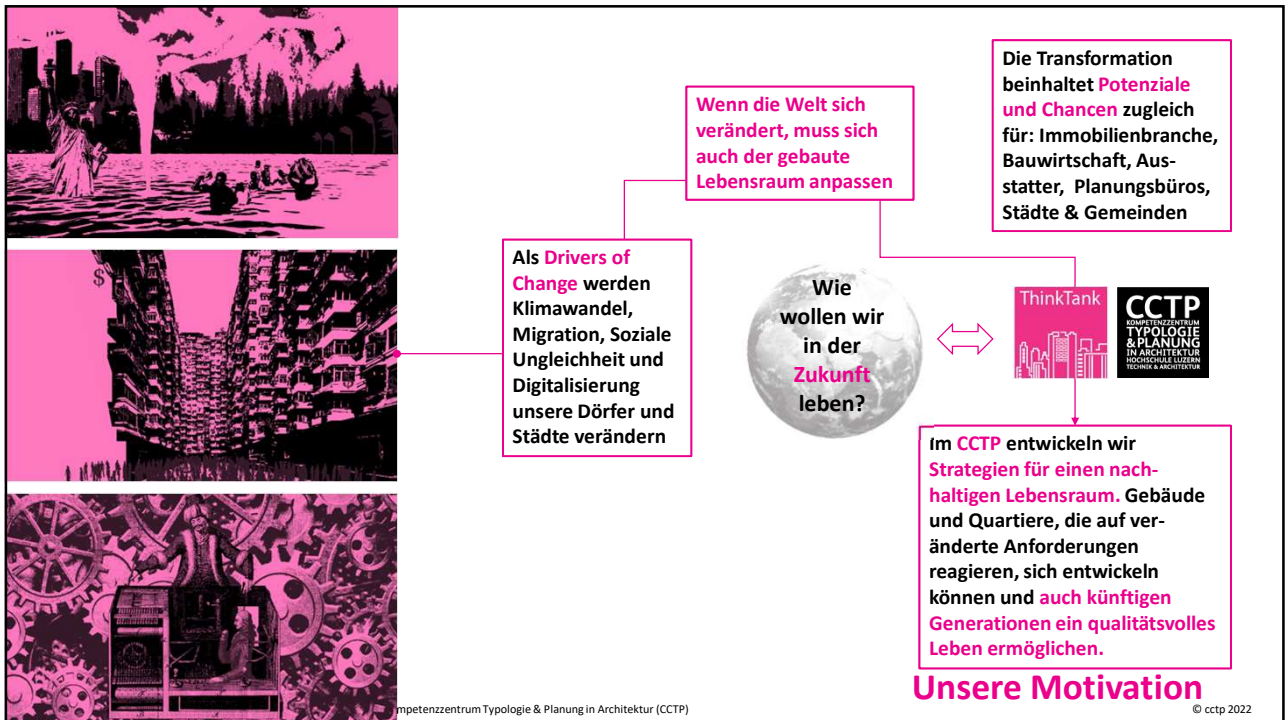




1



2

CCTP Facts & Figures

Kompetenzzentrum Typologie & Planung in Architektur

1 Interdisziplinäres Team
(Architektur, Stadtplanung,
Innenarchitektur, Design,
Soziologie)

21 Mitarbeiter und
Mitarbeiterinnen (ohne
Studenten)

18 Jahre Erfahrung

114 Projekte im Kontext von
resilienter Stadtentwicklung
und strategischer
Transformation

3 Chapters

- Luzern
- Zürich (NEST)
- Berlin

∞ Motivation & Neugierde



WORKS download:

<https://www.hslu.ch/de-ch/technik-architektur/forschung/kompetenzzentren/typologie-und-planung/>

Hochschule Luzern Technik & Architektur, Institut für Architektur (IAR), Kompetenzzentrum Typologie & Planung in Architektur (CCTP)

© cctp 2022

3

HSLU Hochschule Luzern

CCTP Kompetenzzentrum
TYPLOGIE & PLANUNG
IN ARCHITEKTUR
UND URBANISME

ThinkTank

«Ein Plädoyer für das neue Bauen!»

