

Reversible Monument

Revitalisierung zerstörter Gründerzeitbauwerke mit dem Fokus auf DfAD
an einem Beispiel in Mostar, BiH

Jürgen Priesner

22. Februar 2018

Projektpräsentation

Studenten | Gestalten | Zukunft

Masterarbeit in ENB

Betreuer/Betreuerin:

Prof. Dr. Werner Lang

Dipl.-Ing. Jana Langenberg

Dipl.-Ing.(FH) Simone Matschi, M.Sc.



Inhalt

1. Einleitung
- 2. Problemstellung, Konzept und Zielsetzung**
3. Forschungsfrage
4. Ergebnisse der Grundlagenermittlung
- 5. Academic Center Mostar**
- 6. Revitalisierung**
7. Ausblick

1. Einleitung

Mostar



Abb.1. *Balkanregion*
[eigene Darstellung]

2. Problemstellung



Abb.2. *ethnische Segregation*
[eigene Darstellung]

2. Problemstellung



Abb.2. *ethnische Segregation*
[eigene Darstellung]

2. Problemstellung

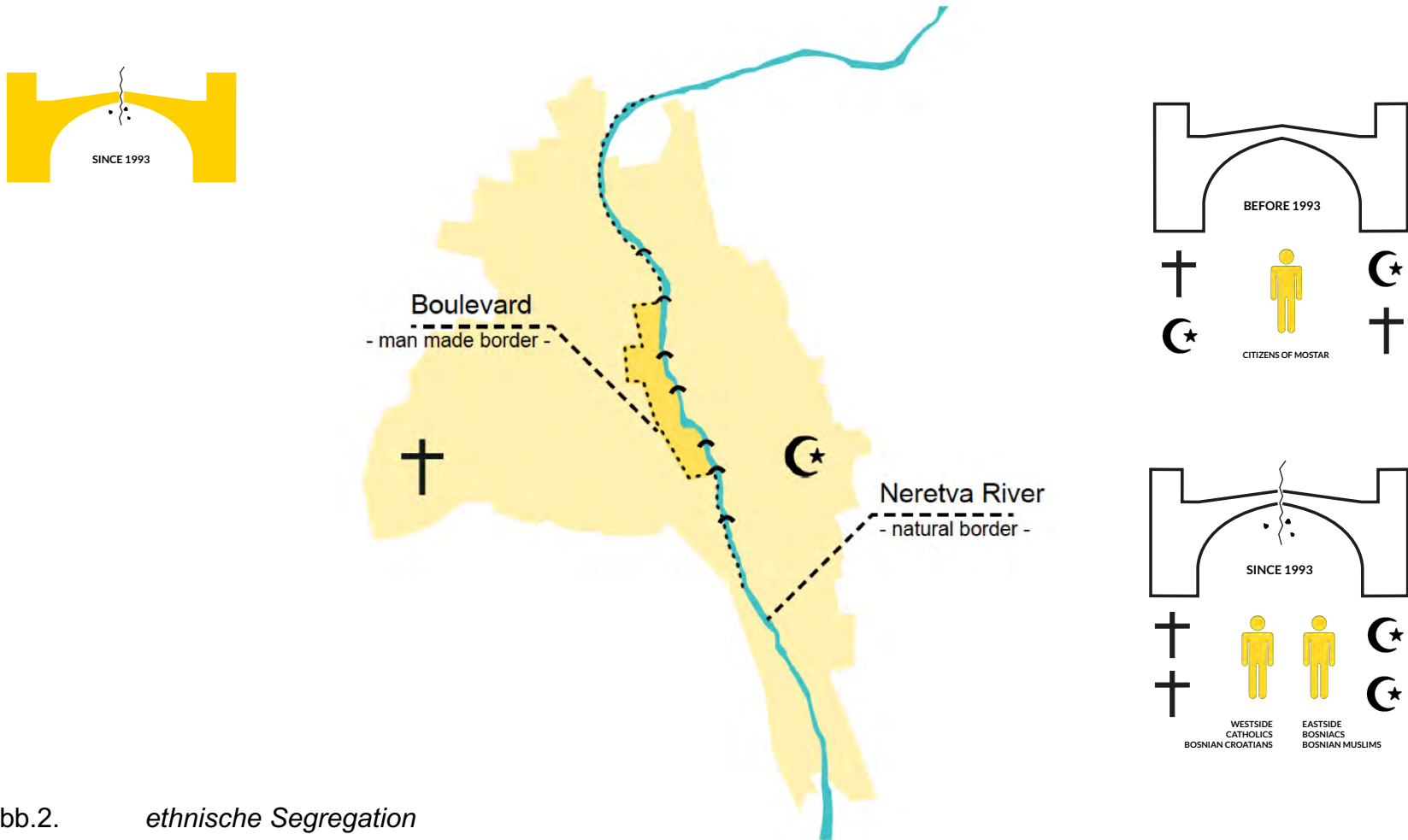


Abb.2. *ethnische Segregation*
[eigene Darstellung]

