

Gestaltung neuer Stabilitäten

Ergebnisse aus Forschung und Lehre für die Industriebrache Münichtal



Technische Universität Wien Institut für Raumplanung Örtliche Raumplanung | Stadtraumsimulationslabor



raum simlab

HINTERGRUND UND MOTIVATION

Beim Gedanken an die Alpen kommen den meisten Menschen die schöne Berglandschaft, die alpine Landwirtschaft, der Tourismus oder der Wintersport in den Sinn. Der Begriff "Industrie" hingegen wird vermutlich zunächst nicht mit den Alpen assoziiert. Dennoch ist der Alpenraum einer der wichtigsten Industriestandorte Europas.

Die Industrie im Alpenraum entwickelte sich vor allem im 19. und 20. Jahrhundert, ihre Bedeutung wird aber noch immer stark unterschätzt. Die Entwicklung alpiner Industrien wurde begünstigt durch Rohstoffvorkommen wie Erz oder Mineralien, durch einen Überschuss an Arbeitskräften oder durch die Nutzung von Wasserkraft für Produktionen mit hohem Energieverbrauch. Je nach lokalen und regionalen Gegebenheiten und Potenzialen entstanden verschiedene Industriezweige, wie beispielsweise die Aluminium-, Chemie-, Magnesit-, Stahl- oder Textilindustrie. (vgl. Bätzing 2003: 136ff.) Ein weiterer wichtiger Einfluss auf die Entwicklung des Industriesektors in den Alpen war die Erschließung und Ausstattung mit technischer Infrastruktur, insbesondere mit schienengebundener Infrastruktur. Aus europäischer Sicht stellt der Alpenraum eine wichtige Handelsverbindung von Nord nach Süd und umgekehrt dar. Viele europäische Transportkorridore führen durch die Alpen. Täler mit gutem Anschluss an das Verkehrsnetz sind damals und heute wichtige Transitwege für den Transport von Industriegütern.

Durch den massiven Abbau von Rohstoffen in den letzten Jahrzehnten sind viele dieser Quellen erschöpft oder gar erloschen, was zu einem Rückgang der traditionellen Schwer- und Fertigungsindustrie führte. Zudem werden aufgrund des steigenden Automatisierungsgrad in Abbau- und Produktionsprozessen immer weniger Arbeitskräfte in der Industrie benötigt. Mit dem Rückzug der Industrie kann daher häufig auch ein Rückgang der Bevölkerung festgestellt werden.

Das Schwinden der Industrie hinterlässt in vielen Regionen ehemalige Produktionslandschaften von relevanter Größe und Komplexität, so genannte alpine Industrielandschaften. Ihr potenzieller Wert in Hinblick auf deren nachhaltige Transformation steht in engem Zusammenhang mit den alpenweiten ökologischen, wirtschaftlichen und sozialen Schlüsselherausforderungen, wie der Erneuerung und Verbesserung der blauen und grünen Infrastrukturen, der Reaktivierung und Verbesserung der regionalen Wirtschaft und der Förderung der lokalen Identität und des kulturellen Erbes. (vgl. trAILs 2018: online)





trAILs - DAS EU-FÖRDERPROJEKT

Das INTERREG-AlpineSpace-Project mit dem Titel "trAILs - Alpine Industrial Landscapes Transformation" beschäftigt sich mit dem Informationsmangel über Industriebrachen im Alpenraum und versucht Wissen über alpine Industrielandschaften zu generieren und zu zeigen, wie solche Standorte transformiert werden können und wie das Bewusstsein für dieses zukünftig weiter an Bedeutung gewinnende Thema gestärkt werden kann.

trAILs - DAS STUDIERENDENPROJEKT

Das Interreg Projekt "trAlLs- Transformation Alpiner Industriebrachen" bildet die Rahmenumgebung für die interdisziplinäre Zusammenarbeit von Forschern. Gleichzeitig wird dadurch auch eine Umgebung für die interdisziplinäre Zusammenarbeit von Studierenden der universitären Projektpartner geschaffen.

An der TU Wien beschäftigten sich Studierende der Architektur und Raumplanung mit der Industriebrache Münichtal in Eisenerz. Ziel der durchgeführten und auch interdisziplinär betreuten Lehrveranstaltung war die Konzeption von Entwicklungspfaden für das teilweise brachliegende Gelände und der darauf bestehenden Gebäude. Gleichzeitig wurde der Bezug zu regionalen Bedürfnissen, Zielsetzungen und Bestrebungen ins Zentrum der Analysen und Ideenentwicklung gesetzt. Die entwickelten maßstabsübergreifenden Konzepte und die interdisziplinäre Ausarbeitung der Entwürfe zeigen Entwicklungspfade für die Industriebrache selbst und präsentieren neue Ideen für Eisenerz und die Region.

Die innerhalb dieser Veröffentlichung ausgearbeiteten Entwicklungspfade sollen keine konkreten Projektvorschläge für die industrielle Brachfläche und die Region darstellen. Vielmehr dienen sie als eine Kommunikations- und Diskussionsgrundlage für die bestehenden Möglichkeiten dienen. Die visuelle Präsentation der Projektideen strebt danach, lokale Potentiale aufzuzeigen, augenscheinliche Schwächen durch Neukonfigurationen in Möglichkeiten zu verwandeln und durch konkrete Umsetzungsbeispiele vor Ort, Planungsund Entscheidungsgrundlagen bereitzustellen.

WOODLAB EISENERZ

Sarah Gross Sarah Raiger Max Scheidl

KONZEPT

Das Projekt "Woodlab Eisenerz" gestaltet den Industriestandort im Norden von Eisenerz zu einem modernen und freundlichen Arbeitsumfeld um. Die Aufgabe besteht darin, einige der Hauptprobleme des Bevölkerungsrückgangs in der Gegend um Eisenerz zu lösen: der Mangel an Arbeitsplätzen für junge Menschen, geringe Bildungschancen für Erwachsene und ein Fachkräftemangel in der Region. Darüber hinaus hat Eisenerz immer noch immer das Image einer Industriestadt. Dieses Projekt wird Eisenerz und seinen BewohnerInnen Stabilität geben. Beispielsweise wird die Stadt durch eine Gemeindesteuer in der Lage sein, andere Probleme anzugehen, die dieses Projekt nicht alleine lösen kann.

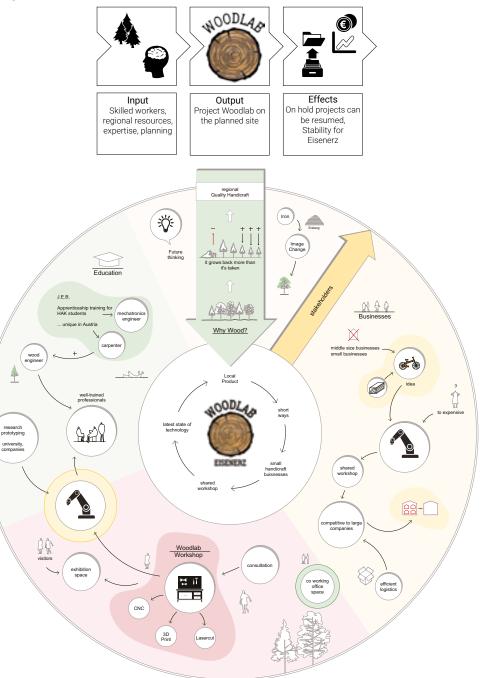
Das Woodlab ist ein Netzwerk, in dem sich Unternehmen, Universitäten, Schulen und Forschungsinstitute, die sich mit der Holzverarbeitung befassen, zusammenschließen. In diesem Netzwerk können Fachleute kontaktiert werden, es werden Fortgeschrittenenkurse angeboten und den Mitgliedern stehen moderne Geräte für die Holzverarbeitung zur Verfügung. Durch dieses Netzwerk wird der Wissensaustausch leichter zugänglich und alle Beteiligten werden davon profitieren.

