

Testplanung. Methode und Beispiele

TU Wien, Gast-Vorlesung, Wien 23. Mai 2024



An aerial photograph of a mountain valley. In the foreground, a town is nestled in a valley, with a river winding through it. The surrounding mountains are covered in green vegetation and patches of snow. The sky is clear and blue.

Übersicht

Prolog: Neue Donau Wien – Keimzelle innovativer Planungsverfahren

Raumentwicklung Schweiz - Siedlungsentwicklung nach innen!

Wellisareal in Willisau/Kanton Luzern

Thunstetten/Kanton Bern

Prolog



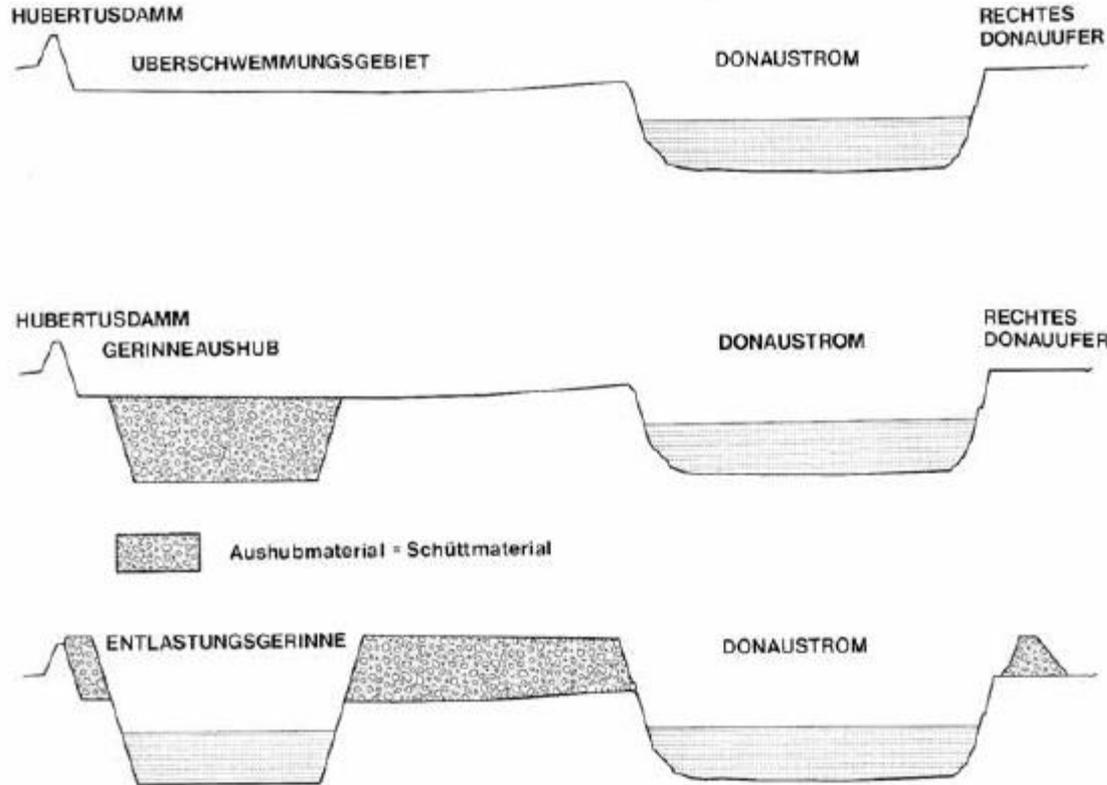
Das Wiener Modell

1979



Die Neue Donau in Wien 1992

Prinzip der Neuen Donau



„Weiche“ Gestaltung der Uferböschung- Denkmusterwechsel!



„Inbetriebnahme“ neue Donau während des Baues (1980)