2. Problemstellung

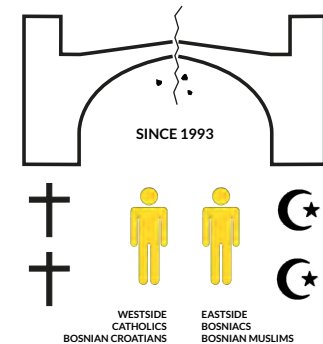
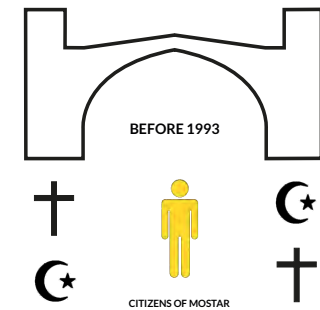
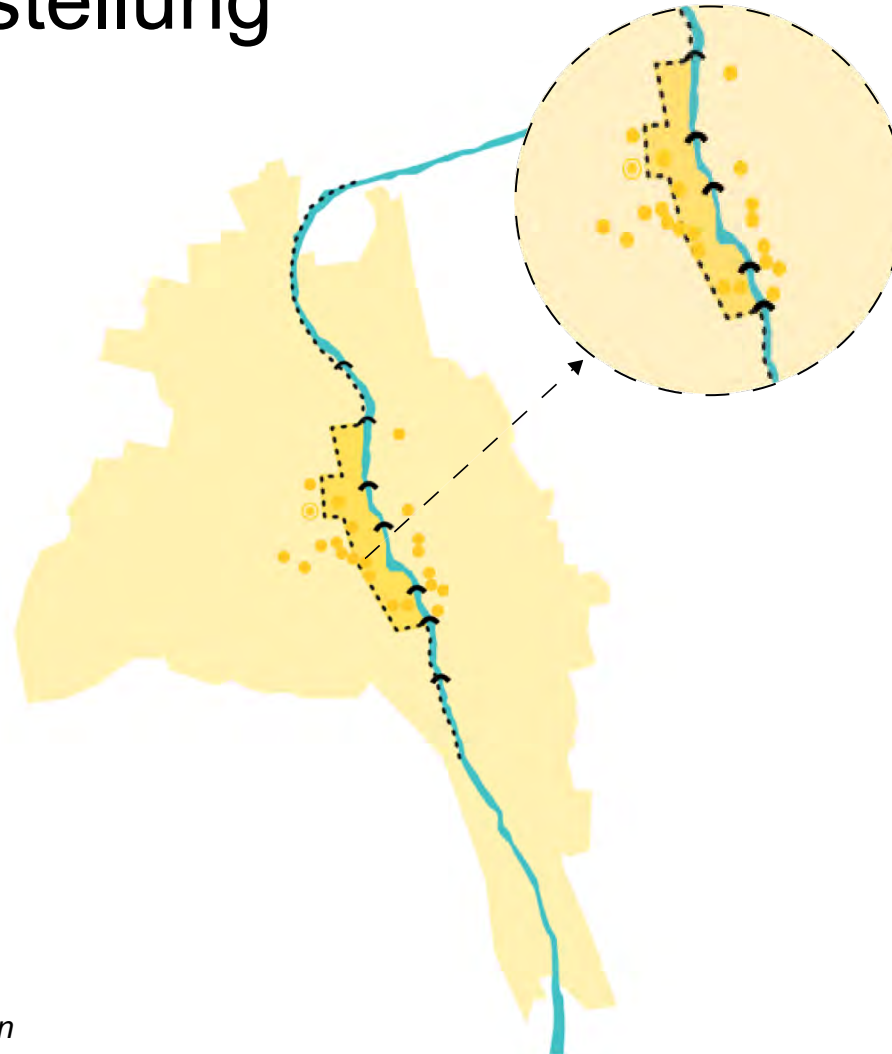


Abb.3. *Gründerzeitruinen*
[eigene Darstellung]

2. Problemstellung

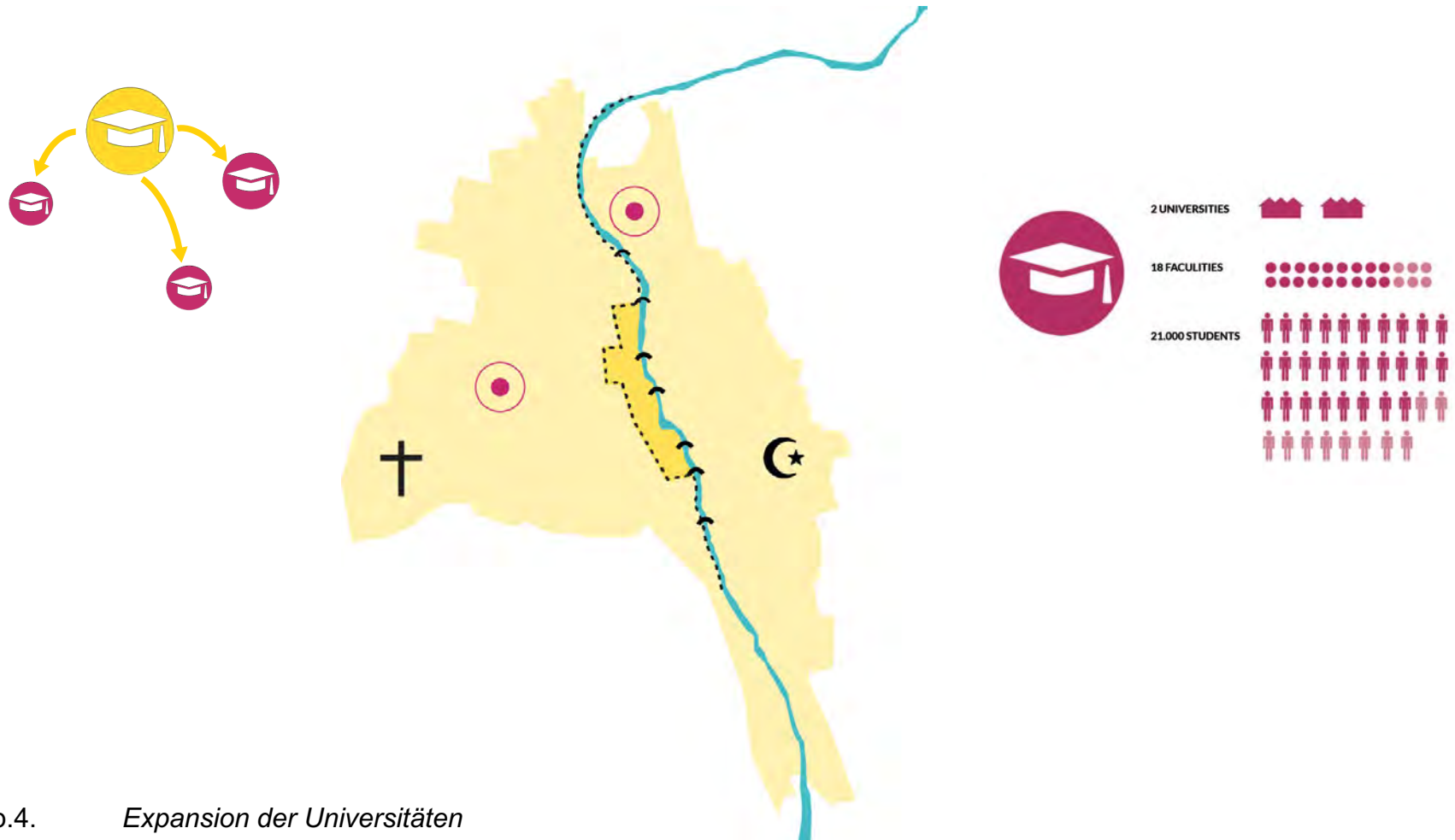


Abb.4. *Expansion der Universitäten*
[eigene Darstellung]