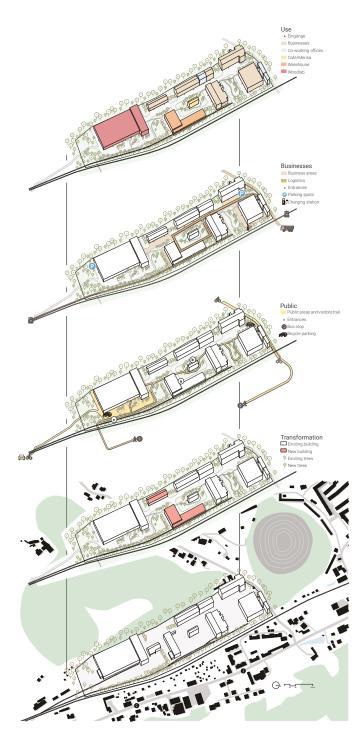
Der neu gestaltete Industriestandort wird von kleinen bis mittleren Unternehmen aus der Holzbranche genutzt. Das Herzstück des Projekts, die Woodlab-Werkstatt, befindet sich in der ehemaligen Alumelt-Halle. Die bereits bestehende Kooperation zwischen der HAK und dem Jugend- und Erwachsenenbildungszentrum wird weiter ausgebaut, so dass mehr Lehrstellen im Holzbereich angeboten werden. Der Imagewandel wird dadurch erzeugt, dass das hauptsächlich verwendete Material die regionale Ressource Holz ist. Darüber hinaus werden nur Elektrofahrzeuge für die Verteilung der Güter auf dem Gelände eingesetzt, die so autonom wie möglich fahren. Lieferung und Versand erfolgen kollektiv, wodurch Kosten und Zeit gespart werden. Die Logistik und der Transport vor Ort sind umweltfreundlich und die Gebäude sind zukunftsfähig und nachhaltig gestaltet.

HAUPTPROBLEME



VISION

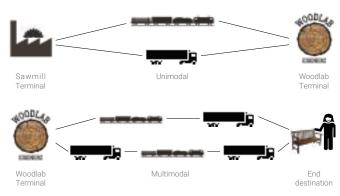




LOGISTIK

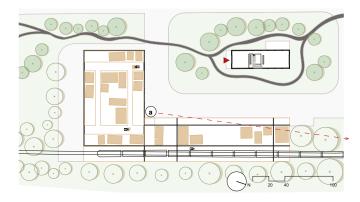
Das Netzwerk organisiert einen effizienten und kollektiven Transport der Rohstoffe zum Standort und einen kombinierten Transport der fertigen Produkte, damit die Waren auf umweltfreundlichste Weise am Bestimmungsort ankommen. Das regionale Unternehmen "Innofreight" hat das Konzept "Woodlogistic" entwickelt, um den Holztransport zu optimieren. Sie haben Güterwägen entwickelt, die für den Transport von Holzwaren optimal geeignet sind. Diese werden ständig weiterentwickelt und könnten zukünftig autonom betrieben werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, auf nationaler Ebene Finanzmittel für den kombinierten Verkehr zu erhalten.

Für den Nahverkehr werden umweltfreundliche Fahrzeuge wie Elektrostapler eingesetzt. Mögliche Transportketten sind hier dargestellt:



Das Woodlab-Projekt soll auf einer Fläche von ca. 110.000 m² realisiert werden. Es liegt nordwestlich des Stadtzentrums. Die meisten vorhandenen Gebäude auf dem Gelände können problemlos an das Woodlab-Konzept angepasst werden. Zusätzlich bedarf es eines Umbaus und einiger neuer Gebäude, die zusätzlichen Platz bieten sollen.

LAGER

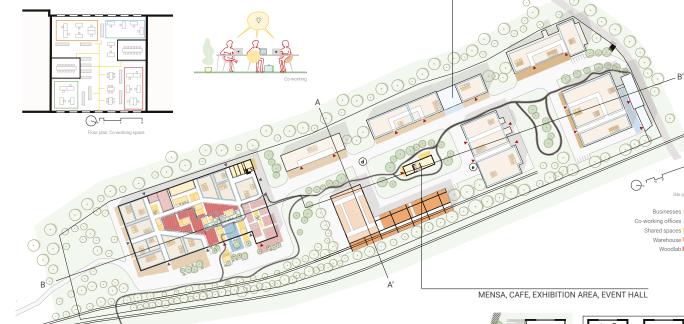






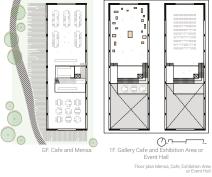
BESUCHERINNENPFAD





Das Café im Erdgeschoss wird ein Treffpunkt für Arbeitende, Studierende und BesucherInnen sein, welches mittags als Mensa genutzt wird. Die Galerie bietet weitere Sitzplätze. Im multifunktionalen Obergeschoss haben die Mitglieder des Netzwerks die Möglichkeit, ihre Meisterstücke auszustellen, zudem kann es zu einem Saal für Veranstaltungen oder Netzwerktreffen umgewandelt werden. Das Gebäude ist mit einem Aufzug ausgestattet und somit für jeden zugänglich. Das Café und der Ausstellungsbereich sind Teil des BesucherInnenpfads. Das Projekt Woodlab konzentriert sich auf den Austausch und Wissenstransfer zwischen allen Beteiligten. Hierfür müssen bestimmte Räumlichkeiten samt kostengünstiger Varianten angeboten werden. Daher werden die Büros als Co-Working-Spaces konzipiert.

Workshop



officio



SECTION A-A'

CO-WORKING SPACE





AUSSTELLUNGSRAUM



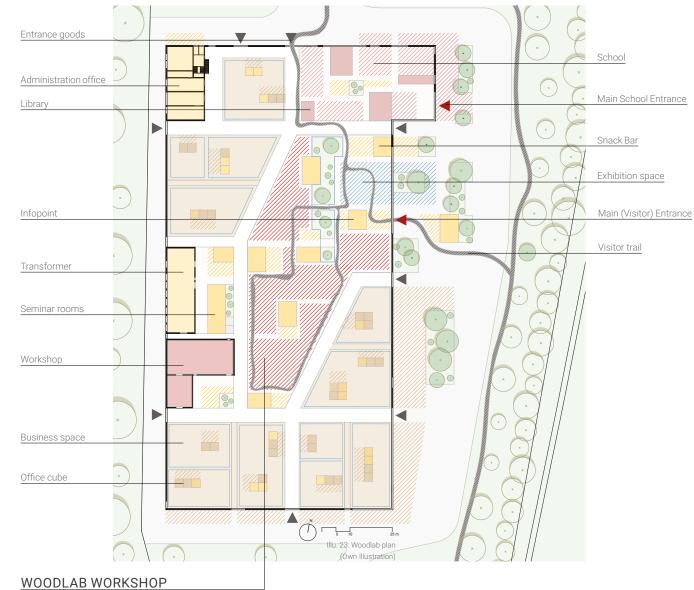
DIE HALLE

Die Halle bildet das Hauptelement des Geländes, da sich hier die Woodlab-Werkstatt mit ihrer Ausstattung befindet. Die Verwaltung und Logistik des Woodlab finden ihren Platz in den bereits vorhandenen Büros in der Halle. Kleine Unternehmen mit maximal fünf MitarbeiterInnen können in der Halle Räume mieten und die Gemeinschaftsräume wie Seminarräume oder Werkstätten nutzen. Zusätzlich befindet sich die Schule in der Halle. Die Studierenden haben die Möglichkeit, praktische Erfahrungen in den Unternehmen vor Ort zu sammeln. Die Unternehmen profitieren von der Möglichkeit, junge MitarbeiterInnen einzustellen, die bereits mit den Gerätschaften vertraut sind. Die Halle selbst ist wie eine Stadt aufgebaut. Es gibt Haupt- und Nebenstraßen, private und öffentliche Bereiche sowie bebaute und offene Bereiche. Die Unternehmen können ihre Fläche nach Belieben gestalten, allerdings sollte die Halle immer eine gewisse Offenheit und Transparenz aufweisen. Aus diesem Grund wird nur eine begrenzte Menge an massiven Materialien als raumbildende Elemente verwendet.

