact: Estefania Ibanez-Moreno, eibanez@ethz.ch

Institute of Landscape and Urban Studies

LUS Talks 2023

18:30–19:30 | ETH Zürich, Oerlikon, Neunbrunnenstr. 50,
Design in Dialog Lab & L200, Langstr. 200, Zürich

- 12 October: Prof. Jane Hutton, University of Waterloo, Canada
- 31 October: Prof. Kasia Paprocki & Prof. Nikhil Anand, London School of Economics & University of Pennsylvania (jointly hosted with the Chair for the History of the Anthropocene, University of Zurich) (place tbd)
- 9 November: Lara Almaraz-Copei, artist, Netherlands
- 16 November: GRADOSCOPE, urban collaborative practice, Bulgaria
- 7 December: Prof. Bettina Stoetzer, MIT, USA

The LUS Talks is a public lecture series, which addresses critical questions in the field of landscape and urban studies. This year, we examine the relationship between place and displacement by bringing together perspectives from anthropology, geography, art, landscape architecture, and architecture. We ask: how can design practice and theory work to unsettle dominant patterns of extraction and material flows? The LUS Talks are curated by Luke Harris, Stefan Laxness, and Jacopo Zani and are followed by an apero.

Further information: www.lus.arch.ethz.ch/events/lus-talksInstitut für Landschaft und Urbane Studien, *Landschaftsarchitektur*,
Prof. Dr. h.c. Günther Vogt

Emeritierungsspezialgänge Günther Vogt

14. und 15. Oktober | in und um Zürich

Nach 18 Jahren als Professor für Landschaftsarchitektur wurde Prof. Dr. h.c. Günther Vogt per Ende Juli 2023 an der ETH Zürich offiziell emeritiert. Nach einem zusätzlichen Jahr in der Lehre verlässt er die Hochschule nun am Ende Frühjahrssemester 2023. Anstelle der ansonsten üblichen Abschiedsvorlesung werden zwei gemeinsame Landschaftsspezialgänge in und um Zürich durchgeführt.

Detaillierte Angaben folgen, Anmeldung erwünscht:
www.nsl.ethz.ch/emertierungsspezialgange-guenther-vogt
Kontakt: Thomas Kissling, tkissling@vogt-la.chNetwork City and Landscape (NSL) | Institute of Landscape and Urban Studies,
Sociology, Prof. Dr. Christian Schmid & *Architecture of Territory*,
Prof. Milica Topalović

NSL Colloquium and book launch

Planetary Urbanisation: Agendas for Research and Action

18–20 October | Zentrum Architektur Zürich (ZAZ),
ETH Zürich Hönggerberg, and ONA Oerlikon*Speakers:* Nitin Bathla, Elisa Bertuzzo, Dorothee Billard, Robin Bloch, Stephen Cairns, Rodrigo Castriota, Armelle Choplin, Nancy Couling, Shubra Gururani, Naomi Hanakata, Philip Harrison, Carola Heim, Alice Hertzog, Hans Horig, Lindsay Howe, Johanna Jacobi, Miguel Kanai, Nikos Katsikis, Stefan Kipfer, Anne Kockelkorn, Gianna Ledermann, Metaxia Markaki, Camilla Perrone, Philippe Rekacewicz, Jennifer Robinson, Lindsay Sawyer, Seth Schindler, Christian Schmid, James Sidaway, Deane Simpson (tbc), Eric Swyngedouw, Milica Topalović, Paola Viganò, Japhy Wilson, Kit Ping Wong, Marie-Hélène Zerah

The conference will invite debates on urgent themes including processes of urbanisation in agricultural territories, extractivism, the role of infrastructure, movements of people, resource metabolisms, and the state space in relation to urbanisation. It will address new conceptual instruments and reflect on emerging design approaches related to territories of extended urbanisation, from restorative commoning to agroecology.

Double book launch: Focubularies for an Urbanising Planet. Theory Building through Comparison (eds. C. Schmid & M. Streule) & *Extended Urbanisation. Tracing Planetary Struggles* (eds. C. Schmid & M. Topalović).*Further information, programme, and registration by 10 October:*
www.nsl.ethz.ch/extended-urbanisation/
Contact: Claudia Gebert, gebert@nsl.ethz.chInstitute of Landscape and Urban Studies, *Architecture of Territory*,
Prof. Milica Topalović

Lecture Series

Architecture of Territory: MY WEATHER

4 sessions on selected Thursdays, 10:00–12:00 | ETH Zürich,
Oerlikon, Neunbrunnenstr. 50, ONA Fokushalle E7

This lecture series sets up an agenda for widening the disciplinary field of architecture and urbanism to territorial scales, corresponding to the increasing scales of contemporary urbanisation. Within the theme MY WEATHER, we will trace the uneven impacts of the environmental crises on the ground and reflect on the entanglements of weather, atmosphere, and climate with the constructed environments.

