Eine Arbeit zum Thema Tod



Peter Hörzenauer, BSc

Eine Arbeit zum Thema Tod

MASTERARBEIT

zur Erlangung des akademischen Grades

Diplom-Ingenieur

Masterstudium Architektur

eingereicht an der

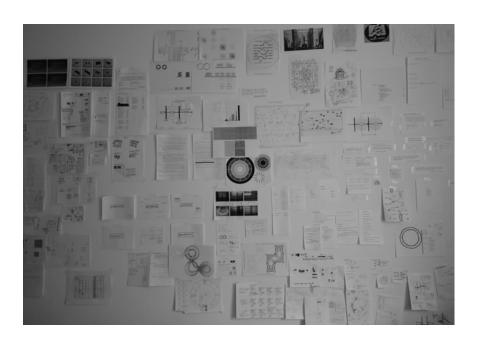
Technischen Universität Graz

Betreuer
Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn., Peter Hammerl

Institut für Architekturtechnologie

Graz, März 2017

EIDESSTATTLICHE ERKLÄRUNG Ich erkläre an Eides statt, dass ich die vorliegende Ar andere als die angegebenen Quellen/Hilfsmittel nicht bei Quellen wörtlich und inhaltlich entnommenen Stellen al habe. Das in TUGRAZonline hochgeladene Textdokum Masterarbeit identisch.	nutzt, und die den benutzten s solche kenntlich gemacht
Datum	Unterschrift



Kurzfassung:

Mit vorliegender Arbeit wird der Versuch unternommen, ein andersdenkendes Bewusstsein zu der Thematik des Friedhofs zu ermöglichen. Dies geschieht durch Schaffung eines hierarchielosen Speichergedächtnisses, ab Zeitpunkt des Todes.

Das ganze Leben wird durch Hierarchie geprägt, sei es in sozialen, gesellschaftlichen oder kulturellen Bereichen, man ist nie heitliche Materialisierung und an keiner Stelle ein Gleicher unter Gleichen.

Es gibt für jeden Menschen zwei Zeitpunkte, die er passieren wird, der Zeitpunkt der Geburt und der Todeszeitpunkt.

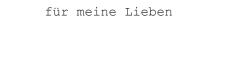
Ab jeden dieser Zeitpunkte entwickelt sich eine hierarchische Struktur.

Die Lebenden werden ohne Unterschiede anscheinend nicht auskommen. Sollte man nicht wenigstens nach dem Zeitpunkt des Todes die Möglichkeit einer Hierarchielosigkeit in Betracht ziehen? Um wenigstens den Toten die Chance zu geben, was die Lebenden leider nie haben werden.

Daher versucht dieses Projekt ein Konzept der Hierarchielosigkeit.

Diese wird durch einder Verstorbenen, Anonymisierung der Gräber und durch Reduktion des Grabmales über das Epitaph zum Todeszeitpunkt geschaffen. Weiters dient der Todeszeitpunkt durch Transformation als Hilfestellung für Situierung und Lokalisierung des Grabes.

Eine Arbeit zum Thema Tod



Inhalt	Vorwort	15
	Friedhof	17
	Grab(-mal)	35
	Neupositionierung	59
	Anhang	121



Vorwort

Alles was hier erarbeitet wurde, dient nicht als Ideallösung einer Aufgabe und soll auch nicht als solche verstanden werden, sondern dazu beitragen eine eigenständige Reflexion zu dieser komplexen Thematik anzuregen!

"Wenn wir im walde einen hügel finden, sechs schuh lang und drei schuh breit, mit der schaufel pyramidenförmig aufgerichtet, dann werden wir ernst, und es sagt etwas in uns:Hier liegt jemand begraben.

Das ist architektur." 1

Adolf Loos

Friedhof

Im Altertum herrschte noch eine gewisse Furcht vor den Toden. Man dachte, dass die Bestatteten unrein seien und die Lebenden heimsuchen könnten, und deshalb versuchte man die Toten mit Huldigungen ihrer Grabstätten zu besänftigen. Die Nekropolen legte man abseits der Lebenden an und schaffte somit eine Abgrenzung der Lebensbereiche der einen und Bleibe der anderen.²

Aus diesen Gründen lagen im Altertum Friedhöfe nicht in der Stadt, sondern wurden an den Rändern der Städte situiert. Wie das Christentum aufkam, teilten sich die Christen zunächst noch die Nekropole mit Andersgläubigen, dies änderte sich.

Der Umgang mit den Toten änderte sich jedoch mit der religiösen Überzeugung der Wiederauferstehung. Es tritt ein bemerkenswerter Wandel ein, den Lebenden flössen die Toten keine Angst mehr ein und sie sollten fortan gemeinsam an den gleichen Orten verweilen wie die Lebenden. Die Entstehung des Kultes um die Nähe der Märtyrergräber förderte diese Entwicklung. So glaubte man, die Nähe der Grabstätte zu einem Märtyrergrab, bringe einen Vorteil für die eigene Seele.4

Es gab natürlich auch schon damals Menschen, sogar Gläubige, die ihrem Bestattungsort keine große Bedeutung zu kommen liessen. Der Heilige Ignatius und andere überliessen ihre sterbliche Hülle den Tieren. Auch einige Mönche

² Vgl. Ariès 2015, 43 f. 3 Vgl. Ebda., 43 f.

⁴ Vgl. Ariès 2015, 43-47.

besassen eine Gleichgültigkeit gegenüber den menschlichen Überresten. Dies änderte sich jedoch mit dem Gedanken des Jüngsten Gerichtes und mit dem Gedankengut der Auferstehung. Verstärkt wurde dies durch die propagandistische Einstellung nur in einem Grab bestattete Leichen würde die Möglichkeit haben in den Genuss der Auferstehung zu kommen.

Zuerst gab es Grabfelder,
wo nach und nach auch Märtyrergräber entstanden.
Dadurch wurden Pilger angezogen und Kapellen errichtet, die sich jedoch
durch den Ansturm der
Massen zu Basiliken entwickelten, wo man heilige
Reliquien aufbewahrte. Es
suchten nicht nur Pilger
diese Orte auf, sondern
auch Jene, die sich nach

ihrem Tod im Schutz der Märtyrer eine gute Bleibe erhofften.

So bildet die Basilika nun, neben oder über der alten Nekropole, einen neuen Kern des Friedhofes. Durch die Ansiedelung der Lebenden um die am Friedhof stehende Basilika, entstanden neue Stadtviertel. So kam der Zeitpunkt ,wo die Trennung von Friedhöfen und Städten auf gelöst wurde.

Die Friedhöfe, die seit unvordenklicher Zeit vor den Städten lagen, werden nun ein Teil davon. Durch dieses Eindringen in die Stadt entstand eine neue Einstellung zu den Toten. Die in der Antike vorherrschende Distanz zu den Toten, wird langsam von einer gewissen Nähe und Vertrautheit abgelöst.

⁵ Vgl. Ariès 2015, 43-47.

⁶ Vgl. Ariès 2015, 47-59. 7 Vgl. Ebda., 47-59.

Ab dem 6. und 7. Jahrhundert an, werden die ländlichen Friedhöfe aufgelassen, vergessen, oder nur mehr zum Teil genutzt. Zur selben Zeit, im Umkreis der Kirche, tritt der Friedhof in Erscheinung. Es gab künftig keine als Grabstätte fungierte und es gab keine Kirche mehr die nicht mit einem Friedhof verbunden war. Dies besiegelte endgültig die Verbindung zwischen Kirche und Friedhof.8

Man konnte sich den Platz in der Kirche erwerben. Zuerst wurde die Zahlung als Spende angesehen und später als Pflichtleistung gefordert. Dies war der Beginn der Bestattungspfründe. Also konnten sich vorwiegend nur privilegierte Leute oder der Klerus die besten Plätze sichern.

Das Konzil von Braga, im Jahre 563, verbietet die Bestattungen innerhalb der Kirchen. Ausserhalb der Kirche ist eine Grablegung dicht an die Kirchenmauer erlaubt. Dieses Verbot galt nicht jedem, Personen mit Privilegien von Ge-Kirche mehr die nicht auch burt, Reichtum oder Macht, war es noch immer gewährt in den Kirchenräumen bei gesetzt zu werden.9

> Der Friedhof hat seine älteste Namensgebung nicht durch religiöse Bedeutungen der Ruhe oder des Schlafes. Er hat seine Bezeichnung auch nicht auf Grund der Bestattungen, er ist einfach nur der Hof der Kirche, der meist durch eine Einfriedung geschützt wurde, da die Leichen zu manchen Zeiten nicht sorgfältig begraben wurden und daher wilde Tiere die

⁸ Vgl. Ariès 2015, 47-59.

⁹ Vgl. Ariès 2015, 63-69.

frischen Leichenteile als gefundenes Fressen ansahen. 10

Man kann also sagen, der Friedhof ist der eingefriedete Kirchenhof. Die Ummauerung der Kirchhöfe entwickelte sich weiter zu Beinhäusern, auch Ossuarium genannt. 11

Im Mittelalter und bis ins 17. Jahrhundert hinein war der Friedhof ein Brennpunkt des sozialen Lebens. Er diente als Hauptplatz, Versammlungsort und Marktplatz, er war also ein öffentlicher Raum, der das antike Forum vertrat. 12

Durch das Asylrecht auf Friedhöfen wurden sie auch 1783 wurden in Österoft zu Wohnstätten der Lebenden. Er wurde zum Ort der Begegnung, wo man den gesellschaftlichen

10 Vgl. Ariès 2015, 63-69. 11 Vgl. Ebda., 69-7 12 Vgl. Ebda., 69-75.

Umgang pflegte und durch Spaziergänge Entspannung suchte. Der Friedhof war für einen sehr langen Zeitraum der bestimmende öffentliche Raum, bevor er dann wieder isoliert wurde. 13

Da es keinen Vorbehalt mehr gab einen Friedhof räumlich getrennt von der Kirche anzulegen, führte dies dazu, dass der Friedhof zu einem auf Beisetzungen spezialisierter Raum wurde. 14

Im 17. Jahrhundert begann die Verlegung der Friedhöfe aus Hygienegründen in die Peripherie der Städte. 15

reich die ersten diesbezüglichen Verordnungen zur Schließung und Verlegung der Innerstädtischen

¹⁴ Vgl. Ebda., 410-411. 15 Vgl. Ebda., 630-631.

Begräbnisstätten ausgesprochen. In der Steiermark wurden die meisten
Friedhöfe erst im Laufe
des 19. Jahrhunderts
tatsächlich verlegt. 16

In Graz wurden alle alten Friedhöfe, bis auf den Friedhof St. Leonhard, aufgelöst und es wurden 1785 zwei neue Begräbnisstätten ausserhalb der Stadt angelegt. Einer am linken Ufer der Mur und der andere auf der rechten Seite des Flusses, so entstanden die Friedhöfe St.Peter und Steinfeld.¹⁷

Durch die Veränderung der Friedhofsgeographie wurde es möglich geballte ausser städtische Friedhofsarchitektur zu konzipieren und daraus entstanden die grossen Zentralfriedhöfe. 18

1885 erhielt der Architekt Carl Lauzil den Auftrag zur Planung der Anlage des künftigen Grazer Zentralfriedhofes. Mit beginn des Jahres 1892 beschloss man die bestehenden Grazer Friedhöfe endgültig zu schliessen. Dies setzte sich nie konsequent durch. 19

¹⁶ Vgl. Payer 1999, 106. 17 Vgl. Ebda., 56. 18 Vgl. Ariès 2015, 630-631.