2. Problemstellung

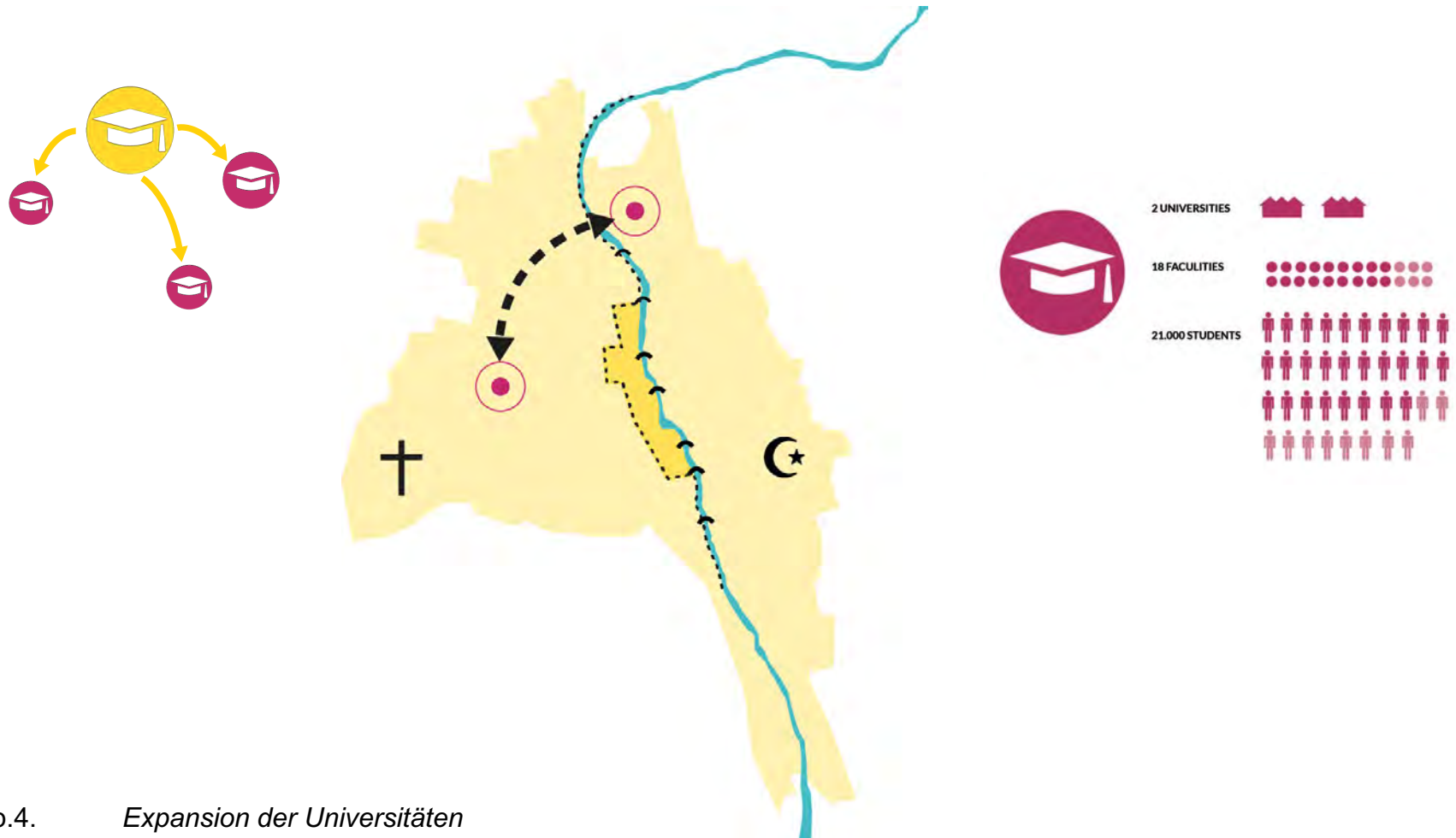


Abb.4. *Expansion der Universitäten*
[eigene Darstellung]

2. Problemstellung

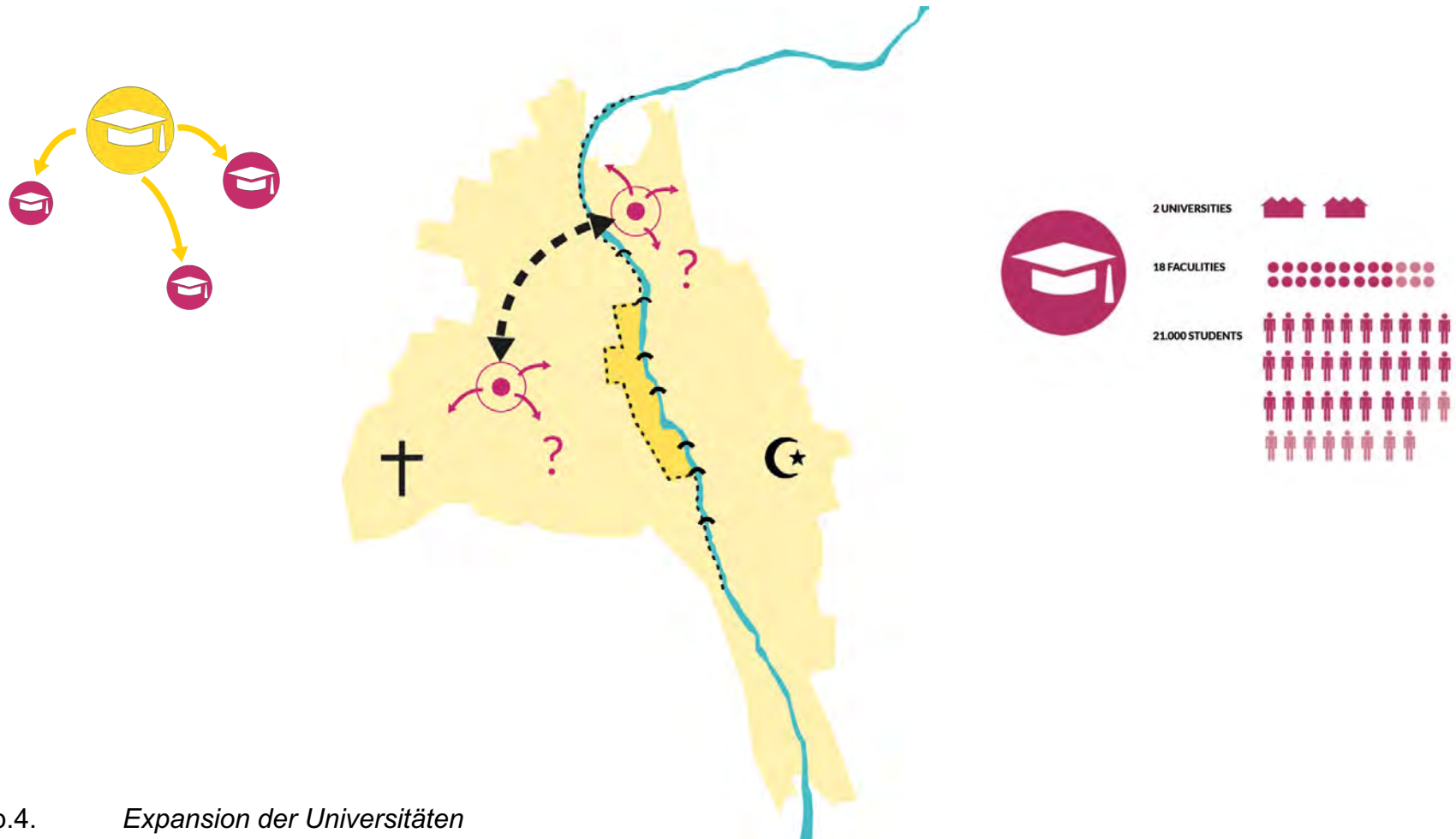


Abb.4. *Expansion der Universitäten*
[eigene Darstellung]