- 19.10.: Marco Ferrari and Elisa Pasqual, Studio Folder
- 09.11.: Nazlı Tümerdem, LUS – a curated walk
- 30.11.: Anthony Powis and Christina Serifi, MOULD
- 07.12.: Thomas Kissling, case studio VOGT

Contact: Nazlı Tümerdem, tuerdem@arch.ethz.ch
Further information: www.topalovic.arch.ethz.ch

Institute of Landscape and Urban Studies

Lively Cities

Book Launch and Doctoral Colloquium

26 October, 17:30– onwards | ETH Zürich, Hönggerberg,
HIL E Foyer

27 October, 10:00–16:00 | University of Lichtenstein

Speakers: Maan Barua, Johanna Just, Darcy Alexandra, Flurina Gradin, Lindsay Howe, Nitin Bathla

Lively Cities departs from conventions of urban studies to argue that cities are lived achievements forged by a multitude of entities – human and nonhuman – make up its material politics. It generates fresh conversations between posthumanism, postcolonialism, and political economy, revealing how these actors shape, integrate, subsume, and relate. This colloquium aims to foster *Lively Cities* as a research milieu through bringing together a group of researchers from across Switzerland.

Register by 30 September 2023 with:
Contact: Lindsay Howe, lindsay.howe@uni.li; Nitin Bathla, bathla@arch.ethz.ch
Further information: www.nsl.ethz.ch/lively-citiesHistory and Theory of Urban Design, *Prof. Dr. Tom Avermaete*

Symposium of Urban Design History and Theory (SUDHT)

1–3 November | Delft University of Technology, the Netherlands

Conveners: Prof. Dr. Janina Gosseye (TU Delft), Prof. Dr. Tom Avermaete (ETH Zurich), Matthew Heins (Independent scholar)*Further information:* www.urbandesignsymposium.comInstitut für Raum- und Landschaftsentwicklung, *Planung von Landschaft und Urbanen Systemen (PLUS)*, Prof. Dr. Adrienne Grêt-Regamey;
Raumentwicklung und Stadtpolitik (SPUR), Prof. Dr. David Kaufmann

10 Jahre RPG 1

2. November, 14:00–17:00 | ETH Zürich, Zentrum, HG E3

Das Inkrafttreten der Revision des Raumplanungsgesetzes jährt 2024 zum zehnten Mal. Dieses Jubiläum bietet Anlass für einen Rückblick auf die Umsetzung und Ausblick auf die Herausforderungen der Schweizer Raumplanung sowie den Austausch zwischen der IRL, Forschung und Planungspraxis. Grössere Forschungsschwerpunkte, konkrete thematische Inputs sowie ein Round-Table mit Vertreterinnen und Vertretern verschiedener Planungsebenen und -instanzen regen zum Diskutieren an.

Weitere Informationen und Anmeldung: www.irl.ethz.ch/de/research/rpg1.html; *Kontakt:* Andreas Farner, afarner@ethz.chInstitut für Landschaft und Urbane Studien, *ETH Wohnforum – ETH CASE*

Schweizer Wohntage

Inputreferat «Generationenwohnen – ein Wohnmodell mit Potenzial»

6. November, 18:30 | Stadtbibliothek Biel, Dufourstr. 26,
2503 Biel, 3. Stock*Sprechende:* Leonie Pock, ETH Wohnforum; Rahel von Arx, Förderverein Generationenwohnen Bern-Solothurn; Bauräger:innen Region Biel

Was bedeutet Generationenwohnen und wodurch zeichnen sich Wohnprojekte aus? Diskutiert wird was GoodPractice und Stolpersteine bei der Entwicklung verschiedener Wohnprojekte sind – vom Entstehungsprozess, zur Organisation, der Bauweise bis hin zur sozialen Zusammensetzung und Nachbarschaftsförderung.

Im Rahmen von «Wohnen – Habiter», Stadtbibliothek Biel. Ohne Anmeldung, kostenlos (Kollekte).

Weitere Informationen: www.schweizerwohntage.chHistory and Theory of Urban Design, *Prof. Dr. Tom Avermaete*

Third Annual Colloquium Stiftung Baukultur

‘Baukultur und Recht’

8 November | University of Fribourg

Further information: www.stiftung-baukultur-schweiz.chHistory and Theory of Urban Design, *Prof. Dr. Tom Avermaete*

Symposium ‘Drawing the Architect’

16–17 November | USI, Accademia di Architettura, Mendrisio

Speakers: Prof. Jonathan Sergison, ISUP (Istituto Studi Urbani e del Paesaggio), Accademia di architettura, Mendrisio; Prof. Dr. Tom Avermaete, Chair for the History and Theory of Urban Design, ETH Zurich*Further information:* www.arc.usi.ch/en/feeds/12881Network City and Landscape (NSL)
Institute for Transport Planning and Systems, *Prof. Kay W. Axhausen*

NSL Colloquium

Transport Planning – Where do we go now?