Source: Zeitsprünge Wien

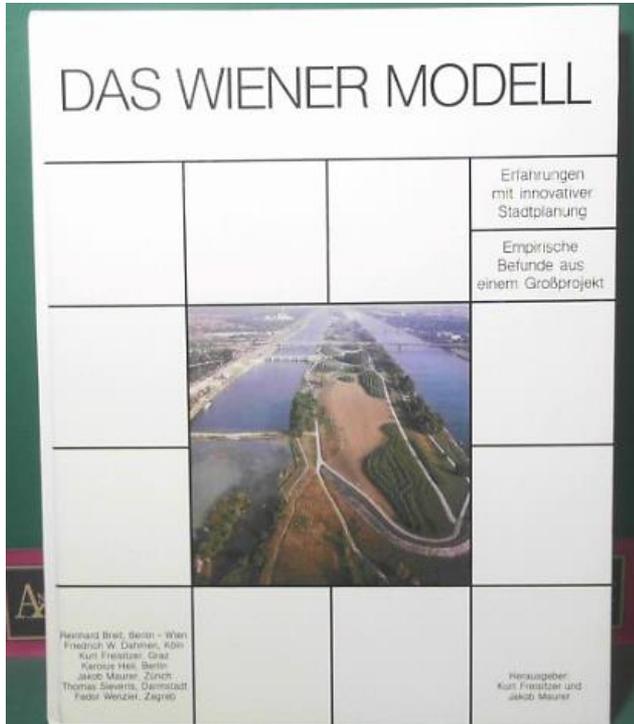


Donauraum Wien: *Das Naherholungsgebiet* für die Wiener Bevölkerung

Foto: TU Wien,
Seidlböck 2017



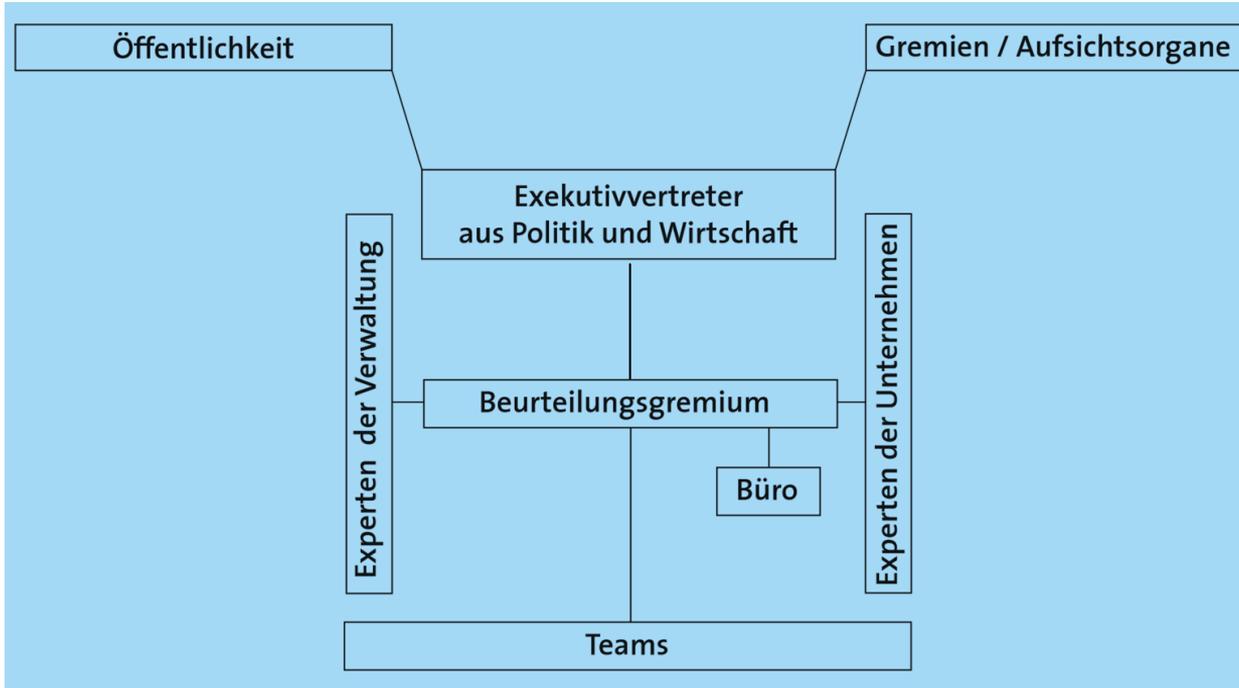
...Keimzelle für kooperative Planungsverfahren



...Keimzelle für kooperative Planungsverfahren

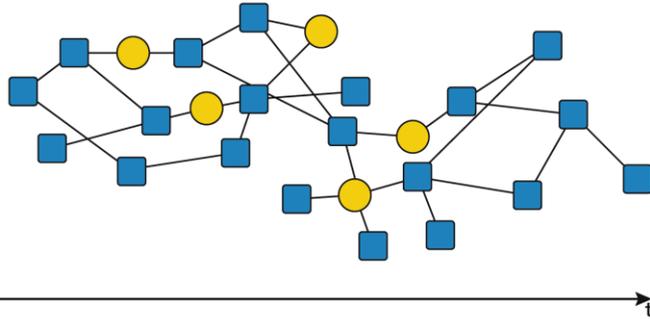
- Konkurrenz der Ideen
- Interdisziplinarität
- Drastische Reduktion der Hierarchieebene
- Simultanverfahren