2. Zielsetzung

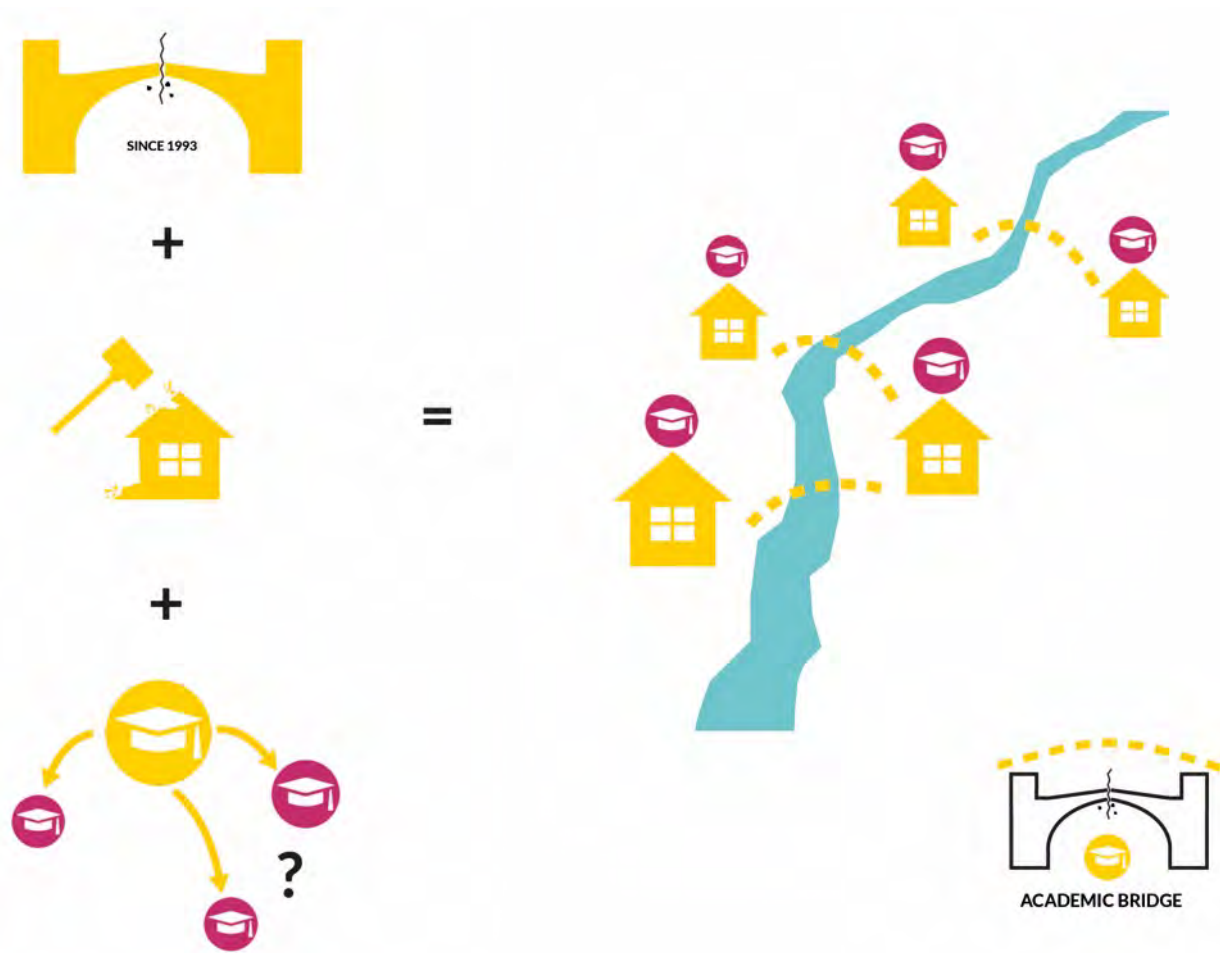


Abb.5. Zielsetzung
[eigene Darstellung]

3. Forschungsfrage



CONTEXT BASED RESEARCH QUESTION

Wie können räumliche und soziokulturelle Grenzen überwunden werden um eine nachhaltige Stadt zu erzielen?



TECHNICAL BASED RESEARCH QUESTION

Wie können Gründerzeitbauwerke unter Berücksichtigung ihrer kulturhistorischen und baulichen Qualitäten nachhaltig revitalisiert und für neue Nutzungen transformiert werden?

4. Ergebnisse



Abb.6. *links/rechts: Ruine; ungenutzte Gebäudeflächen*
[links/rechts: Foto Priesner Jürgen; eigene Darstellung]

object number	building area (m ²)	floors	area in total (m ²)
1	243	2	486
2	1239	3	3717
3	509	3	1527
4	547	4	2188
5	78	3	234
6	127	2	254
7	50	3	150
8	1660	4	6640
9	115	2	230
10	262	2	524
11	170	2	340
12	192	2	384
13	151	3	453
14	180	2	360
15	130	2	260
16	80	2	160
17	190	3	570
18	290	3	870
19	610	3	1830
20	110	2	220
21	260	2	520
22	2108	3	6324
23	269	2	538
24	110	2	220
25	289	3	867
unused building area in total			29866m ²