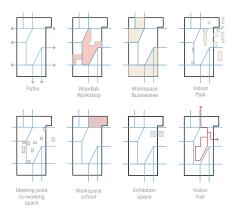
WOODLAB WERKSTATT



NUTZUNGEN



HALLENKONZEPT



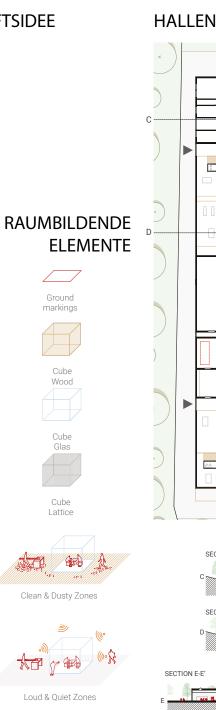
WOODLAB ARBEITSPLÄTZE

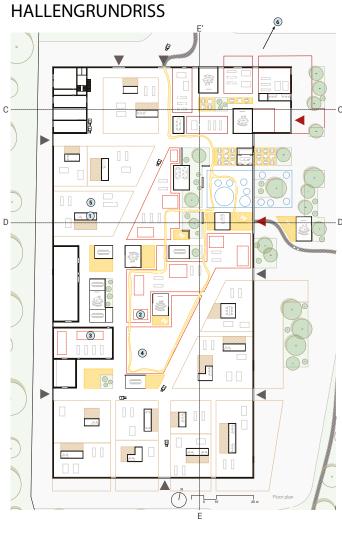


WOODLAB INDOOR PARK



PROZESS EINER GESCHÄFTSIDEE -)(IDEA $(\mathbf{1})$ PLANNING developing a project <□ 2 REALIZATION Working with the equipment PROTOTYPE X building a 1:1 Model 3 Ċ, OPTIMIZE the prototype RESULT (4) PRODUCING 0 small series (5) ι, μ EDITING - · PRODUCT 6 عيدي و DELIVERY

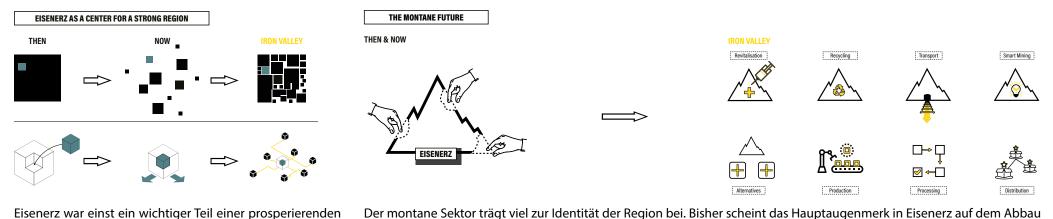




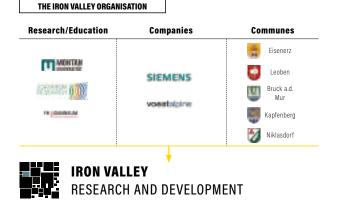


IRON VALLEY

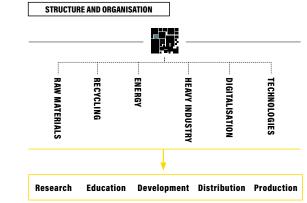
Josefine Mochar Niklas Kirstein Magdalena Oppel



Eisenerz war einst ein wichtiger Teil einer prosperierenden und dynamischen Region bestehend aus Gemeinden des montanen Sektors. Heute scheint diese Verbindung verloren zu sein. Das Ziel muss es daher sein, die Region wieder zu verbinden, um die individuelle Abhängigkeiten von einzelnen Ressourcen zu verringern. Ein gestärktes Eisenerz kann als zentraler Ort und Ankerpunkt für ein starkes Netzwerk unter der Marke IRON VALLEY fungieren.



Um die regionalen und sektoralen Verbindungen zu stärken, sollen HauptakteurInnen aus der Umgebung den Kern einer neu gegründeten Forschungs- und Entwicklungsorganisation mit Sitz in Eisenerz bilden. Die Organisation befasst sich mit Ressourcenabbau und -verarbeitung und soll den Sektor so in eine glänzende und nachhaltige Zukunft führen.



Die Organisation von Iron Valley ist in sechs Hauptbereiche gegliedert, die sich aus den Fachkenntnissen der einbezogenen AkteurInnen ergeben. Fünf Abteilungen strukturieren die Organisation zusätzlich, um einen breiteres und nachhaltigeres Geschäftsmodell zu verfolgen.

AN UPWARD SPIRAL

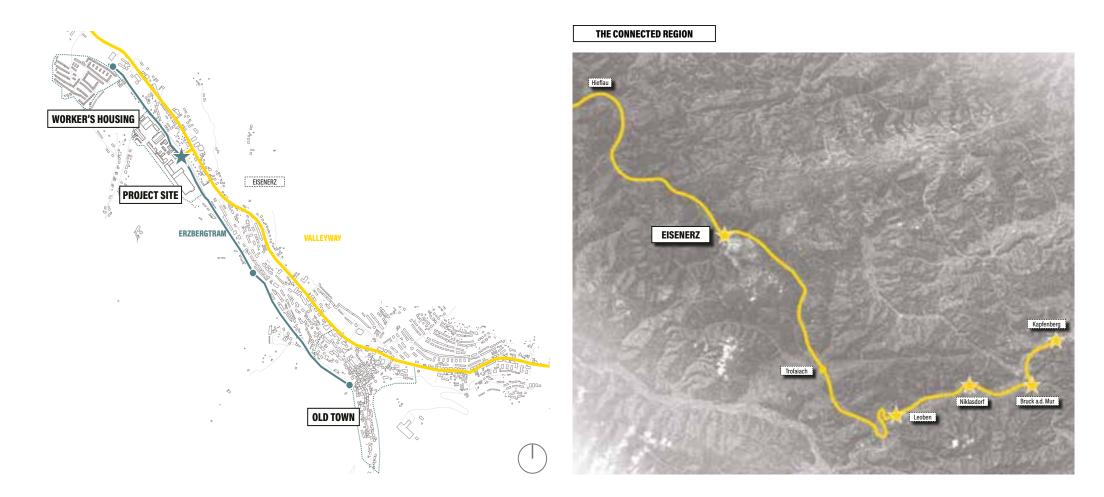
von Eisen zu liegen - ein Zustand, der weder nachhaltig für die Umwelt ist noch eine verlässliche Perspektive für die Stadt

selbst bietet. Das Ende des Eisenabbaus in dieser Region ist absehbar. Dennoch ermöglichen das Know-how und der Standort von Eisenerz und dem IRON VALLEY eine bessere Zukunft. Eine Zukunft, die intelligente Lösungen, Nachhaltigkeit, Effizi-

enz und Langlebigkeit für den montanen Sektor und die damit verbundenen Produktions- und Verarbeitungsketten bietet.

