

Master-Thesis an der Hochschule Luzern - Technik & Architektur

Titel **Zwischen Wiederentdecken und Weiterentwickeln – Infrastruktur als öffentlicher Ort in Beatenberg**

Diplomandin/Diplomand **Oppliger, Nils**

Master-Studiengang **Master in Architektur**

Semester **FS22**

Dozentin/Dozent **Rossmailer, Roland / Dufner, Oliver**

Expertin/Experte **Graber, Niklaus / Baumann, Lukas**

Abstract Deutsch

Im Rahmen der freien Masterthesis, geht die vorliegende Arbeit der Frage nach, welchen Beitrag ein *Infrastrukturbau als öffentlicher Ort* an eine Gemeinschaft leisten kann. Die Grundlage dafür bildet die theoretische Vorarbeit aus dem vorangegangenen Semester, womit ein eigenständiger räumlicher Zugang zur Ortsentwicklung, vom ausgewählten Ort Beatenberg, erarbeitet wurde. Aus dieser resultierte die Bedeutung des Strassenraums als Allmende für das Dorf. In der vorliegenden Arbeit wird das räumliche Verständnis für den Ort durch die Analyse von vorgefundenen Strukturen im Bereich des Bearbeitungsperimeters vertieft. Anschliessend wird die Ortsanalyse auf einer geschichtlichen, sowie sozialen Ebene erweitert. Im Zentrum der Betrachtung liegt die Kohlengeschichte von Beatenberg im Zusammenhang mit dem Verein „C-Werk“. Darin wird in die Thematik zur Schliessung von Stoffkreisläufen mittels Pyrolyse eingeführt, womit Pflanzkohle durch die Wärmeverbund-Anlage im Dorfzentrum produziert werden soll. Durch die theoretische Auseinandersetzung, sowie der praktischen Vertiefung durch das Projekt konnte ein möglicher, neuer Stoffkreislauf für das Dorf Beatenberg aufgezeigt werden. Das Projekt, veranschaulicht eine Möglichkeit, wie mit den unterschiedlichen, räumlichen Themen von Beatenberg umgegangen werden kann und die Wärmeverbund-Anlage Teil des Dorfes werden soll. Diese vertiefte Auseinandersetzung mit dem Ort, hat die erarbeiteten räumlichen Themen aus der Vorarbeit bestätigt und konkretisiert. Damit ist es gelungen, neue räumliche Anhaltspunkte für die Ortsentwicklung von Beatenberg zu benennen.

Abstract English

In the context of the free master thesis, the present work pursues the question of what contribution an infrastructure building can make as a public place to a community. The basis for this is the theoretical preliminary work from the previous semester, with which an independent spatial approach to the development of the selected village of Beatenberg was developed. This resulted in the significance of the street space as a commons for the village. In the present work the spatial understanding of the place is deepened by the analysis of found structures in the area of the processing perimeter. Subsequently, the place analysis is extended on a historical as well as on a social level. The coal history of Beatenberg in connection with the association "C-Werk" is in the center of the consideration. It introduces the topic of closing material cycles by means of pyrolysis, with which biochar is to be produced by the heat compound plant in the village center. Through the theoretical discussion, as well as the practical deepening through the project, a possible, new material cycle for the village of Beatenberg could be shown. The project illustrates a way of dealing with the different spatial issues of Beatenberg and how the heating system should become part of

the village. This in-depth examination of the village has confirmed and concretized the spatial themes developed in the preliminary work. Thus, it was possible to name new spatial reference points for the development of Beatenberg.