Fachveranstaltung "Nachhaltigkeit" bei Beschaffungen von
Planerleistungen im Hoch- und Tiefbau

Ittigen, 24. Oktober 2022

Institut für Architektur IAR
CC Typologie & Planung in Architektur

Prof. Dr. Peter Schwehr, TU, SIA

4

1888

Vevey – Montreux - Chillon

Hochschule Luzern Technik & Architektur, Institut für Architektur (IAR), Kompetenzzentrum Typologie & Planung in Architektur (CTP)



© cctp 2022

5

2022

Hochschule Luzern Technik & Architektur, Institut für Architektur (IAR), Kompetenzzentrum Typologie & Planung in Architektur (CTP)



© cctp 2022

6

Erweckungserlebnisse*

*) Preissteigerungen, Verknappungen, Abhängigkeiten etc. machten uns die eigene Verletzlichkeit bewusst!

Hochschule Luzern Technik & Architektur, Institut für Architektur (IAR), Kompetenzzentrum Typologie & Planung in Architektur (CCTP)



© cctp 2022

7

GLOBALE WIRTSCHAFTSKRISE

Der Ausweg aus der Inflation

Mit höheren Zinsen soll der Preisanstieg auf Kosten der Armen bekämpft werden. Dabei gäbe es auch faire Alternativen.

<https://www.woz.ch/2218/globale-wirtschaftskrise/der-ausweg-aus-der-inflation>

Hitzewelle in Indien

Zu heiß zum Überleben

47 Grad Celsius: So früh im Jahr war es in Indien und Pakistan selten heißer. Ein Ausblick auf die Zukunft? In der Klimakrise könnten einige Orte unbewohnbar werden.

+++ News zum Krieg in Osteuropa +++

Mehr als 600.000 Geflüchtete in Deutschland registriert

Mehr als zwei Drittel der in Deutschland registrierten Kriegsflüchtlinge aus der Ukraine sind Frauen und Kinder. Wie viele von ihnen im Land geblieben sind, ist unbekannt. Und: Bundespräsidentin von Steinmeier will nach Kiew reisen. Die News.

Öl embargo

Nichts wie raus

Die Bundesregierung will kein russisches Öl mehr importieren. Folgt bald auch das Gasembargo?

<https://www.zeit.de/>

Ukraine-Krieg

Waffen und Worte

Um die Lieferung schweren Geräts an Kiew wird leidenschaftlich gestritten. Das ist gut so – unter einer Bedingung.

Overshoot Day

Deutschland hat Ressourcen für 2022 bereits am 4. Mai verbraucht

In 125 Tagen wird so viel verbraucht, wie bei einer nachhaltigen Nutzung pro Jahr zur Verfügung stünde. Der deutsche Overshoot Day wird früher als im Vorjahr erreicht.

Hochschule Luzern Technik & Architektur, Institut für Architektur (IAR), Kompetenzzentrum Typologie & Planung in Architektur (CCTP)



© cctp 2022

8

Neu-Orientierung*

* Ein Entzug bezeichnet den freiwilligen oder unfreiwilligen Verzicht auf (Sucht)-Substanzen, die bei Absetzen zu einem Entzugssyndrom führen.

Hochschule Luzern Technik & Architektur, Institut für Architektur (IAR), Kompetenzzentrum Typologie & Planung in Architektur (CCTP)



© cctp 2022

9



Hochschule Luzern Technik & Architektur, Institut für Architektur (IAR), Kompetenzzentrum Typologie & Planung in Architektur (CCTP)



© cctp 2022

10

Aber was hat das mit dem Bau zu tun?