4. Ergebnisse

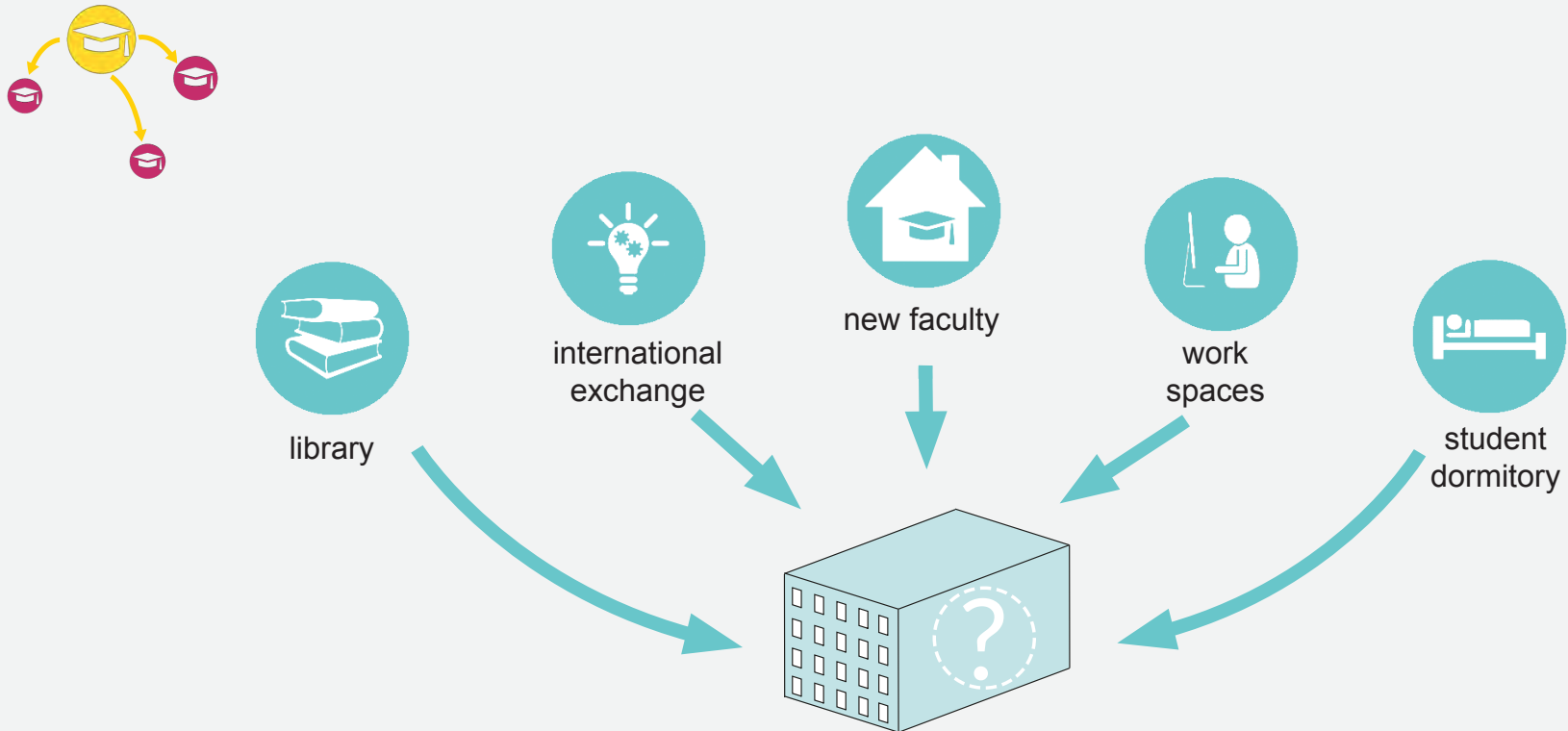
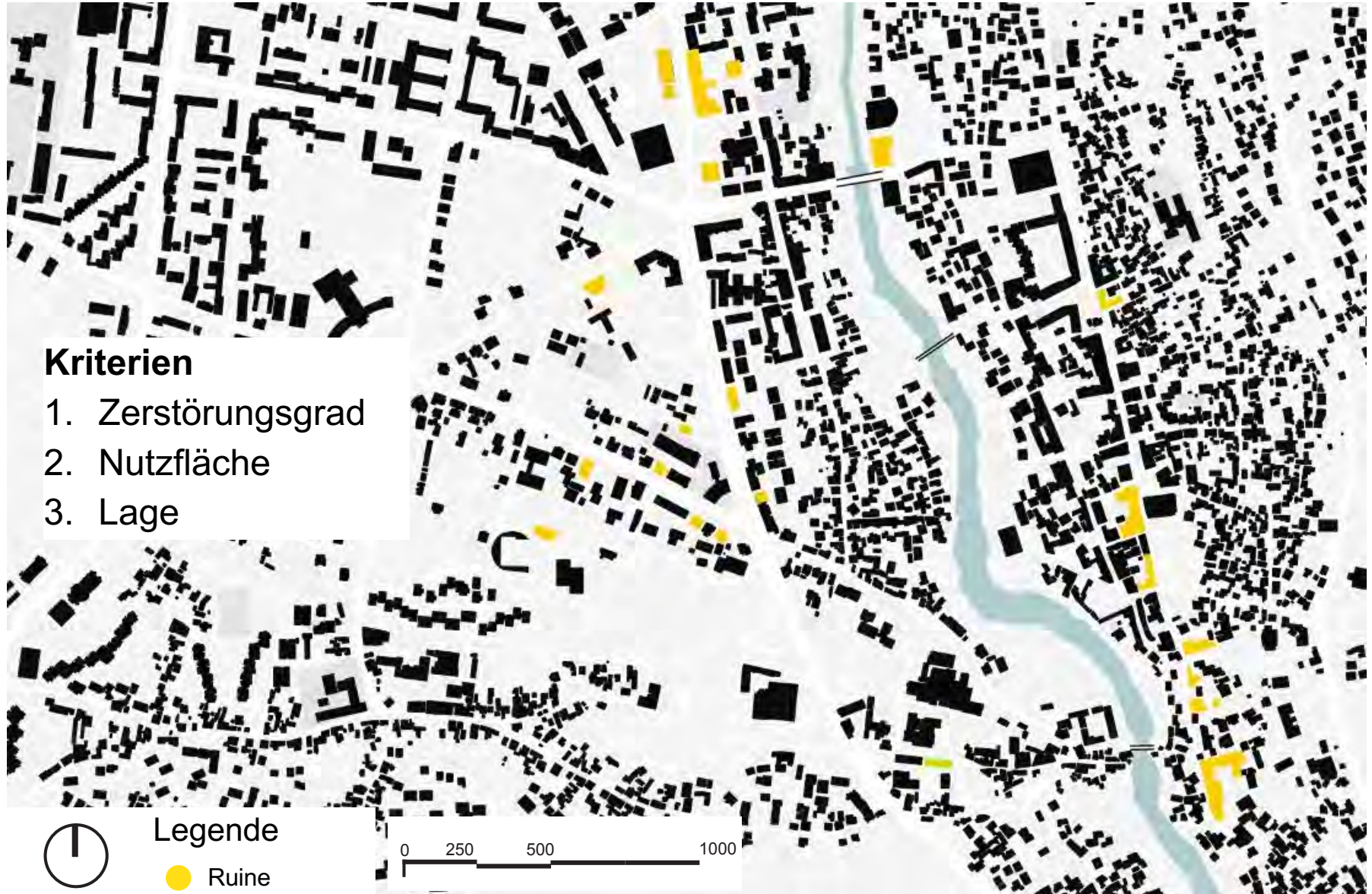


Abb.7. *Anforderungen der Universitäten*
[eigene Darstellung]





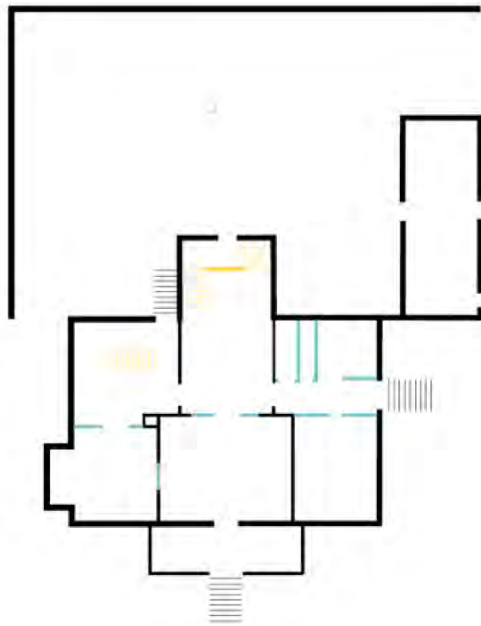


6. Revitalisierung



Abb.11. *Fotodokumentation*
[Fotos: Priesner J.]