Ort, Datum

Sigriswil, 17.06.2022

© **Nils Oppliger, Hochschule Luzern – Technik & Architektur**

Zwischen Wiederentdecken und Weiterentwickeln

*Infrastruktur als öffentlicher
Ort in Beatenberg*

*Hochschule Luzern - Technik und Architektur
Master Architektur*

*Freie Masterthesis - Schlusskritik
Muttenz, 21.06.2022*

*Student:
Nils Oppliger*

*Begleitung Thesisprojekt:
Prof. Lando Rossmailer*

*Begleitung Thesisbuch:
Prof. Dr. Oliver Dufner*

*Experten:
Niklaus Graber / Lukas Baumann*



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

Zwischen Wiederentdecken und Weiterentwickeln



Abb. 5

Infrastruktur als öffentlicher Ort in Beatenberg



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9



Abb. 10

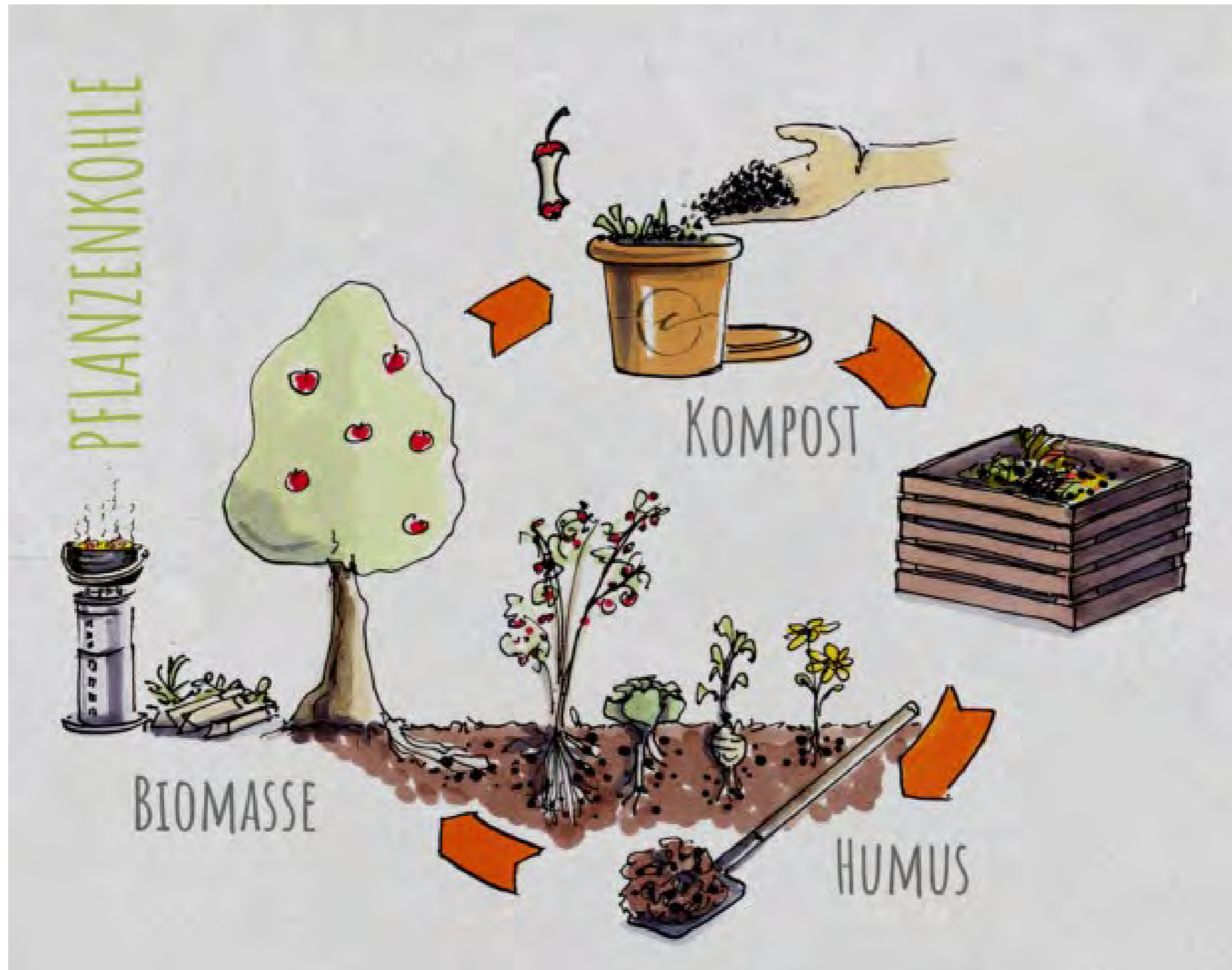


Abb. 11

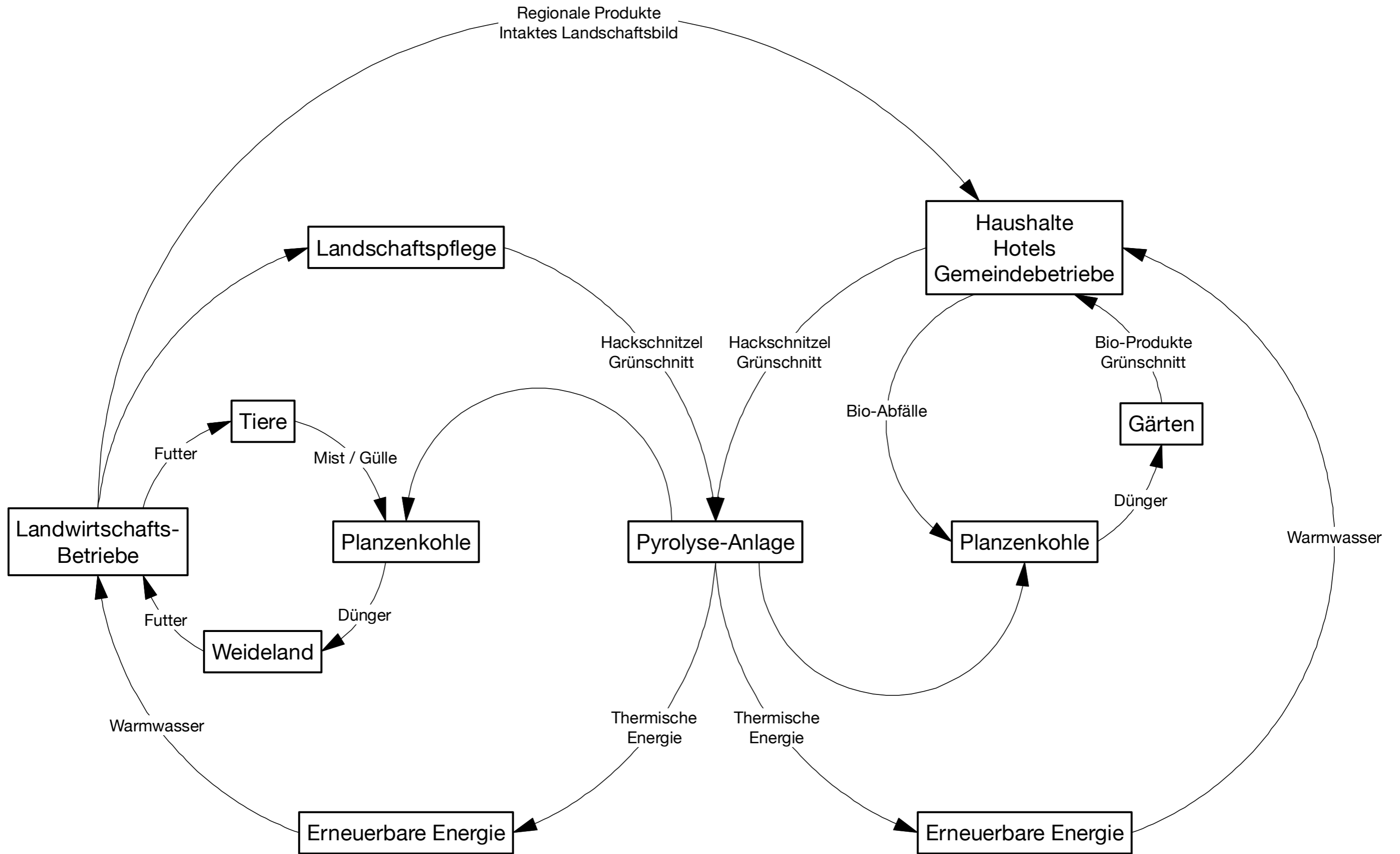


Abb. 12

Zwischen Wiederentdecken und Weiterentwickeln

*Infrastruktur als öffentlicher
Ort in Beatenberg*

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit...

Abbildungsverzeichnis:

- Abb. 1: ETH-Bibliothek Zürich, Bildarchiv / Fotograf: Unbekannt / Fel_001772-RE. <http://doi.org/10.3932/ethz-a-000114273> (12.06.2022).*
- Abb. 2: Beatenbergbilder: https://www.beatenbergbilder.ch/home/geschichte_dorf_hotels.htm (12.06.2022).*