Innovation Aufbauorganisation nach Wiener Modell



Innovation Ablauforganisation nach Wiener Modell

Konsekutiv

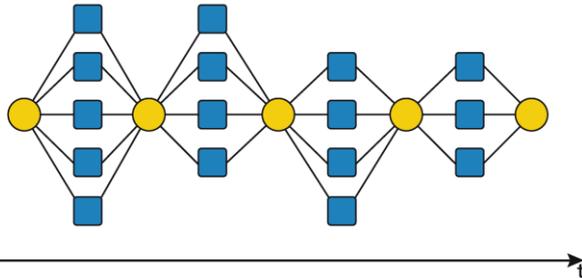


Konsekutiv

versus

Simultan

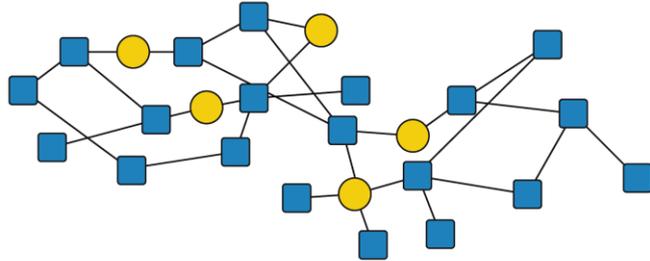
Simultan



● Entscheidungen ■ Handlungen

Ablauforganisation: Rhythmus durch klausurartige Treffen

Konsekutiv



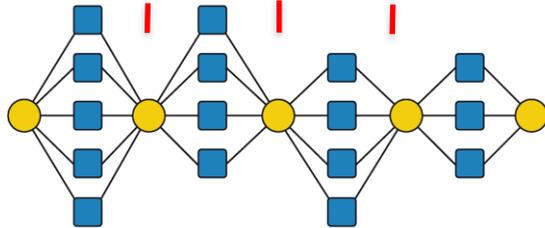
Konsekutiv

versus

Simultan

Klausurartige Treffen

Simultan



● Entscheidungen ■ Handlungen

Beispiele...