Grazer Friedhöfe	Friedhof St.Veit	01
	Friedhof Mariatrost	02
	Steinfeldfriedhof	03
	Stadtfriedhof St.Peter	04
	Friedhof St.Leonhard	05
	Ortsfriedhof St.Peter	06
	Friedhof Kalvarienberg	07
	Israelischer Friedhof	08
	Friedhof Straßgang	09
	Zentralfriedhof	10
	Urnenfriedhof	11
	Evangelischer Friedhof	12
Grazer Bezirke	Innere Stadt	I.
	St. Leonhard	II.
	Geidorf	III.
	Lend	IV.
	Gries	V.
	Jakomini	VI.
	Liebenau V	/II.
	St. Peter VI	III.
	Waltendorf	IX.
	Ries	Х.
	Mariatrost	XI.
	Andritz	KII.
		III.
	Eggenberg	KIV.
	Wetzelsdorf	XV.
	Straßgang 2	KVI.
	Puntigam XV	/II.



- 01 Friedhof St. Veit
- 02 Friedhof Mariatrost
- 03 Steinfeldfriedhof
- 04 Stadtfriedhof St.Peter
- 05 Friedhof St.Leonhard
- 06 Ortsfriedhof St.Peter
- 07 Friedhof Kalvarienberg
- 08 Israelischer Friedhof
- 09 Friedhof Straßgang
- 10 Zentralfriedhof
- 11 Urnenfriedhof
- 12 Evangelischer Friedhof

01	02	03	04
05	06	07	08
09	10	11	12

Strukturpläne

M 1:12500

Hier werden alle Grazer Friedhöfe gegenübergestellt.

Es ist ebenfalls die Situierung im städtischen Gefüge ersichtlich.

























- 01 Friedhof St. Veit
- 02 Friedhof Mariatrost
- 03 Steinfeldfriedhof
- 04 Stadtfriedhof St.Peter
- 05 Friedhof St.Leonhard
- 06 Ortsfriedhof St.Peter
- 07 Friedhof Kalvarienberg
- 08 Israelischer Friedhof
- 09 Friedhof Straßgang
- 10 Zentralfriedhof
- 11 Urnenfriedhof
- 12 Evangelischer Friedhof

01	02	03	04
05	06	07	08
09	10	11	12
Abb. 03 Abb. 07 Abb. 11	Abb. 04 Abb. 08 Abb. 12	Abb. 05 Abb. 09 Abb. 13	Abb. 06 Abb. 10 Abb. 14

Eingangssituation

























- 01 Friedhof St. Veit
- 02 Friedhof Mariatrost
- 03 Steinfeldfriedhof
- 04 Stadtfriedhof St.Peter
- 05 Friedhof St.Leonhard
- 06 Ortsfriedhof St.Peter
- 07 Friedhof Kalvarienberg
- 08 Israelischer Friedhof
- 09 Friedhof Straßgang
- 10 Zentralfriedhof
- 11 Urnenfriedhof
- 12 Evangelischer Friedhof

01	02	03	04	
05	06	07	08	
09	10	11	12	
Abb. 15 Abb. 19 Abb. 23	Abb. 16 Abb. 20 Abb. 24	Abb. 17 Abb. 21 Abb. 25	Abb. 18 Abb. 22 Abb. 26	

Friedhofsimpressionen

"Nur ein ganz kleiner teil der architektur gehöhrt der kunst an: das grabmal und das denkman." 20 Adolf Loos

Grab (-mal)

Die Grabformen unterwarfen sich sehr einfachen
räumlichen Zwängen und man
kann diese Formen grob
von drei Grabtypen herleiten.²¹

Das Epitaphien-Grab ist sehr alt und besteht meist aus einer kleinen Platte, auf deren Fläche nur eine Inschrift den Platz einnimmt. Dieser Typus ist meist in Innenräumen und auf Aussenmauern der Kirchen zu finden.²²

Das vertikale Wandgrab, das privilegierteren
Persönlichkeiten vorbehalten war, ist ein direkter Nachfolger der altchristlichen Gräber.
In der Regel handelt es
sich um einen Sarkophag,
der sich dicht am Mauerwerk, oder unter einem

Pfeilerbogen befand. Er weisst keine Inschriften oder Porträts auf, gegebenenfalls wurden Inschriften darüber angebracht, meist blieben sie jedoch anonym.²³

Die Grabform des Sarkophag unter dem Pfeilerbogen, auch Arcosolium genannt, entwickelte sich zum Nischengrab weiter. Dieser Typus hielt sich bis zum beginn des 17. Jahrhunderts. Durch seine Ausdehnung in die Höhe nahm dieser Typus beträchtliche Flächen in Anspruch, die aus räumlichen Gründen bald an ihre Grenzen stiess und so kam es im 16. Jahrhundert dazu, dass sich dieser Typus vom Mauerwerk löste. Das Grab wird zum freistehenden monumentalen architektonischen Grabbau. 24

²¹ Vgl. Ariès 2015, 300-301. 22 Vgl. Ebda., 300-301.

²³ Vgl. Ariès 2015, 301-305. 24 Vgl. Ebda., 301-305.

				_
				—

Durch die Entwicklung heraus, der kontinuierlichen Tendenz zur Einsenkung des Leichnams in das Erdreich, wird der Sarkophag zum Sarg. Zunächst wurden die Sarkophage auf den Boden verlegt und in weiterer Folge immer weiter ins Erdreich versenkt so, dass nur noch der Deckel heraus ragte und zum Schluss gänzlich in der Erde verschwand. 25 So entstand die Gewohnheit, der Beisetzung in das Erdreich und bildet den dritten Typus, das horizontal ausgerichtete Flachgrab. 26

Zu erst nahm man auf den Flachgräbern kein sichtbares Zeichen der Grablegung mehr war, bis man dann gelegentlich ein Zeichen setzte und so gab es auf einmal eine Identität zu erkennen.²⁷

25 Vgl. Ariès 2015, 301-305. 26 Vgl. Ebda., 305-308. 27 Vgl. Ebda., 301-305.

Die Vielfalt der heutzutage üblichen und gängigen Formen, Arten und Typen, werden in Folge durch Begriffsbezeichnungen beschrieben.

Der Begriff Bestattung umschreibt die Zeitspanne, zwischen dem Todesfall und der Einbringung des Verstorbenen in die Grabstelle.²⁸

Wir unterscheiden zwischen zwei Bestattungsformen, der Körperbestattung wo der Leichnam in einem Leichentuch, oder in einem Sarg beigesetzt wird und der Feuerbestattung, wo die Leiche kremiert wird und als Leichenasche beigesetzt wird.

Das **Grab** beschreibt den Ort an dem der Verstorbene beigesetzt wurde.

				_	
				-	

Die Grabstelle kann als flaches Erdgrab, oder eingefasstes Erdgrab ausgeführt sein und kann Urne, oder Sarg aufnehmen. Die Gruft ist ein überirdisches, oder unterirdisches Bauwerk zur Aufnahme von Särgen und Urnen.²⁹

Stelen sind freistehende Pfeiler und dienen zur oberirdischen Beisetzung von Urnen, so wie Wandnischengräber, die auch als Kolumbarium bezeichnet werden.30 Das Mausoleum manifestiert sich in einem Es gibt das Einzelgrab, architektonischen Grabbau. Die Beinhäuser auch als Ossuarium bezeichnet, dienen zur Aufnahme von Gebeinen. Diese Grabstellenart ist heutzutage nicht mehr in Anwendung.

Weiters gibt es noch Naturbestattungen, darunter fallen die Baumbestattungen, wo biologisch abbaubare Urnen an Baumwurzeln beigesetzt werden, so wie die Streuwiesen, wo die Leichenasche verstreut wird. 31 Sonderformen, die jedoch in Österreich nicht oft zur Anwendung kommen, sind Diamantpressung, Seebestattung, Weltraumbestattung, usw.

Die Belegungsart bezeichnet die Anzahl der Belegungen in einer Grabstelle.

das ausschliesslich für eine Person vorgesehen ist und das Familiengrab, wo ganze Familien in einer gemeinsamen Grabstelle untergebracht wird. Als Gemeinschaftsgrab werden Grabstellen bezeichnet, wo mehrere Personen gemeinschaftlich beigesetzt wurden, die jedoch in

²⁹ Vgl. Friedhofsordnung, 4 f. 30 Vgl. Ebda., 4 f.

³¹ Vgl. Friedhofsordnung, 4 f.

				_	
				-	

keiner familiären Beziehung zu einander stehen. Sammelgräber dienen oft als Grabstätten für umgebettete Leichenüberreste, verursacht durch die Auflösung von Gräbern.

Die eigentliche Einbettung des Toten in die Grabstelle bezeichnet man als Beisetzung.³²

Die Beisetzungsform kann ein Wahlgrab sein, das heisst man sucht sich die Grabstelle selbst aus, oder man entscheidet sich für ein Reihengrab, hierbei gibt es keine Platzwahl, man wird einfach der Reihe nach bestattet. Man kann sich weiters auch für ein Doppelgrab entscheiden, oder für eine Gemeinschaftsanlage, die meistens einen gesonderten Bereich auf den Friedhöfen haben. Oder man entschliesst sich für eine der ältesten Formen, die des anonymen Grabes. Hier wird auf jeglichen Identitätshinweis des Verstorbenen verzichtet.³³

Das **Grabmal** diente zunächst als kollektiver und topografischer Bezugspunkt und wurde später zunehmend individualisiert.³⁴

Die Grabmäler können verschiedene Formen aufweisen, als Grabstein, Urnengrabstein, Breitstein (Doppelgrabstein), Liegestein (Kissenstein), Kreuz, Stele oder Plastik. Sie können Epitaphe, und Fotographie aufweisen.

Durch die Aufstellung eines Grabmals, das als Denkmal fungiert, tritt an die Stelle des Grabkultes ein Gedenkkult ein.³⁵

³² Vgl. Beisetzung, https://www.bestattung-splanung.de/bestattung/ratgeber-beerdigung/beisetzung.html, 25.10.2016

³³ Vgl. Ariès 2015, 260-264. 34 Vgl. Ebda., 242-249. 35 Vgl. Ebda., 736-740.