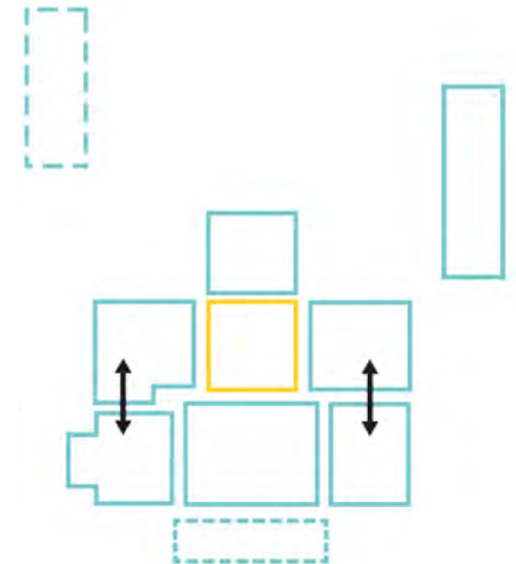
6. Revitalisierung



groundfloor



original



transformed

Abb.12. *Raumtransformation*
[eigene Darstellungen]

6. Revitalisierung

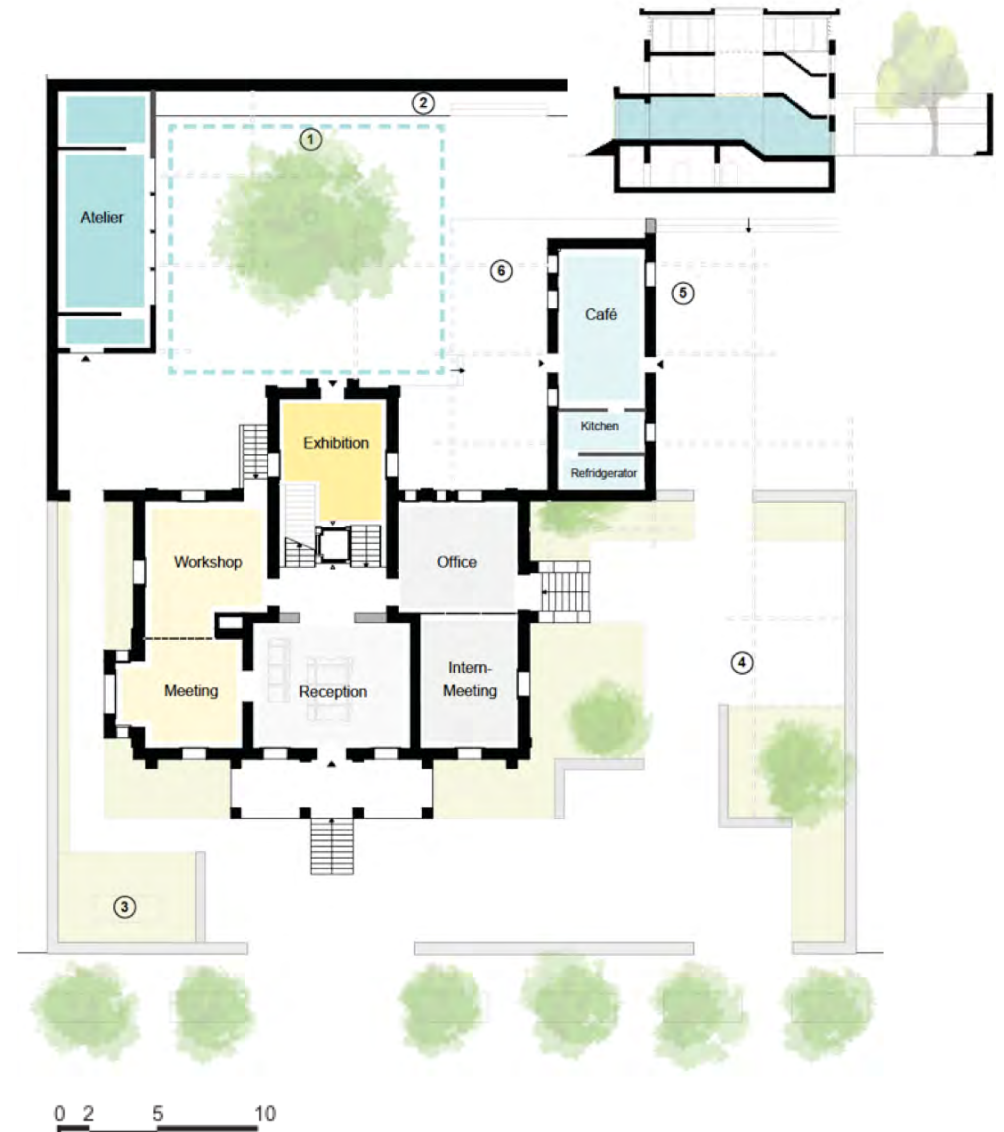
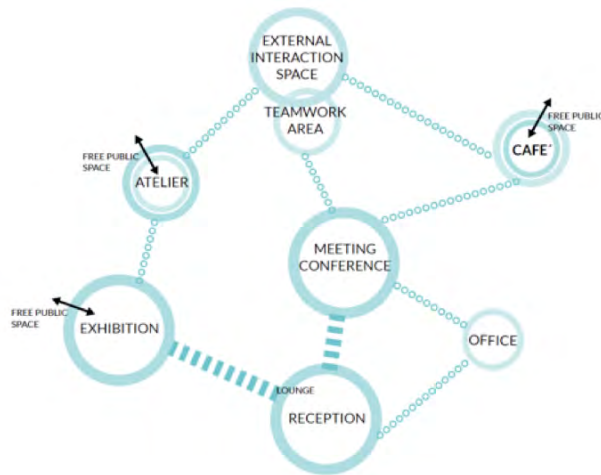
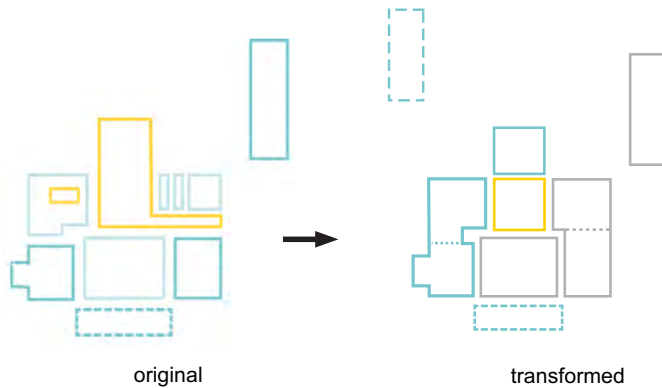
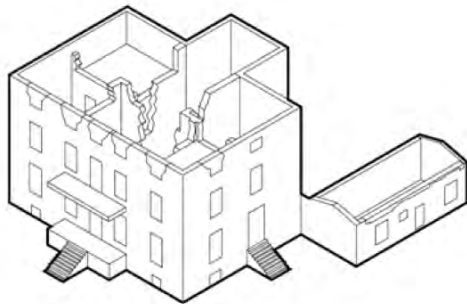
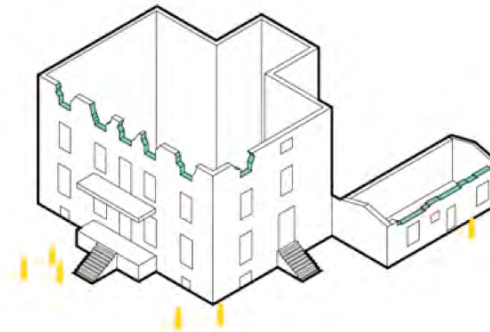