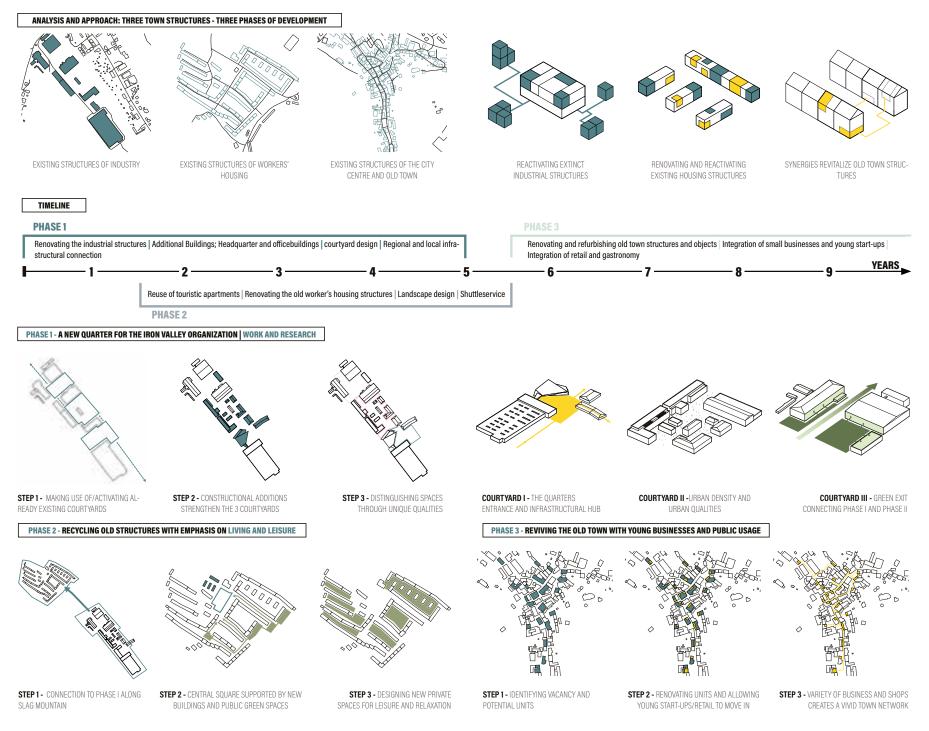


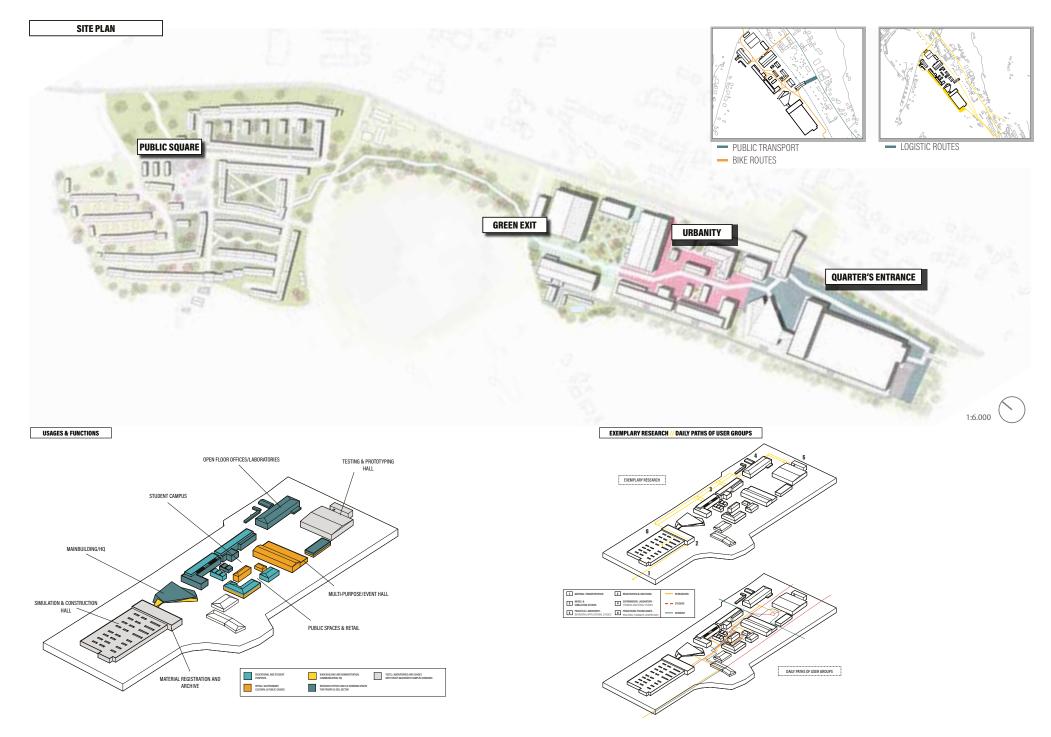
Durch die Einführung der IRON VALLEY ORGANISATION werden lokale und regionale Synergieeffekte entstehen und Eisenerz sowohl kurz- als auch langfristig stärken. Dies wirkt sich nicht nur auf die Infrastruktur und die Wirtschaft aus, sondern auch auf die demografische und soziale Stabilität.

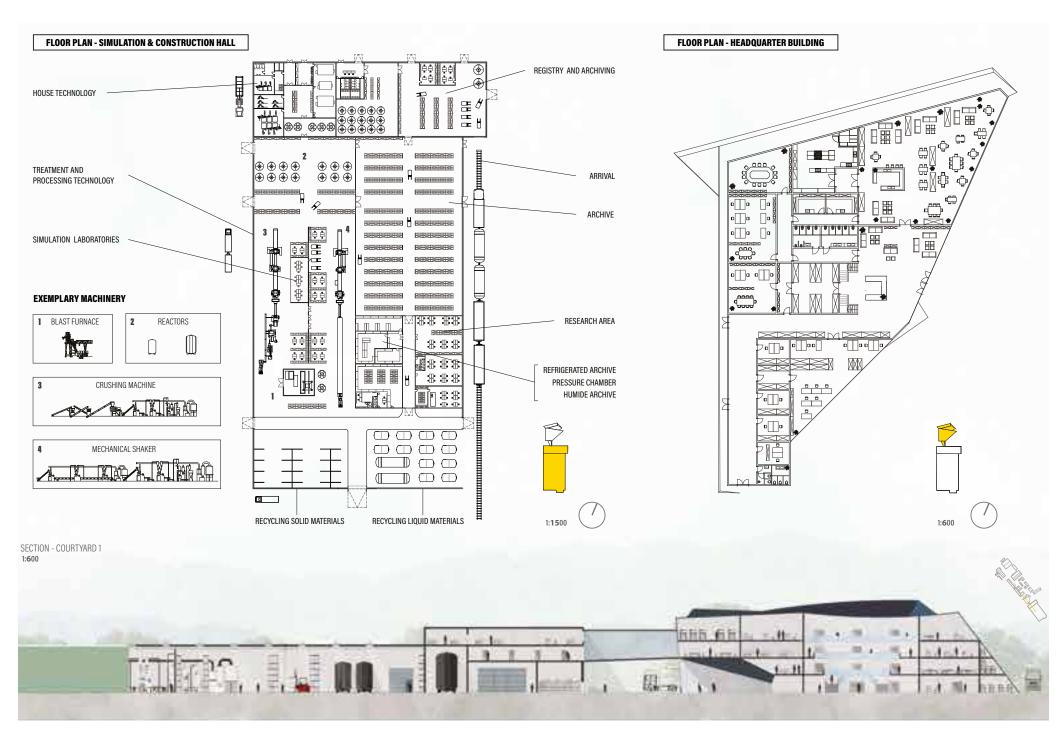


Die infrastrukturelle Verbindung zwischen den Gemeinden ist von größter Bedeutung. Eisenerz als geplantes Zentrum des IRON VALLEY sollte daher ein Vorbild im regionalen und lokalen Verkehr sein. Auf regionaler Ebene ermöglicht der neu eingeführte und technisch fortschrittliche automatisierte Busservice VALLEYWAY sowohl EinwohnerInnen als auch BesucherInnen ein einfaches und angenehmes Pendeln.

Die örtliche **ERZBERGTRAM**, eine moderne Hommage an die nicht mehr existierende Erzbergbahn, nutzt das bestehende Eisenbahnsystem für eine schnelle, einfache und zugängliche Verknüpfung der relevanten Stadtstrukturen. Ein umfangreiches Bike-Sharing-System ergänzt das lokale Mobilitätssystem. Bei näherer Betrachtung der Stadt Eisenerz fallen drei dominante bauliche Strukturen ins Auge, die mit ihrer Vergangenheit in der industriellen Produktion verwurzelt sind. Jede dieser Strukturen ermöglicht eine einzigartige Interaktion mit räumlichen Situationen. Da das Ineinandergreifen der genannten HauptakteurInnen für die Weiterentwicklung von Eisenerz von großer Bedeutung ist, dienen die Industriestrukturen als Ausgangspunkt für Geschäfts- und Forschungsaktivitäten.







RE&UP CYCLING THE CITY

Philippe Kayser Anita Kafka Guillaume Fenard

WHERE?