Bestattungsform:

Körperbestattung

Grabart:

Flaches Erdgrab

Belegungsart:

Einzelgrab

Beisetzungsform:

Anonymes Grab
Gemeinschaftsanlage

Grabmal:

Grabstein Lateinisches Kreuz Epitaph

Besonderheit:

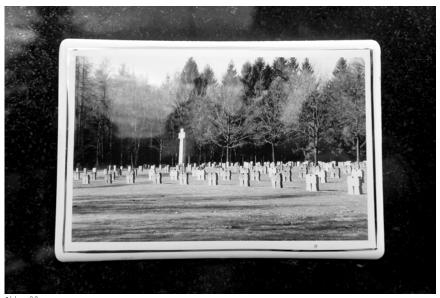
Trotz Epitaph ein anonymes Grab

Einzelgrab mit Doppelbelegung

Lage:

Zentralfriedhof





bb. 29

Bestattungsform:

Körperbestattung

Grabart:

Eingefasstes Erdgrab mit Grabplatte

Belegungsart:

Familiengrab

Beisetzungsform:

Wahlgrab Doppelgrab

Grabmal:

Grabstein Fotographie Epitaph

Besonderheit:

Doppelgrab einfach belegt

Grabmal und Gedenkmal, zweite Person wurde wo anders beigesetzt, siehe kleines Bild

Lage:

Ortsfriedhof St.Peter



Bestattungsform:

Körperbestattung

Grabart:

Mausoleum

Belegungsart:

Familiengrab

Beisetzungsform:

Wahlgrab

Grabmal:

Architektonischer Grabbau Epitaph

Besonderheit:

Byzantinischer Stil

Architekt:

Theophil von Hansen

Lage:

Friedhof St.Leonhard



Bestattungsform:

Feuerbestattung

Grabart:

Flaches Erdgrab

Belegungsart:

Einzelgrab

Beisetzungsform:

Reihengrab

Grabmal:

Liegestein (Kissenstein) Epitaph

Lage:

Urnenfriedhof



Bestattungsform:

Feuerbestattung Naturbestattung

Grabart:

Baumbestattung

Belegungsart:

Gemeinschaftsgrab

Beisetzungsform:

Wahlgrab Anonymes Grab Gemeinschaftsanlage

Grabmal:

Baum

Lage:

Zentralfriedhof



Bestattungsform:

Feuerbestattung

Grabart:

Eingefasstes Erdgrab

Belegungsart:

Gemeinschaftsgrab

Beisetzungsform:

Wahlgrab

Grabmal:

Plastik

Stele

Epitaph

Lage:

Stadtfriedhof St.Peter

FAMILIE HEMMER PETER 11.10.1923 - 14.6.200 MATHILDE 18.2.1930 - 5.11.2

Bestattungsform:

Feuerbestattung

Grabart:

Wandnische (Kolumbarium)

Belegungsart:

Familiengrab

Beisetzungsform:

Wahlgrab

Grabmal:

Epitaph

Lage:

Friedhof Kalvarienberg



Bestattungsform:

Körperbestattung

Grabart:

Gruft

Belegungsart:

Familiengrab

Beisetzungsform:

Wahlgrab Doppelgrab

Grabmal:

Grabstein Epitaph

Besonderheit:

Ein Familiengrab mit zwei Gruftgäbern

Ädikula ist eine Nischenarchitektur, meist in Form eines Tempels

Lage:

Friedhof Straßgang

"HIC IACET PVLVIS CINIC ET NIHIL" ³⁶

Epitaph

Neupositionierung

Der Ort, wo sich Vergängliches manifestiert, ist der Friedhof.³⁷ Den Friedhof assoziiere ich mit der grünen Giesskanne.³⁸ Doch wenn man hinter diese trügerische, harmonische Idylle blickt, erkennt man schnell eine ausgeprägte Hierarchie!

"Alle Menschen sind in ein und demselben Bereich vereint, aber ein jeglicher an seinem angestammten Platz, die königliche Familie, die geistlichen Würdenträger, dann zwei oder drei Kategorien von Menschen, die sich durch Geburt oder Ruhm auszeichnen, und das bedeutet praktisch durch Reichtum, weil die Plätze ja zum Verkauf stehen, und ganz zum Schluß die Armen. Der Hauptzweck des Friedhofs ist die symbolische Darstellung der Gesellschaft in verkleinertem Maßstab." 39

Das ganze Leben wird durch Hierarchie geprägt, sei es in sozialen, gesell-schaftlichen oder kulturellen Bereichen, man ist nie und an keiner Stelle ein Gleicher unter Gleichen.

Es gibt für jeden Menschen zwei Zeitpunkte, die er passieren wird, der Zeitpunkt der Geburt und der Todeszeitpunkt.

Ab jedem dieser Zeitpunkte entwickelt sich eine hierarchische Struktur.

Die Lebenden werden ohne Unterschiede anscheinend nicht auskommen. Sollte man nicht wenigstens nach dem Zeitpunkt des Todes die Möglichkeit einer Hierarchielosigkeit in Betracht ziehen? Um wenigstens den Toten die Chance zu geben, was die Lebenden leider nie haben werden.

³⁷ Vgl. Friedhof: Design 2005, 9. 38 Vgl. Salmen 2013, 41-43.

³⁹ Ariès 2015, 640.

				_	
				-	

Sieht man sich die Friedhöfe an, so erkennt man
eine Vielfalt von hierarchischen Strukturen.
Angefangen bei der Grablegung und bei der Situierung des Grabes am
Friedhof, über die Wertigkeit des Grabmals und der
Grabplastiken, bis hin zu
den Epitaphen.

Daher versucht dieses Projekt ein Konzept der Hierarchielosigkeit.

Diese wird durch einheitliche Materialisierung
der Verstorbenen, Anonymisierung der Gräber
und durch Reduktion des
Grabmales über das Epitaph zum Todeszeitpunkt
geschaffen. Weiters dient
der Todeszeitpunkt durch
Transformation als Hilfestellung für Situierung und
Lokalisierung des Grabes.

				_	
				-	

Materialisierung

Bei diesem Projekt wurden zwei Gedanken der Materialisierung aufgegriffen und weiter gedacht.

Zum einen die Auffassung von Joseph II., der die Verstorbenen auf ihre reinen materiellen Teil reduzieren wollte und diese so hygienisch und billig wie möglich zu beseitigen. Er betrachtete alle Toten gleich.⁴⁰

Es wird hier der Gedanke aufgegriffen, den Verstorbenen als das zu sehen was er rational ist, ein Leichnam und alle werden als solches gleich behandelt.

Zum anderen der Ansatz vom Architekten Pierre Giraud, der ein Friedhofskonzept vorschlug, um eine bessere Konservierung des Gedenkens der Toten, durch den Prozess der Vitrification zu ermöglichen.

Das Projekt besteht aus einer Wallmauer mit Portikus die eine zentrale Pyramide umschliessen. Die Säulen des Portikus, so wie die Grabmonumente sind aus Glas. Aus dem Glas werden Medaillons, Gedenktafeln und Flachreliefe mit den Porträts der Verstorbenen gegossen. Wobei dieses Glas aus menschlichen Gebeinen gewon-

"Das Glas, das man erhält, ist eine neue, unverweslich und unvergänglich gemachte Form des menschlichen Leibes, ein Rohstoff." ⁴²

nen wird, durch Vitrifica-

tion.41

⁴⁰ Vgl. Payer 1999, 101-102.

⁴¹ Vgl. Ariès 2015, 654-657. 42 Ariès 2015, 655.

				_	
				-	

In dem vorliegendem Projekt wird der Rohstoff,
Glas mit Leichenasche,
nicht in Plastiken umgesetzt, sondern wird als
Baustoff ins Bauwerk integriert.

Sprich die Leichenasche wird mit dem Glas verschmolzen und als transluzenter Glasbaustein ins Mauergefüge eingebracht.

So wird durch diese einheitliche Materialisierung
des Leichnams, kein
herkömmliches Grabmal auf
einem Grab geschaffen,
sondern das Grab selbst
wird zum Grabmal.

Durch den jeglichen Verzicht der Identität und der daraus resultierenden Verlust der Individualisierung, entsteht eine Anonymisierung.

Dies verstärkt jedoch,
dass das Grab zu einem
Denkmal wird. Dies äussert sich in dem die Angehörigen und Freunde, den
Todeszeitpunkt des Verstorbenen kennen und durch
diese Tatsache ist eine
Zuordnung der zuerst anonym erscheinenden Gräber
möglich.

So entsteht ein Individualgedächtnis auf den Geschossebenen.

Das Totengedächtnis
ist der anthropologische Kern des kulturellen
Gedächtnisses. Die Angehörigen verpflichten sich,
die Namen, in dem Fall den
Todeszeitpunkt zu bewahren
und der Nachwelt zu überliefern. 43

Wenn irgendwann der Fall des Vergessens von Seiten der Hinterbliebenen an

⁴³ Vgl. Assmann 2010, 33-38.

				_	
				-	

den Verstorbenen eintritt und dadurch die genaue Positionierung des Grabes nicht mehr auszumachen ist, wird der Verstorbene dennoch nicht in Vergessenheit geraten.

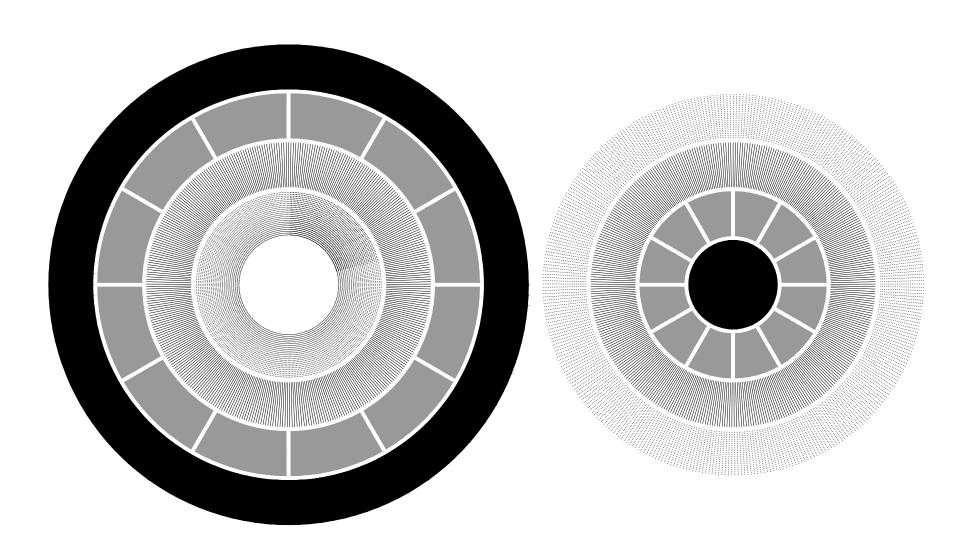
Denn durch den gebildeten Innenraum, entsteht ein kollektives Speichergedächtnis. Also das Grabmal wird noch deutlicher zum Denkmal und stützt dadurch eine sehr viel grössere Erinnerungsgemeinschaft. Der Erinnerungsraum der Familie wird zu einem kollektiven Erinnerungsraum, einem Speichergedächtnis.44

Die Ebenen fungieren als Funktionsgedächtnis, wo eine Lokalisierung der Gräber möglich ist. Der Innenraum jedoch dient als Speichergedächtnis und fundiert keine Identität, es gibt kein Subjekt mehr. 45

Das individuelle, das Individuum, das vergessen wird, geht in das kollektive, anonyme über und wird freigegeben!

