

Urban transformation & the key role of social innovation

IEA EGRD Workshop, 13.05.2025, Vienna

Christian Peer
future.lab Research Center, TU Wien

What is contemporary urban transformation about?

Foto free to use from Pexels



Uwe Hirsch
CC BY-NC-SA 2.0 DEED

Bündnis 90/Die Grünen
CC BY 2.0 DEED



Lobau bleibt
CC BY-SA 2.0 DEED





Foto free to use from Pexels



Foto free to use from Pexels



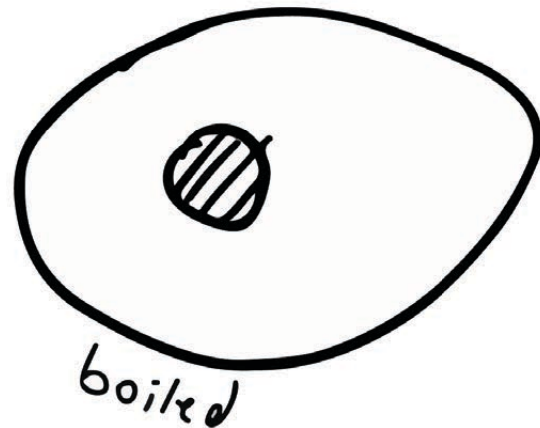
Foto free to use from Pexels



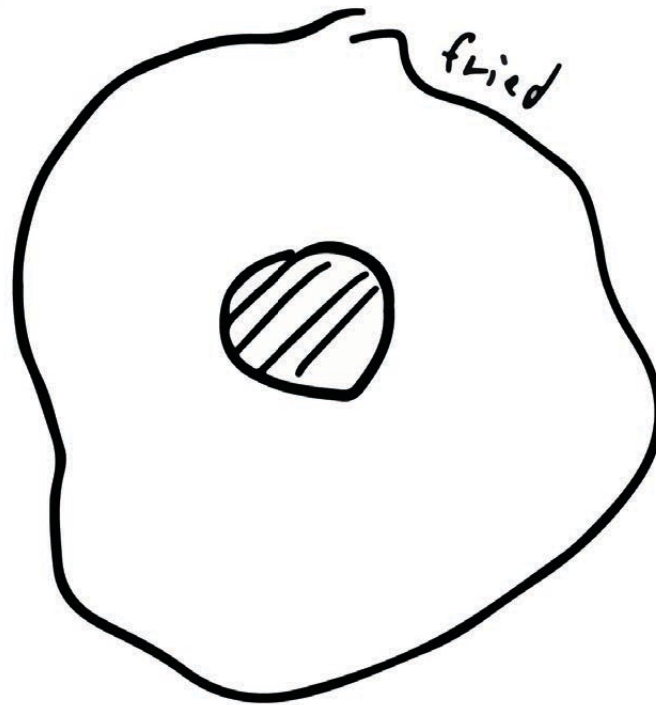
Foto © IBA_Wien / J. Fetz

THE CITY AS AN EGG

AFTER CEDRIC PRICE