6–8 December | ETH Zürich, Centre and Hönggerberg

Speakers: K. W. Axhausen, ETH Zürich; M. Balac, ETH Zürich; O. Cats, TU Delft; E. Ciari, Polytechnique Montreal; A. Erath, FHWN Mittenz; M. Fellendorf, TU Graz; P. Fourie, FCL Singapore; S. Hess, University of Leeds; D. Hörcher, Imperial College London; S. Hörl, System X, Paris; P. M. Jones, UCL London; M. Kowald, FH Rhein-Main, Wiesbaden; A. Loder, TU München; T. Maheshwari, University of Melbourne; A. Majumdar, Imperial College London; R. Moekkel, TU München; K. Nagel, TU Berlin; O. A. Nielsen, DTU Lyngby; R. Schlich, SBB; Y. Shifatin, Technion Haifa; L. Sun, McGill University Montreal; M. Tschopp, ARE Transport planning as a discipline and practice has supported the growth processes of western or industrialized societies by identifying, assessing, and operating their transport infrastructures. The challenges and the time frame of the greenhouse gas (GHG) accumulation change the way our societies should respond both in terms of our speed and in terms of the scale of our actions.

This colloquium brings together transport planning researchers and practitioners to reflect on these issues. The range of issues and suggestions can help to formulate strategies strong enough to fulfill the commitments which our societies have entered.

Further information and registration by 29 November:
<https://www.nsl.ethz.ch/transport-planning/>
Contact: Claudia Gebert, gebert@nsl.ethz.ch

Weiterbildung

Institut für Raum- und Landschaftsentwicklung, *ETH RAUM*

CAS in Raumentwicklung und Prozessdesign

Im Kontext der urbanen Transformation verschwimmen die Grenzen unserer Stadt-, Quartiers-, und Immobilienentwicklung zunehmend. Es braucht neue Verfahrenskombinationen, um die Ziele einer nachhaltigen Stadtentwicklung zu erreichen. Das CAS an der Schnittstelle von Urban Governance und Projektentwicklung vermittelt Expertise und innovative Formate der Prozessgestaltung. Die Teilnehmenden lernen im Rahmen der Entwicklung eines passgenauen Verfahrenssigns, planerische Analysen und Entwürfe mit den Positionen unterschiedlichster Akteursgruppen rückzukoppeln.

Bewerbung: 5. August bis 15. November 2023,
Start: Frühling 2024, *Dauer:* 6 Monate*Weitere Informationen:* <https://raum.ethz.ch/lehre/cas-eth-in-raumentwicklung-und-prozessdesign>

Institute of Landscape and Urban Studies

EPFL ETH Master of Advanced Studies

Urban and Territorial Design

The MAS UTD deploys the urban and territorial project as the crucial field of knowledge production across scales, based on social and environmental equity and justice and a deeper understanding of the cultural and ecological dimensions of territories. Focusing on transformation, reuse, regeneration, reparation, and transition of habitats and ecologies, urban and landscape design teaching includes (agro)ecology, sustainable construction, and low-carbon mobility, complemented by emerging urban theories: planetary urbanisation, postcolonial thought, and the Anthropocene.

Application window: Mid-December 2023–30 April 2024
Further information: www.mas-utd.arch.ethz.ch
Contact: Dr. Nancy Couling, coulingn@ethz.chInstitute of Landscape and Urban Studies, *ETH Wohnforum – ETH CASE*

Master of Advanced Studies ETH in Housing

Applications: 1 January–30 April

The MAS focuses on the assessment of housing challenges and on the affordability, effectiveness, and sustainability of a wide range of housing and neighbourhood development strategies pursued by municipalities, cooperatives, local governments, non-governmental, and governmental authorities and international organisations in different countries and contexts. The programme aims at contributing to finding solutions to the challenges of housing construction in Switzerland, Europe, and low and middle-income countries worldwide through high-level multidisciplinary training and research.

Further information: www.wohnforum.arch.ethz.ch/masinhousing
Contact: Dr. Jennifer Duyn Barenstein, duyne@arch.ethz.chInstitute of Construction and Infrastructure Management, *Sustainable Construction*, Prof. Dr. Guillaume Habert

CAS ETH in Regenerative Materials – Essentials

earth. bio-based. reused

Alternative solutions out of local resources such as earth, bio-based, and reused materials are emerging all over the world and are triggering regenerative output, thanks to their capacity to improve the surrounding natural and social environment.

The CAS essentials (January 2024 to June 2024) offers knowledge and skills to question our conventional construction techniques and promote regenerative materials from resource extraction to end of life of the building materials, through a territorial approach grounded in Switzerland and neighbouring countries.

Registration open until 15 October 2023.
Further information: <https://sc.ibi.ethz.ch/en/education/continuing-education/cas-regenmat-essentials.html>Institute of Spatial and Landscape Development, *Prof. (HfO) Dr. Tobias Luthé*

Designing Resilient Regenerative Systems (DRRS)

The now starting first CAS is based on the first out of four free MOOCs: Regeneration as the next step beyond sustainability is explored through different worldviews