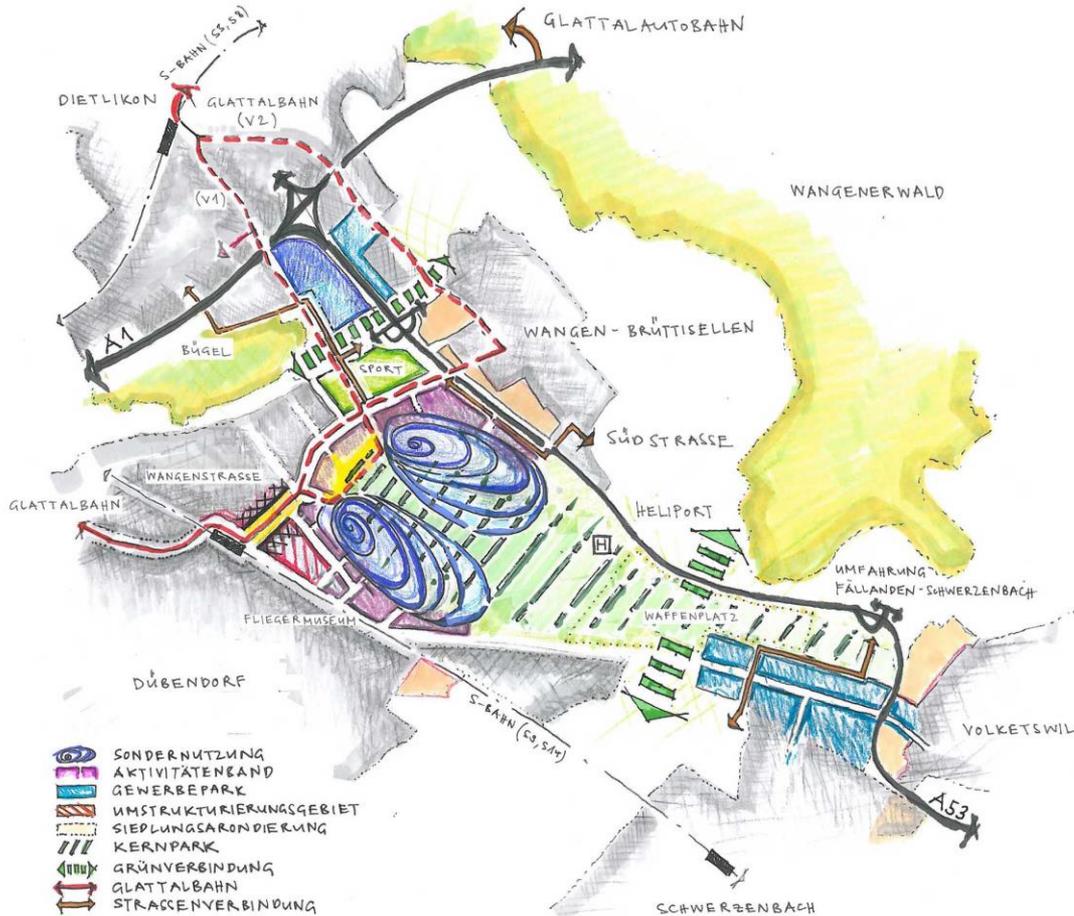


Flugplatzgelände Dübendorf und angrenzende Gemeinden



Testplanung mit
anschliessender Vertiefung

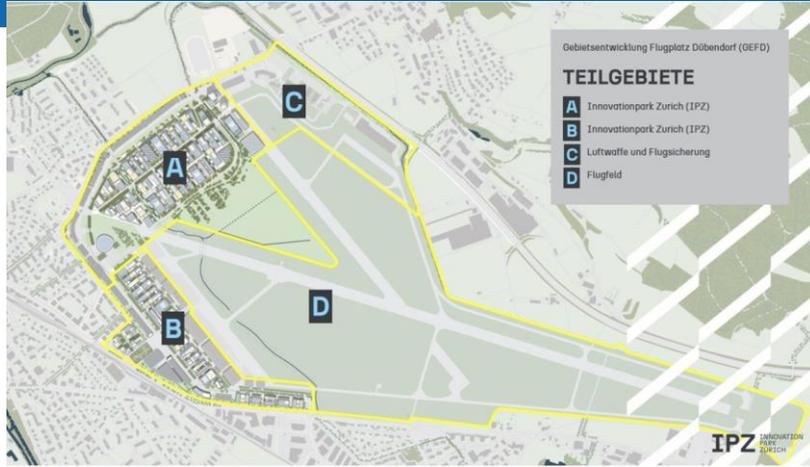
2008 - 2010



Resümeeskizze des Begleitgremiums

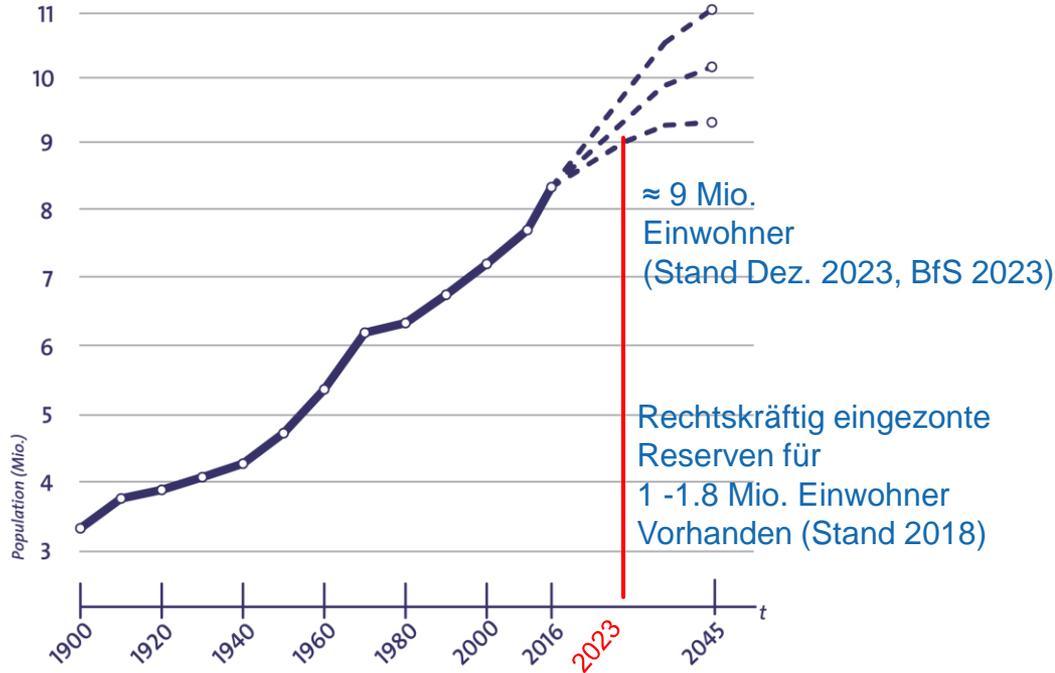
Strategische Landreserve mit kantonaler/nationaler Bedeutung

Nutzung in Realisierung: Innovationspark



Gebietsentwicklung Flughafen Dübendorf
 gefd.zuerich (Zugriff: 07.05.2024)

Mögliche Bevölkerungsentwicklung/ Schweizweite Nutzungsreserven



reference: www.bfs.admin.ch | access June 2016 | IRL, ETH Zurich



Revision Raumplanungsgesetz: rund 63% Ja-Stimmen, Inkraftsetzung seit 01. Mai 2014