ANCIENT



INDUSTRIAL



MODERN



„Technology is the answer,
but what was the question?“

Cedric Price, 1966

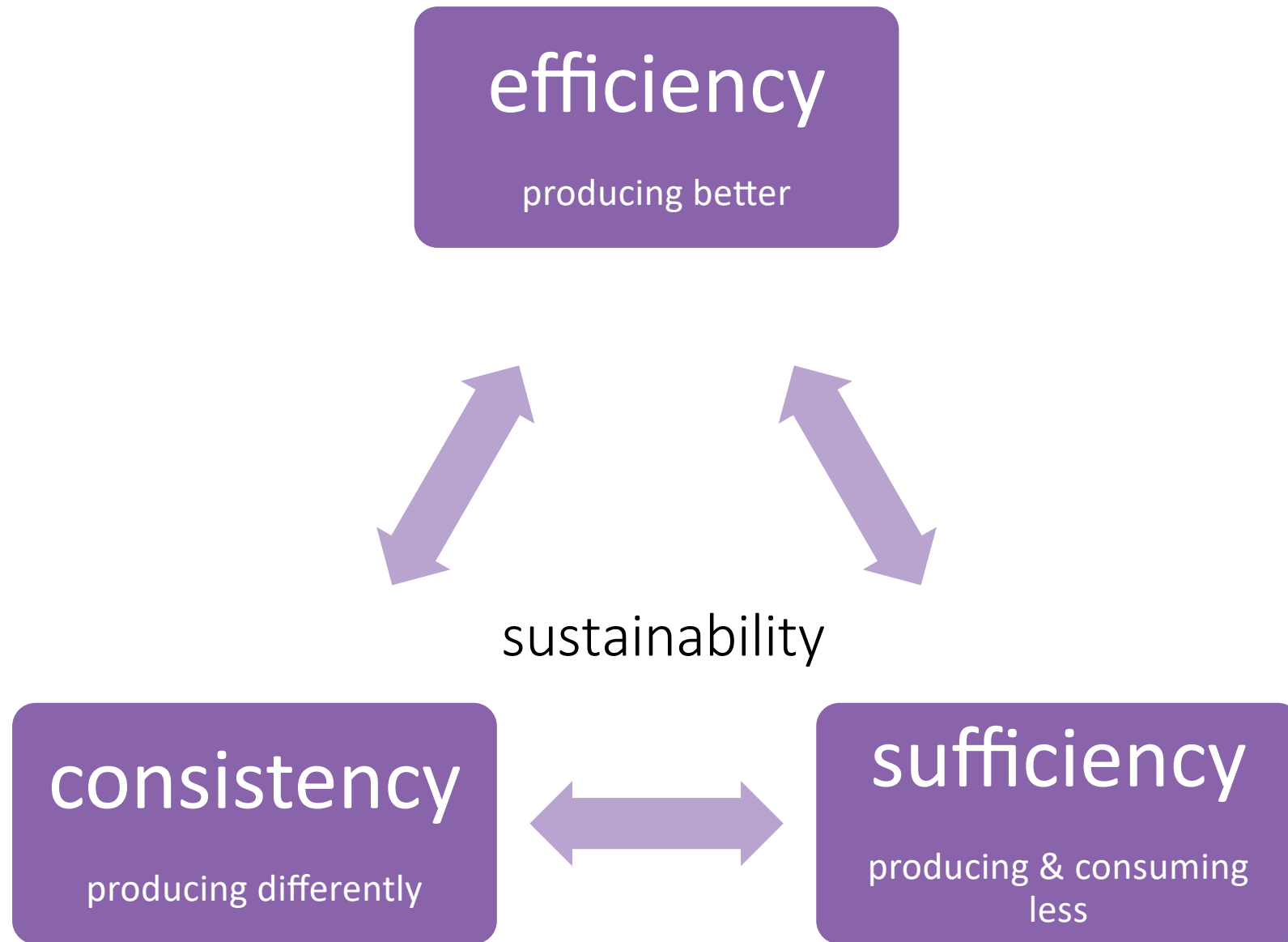




Foto © Mark Mitterhuber



Foto free to use from Pexels



Foto © IBA_Wien / J. Fetz

Urban transformation with social innovation

What is needed to support urban transformation?



We need democratic processes that empower civil society actors and negotiate changes locally.


Foto © LA 21 Wien / Tim Dornaus



Foto © future.lab OPENhauswirtschaft

We need pioneers to try out new solutions – and resources to support and develop them.