Hochschule Luzern – Technik & Architektur, Kompetenzzentrum Typologie & Planung in Architektur (CTP)

Prof. Dr. Peter Schwehr © CTP 2022

11

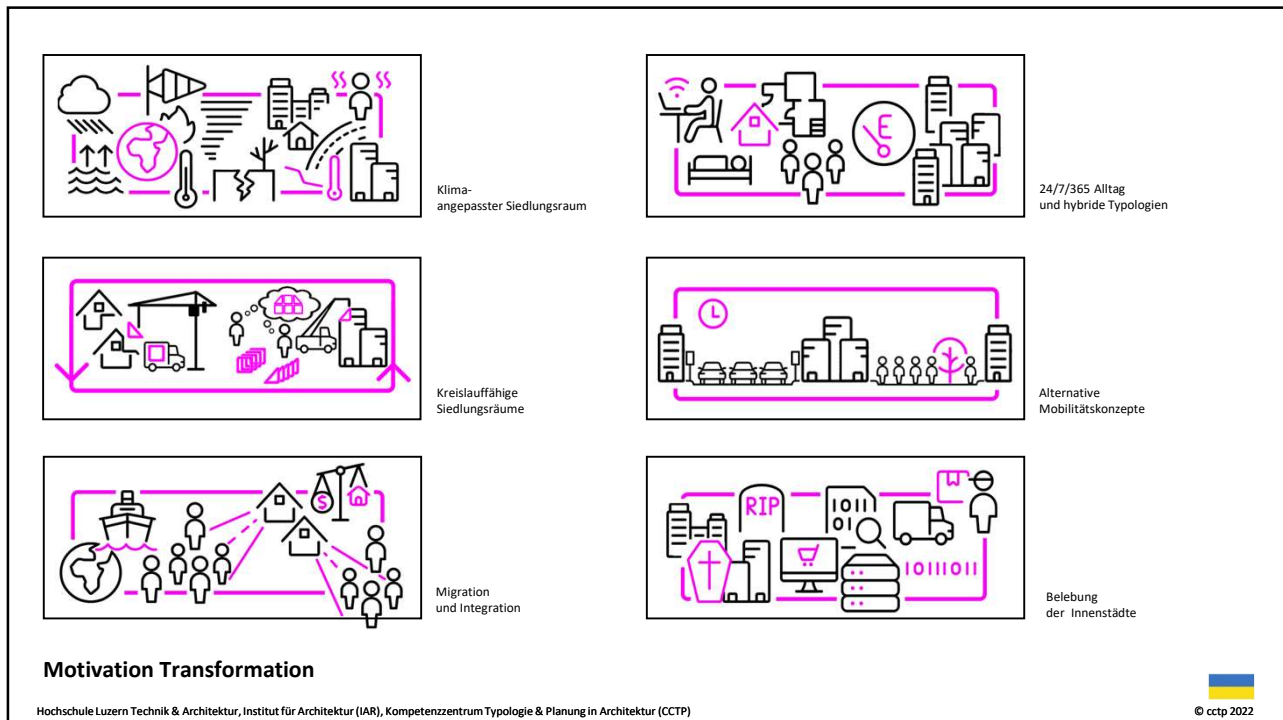
**Sehr viel! Weil viele Funktionen
von Gemeinden und Städten den
gebauten Siedlungsraum, seine
Planung und Betrieb betreffen.**

Gemeinschaft & Teilhabe Entwicklung Erholung & Freizeit Fortbewegung
Sinn stiften Auskommen Wohnen Versorgen & Entsorgen Sicherheit ...