⁴⁴ Vgl. Assmann 2010, 43-48.

⁴⁵ Vgl. Assmann 2010, 133-145.



Reduktion

Sehen wir uns eines der ältesten Formen an, das Epitaphien-Grab. Das Epitaph weist meist den Namen, das Geburtsdatum, das Sterbedatum und die gesellschaftliche Stellung des Verstorbenen auf. Wenn wir diese Grabinschriften betrachten sind nur die Datumsangaben ohne Wertung.

Deshalb wird in diesem
Projekt das Epitaph auf
das Sterbedatum und in
weiterer Folge auf den
Todeszeitpunkt reduziert
um eine Anonymisierung
und dadurch eine Hierarchielosigkeit zu schaffen.

Das Sterbedatum ist eine Zeitangabe. Was ist Zeit? Ich definiere Zeit als eine Abfolge von Momenten bzw. Zeitpunkten. So wie eine

Gerade aus einzelnen Punkten besteht.

Wir verwenden den Begriff Zeit um einen Zeitpunkt auf der Zeitlinie zu lokalisieren bzw. diesen an einen bestimmten Punkt zu definieren.

Wir können im Spektrum der Zeitabfolge, nicht nur Zeitpunkte festlegen, sondern auch Zeitabschnitte.

1 Jahr lässt sich in 12 Monate, 365 (+1) Tage (Schaltjahr), oder in 8760 Stunden unterteilen.

1Jahr 12Monate 1Monat 29/30/31Tage 1Tag 24Stunden

So kann man exakte Zeitpunkte definieren, so wie den Todeszeitpunkt!

				_	
				-	

Todeszeitpunkte

Abstrahierte und diagram- Verstorbenen til matische Darstellung der und grafisch das Sterbedaten, an Hand real- mit Hilfe von: er Daten der Landesstatis- tik Steiermark.46 Todesstunde

Die Daten von den Jahren 2009 bis 2015 wurden exemplarisch herangezogen. Diese beziehen sich rein auf die Personen, die mit Hauptwohnsitz in Graz gemeldet waren.

Die Anzahl der Todesfälle betrüg:

2009	2.265
2010	2.178
2011	2.165
2012	2.185
2013	2.068
2014	2.207
2015	2.338

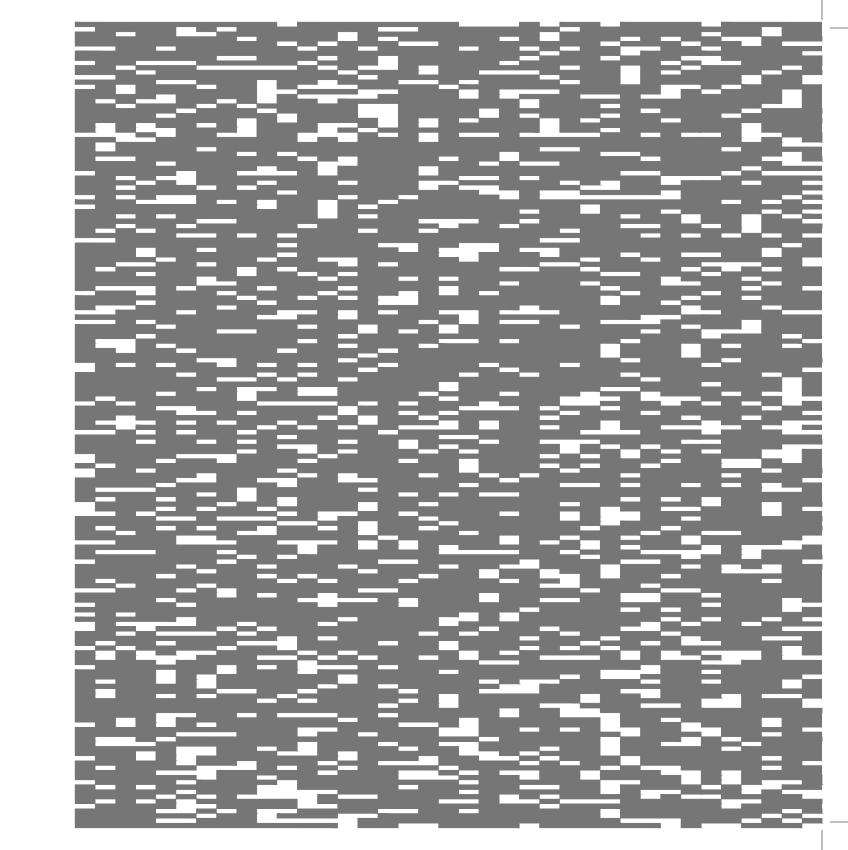
Im folgenden Diagramm wird der Todeszeitpunkt, der Verstorbenen thematisiert und grafisch dargestellt, mit Hilfe von:

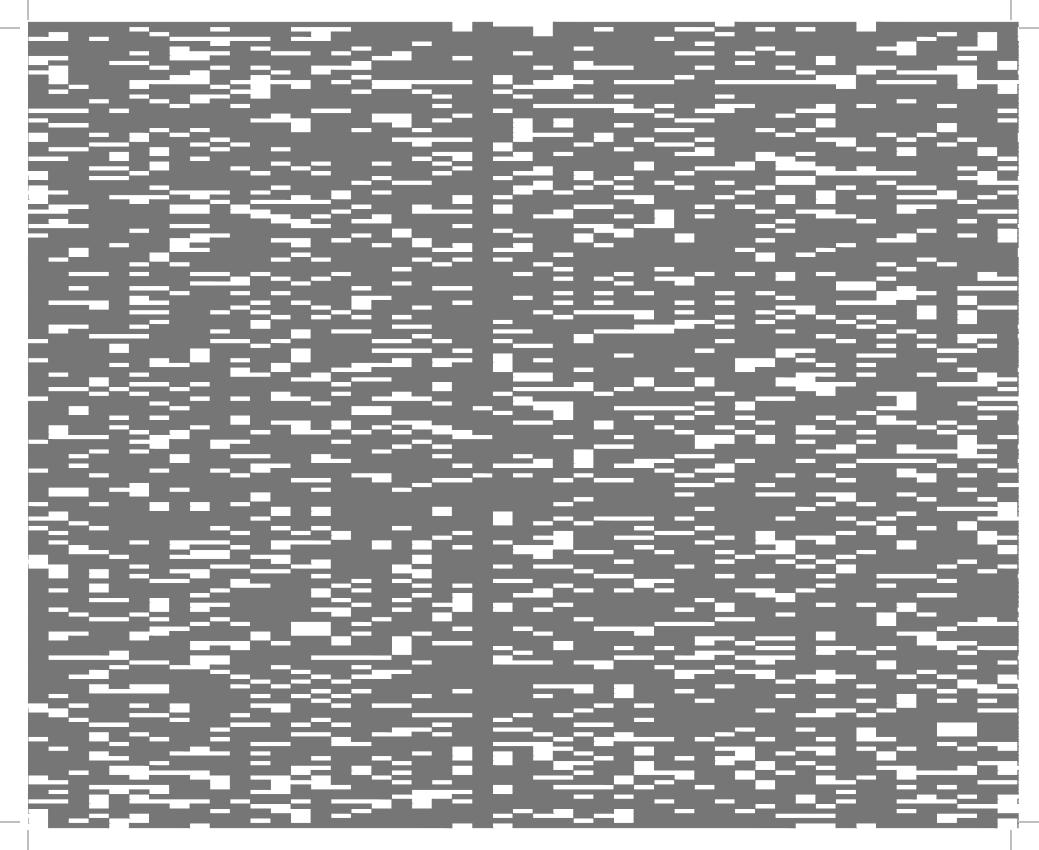
Todesstunde	vertikal
Todestag	horizontal
Todesmonat	horizontal
Todesjahr	vertikal

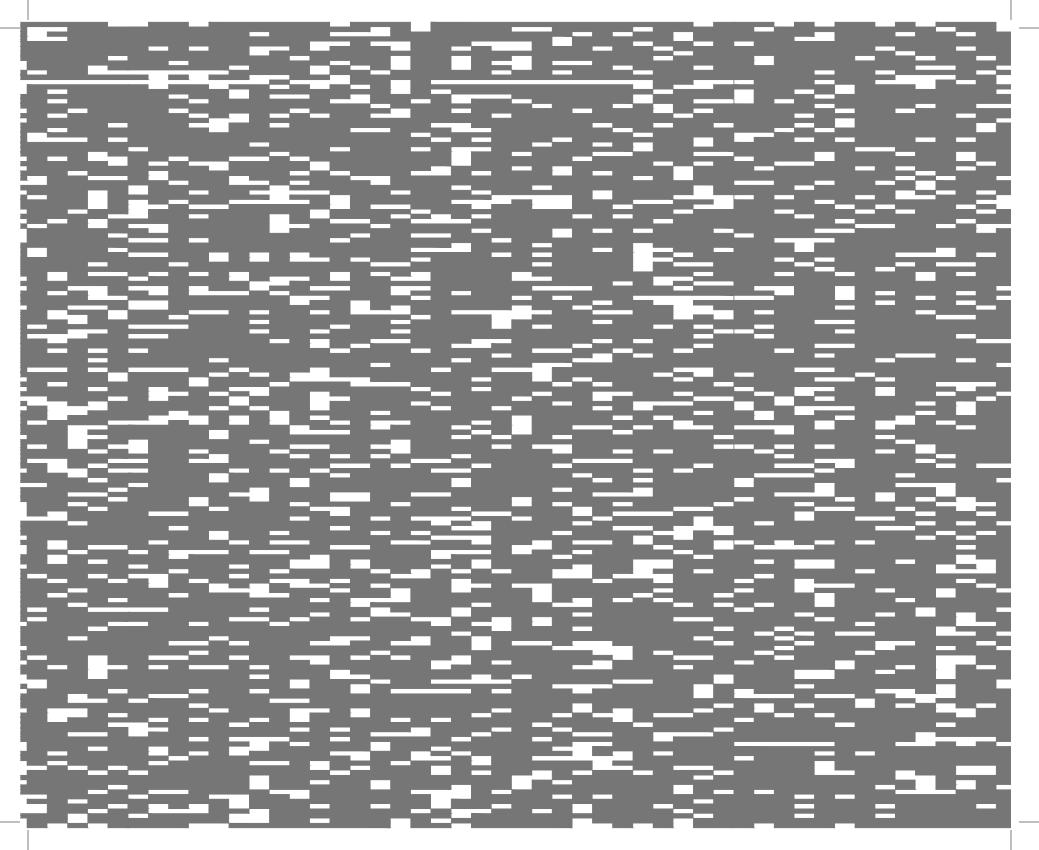
Die grafische Aufbereitung dieser Daten, äussert sich als surreale Strukturabfolge.