Foto © Caritas Wien / Lukas Botzenhart



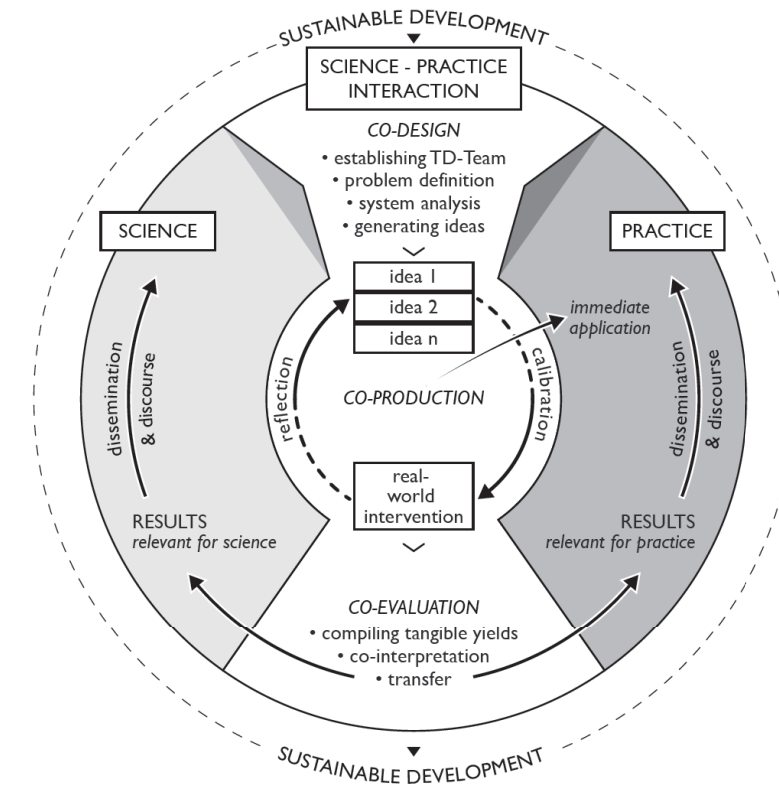
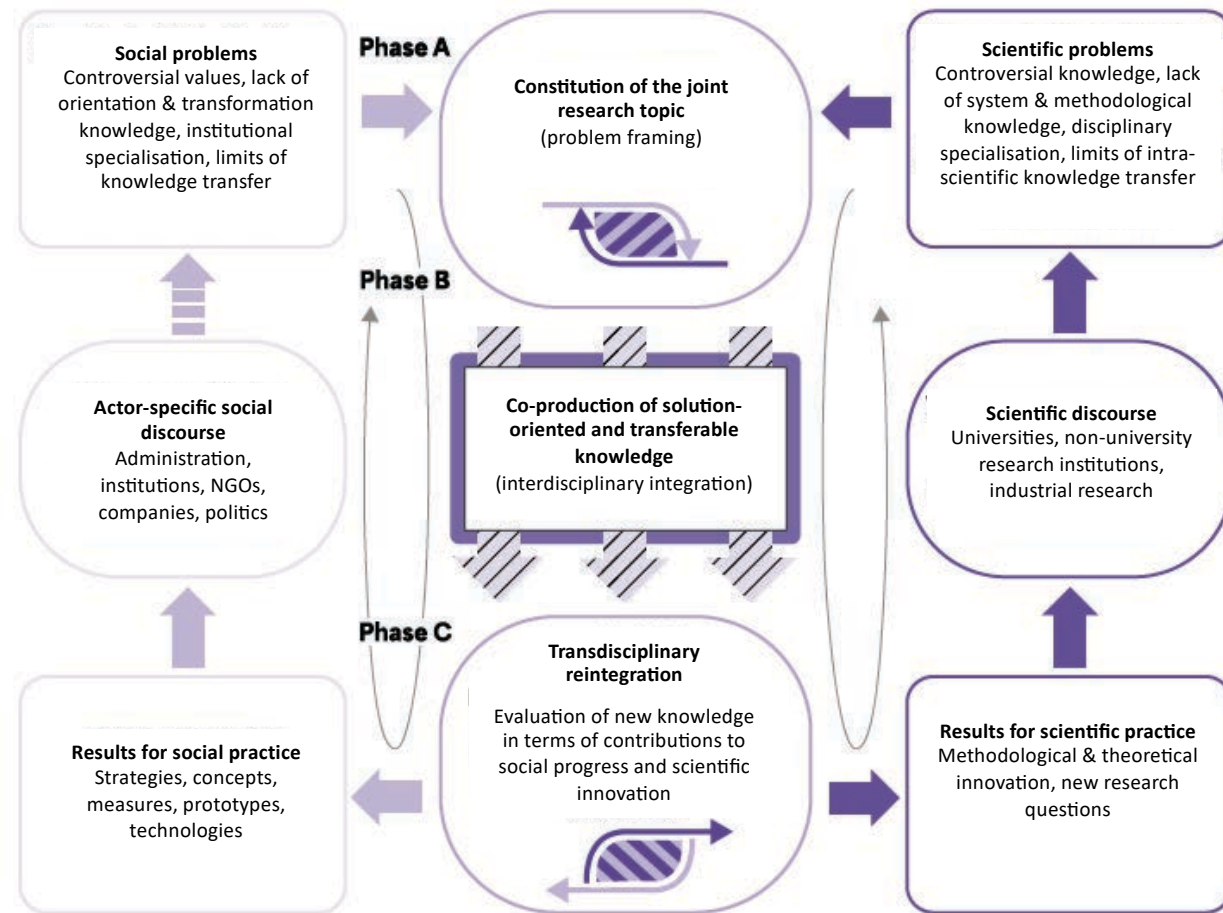
We need cooperative structures and practices that are geared towards the common good – in buildings and neighbourhoods.



We need learning processes in established structures that encourage self-reflection.