EMPTY HOUSE FUNDING FOR DESTRUCTION

OF HOUSES FUNDING FOR RENEWING

HOUSES

THE SITUATION

DEMOGRAPHIC DEVELOPMENT 14000 POPULATION 12000 10000 8000 6000 4000





THE PROBLEM

EMPTY HOUSE OCCUPIED HOUSE

EMPTY HOUSE

OCCUPIED HOUSE

THE SOLUTION





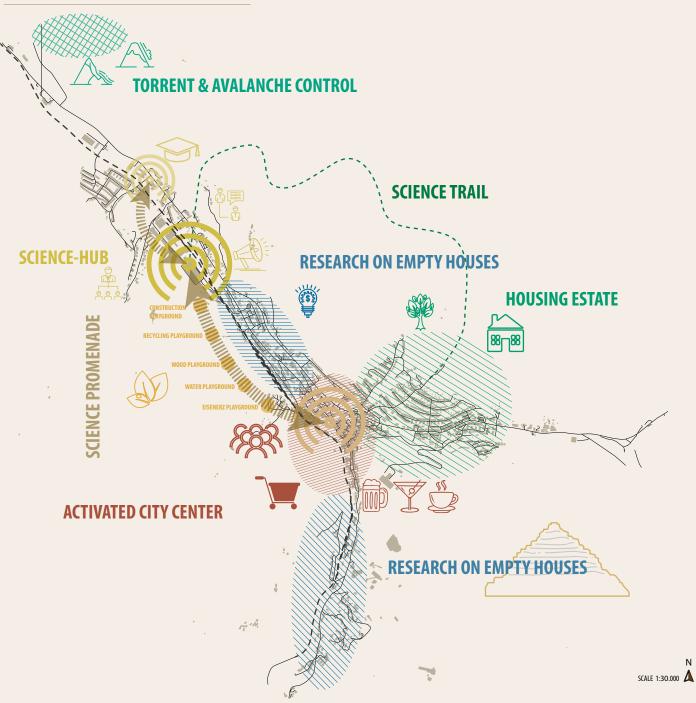
PROPERTY OF THE HOUSE TURNED INTO PUBLIC SPACE HOUSE USED FOR RESEARCH RESEARCH

THE SITE AS INITIATOR



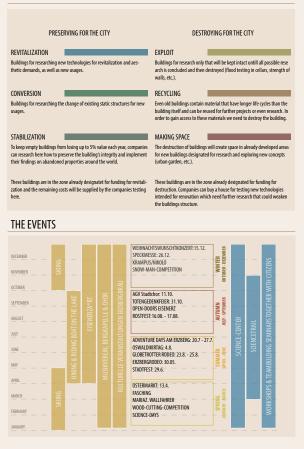
Angesichts des drastischen demografischen Wandels, dem Eisenerz in den letzten Jahren ausgesetzt war, bestimmen verlassene Häuser und Geschäfte das Bild der Stadt. Da die Eisenproduktion nicht mehr so prosperiert wie früher, hat Eisenerz viele Arbeitsplätze verloren, auch weil ein Großteil der Produktion durch Maschinen ersetzt wurde. In der Folge verlassen viele Menschen Eisenerz in Richtung Leoben, Graz oder sogar Wien, weil der Arbeitsmarkt attraktiver ist und die Städte mehr zu bieten haben als leere Läden und eine Innenstadt, die die ihre besten Zeiten bereits hinter sich hat. Unser Konzept sieht in der Einführung von Forschung den ersten Teil der Lösung. Der Entwicklungsplan der Stadt fördert einerseits den Abriss von alten Strukturen und andererseits die Renovierung von Häusern. Die Vielzahl leerstehender Gebäude sehen wir als große Chance. Auf dem Gebiet der

"Recycling-Architektur" wird bereits viel geforscht mit dem Ziel, neue Methoden für die Renovierung von Häusern zu finden, die Methoden zum Abriss von Häusern zu verbessern und das dabei entstehende Material zu recyceln. Darüber hinaus wollen wir dieses Wissen mit den Erfahrungen der EisenerzerInnen und den TouristInnen verbinden. Deshalb wollen wir den AIL in einen neuen Wissens-HUB verwandeln, in dem sich Menschen treffen, diskutieren, experimentieren, eine gute Zeit haben und viele weitere unterhaltsame Dinge tun können. Während wir neue Wahrnehmungen aus alten Gebäuden schaffen und ExpertInnen und BewohnerInnen zusammenbringen, nennen wir unser Projekt **RE & UP CYCLING THE CITY.**

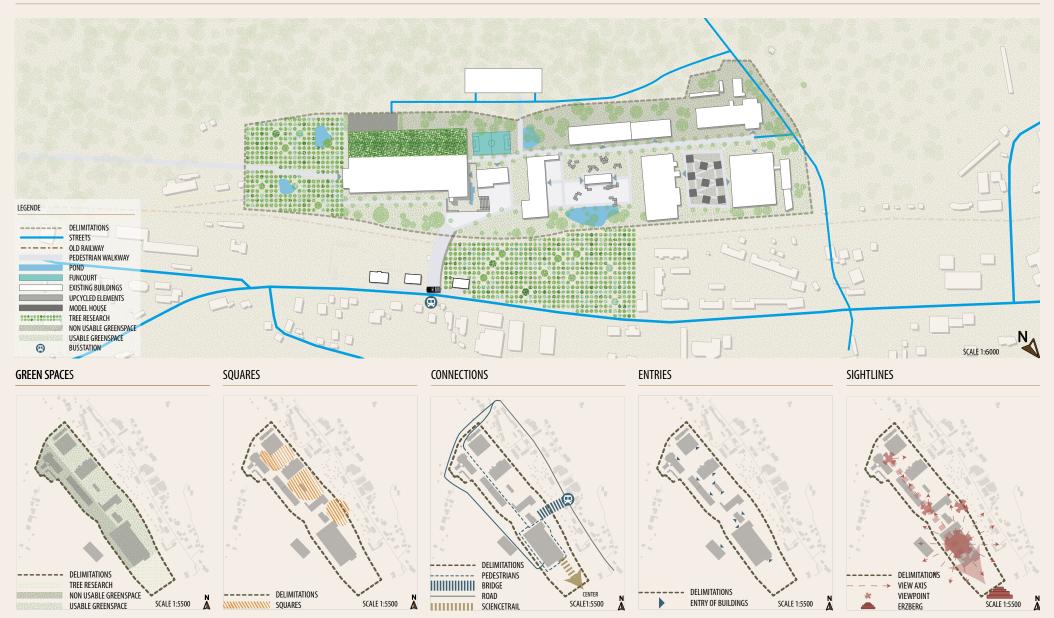


THE CATEGORIES

Ν



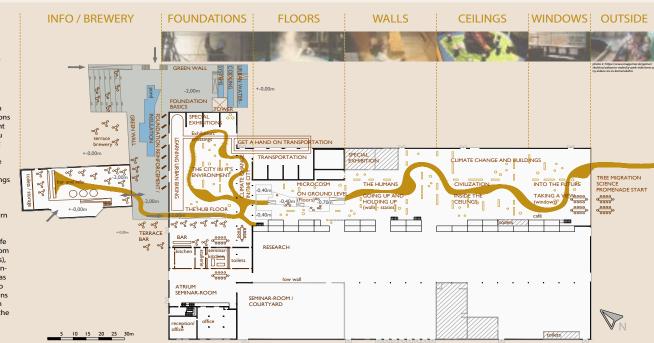
SITE MAP



THE SCIENCE CENTER

BUILD YOUR KNOWLEDGE FROM THE FOUNDATION UP AT THE SCIENCE HUB!

Starting at the construction and upgrading of foundations - an outdoor exhibition right at the walls of the hub - you will get your information at the brewery, and can then choose to walk through the hub via the buildings-path (from the floors, walls, ceilings to the windows and right to the science promenade towards the city) or combine your visit to learn about the wide range of science at large: from the basics of human life in it's built environment (from housing, to cities and states), as well as it's natural environment (it's workings as well as the changes to come due to climate change and the plans for disaster control) to learn about your own life inside the buildings, the city, and the world.



THE RECYCLED ROOFTOP AND INTERIOR





THE INFOPOINT WITH BREWERY



THE MATERIAL CONCEPT

photos taken in Eisenerz in march 2019



ALL THE WOODEN DOORS

In small workshops the old wooden doors from abandoned houses are being manipulated to form a new ceiling panelling.

RETHINKING STATICS

There are new forms to be found with the old abandoned wooden beams and girders as the new tower of the science center is designed.

WINDOWS ON THE LOOSE



FUN WITH FURNITURE

Bring in all of the old stuff, and learn to renovate or reuse it or completely go nuts by finding functions you didn't think possible with the furnitures that were left in the old apartments.

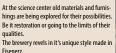


when creating life-size art installations.



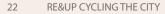


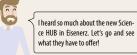












THOMAS`STORY AT THE HUB



The science hub is slowly coming into shape as Thomas visits the site for the first time. The first exhibition to see is the still working aluminium-recycling-center next to the old hall, but the hub is already collecting and evaluating old materials and furnishings found there as well as in the abandonend apartments of the city. From the newly erected tower, made out of the old windows of part of the roof of the hall, he is able to watch the revitalization of the building and the construction of the new roof, made out of recycled material.

While the first seminars are being held in the research-part of the hub, citizens and researchers are sorting the old materials to establish the focus of the historical exhibition.