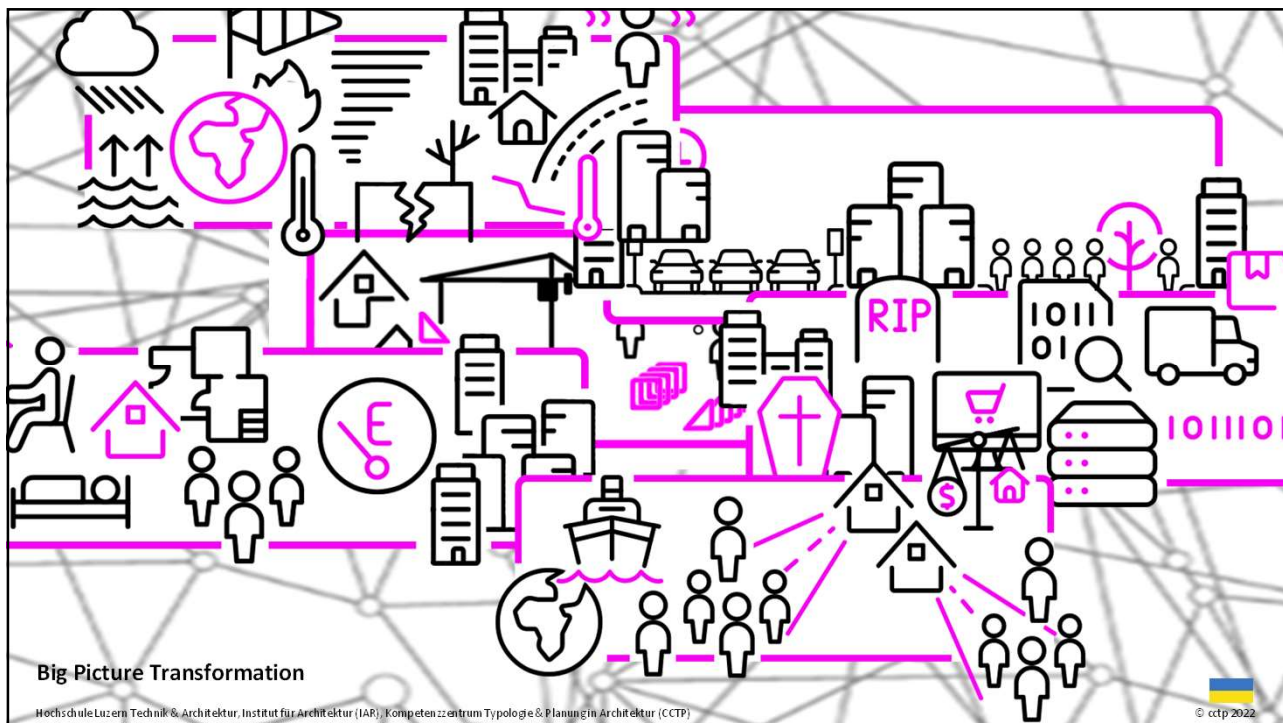
Hochschule Luzern – Technik & Architektur, Kompetenzzentrum Typologie & Planung in Architektur (CTP)