Mindeststrategie

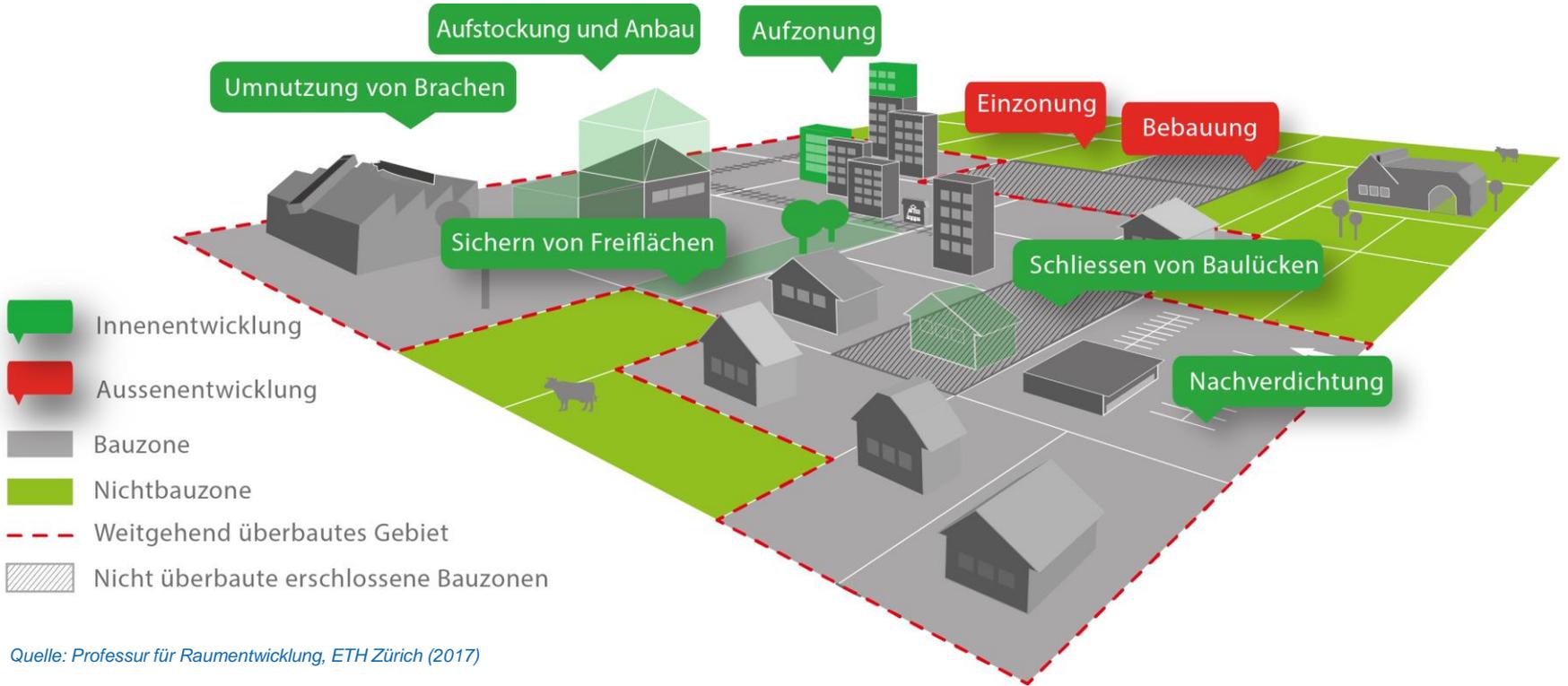
«Innenentwicklung vor Aussenentwicklung»

- Kompakte Siedlungsformen
 - Verdichtung des Bestands
 - Abstimmung des „15-jährigen Bedarfs“ über Gemeindegrenzen hinaus
-
- **Paradigmenwechsel in der Ortsplanung**
 - **Bestehende Instrumente und Verfahren allein nicht ausreichend für Innenentwicklung**