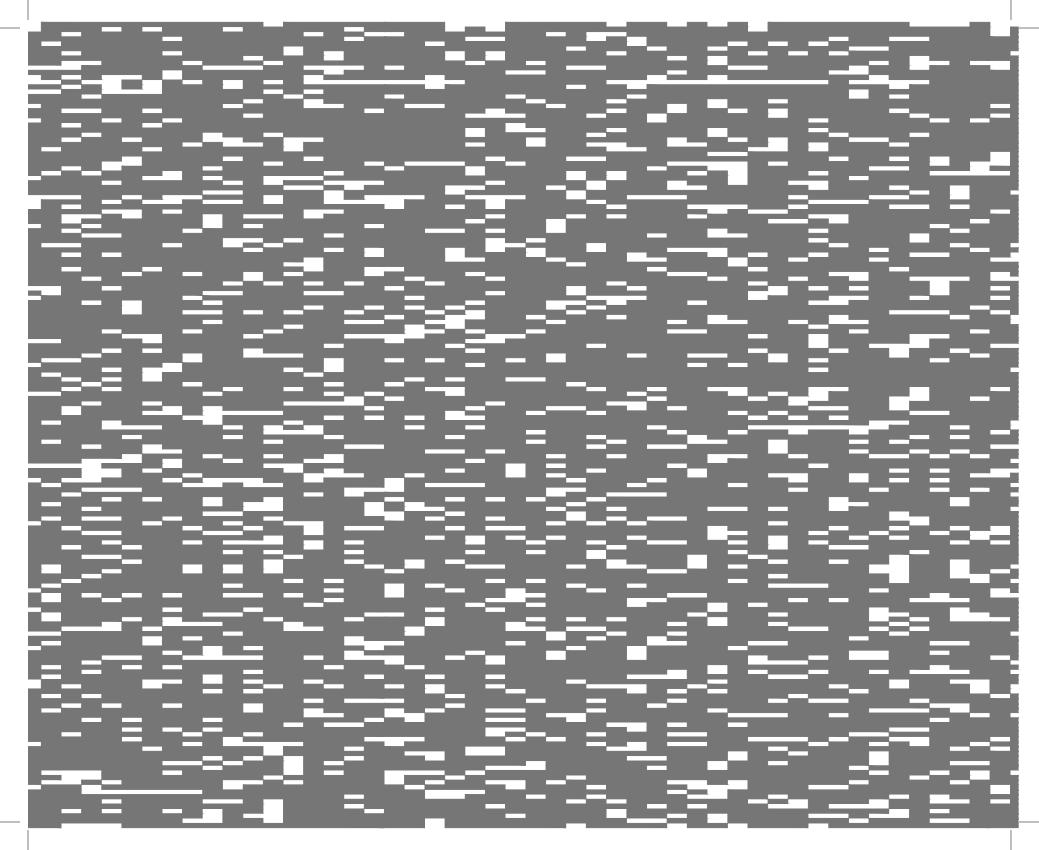
In der es scheinbar keinen Anfang, kein Ende und keine Wertung gibt.

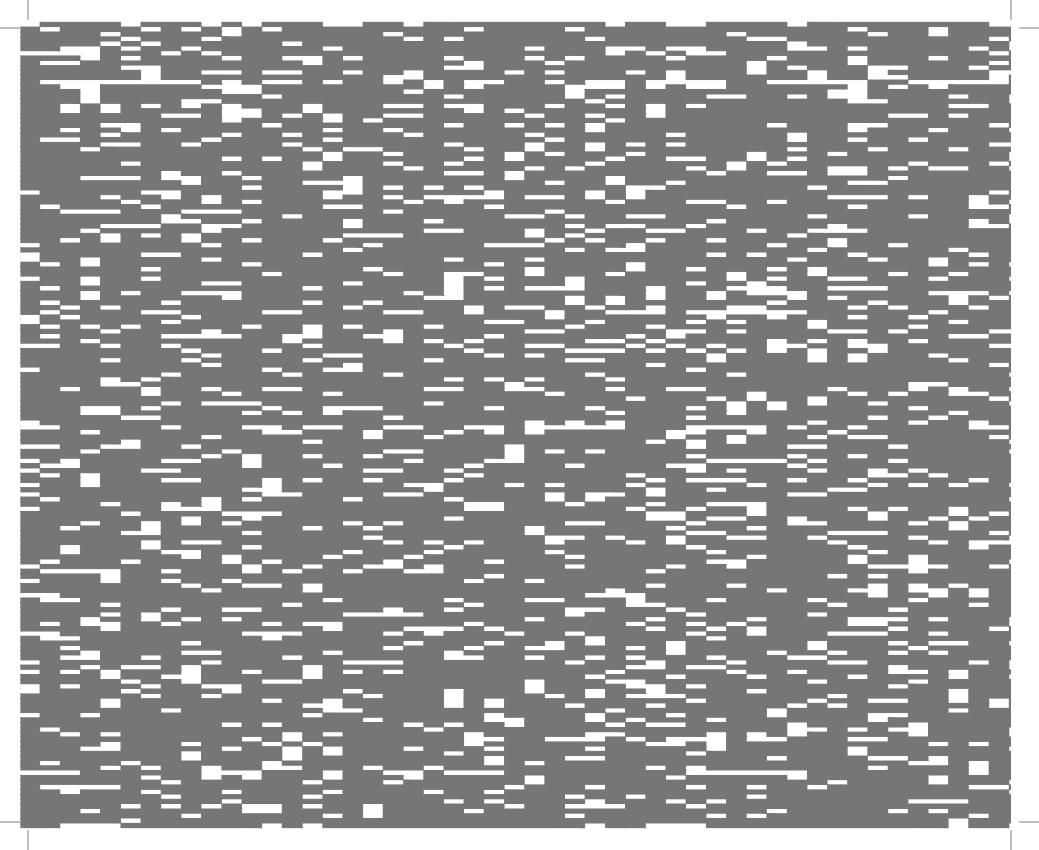
⁴⁶ Vgl. Mail.