There is a lot to be found and older residents start to share knowledge they formerly deemed uninteresting, as kids and visitors alike start to ask them about craftmanships and remnants of living conditions found at the research-houses.



Only a few months later, the kids have first hand possibilities to learn about

the construction and renovation of houses, while the hub around them is morphed into an exhibition area. With knowledge, every detail of the old hall becomes an expedition of it's own, and while improvised structures - like the brewery - turn into lasting, revitalized focal points where visitors and residents meet over the course of the day, new challenges make for new exhibitions.

More and more Thomas's knowledge widens, with his family's spreading interests and exploration of the science hub, forming new friendships and conversations.

After all these years coming here, the hub has become for Thomas a well known old friend, with every detail familiar, and yet still up to surprise one with new facets being highlighted with every exhibition and the evolving seminar's held, attracting speakers from around the world.

SECTION OF THE HUB



PLAYGROUND REFERENCES



CONSTRUCTION PLAYGROUND

EISENERZ PLAYGROUND

WATER PLAYGROUND

THE STORY OF THE PLAYGROUNDS

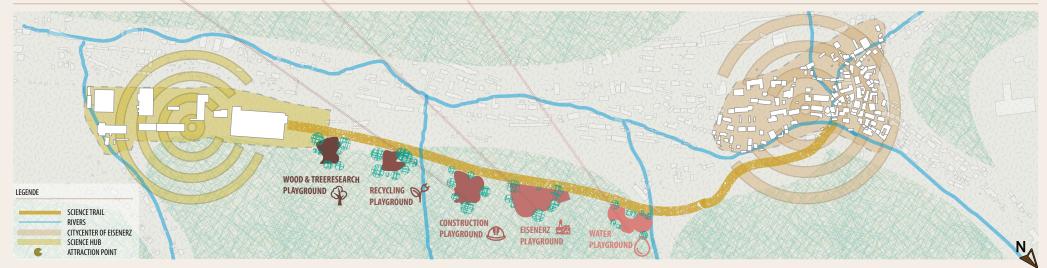


The science promenade makes a link between the science center and the city. Playgrounds and experiments conduct the visitor from one point to the other with fun and knowledge. These different areas are the result of much research and are teasing what we can find in the science hub.

With all of their senses activated, my children are learning more easily about the world. This time the challenge is to combine the knowledge to recycle material into playgrounds with the wisdom of how to keep kids entertained and educated, as well as the knowledge of science in the fields of history, water-economics, construction sites, biology, and recycling itself. It is important that the sites still stay playgrounds that the kids can also enjoy without having the stress to learn something or pass a test, but rather having the opportunity to choose between fun and learning or finding combinations of both for themselves.

As with most education for kids, it is very often the parents and grandparents that also get engaged in the playgrounds designed for learning, and these sites provide them with a relaxed way to refresh their knowledge or engage once again with the wonders of science.

THE SCIENCE TRAIL



THE STORY OF EISENERZ IN 2050



EISENERZ; MOVING ON TO 2050

With every new generation the focus on the qualities of Eisenerz shifts, and the knowledge brought into and born others about the solutions and problems they found, so that not just solitude out of the city let's it's citizens rediscover their home.

In 2049 formerly unnoticed houses have been renovated and have become a new attraction to the city, while faster morphing natural environment. In this way established communication others constant exploration has become a visiting point in their own right, like the excavations in Pompeji. Only between neighbouring cities gain new depht, as one faces a lot of similar probthis time people do not only come here to learn about the past, but both, the past's craftmanship in this region lems, and through connecting with foreign cities the region becomes aware of as well as the state of the art research developing at the moment. In this moment in history, the old generations the possible challenges of entering a new climate zone, already well known in have to team up with the younger ones to learn about their mounatins and forests from the start again, as tree other regions of the world. population is being adapted to the fast changing climate. This can also form a stronger bond between them again. It takes the combination of established knowledge from different viewpoints as It can be a first step to prepare yourself for the challenges coming due to climate change, so that your house (or well as the quality to adapt to a world which will be different from anything we

city) remains the one standing after a hurricane like the one on mexico beach in Florida.

But like the owners of the mexico beach house, Eisenerz opens up on it's research, and collaborates with other cities and homeowners to learn itself and teach families remain, but whole changing and evolving societies in an increasingly

have yet met as humans, to shape a resilient city one enjoys to live in.

Chies withold Pines and Quantum top Dia Granses



SECTION OF THE HUB



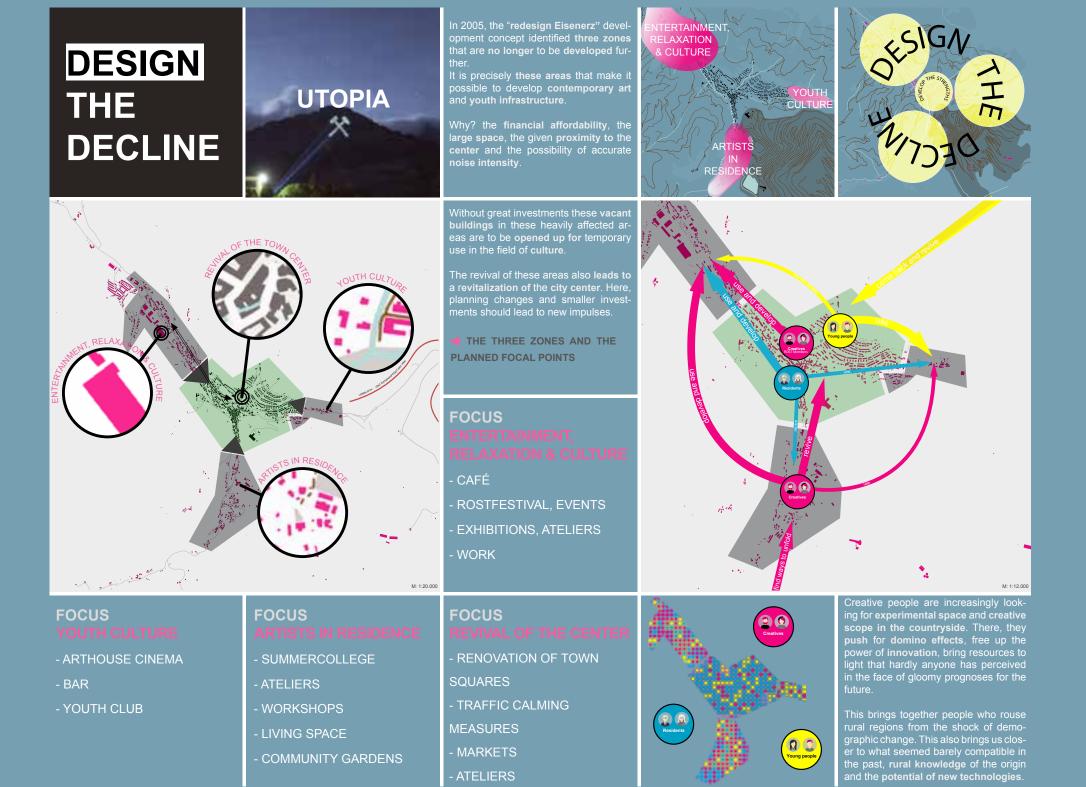


Only by actively involving residents in the transformation, their identification with the community can be strengthened.



urban spaces, carried out amongst different stakeholders at local community centers. Rather, participation is executed as an immediate physical influence and shaping of public spaces through tangible on-site interventions led by local citizens or planning experts.