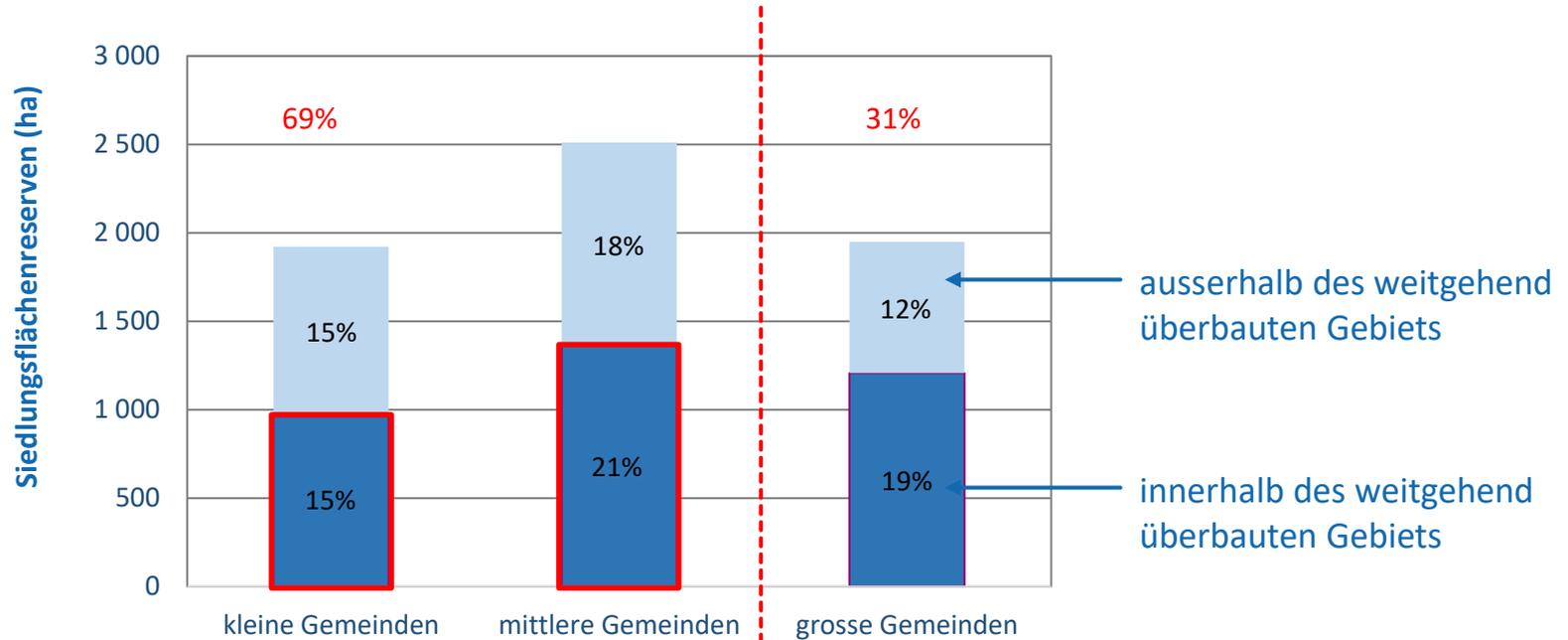
Foto AG 2014

Reserven und Möglichkeiten für Innenentwicklung



Quelle: Professur für Raumentwicklung, ETH Zürich (2017)

Verteilung der Siedlungsflächenreserven in den mit Raum⁺ erhobenen Gemeinden





Testplanung Willisau/Kt. Luzern (2019 – 2021)