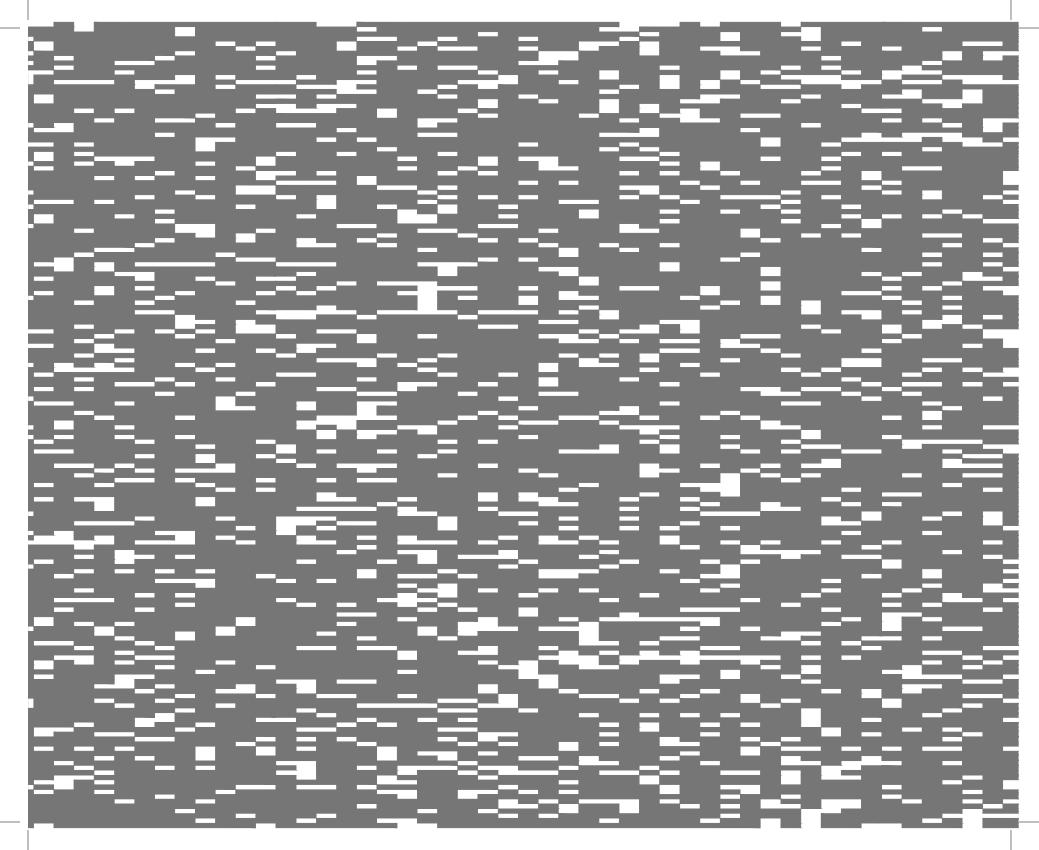


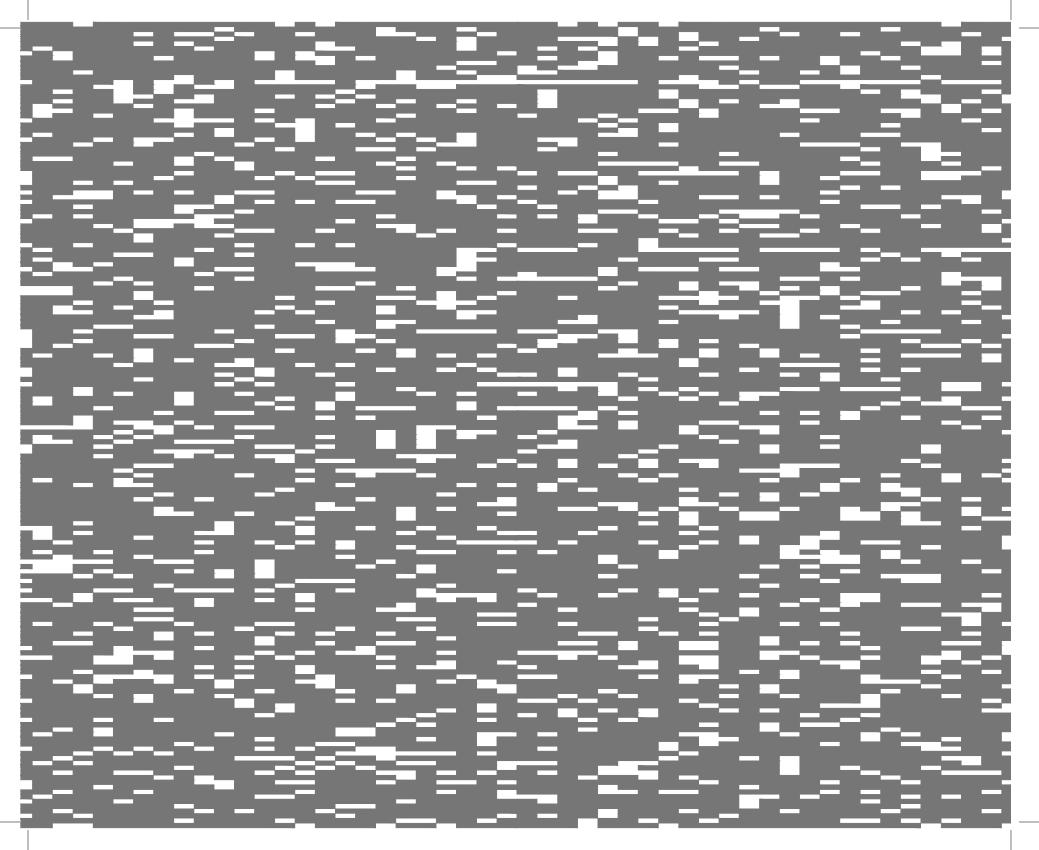


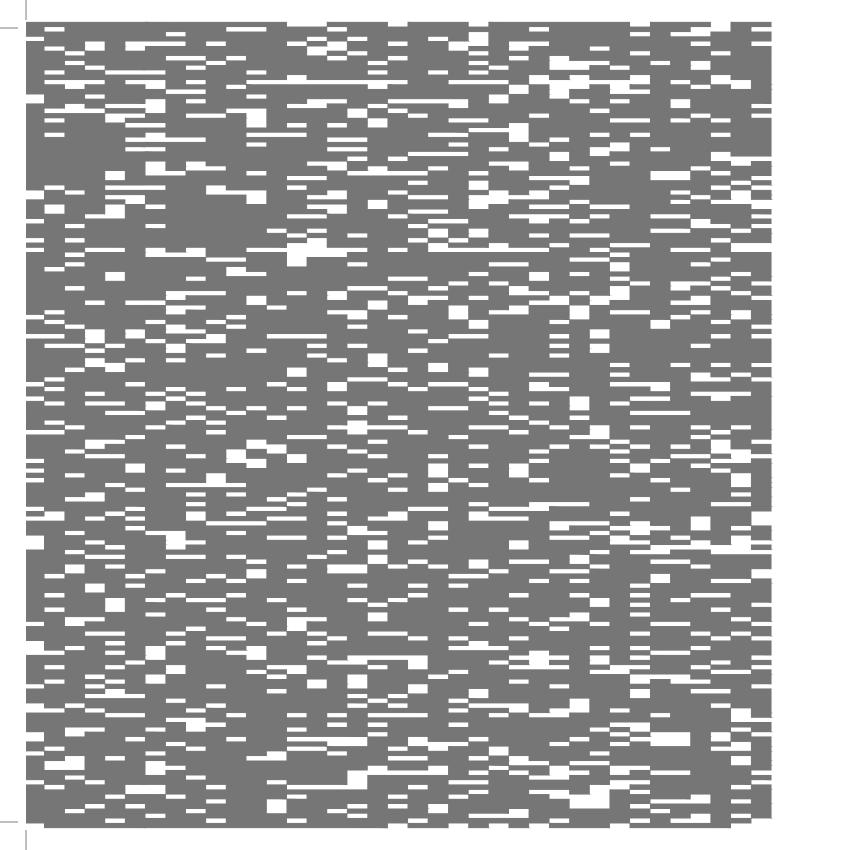


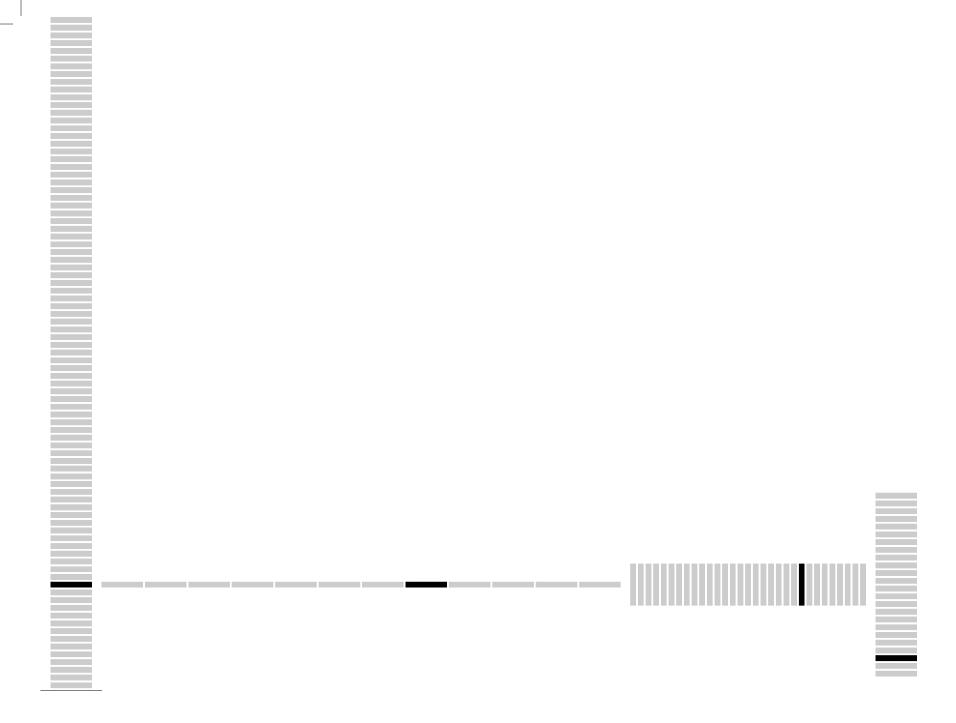












Situierung

Durch die Reduktion des
Epitaph auf den Todeszeitpunkt und dessen Transformation der Schrift zur
Positionierung, wird eine
Situierung des Grabes
durch den Todeszeitpunkt
möglich.

Die Schrift hat das Potential, der Kodierung und Speicherung von Informationen.⁴⁷

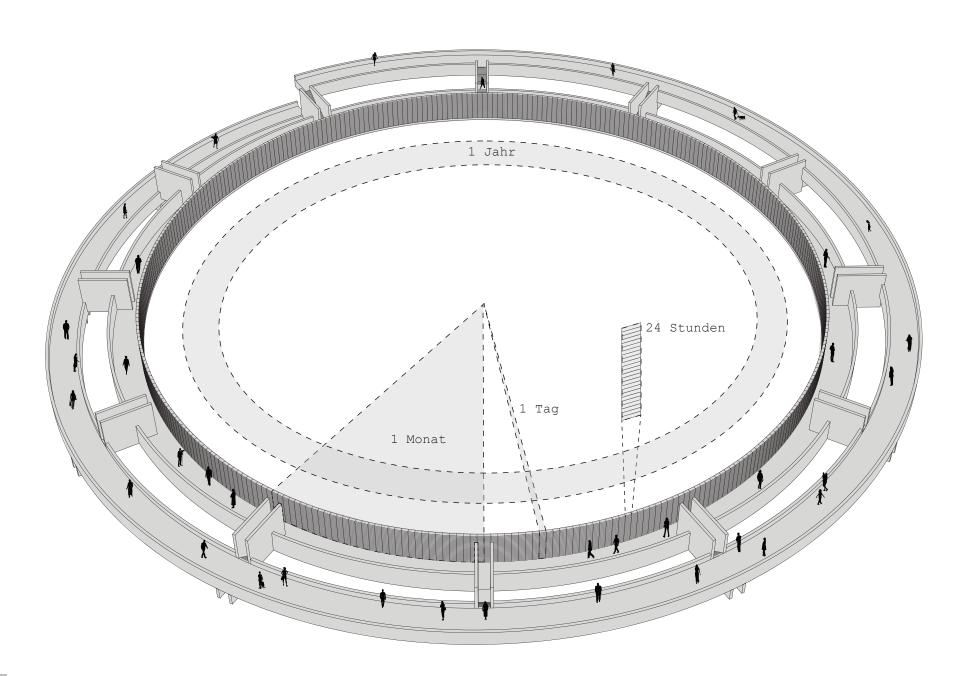
Die Schrift als solches wird abgeschafft, jedoch werden die Information als Koordinaten der Grablegung herangezogen.

So wird der Todeszeitpunkt zum Ausgangspunkt für die Grablegung, also zur Situierung des Grabes heran gezogen. Man kann sagen die Grablegung erfolgt nach der Zeitabfolge. Wann wer stirbt, definiert zugleich, wo er positioniert wird.

Die einzelnen Zeitabschnitte dienen als Hilfe für die Lokalisierung der Grabstelle.

Weiters fungiert die Zeitabfolge auch als Wegführungssystem.

⁴⁷ Vgl. Assmann 2010, 133-138.



Lokalisierung

In der Axometrie wird die Lokalisierung des Grabes ersichtlich.

Der Todeszeitpunkt definiert die Situierung des Grabes und fungiert gleichzeitig als Lokalisierung des Grabes im Bauwerk.

Die Zeitabfolgen dienen als Wegführungssystem und durch deren Zeitabschnitte ist eine Lokalisierung des Grabes möglich.

Eine Geschossebene im
Bauwerk entspricht einem
Jahr.

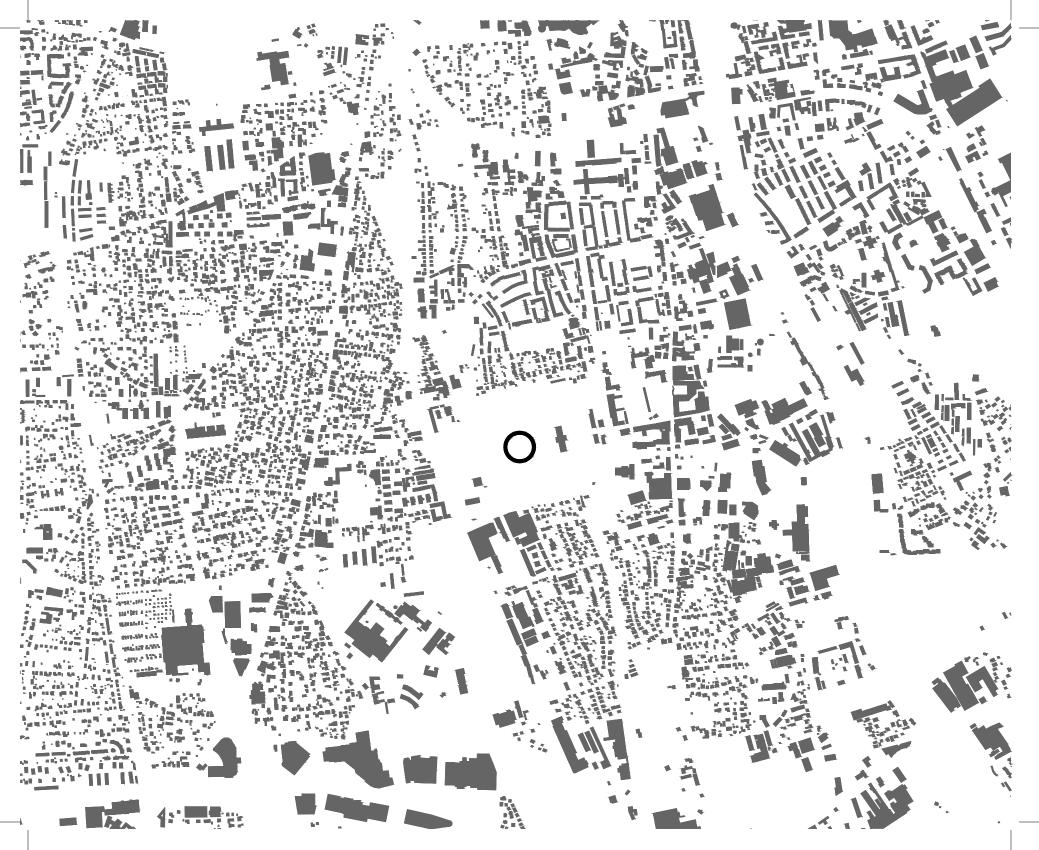
Die Ebene auf jedem Geschoss wird in die Monatsbereiche aufgesplittet.