Prof. Dr. Peter Schwehr © CTP 2022

12



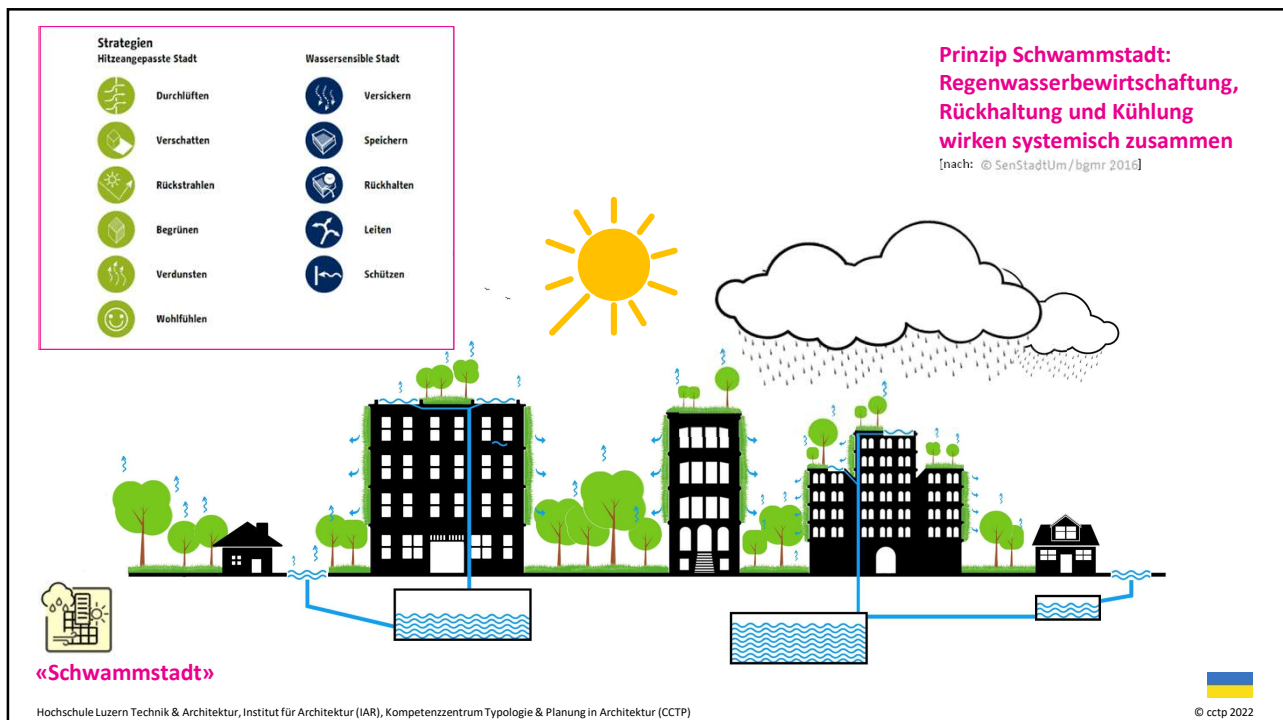
13



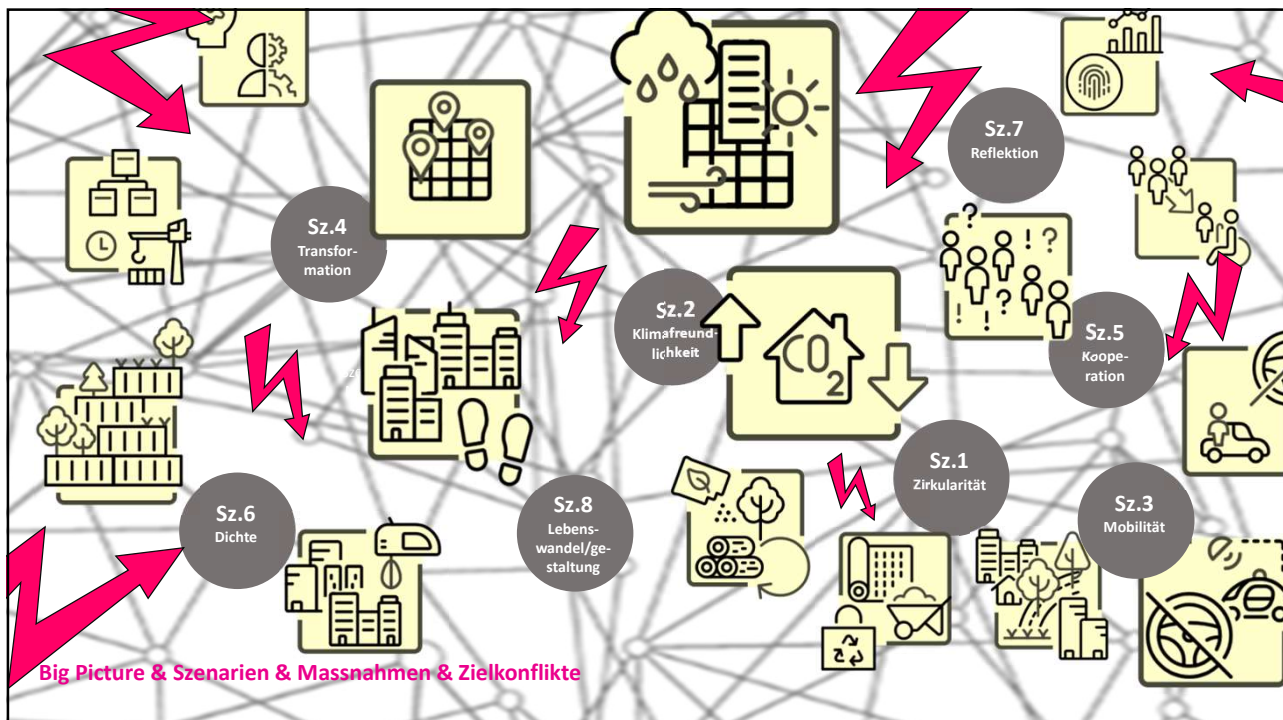
14



15



16



17

ZIELKONFLIKT

Klimaangepasst vs. Bestandserhalt

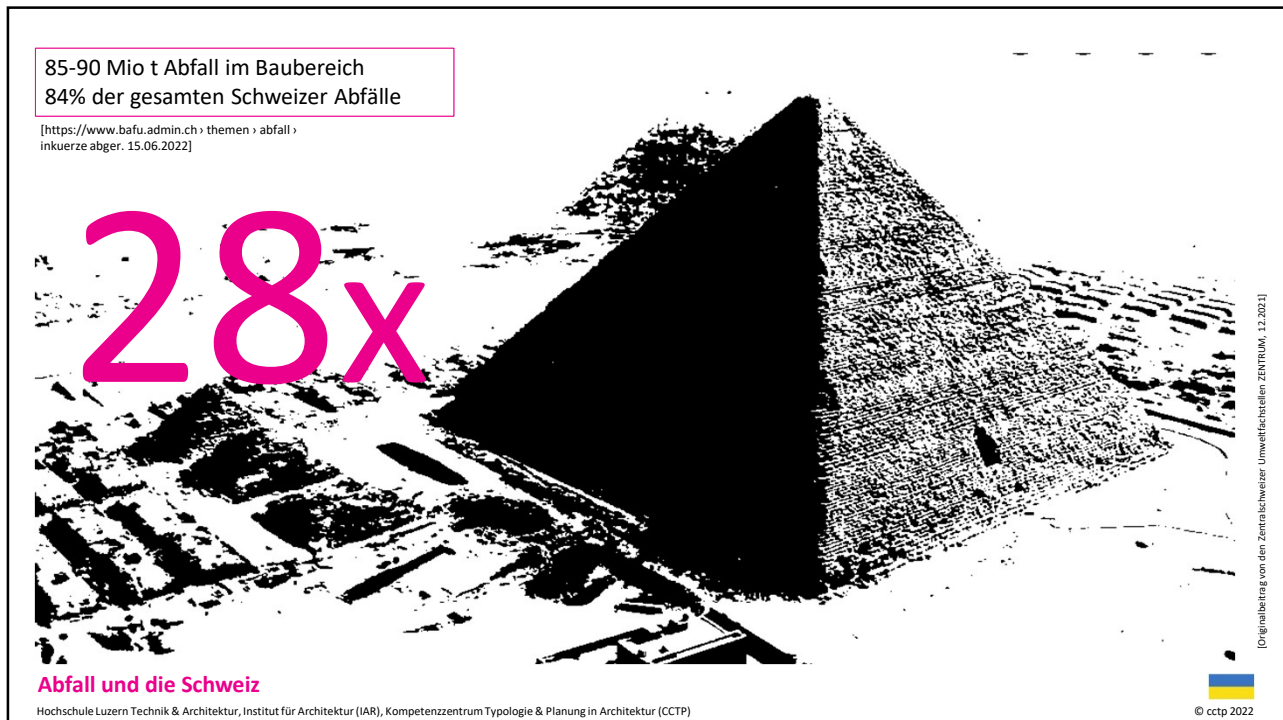
Hitzeminderung
Baumpflanzungen mit
hoher Kronenfläche
Kaltluftsystem



Graue Energie
Denkmalschutz
Identität
Privatbesitz

Kann ein klimaangepasster Stadtumbau ohne grössere Korrekturen, und dies beinhaltet auch Abriss und Neubau, am Bestand erfolgen? Was ist höher zu gewichten: funktionierender Lebensraum oder Graue Energie? Wie viel Ballenbergs können wir uns im Siedlungsraum leisten? [...]