THE ROSTFEST AS AN IMPULSE FOR CHANGE The main issue of the demographic de- velopment of Eisenerz is the exodus of the youth. The Rostfest, however, is a weekend where thousands of art lovers, ornigrated "Eisenerzer" or populo from	Jan. Feb. Mar. Apr. May June EISENERZ 2019				The creative work of the Rostfest is used and a program designed around the main themes of job loss, shortage of money and waste of resources . This presentation of the problem fields will be the starting point and trend re- versal at the same time. Towards active performative participa-		Die Häuse Jenen die dri			
emigrated "Eisenerzer" or people from outside come to the town. Now a con- temporary infrastructure that motivates young Eisenerzer to stay is to be creat- ed and creative people, whether with con- nection to the Rostfestival or external, is to be created.	July Oct.	Х _{аў} _Х х.	Sept. Dec.	XXXXX XxXXX	₹ <u>₹</u> 7 XX.J		tion and the residents w	d activation of youth, as well as ulting increased identity of resi- ith their community.	nutzen	
This infrastructure serves everybody in town and provides a framework that enables creative people throughout the year to produce, exhibit and consume art and culture. This means that the revival of the city will be extended from a few days to the whole year. THIS IS HOW THE TIMETABLE COULD LOOK LIKE	R		EST	#DYSPHORIA #EUPHORIA		DAY 1 no jobs for no Performance: Robots - how technin makes us redundan Lecture: Who is losing his jo It might be you! Work like in the old an insight into min Lecture: New ways of work! a discussion	one blogy t o next? I days - ing -	DAY 2 no money for no one Workshop: Destroy what destroys you - rebuild eisenerz Lecture: The beauty at the decay Workshop: Occupy vacancy - a guide Lecture: Movies 2022 - Let's build a cinema Workshop: We reuse the ruins and bring them to life	DAY 3 no nature for no one Workshop: World record - We build the highest garbage dump Performance: The yellow lake - we color the Leopoldsteinersee Lecture: Mining. How we destroyed our planet Workshop: Upcycling lost buildings. What to do with old roofs Walk: On the trail of the Eisenerzer ecosystem	
WE CELEBRATE DYSTOPIA	Ē	₹ 16	18.8	.2022		ways of work				



THE EMBEDDING OF THE HALL

cept is the integration of the northeast of the center located, today vacant industrial

to the center of the viewer.

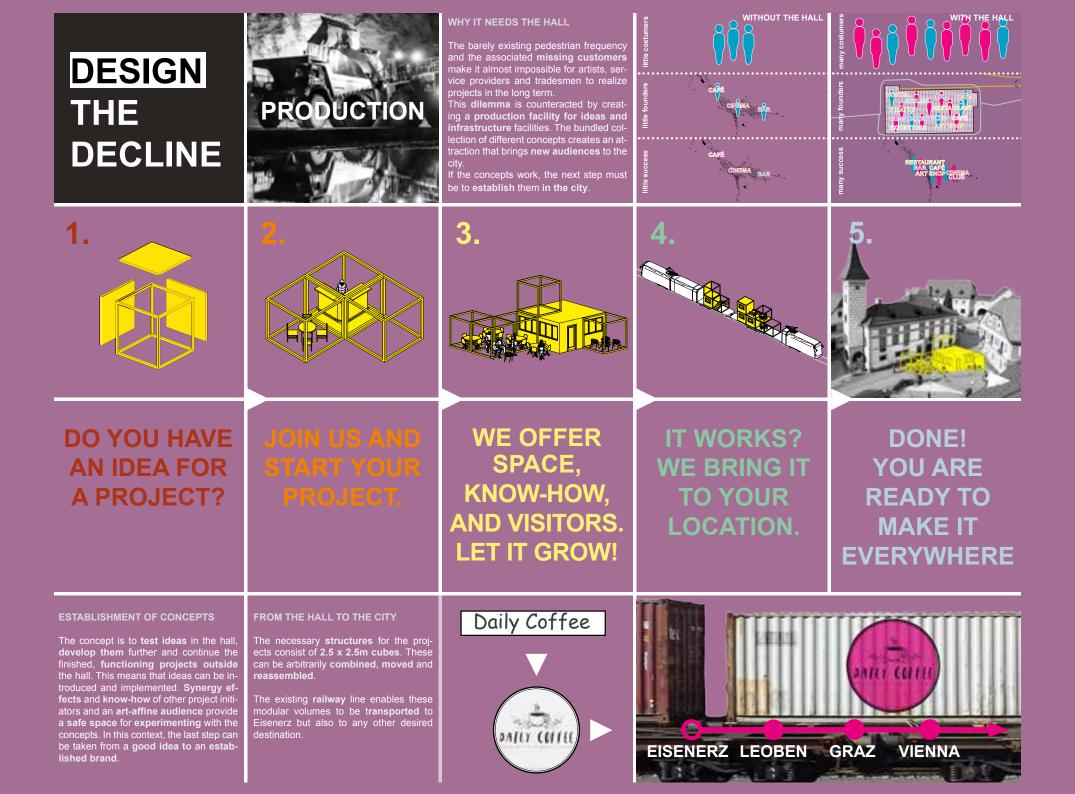
created in front of the hall, which offers a The hall will be embedded in the existing high degree of open space quality due to city structure. The current connection to its green design and small-scale use. The the holiday area in the north is attracted current planning stands as a contrasting element to the space situation adjacent to the south of the hall.

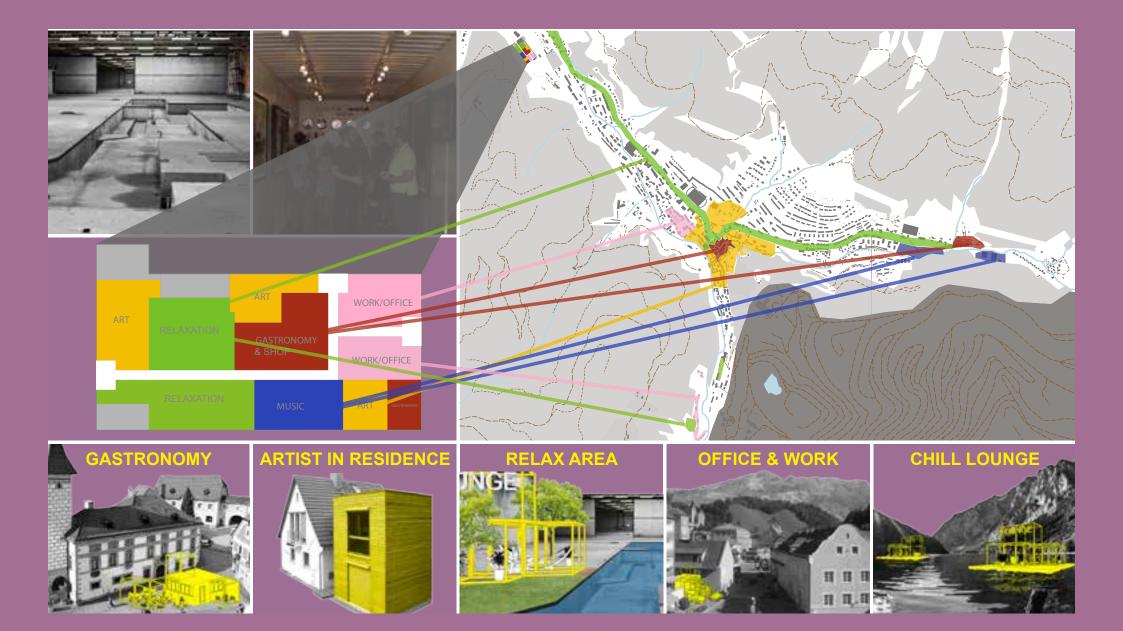
visual axis to the Erzberg brings Eisenerz and freehand design that extends the hall structures to the outside.

DISTANCES

	Ŕ	đđ					
BERGMANNPLATZ	25 min.	5 min.					
ERZBERG ALPIN RESORT	14 min.	3 min.					
ARTISTS IN RESIDENCE	26 min.	6 min.					
YOUTH CULTURE	39 min.	9 min.					
LEOPOLDSTEINERSEE	34 min.	9 min.					
LINZ 135km VIENNA 195km Hiezen 59km Jeoben 31km KLAGENFURT 161km							











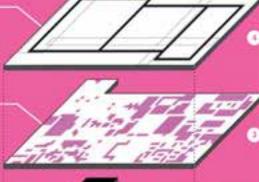
The former production hall presents is self as a playful structure, without a programmer. There is only a frame with the internal "infrastructure" in 4, but everything else can be movied, adapted, destroyed, dismantled and reassembled in order to 64 the specific and momentarly needs of the user all any given moment. Everything is modular, except important structuring elements and zoning that propoint specific uses. This represents a contrast to the current situation where the old rigid buildings cannot adapt to the shrinkage of the city.

SKYWALK & CRANES

The main coal could achieve a sumplacement for a factorial. The same from advance the affinger attactures of the real stress resproductives are basis, along a st comparison for could be a formation over stress for could be and formations are not standing provi-

MODULAR STRUCTURE

I mean markers, for worker, taken on the search states is contrast, and another contrast, a search of ages is another taken one take in the search of the balances of the search of the balances.