Dies wird durch die Übergangskerne, die sich zwis-

chen zwei Monaten befinden, deutlich erkennbar.

Die Monate teilen sich in die jeweilige Anzahl von Tagen in horizontaler Ausrichtung auf.

Die Tage werden wiederum in vierundzwanzig Stunden in vertikaler Anordnung, von oben nach unten, ausgerichtet.



Strukturplan

M 1:15000

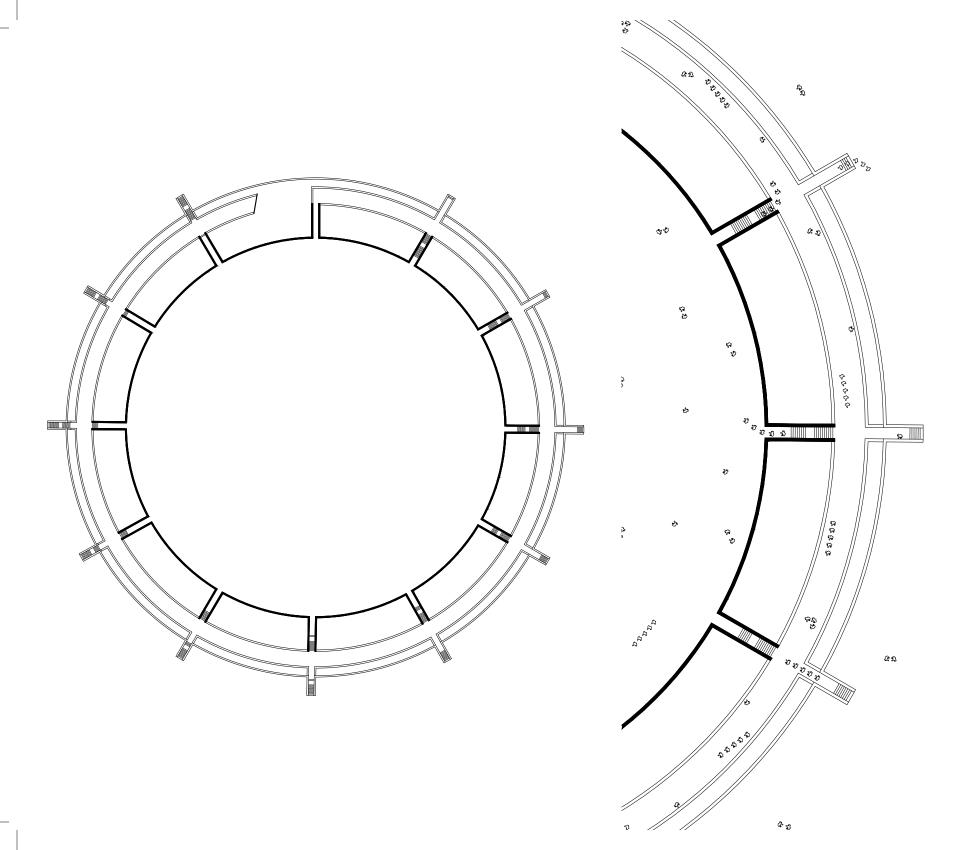
Mit dem Schritt vom Index zum Symbol wird das Bau-werk ortsunabhängig. Was es mitzuteilen hat, kann es überall und deshalb ortsunspezifisch ausdrücken. Das Bauwerk lenkt die Aufmerksamkeit des Ortes auf sich selbst. 48
So schafft das Bauwerk durch seine Präsenz einen eigenen Ort.

Ausgehend vom Hofdekret,
das verordnete alle innerstädtischen Friedhöfe zu
schliessen und nur einen
Zentralfriedhof für die
Bestattung vorsah, setzt
das Projekt hier an. 49 Da
das Hofdekret nie wirklich
durchgesetzt wurde, wird
es in diesem Projekt deren
strikte Umsetzung angedacht.

So er gibt sich der Bauplatz am jetzigen Grazer Zentralfriedhof. Alle anderen Friedhöfe in Graz werden geschlossen um innerstädtische Grünflächen für die Naherholung zu schaffen.

Die Dimensionierung des Bauwerkes ergibt sich aus dem Durchmesser von Einhundert, so entsteht ein Innenumfang von 314,15. Diese Zahlenabfolge entspricht der gleichen Zahlenabfolge wie Pi. Dies mit der Zahl Phi ins Verhältnis gebracht, ergibt den Aussenumfang. Weiters spiegelt sich das Verhältnis von Phi im gesamten Bauwerk wieder.

⁴⁸ Vgl. Assmann 2010, 322-328. 49 Vgl. Derler/Urbanek 2015, 18.



Grundriss Untergeschoss M 1:1000 / M 1:500

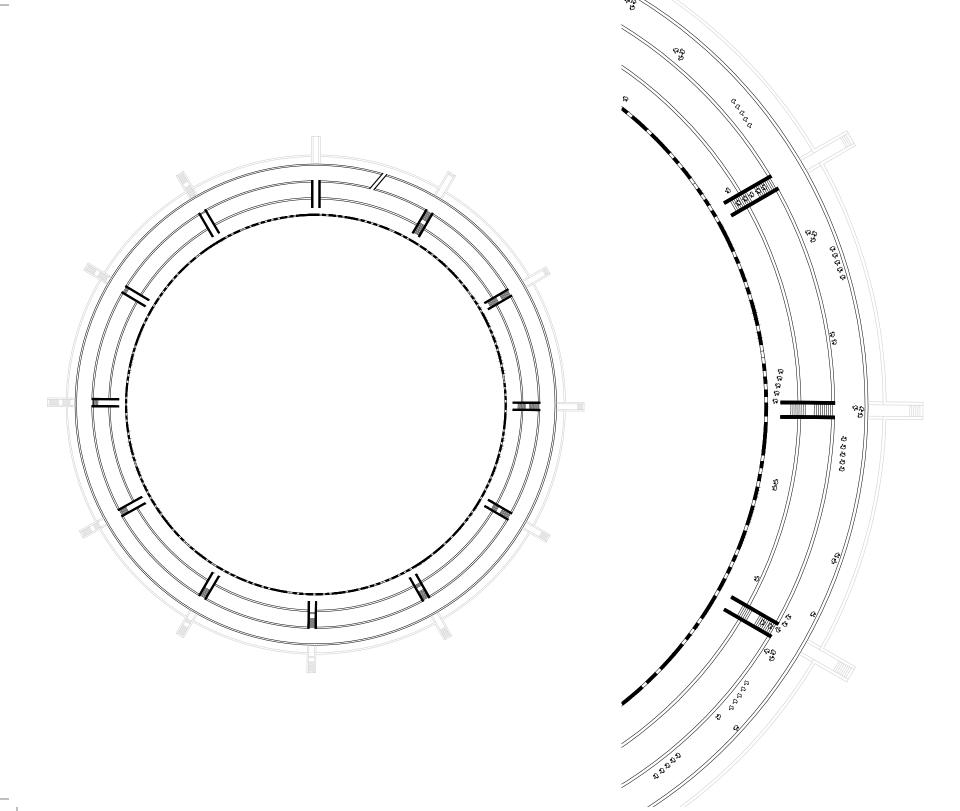
Der Innenkreis des Bauwerkes bildet ein Mauerwerk, das die Grabstellen
beinhaltet und schafft
somit einen zentrischen,
introvertierten, nach oben
hin offenen Innenraum.

Radial nach aussen gerichtet fügen sich Geschossebenen um das Grabstellenmauerwerk an, diese werden mit Übergangskernen mit der Rampe verbunden.

Die Übergangskerne sind tangential ausgerichtet, somit wird zwischen Ebene und Rampe ein Luftraum gebildet. Die Übergänge sind nur Geschossweise zu beschreiten..

Die Rampe verläuft spiralförmig nach oben und bildet neben der Haupterschliessung, die Aussenhülle des Bauwerkes.

Das Bauwerk ermöglicht eine barrierefreie Durchwegung.



Grundriss Regelgeschoss

M 1:1000 / M 1:500

Die Erschliessung des Bauwerkes erfolgt durch zwölf gleichwertige Eingänge, die zur Haupterschliessung, der Rampe im Untergeschoss führen.

So wird gewährleistet,
dass das Betreten des Bauwerkes, egal von wo, keine
Wertung aufweist.

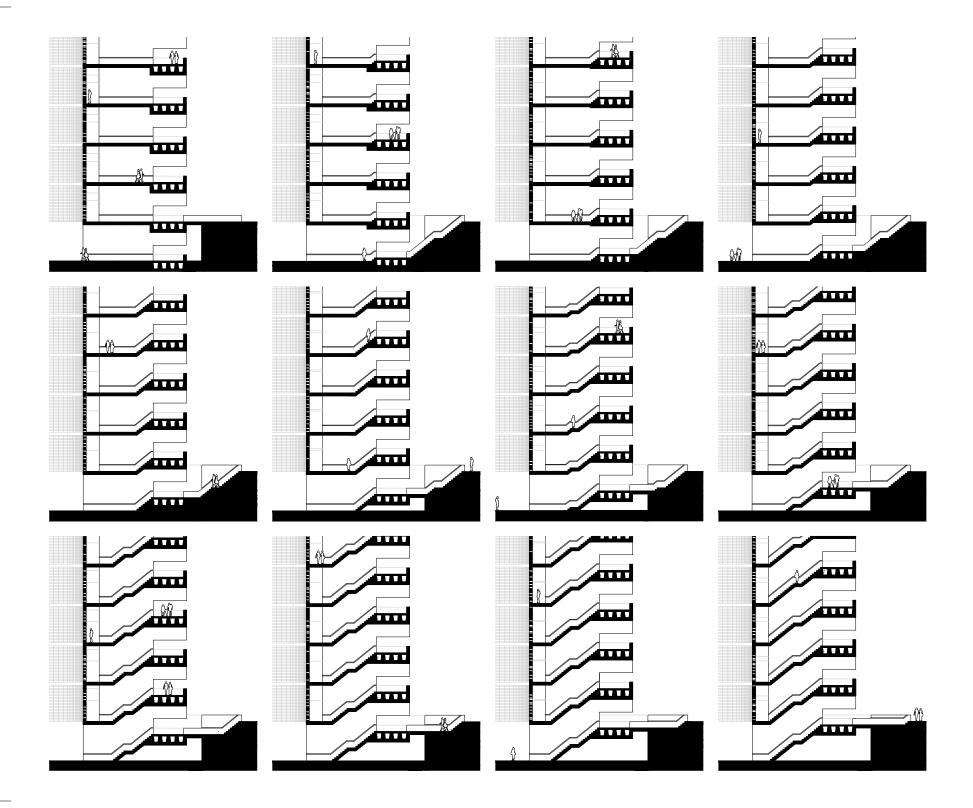
Von der Rampe im Untergeschoss aus kann man in den zentralen Innenraum des Bauwerkes gelangen. Weiters kann man von der Rampe aus das gesamte Bauwerk nach oben hin abschreiten. Die Rampe weist ein Gefälle von 1% auf.