Why is social innovation relevant for experimental urban transformation?

Transdisciplinarity research & development



Idealistic way of transdisciplinary research process (Jahn 2021, in: Ober et al. 2024: 221, adopted by presenter)

Cyclical concept real-world laboratory (Wanner et al 2018: 102)

Ways to enhance urban transformation with R&D

European & national knowledge ecosystem

- Adaptation of funding instruments (i.e. recognition of hybrid sponsorships, higher funding quotas for social innovation)
- Promotion of specific functions such as activating, networking, exploring, intervening, educating, evaluating (i.e. qualification networks in practice and science, recognition of hybrid sponsorships in evaluation networks)

Local knowledge ecosystem and urban planning

- Alignment of adaptations as outlined above for European and national level if possible
- Strengthening experimental governance
- Recognition and promotion of communities of practice at organisational level
- Structural recognition and promotion of transformative science (i.e. alternative qualification criteria, education for sustainable development)

Specific knowledge alliances and social movements

- Developing structures beyond the mode of “projectification”

Literature related to the lecture

Bärnthaler, R., & Novy, A. (2024). Transformation: Warum transformative Innovationen auch exnovativ sind. In C. Peer, E. Semlitsch, S. Güntner, M. Haas, & A. Bernögger (Hrsg.), *Urbane Transformation durch soziale Innovation: Schlüsselbegriffe und Perspektiven* (S. 227–234). TU Wien Academic Press. https://doi.org/10.34727/2024/isbn.978-3-85448-064-8_29

Bergmann, M., Schöpke, N., Marg, O., Stelzer, F., Lang, D. J., Bossert, M., Gantert, M., Häußler, E., Marquart, E., Pinotek, F. M., Potthast, T., Rhodius, R., Rudolph, M., Ruddat, M., Seebacher, A., & Sußmann, N. (2021). Transdisciplinary sustainability research in real-world labs: success factors and methods for change. In *Sustainability Science* (2021) 16, 541–564. <https://doi.org/10.1007/s11625-020-00886-8>

Feola, Giuseppe (2015): Societal transformation in response to global environmental change: A review of emerging concepts. In *Ambio* 44 (5): 376–390. <https://doi.org/10.1007/s13280-014-0582-z>

future.lab/TUW Schriftenreihe „Soziale Innovation und nachhaltige Transformation in der Stadtentwicklung“. Online: <https://repositum.tuwien.at/cris/tuwseries/tuwseries15721> (Open Access)

Moulaert, F., Mehmood, A., MacCallum, D., & Leubolt, B. (Hrsg.) (2017). *Social Innovation as a Trigger for Transformations: The Role of Research*. European Commission, Directorate-General for Research and Innovation. <https://data.europa.eu/doi/10.2777/68949>

Ober, S., Szaguhn, M., & Fricke, A. (2024). Transdisziplinarität: Wie die Kooperation von Wissenschaft und Praxisakteuren in Reallaboren soziale Innovationen in der Stadt fördert. In C. Peer, E. Semlitsch, S. Güntner, M. Haas, & A. Bernögger (Hrsg.), *Urbane Transformation durch soziale Innovation: Schlüsselbegriffe und Perspektiven* (S. 219–226). TU Wien Academic Press. https://doi.org/10.34727/2024/isbn.978-3-85448-064-8_28

Rammert, W. (2010). Die Innovationen der Gesellschaft. In J. Howaldt & H. Jacobsen (Hrsg.), *Soziale Innovation: Auf dem Weg zu einem postindustriellen Innovationsparadigma* (S. 21–51). VS Verlag für Sozialwissenschaften. https://doi.org/10.1007/978-3-531-92469-4_2

Schöpke, Niko; Bergmann, Matthias; Stelzer, Franziska; Lang, Daniel J. (2018): Labs in the Real World: Advancing Transdisciplinary Research and Sustainability Transformation. Mapping the Field and Emerging Lines of Inquiry. In *GAIA* (27) Supplement 1, 2018, S. 8–11.

UNGA – United Nations General Assembly (2015): *Transforming our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development*. Resolution Adopted by the General Assembly A/RES/70/1. New York: UNGA.