Altstadt

Bahnhof

Wellisareal

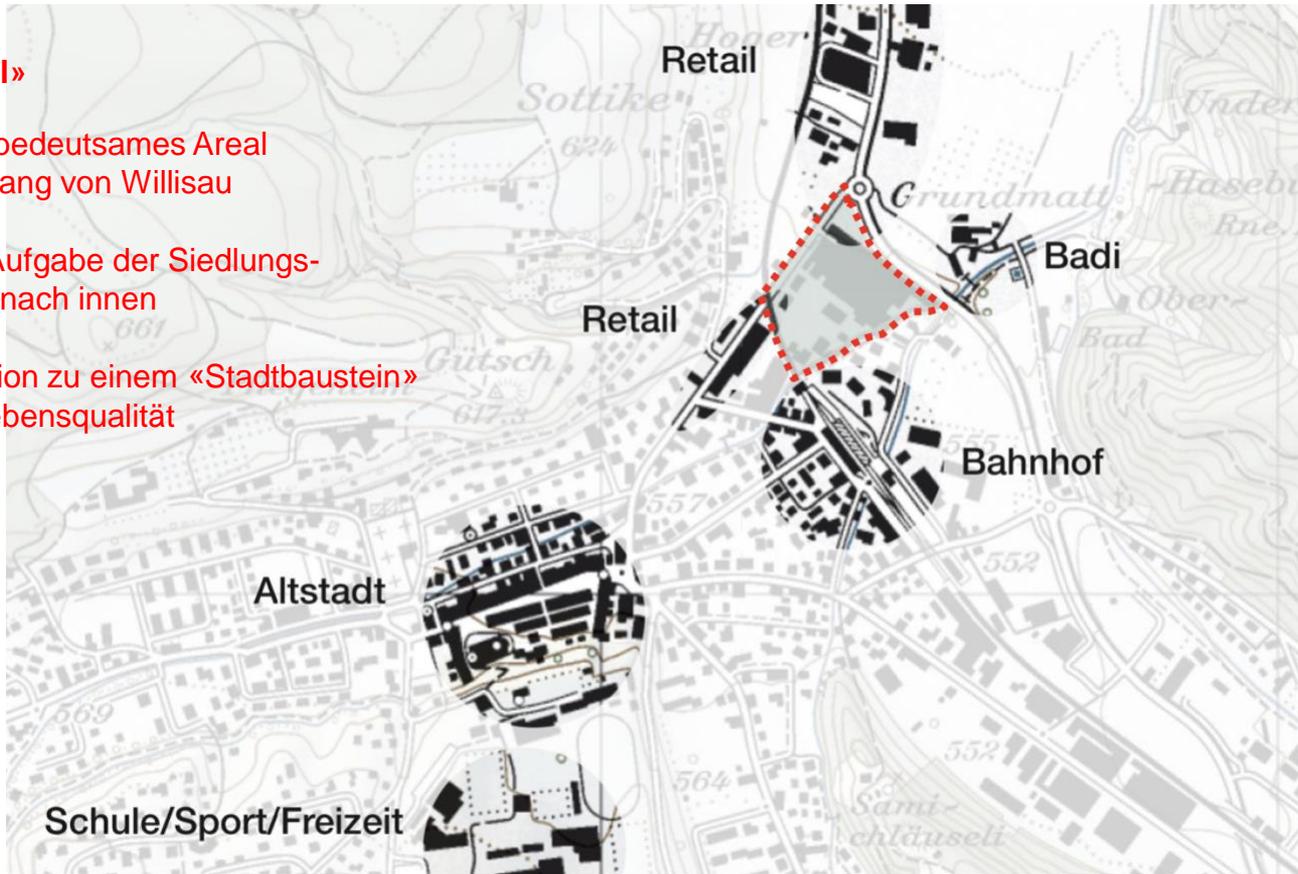


«Wellisareal»

Strategisch bedeutsames Areal
am Ortseingang von Willisau

Klassische Aufgabe der Siedlungs-
entwicklung nach innen

Transformation zu einem «Stadtbaustein»
mit hoher Lebensqualität



Grundgraphik Schlussbericht Wellisareal 31.05.2021, ZEITRAUM Planungen AG

«Wellisareal» _Methode/Verfahren: Testplanung

- Wegen der Vielschichtigkeit und der Bedeutung der Aufgabe für Willisau kommt ein Verfahren zum Einsatz, indem die *Konkurrenz der Ideen* unterschiedlicher Teams im Zentrum steht.
- Mit der Methode «Testplanung» können im zeitlich begrenzten Rahmen unterschiedliche Konzepte entwickelt und wichtige Parameter (Art und Mass der Nutzung) getestet werden.
- Es werden drei namhafte Teams zur Mitwirkung eingeladen:
Deon Architekten AG, Luzern, Herzog & de Meuron, Basel, Stücheli Architekten, Zürich

Die Beurteilung der Vorschläge erfolgt durch ein Beurteilungsgremium
Bei solchen Verfahren gibt es grundsätzlich kein Siegerprojekt.

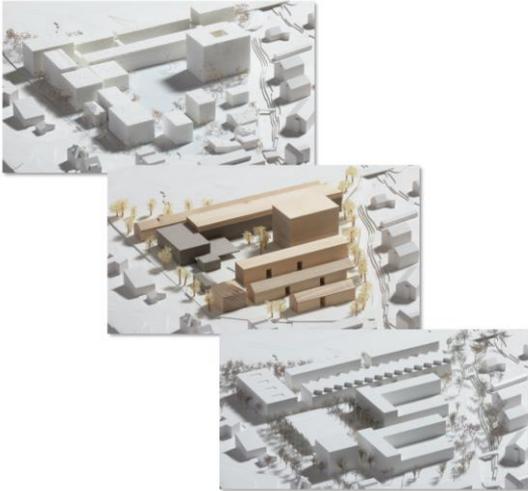
Die besten Ideen werden von dem Gremium ausgewählt und wie in einem Puzzle zum wünschbaren Konzept (in Form von Empfehlungen) an ein Exekutivgremium zusammengefügt.