- Abb. 3: Fotografie von Nils Oppliger.*
- Abb. 4: Oldthing: <https://oldthing.de/Ak-Beatenberg-Kanton-Bern-Hotel-Jungfraublick-Aussenansicht-0043508267> (12.06.2022).*
- Abb. 5: Oldthing: <https://oldthing.de/AK-Ansichtskarte-Beatenberg-Hotel-Jungfraublick-Kat-Beatenberg-0030474413> (12.06.2022).*
- Abb. 6: ETH-Bibliothek Zürich, Bildarchiv/Stiftung Luftbild Schweiz / Fotograf: Friedli, Werner / LBS_H1-014228 / CC BY-SA 4.0. <http://doi.org/10.3932/ethz-a-000356291> (12.06.2022).*
- Abb. 7: ETH-Bibliothek Zürich, Bildarchiv / Fotograf: Müller, Benjamin / AIC_02-BB-541001-001 / CC BY-SA 4.0. <http://doi.org/10.3932/ethz-a-001305405> (12.06.2022).*
- Abb. 8: ETH-Bibliothek Zürich, Bildarchiv/Stiftung Luftbild Schweiz / Fotograf: Friedli, Werner / LBS_H1-014224 / CC BY-SA 4.0. <http://doi.org/10.3932/ethz-a-000356287> (12.06.2022).*
- Abb. 9: ETH-Bibliothek Zürich, Bildarchiv / Fotograf: Lüthy, Patrick / Com_FC05-3803-004 / CC BY-SA 4.0. <http://doi.org/10.3932/ethz-a-000029113> (12.06.2022).*
- Abb. 10: ETH-Bibliothek Zürich, Bildarchiv / Fotograf: Müller, Benjamin / AIC_02-BB-541001-002 / CC BY-SA 4.0. <http://doi.org/10.3932/ethz-a-001305406> (12.06.2022).*
- Abb. 11: C-Werk: <https://c-werk.ch/chole-zmittag/> (12.06.2022).*
- Abb. 12: Zeichnung von Nils Oppliger.*