Wanner, M., Hilger, A., Westerkowski, J., Rose, M., Stelzer, F., & Schöpke, N. (2018). Towards a Cyclical Concept of Real-World Laboratories. In *disP – The Planning Review*, 54(2), 94–114. <https://doi.org/10.1080/02513625.2018.1487651>

Zapf, W. (1994). Über soziale Innovationen. In W. Zapf (Hrsg.), *Modernisierung, Wohlfahrtsentwicklung und Transformation: Soziologische Aufsätze 1987 bis 1994* (S. 23–40). Edition Sigma. <http://hdl.handle.net/10419/122762>

Literature related to the guided tour

Buttenberg, L. (Hrsg.) (2014). Raumunternehmen: wie Nutzer selbst Räume entwickeln, Berlin: Jovis Verlag.

Holm, A.; & Laimer, C. (Hrsg.) (2021). Gemeinschaftliches Wohnen und selbstorganisiertes Bauen. TU Wien Academic Press. Online: <https://doi.org/10.34727/2021/isbn.978-3-85448-044-0>

LaFond, M. A., Tsvetkova, L., Id22: Institut für Kreative Nachhaltigkeit (Hrsg.) (2017). CoHousing inclusive : selbstorganisiertes, gemeinschaftliches Wohnen für alle. Berlin: Jovis Verlag.

Magistrat der Stadt Wien (Hrsg.) (2015). Freie Mitte – Vielseitiger Rand. Handbuch zum städtebaulichen Leitbild Nordbahnhof. Unter Mitarbeit von Studiovlay, Traffix Verkehrsplanung GmbH, Agence Ter Landschaftsplanung, Magistratsabteilung 21, 20, 18 und Wiener Umwelthanwaltschaft. Wien: Magistrat der Stadt Wien – Stadtteilplanung und Flächennutzung. <https://www.wien.gv.at/stadtplanung/nordbahnhof-leitbild-2014>

Ngo, A.-L., Gatti, M., Hiller, C., & Kaldenhoff, M. (Hrsg.) (2018). An Atlas of Commoning : Orte des Gemeinschaftens, ARCH+ Ausgabe 232, ARCH+ Verlag. Online: <https://archplus.net/de/archiv/ausgabe/232/>

Peer, C., Semlitsch, E., Güntner, S. A., Haas, M., & Bernögger, A. (Hrsg.) (2024). Urbane Transformation durch soziale Innovation. Wien: TU Wien Academic Press. <https://doi.org/10.34727/2024/isbn.978-3-85448-064-8>

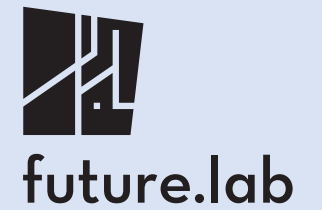
Peer, C., & Psenner, A. (Hrsg.) (2024). Urbane Mixturen. Städtebau und Stadtplanung als relationales Handlungsfeld. Bielefeld: Transcript Verlag. <http://dx.doi.org/10.1515/9783839462362>

Peer, C., Forlati, S. (Hrsg.) (2023). Mischung: Possible! Experimentelle Quartiersentwicklung am Beispiel Nordbahnhof Wien. Basel: Birkhäuser. <http://dx.doi.org/10.1515/9783035625967>

Peer, C., Semlitsch, E. (2021). Urbanes Wohnen und Wirtschaften im Anthropozän. In Pollak, Sabine (Hrsg.): Wie leben? Die Stadt in den Zeiten der Möglichkeiten, Wien: Sonderzahl. S. 48-59. ISBN 9783854495789

Peer, C., Semlitsch, E. (2020). Vita cooperativa. Local co-operative impulses for sustainable development. In IBA_Vienna 2022 and future.lab (Eds.): New Social Housing. Positions on IBA_Vienna 2022. Berlin: Jovis. S. 314-317. <http://hdl.handle.net/20.500.12708/30392>

Peer, C., Forlati, S. (Hrsg.) (2017). Mischung: Possible! Wege zur zukunftsfähigen Nutzungsmischung. Abteilung für Wohnbau und Entwerfen, Fachbereich Soziologie, TU Wien. <http://hdl.handle.net/20.500.12708/24395>



The future.lab Research Center explores and empowers urban transformation and social innovation. As an open, transdisciplinary research and service facility, it offers scientific and practice-oriented work and contributions, events and workshops, networking activities and consulting services. Applied research is designed, undertaken, consolidated and further refined in co-creative settings and learning interactions with partners from practice and science.

future.lab Research Center [E285-01]
Fakultät für Architektur und Raumplanung
Technische Universität Wien
Karlsplatz 13
A-1040 Wien
MAIL christian.peer@tuwien.ac.at
WEB <https://futurelab.tuwien.ac.at/research-center>

CONTACT