Testplanung «Wellisareal» _Schlussbericht

31. Mai 2021

TESTPLANUNG WELLISAREAL

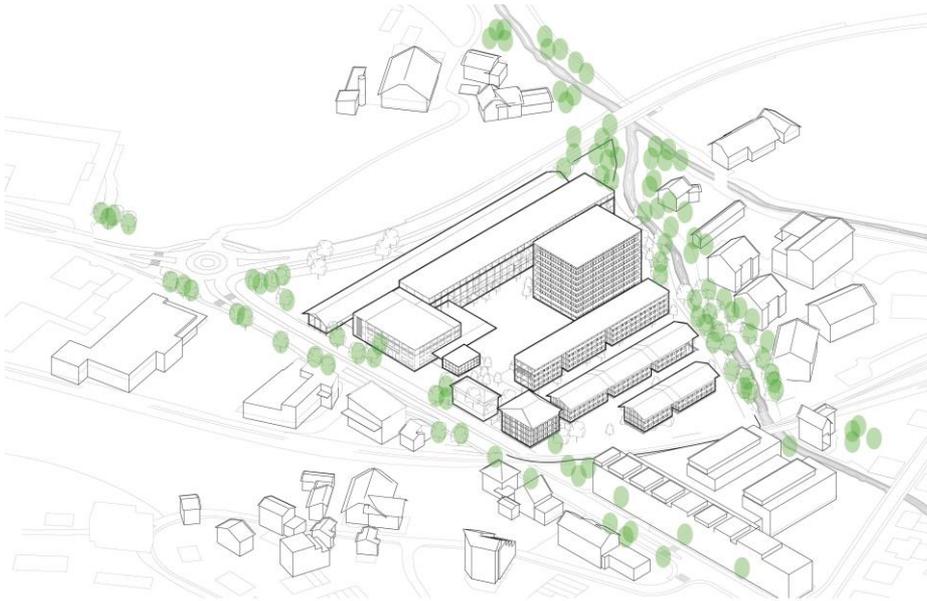
ERGEBNISSE UND EMPFEHLUNGEN



Die Empfehlungen bilden den Kern des Abschlussberichtes.

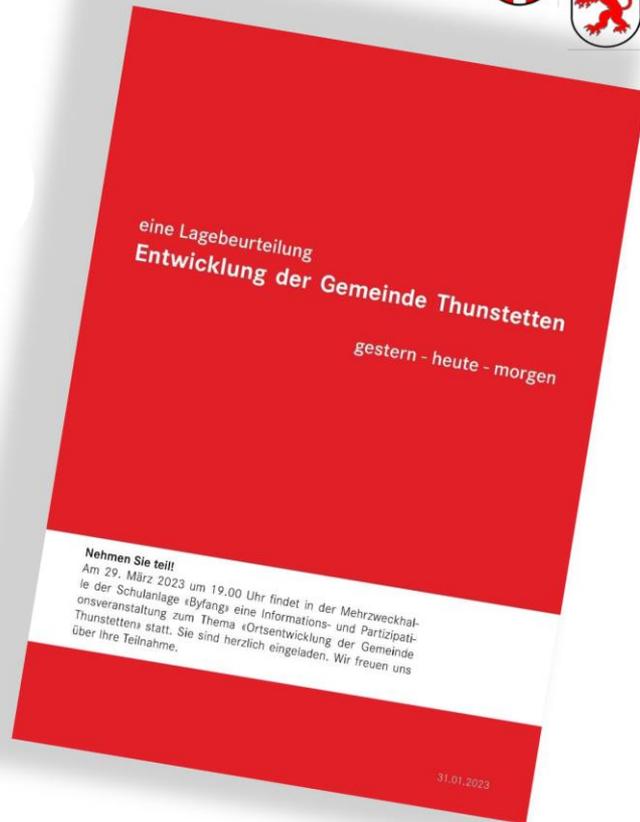
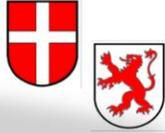
Der Bericht enthält zudem die Beiträge der Teams und die Würdigungen der Teambeiträge durch das Beurteilungsgremium.

Der Bericht wurde am 31. Mai 2021 fertiggestellt.

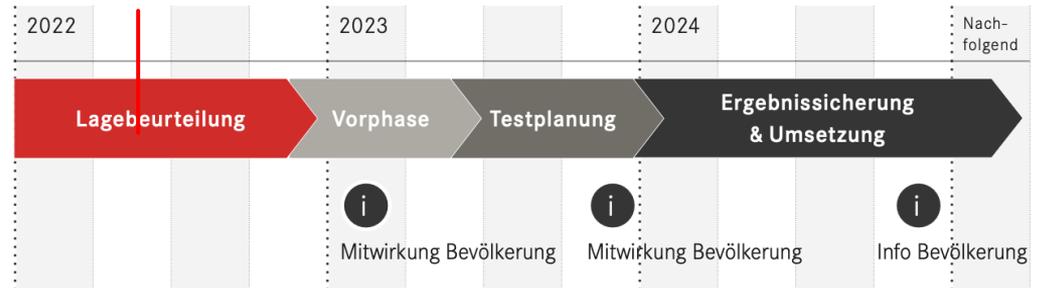


Herzog & de Meuron, Testplanung «Wellisareal», entspricht den Vorstellungen der Stossrichtung am besten. Visualisierung des Beitrages, April 2021, Source: HdM

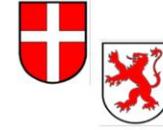




- Gesamtübersicht (z. Einwohnerentwicklung)
- Erkundung von Schwerpunktaufgaben und räumlichen Konflikten (z.B. Umfahrungsstrasse)
- Geeignetes Verfahren für das weitere Vorgehen



- Robustes Zukunftsbild der räumlichen Entwicklung
- Vorschläge für Lösungen materieller und operativer Schwerpunktaufgaben



Aufbau Testplanung

- ▶ **Bearbeitungsteams** (mind. 3) bearbeiten im Dialog mit dem Begleitgremium die bestehenden Fragestellungen
- ▶ **Bevölkerung** wird in Prozess eingebunden