18



19

ZIELKONFLIKT

Verdichtung vs. Begrünung vs. individuelle Mobilität

Renaissance der Gross-
Wohnsiedlungen
Nachbarschaften

Prinzip Schwammstadt
Ausreichend Grünflächen
und Frischluftschneisen

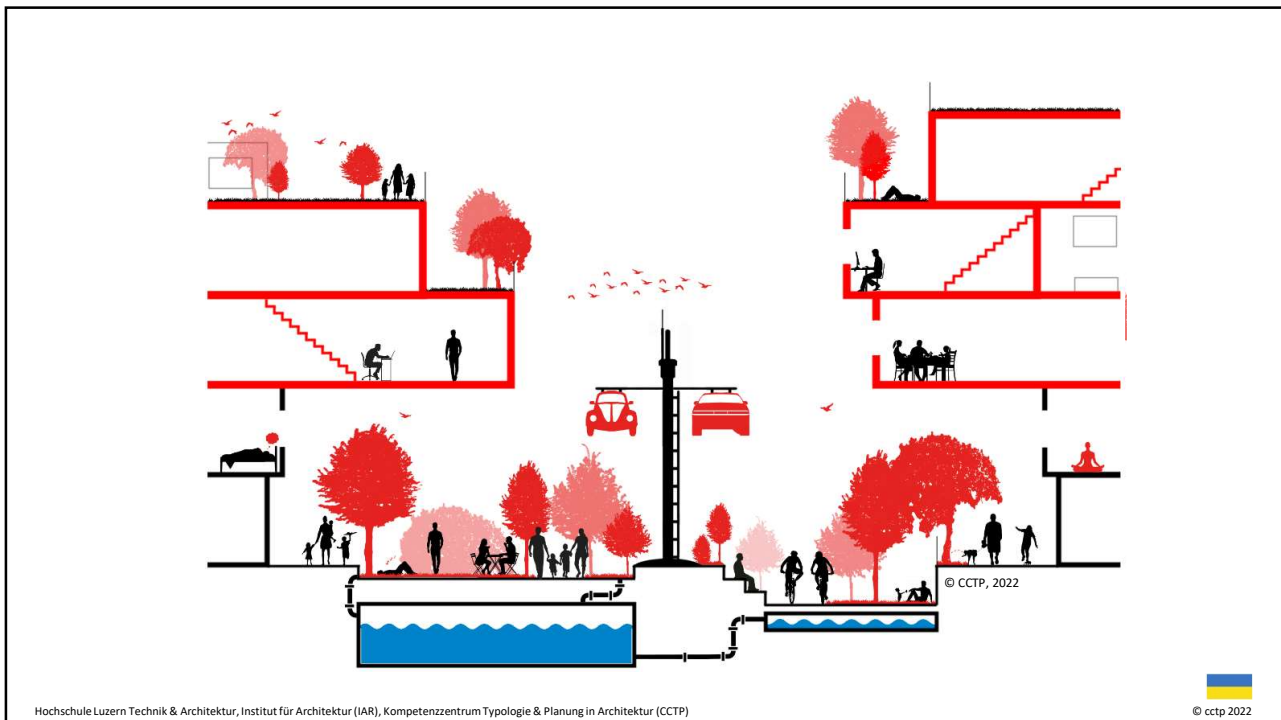
24/7/365 überall & jederzeit Mobilität

Können sharingbasierte ÖV-Konzepte als Alternative zu geparkter Mobilität, Platz für Verdichtung UND Begrünung schaffen? Eignet sich das Prinzip der Schwammstadt für die Stadt der Vielen? [...]

Hochschule Luzern Technik & Architektur, Institut für Architektur (IAR), Kompetenzzentrum Typologie & Planung in Architektur (CTTP)

© cctp 2022

20



21



22

**«If opportunity
doesn't knock
— build a door!»**

Kontakt
Prof. Dr. Peter Schwehr
 Leitung Forschung IAR / CC Typologie & Planung in Architektur
 Hochschule Luzern – Technik & Architektur
 Institut für Architektur (IAR)
 Kompetenzzentrum Typologie & Planung in Architektur (CCTP)
 +41 41 349 33 48 / peter.schwehr@hslu.ch / www.hslu.ch/cctp
 www.linkedin.com/peterschwehr