Abb.13. Anwendung Raumprogramm EG
[eigene Darstellungen]

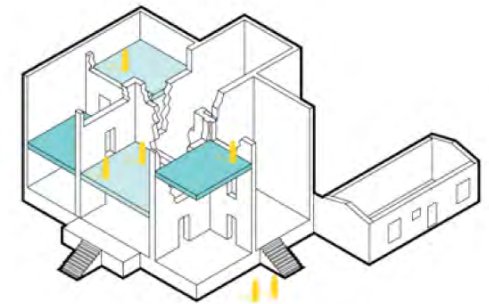
6. Revitalisierung



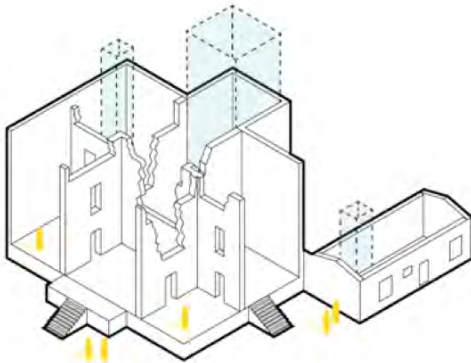
1. Marode Situation



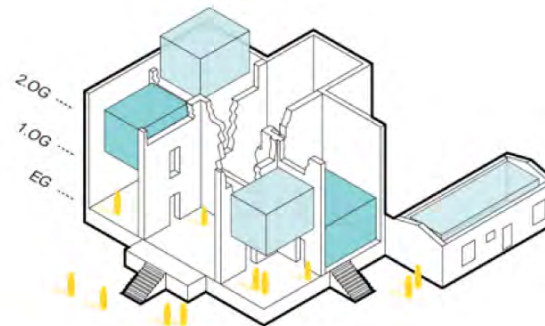
**2. Deconstruction
-Surface-**



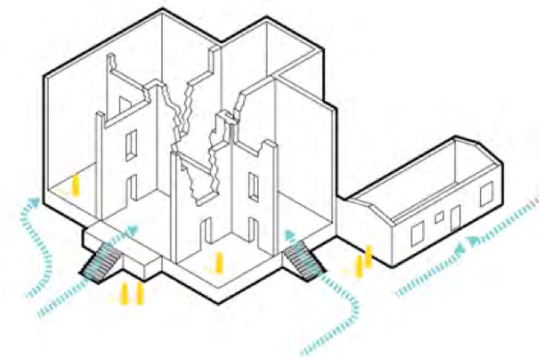
**3. Deconstruction
-Interior-**



4. Fix Installations
- Staircase, Installation Shafts-

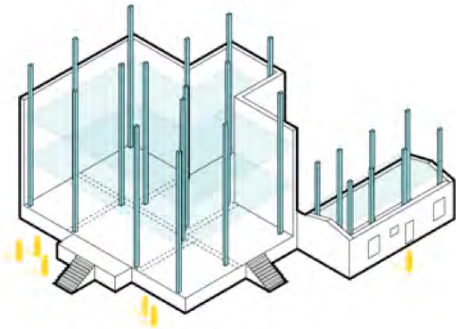


5. Programming

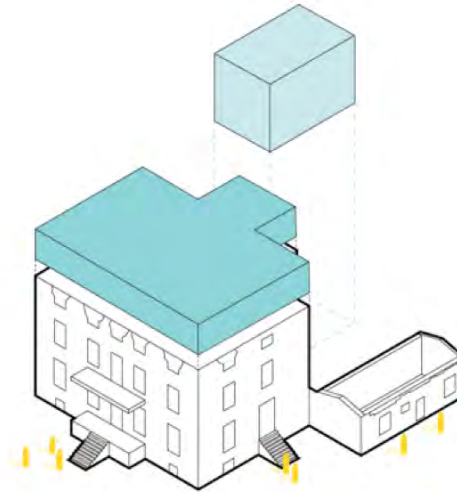