ART RELAX ART

RELAX

AASTRO

IUS/C

OFFICE

dera's

In order to make it easier to build the smaller structures that accommodate the needed functions, a modular system was adopted. The frame of the wooden cubes - 2.5m in edge length - are the building blocks. For the successful implementation of the project, it is important that people participate. It needs to be made by them in order to feel as it belongs to them.

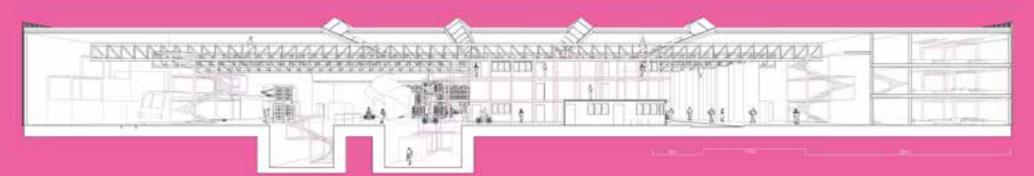


PERMANENT STRUCTURE

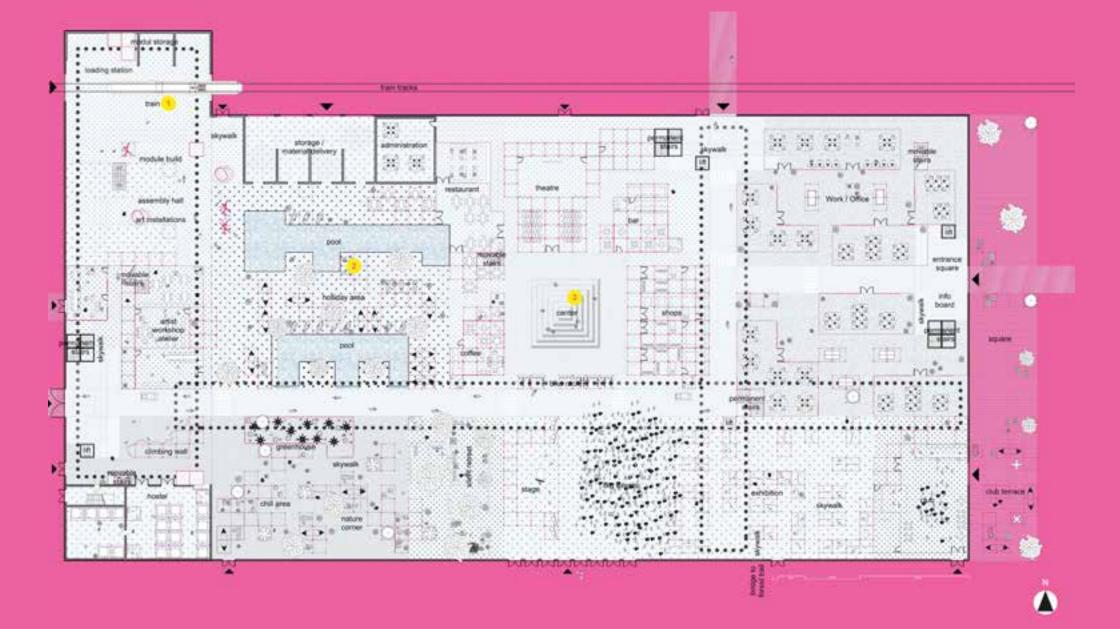
The second of paths the plant, a second particle for the second of the second Colory and second methods are determined and second to the second second second second to the second secon

BINDING ZONES

A snapp pair that prove the half who different series. Constraints and highly breasting series with many series that would have been a series and the series and many series are series and the sign of the half







ERKENNTNISSE UND HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN FÜR DIE ZUKUNFT

Die für die Industriebrache Münichtal aufgezeigten Entwicklungspfade und die Diskussionen mit lokalen und regionalen Vertretern im Rahmen eines Workshops im Mai 2019 erlauben im Planungskonsortium Handlungsempfehlungen und notwendige Schritte für die Brachfläche und Region zusammenzufassen, die eine Interessensgruppen übergreifende Nutzung des Areals einleiten können:

- Die Umwelt- und Tourismusverträglichkeit sowie die ökologische und wirtschaftliche Nachhaltigkeit im Transformationsprozess haben oberste Priorität.
- Die Nutzung lokaler Ressourcen (Rohstoffe, Raum, Wissen, Netzwerke) soll gestärkt werden.
- Die Diversifizierung der Wirtschaft ist notwendig. Nicht nur die Suche nach großen Unternehmen wie in der Vergangenheit, sondern auch der Versuch, kleine und mittlere Unternehmen anzuziehen, kann nützlich sein.
- Der Transformationsprozess muss als langfristige Entwicklung betrachtet werden, Gewinne werden zu unterschiedlichen Zeiten stattfinden (vielleicht nicht in den ersten Jahren, aber nach einiger Zeit können die Transformationsprojekte Profit bringen).
- Das Alleinstellungsmerkmal der Brache ist die Größe des Geländes die großen Hallen können für Nutzungen mit hohem Platzbedarf attraktiv sein.
- Eine Kombination verschiedener Pfade wurde als guter Weg für eine zukünftige Entwicklung angesehen - z.B. Rückbau und Renaturierung von Teilen des Geländes, neue Nutzung der übrigen Gebäude; Kombination kleiner kultureller Nutzungen mit Schwerpunkt Industriekultur und industrielle Nutzung - Mischung verschiedener Sektoren.
- Forschungs- und Bildungseinrichtungen sollen als wichtige Ressource und Akteure angesehen werden - alle Arten von zukünftigen Nutzungen können mit Bildung verknüpft werden.
- Die Erstellung einer Investorenbroschüre wurde als wesentlicher Schritt benannt; der Standort und die leerstehenden Hallen benötigen eine gute Marketingstrategie und Werbung, um die Aufmerksamkeit der Investoren zu wecken.

- Ein Beteiligungsprozess für die lokale Bevölkerung muss den Transformationsprozess begleiten, nur dann kann die Akzeptanz der Bewohner gewährleistet werden.
- Das Nachdenken über die Dekonstruktion von Teilen des Standortes sollte erlaubt sein (Rückbau wird oft als Worst-Case-Szenario angesehen), da nicht alles für die Zukunft erhalten werden kann - aber, charakteristische und einzigartige Strukturen sollten erhalten bleiben, da sie ein großes Potenzial der Gemeinde/Region darstellen und dem Ort seine Identität geben.
- Aufgrund der großen Anzahl an Eigentümern braucht es einen "Anbieter" oder einen "Betreiber" für das Industrieareal, jemanden, der die verschiedenen Aktionen und Nutzungen am Gelände koordiniert (Dachorganisation).

Die Gemeinde erarbeitet derzeit ein neues Leitbild und definiert dafür feste Entwicklungsziele. Die dadurch festgemachten strategischen Richtungen können auch für Transformationsprozesse der Industriebranche hilfreich sein.



QUELLENVERZEICHNIS

Bätzing, W. (2003): Die Alpen. Geschichte und Zukunft einer europäischen Kulturlandschaft. (Munich, Verlag C.H. Beck) trAILs, official project website. ULR: https://www.alpine-space.eu/projects/trails/en/about, (21.05.2019)

IMPRESSUM

Research Unit of Local Planning | Spatial Simulation Lab – simlab Institute of Spatial Planning TU Wien Augasse 2-6 | A-1090 Wien https://simlab.tuwien.ac.at

Die vorliegende Broschüre wurde im Rahmen des Interreg Projektes "trAlLs" für die Kommunikation von Projektergebnissen erstellt. Die einzelnen Pojektideen wurden innerhalb der LVA "Wiederabbau – Gestaltung neuer Stabilitäten" im SS 2019 von den Studierenden ausgearbeitet.

Betreuerteam:

Stefan Bindreiter Julia Forster Helena Linzer Mathias Mitteregger Julia Pechhacker Andreas Voigt Studierende: Luca Bierkle Filip Charchaci Guillaume Fenard Sarah Gross Anita Kafka Philippe Kayser Niklas Kirstein Josefine Mochar Magdalena Oppel Sarah Raiger **Tobias Reisenbichler** Max Scheidl





Technische Universität Wien Institut für Raumplanung Örtliche Raumplanung | Stadtraumsimulationslabor