6. Guidance

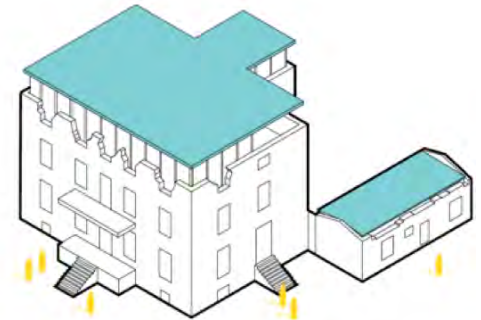
6. Revitalisierung



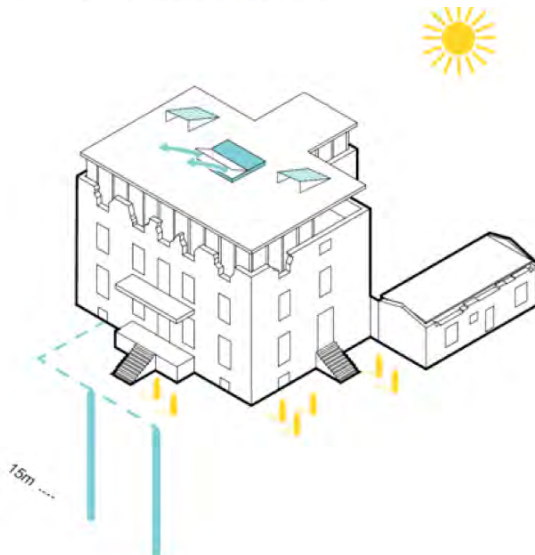
7. Supply Construction



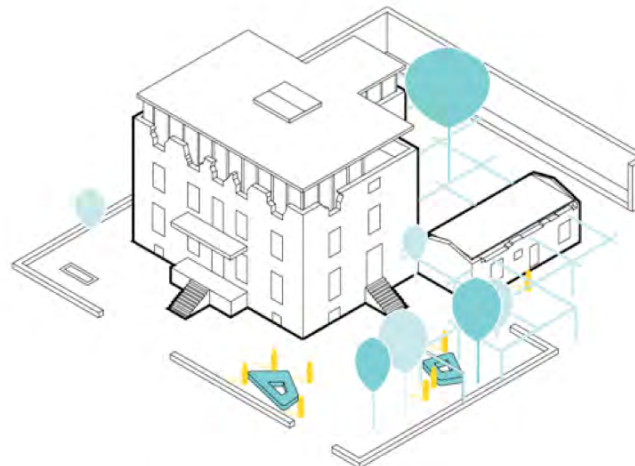
8. Adding



9. Roof



10. Sustainability



11. Activation outdoor space

6. Revitalisierung

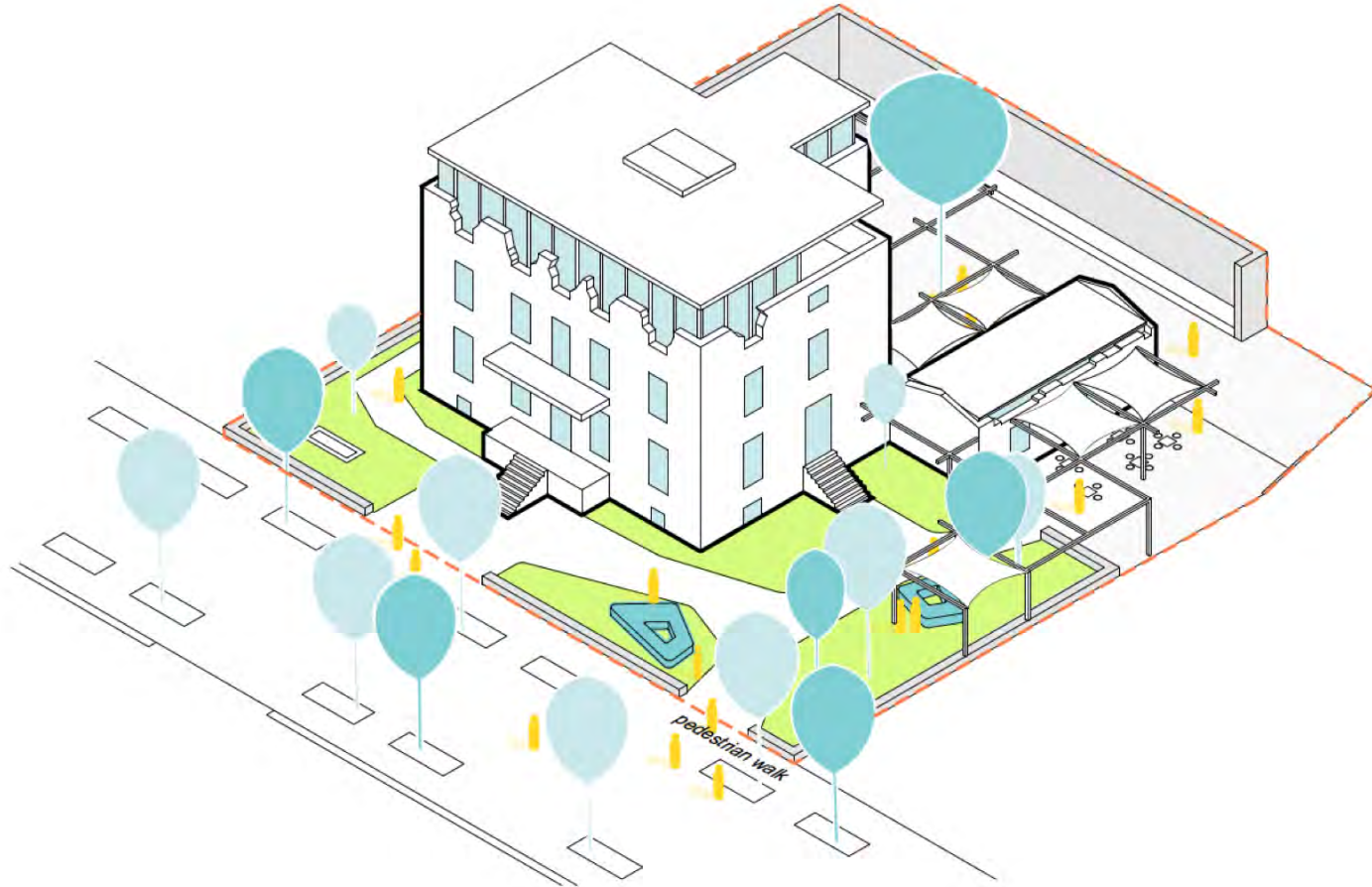
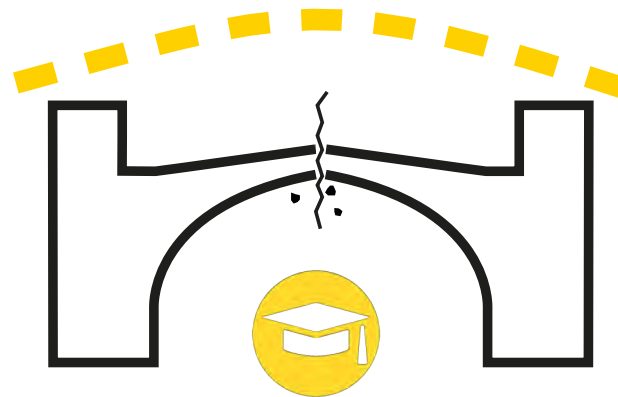
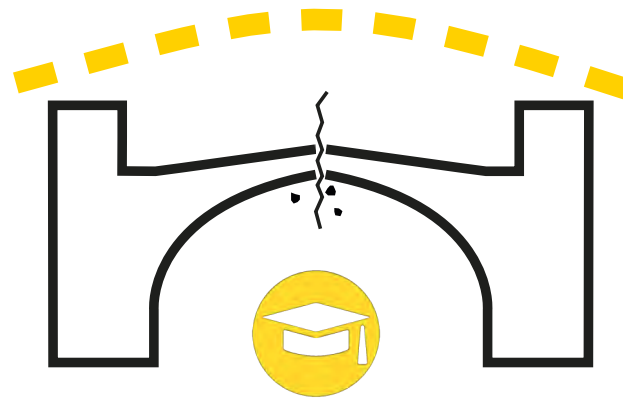


Abb.16. Step 12
[eigene Darstellung]

7. Ausblick



ACADEMIC BRIDGE



ACADEMIC BRIDGE