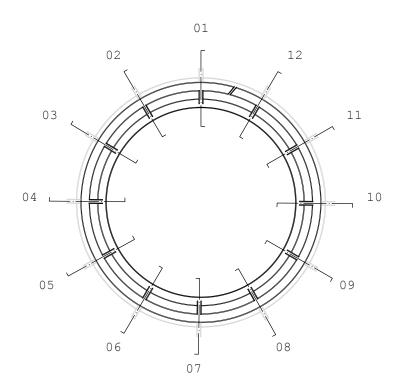
Die Wegführung ist so ausgelegt, dass die Rampe sich gegen den Uhrzeiger nach oben windet, und somit die einzelne Jahre, also Geschossebenen, passiert.

Eine Umrundung der Rampe ergibt einen Jahreszyklus. Im Norden ist die Rampe auf der gleichen Höhe wie die dazugehörige Ebene.

Geht man nun die Rampe entlang so hat man zwölfmal die Gelegenheit um auf die Ebene des durchschreitenden Jahres zu kommen, bevor das nächste Jahr beginnt und somit ein neues Geschoss durchschritten wird.

Das Bauwerk ist so ausgerichtet, dass im Norden die Rampe und die Geschossebene eine Ebene bilden und im Süden die Rampe zwischen den Ebenen verläuft um so eine konstante Belichtung und Verschattung des Innenraumes zu gewährleisten.





01	02	03	04
05	06	07	08
09	10	11	12

Schnitte

M 1:500

Das Bauwerk wird, bis auf die Übergangskerne, aus Betonfertigbauteilen gebildet.

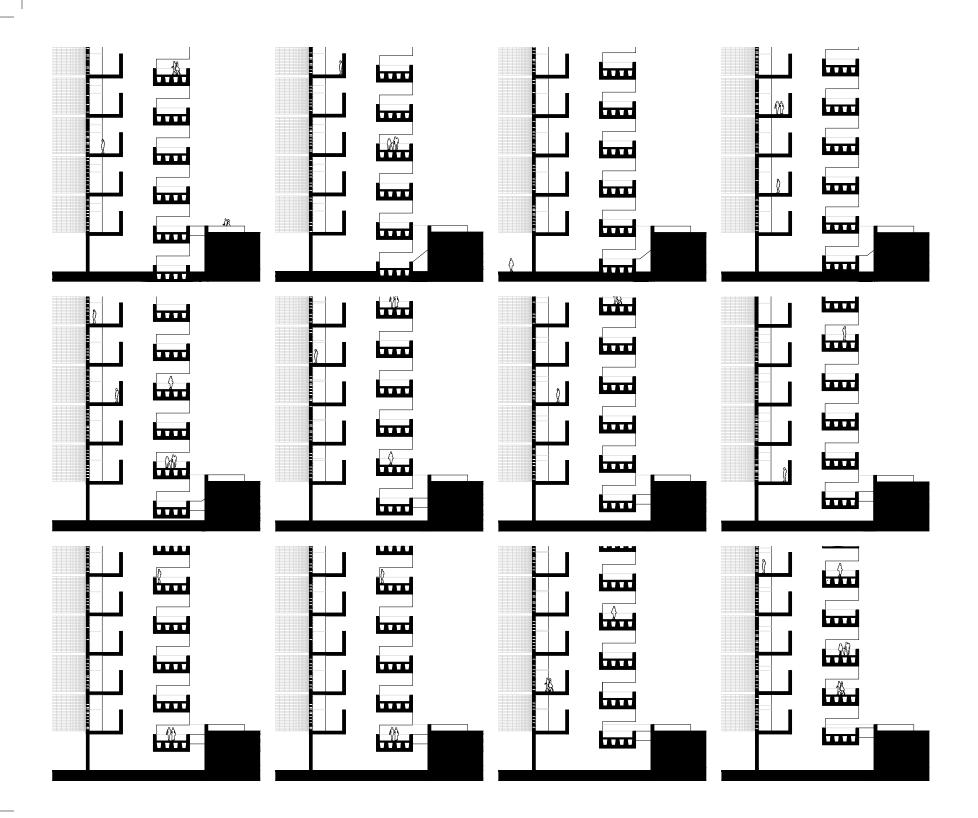
Die innerste Wand besteht aus Glasbausteinen und Betonbausteinen, die durch innenliegende Eisenverstrebungen in Position gehalten werden.

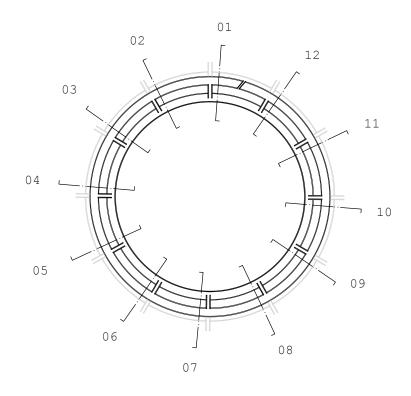
Die Geschossebenen liegen auf dem Mauerwerk auf und werden mit den Übergangskernen verbunden.

Die Übergangskerne, die sich vertikal durch das gesamte Bauwerk erstrecken, werden aus Ortbeton gefertigt, so wie die darin liegenden Stiegen und Gänge.

Weiters bilden die zwölf Kerne die statisch wirksame primär Struktur des Bauwerkes.

Die Rampe wird aus überhöhtem Spannbeton mit
Hohlkammern, wie im Brückenbau, gefertigt. Sie
werden auf Auflagerkonsolen gebettet, die sich als
Verlängerungen der Scheiben von den Übergangskernen bilden.





01	02	03	04
05	06	07	08
09	10	11	12

Schnitte

M 1:500

Das gesamte Bauwerk besteht aus Sichtbeton, ausser die Grabstellen, sie
sind aus transluzenten
Glas. Das Bauwerk ist so
strukturiert, dass es
verschiedene Bereiche
aufweist, welche unterschiedliche Stimmungen,
verstärkt durch Frequentierung und Belichtung,
erzeugt.

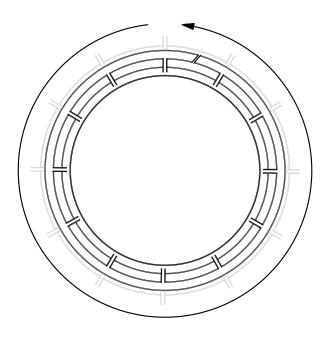
Die Rampe weist einen horizontalen Bezug auf die Umgebung auf, dies wird durch die niedrige Parapethöhe des Geländers verstärkt und suggeriert eine extrovertierte Wahrnehmung. Die Belichtung auf der Rampe ist hell und Licht durchflutet. Sie spiegelt die hohe Frequentierung und Begegnungsmöglichkeit wieder,

da sie ja auch die Haupterschliessung darstellt.

Die Übergänge sind so ausgebildet, dass sie von der Rampe, durch die Auflagerkonsolen, spürbar werden. Man taucht durch die Übergänge, die schmal und hoch wirken, in den Bereich der Ebene ein und somit wird eine Schwelle erzeugt.

Der Bereich der Ebene ist dunkler und anmutig, er ist introvertiert und vertikal ausgebildet. Dies wird verstärkt durch die Belichtung, die rein durch ein Oberlicht stattfindet und der Bezug nach aussen somit verwehrt ist und natürlich auch durch die niedrige Frequentierung. Es entsteht eine Wechselwirkung die durch bewusste Schwellenausbildung verstärkt wird.

				_
				—



Ansicht

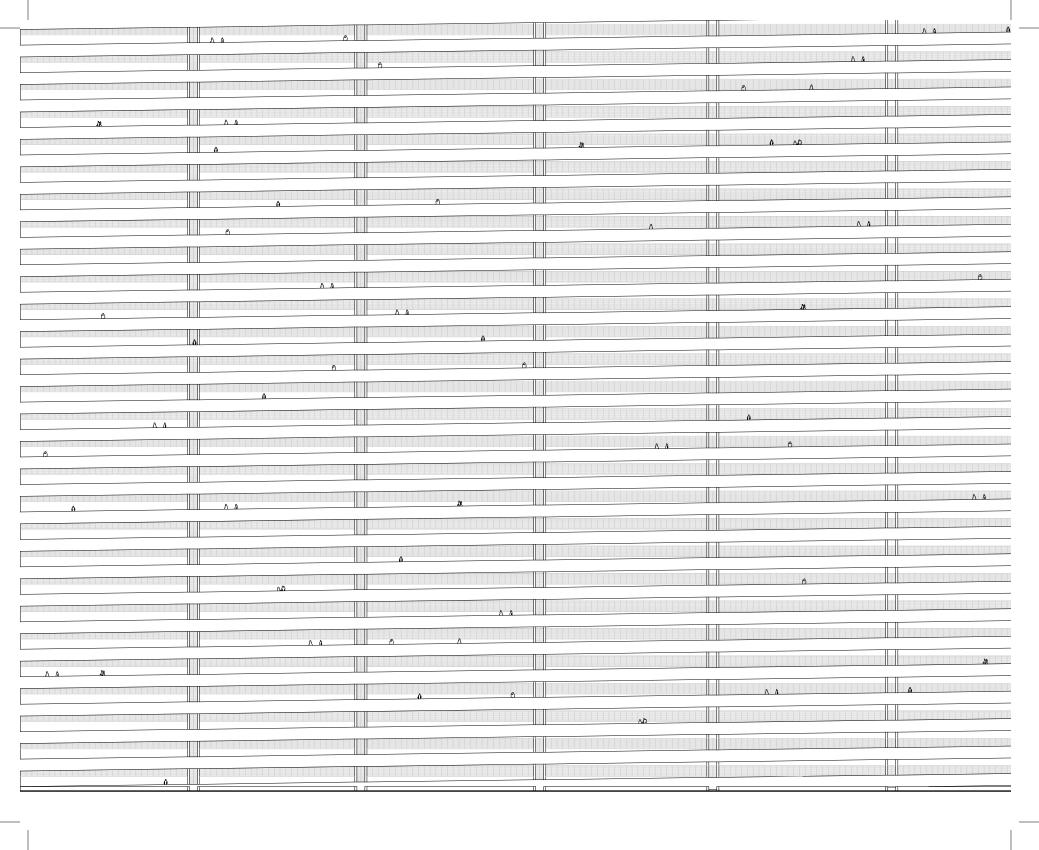
Ausschnitt M 1:500

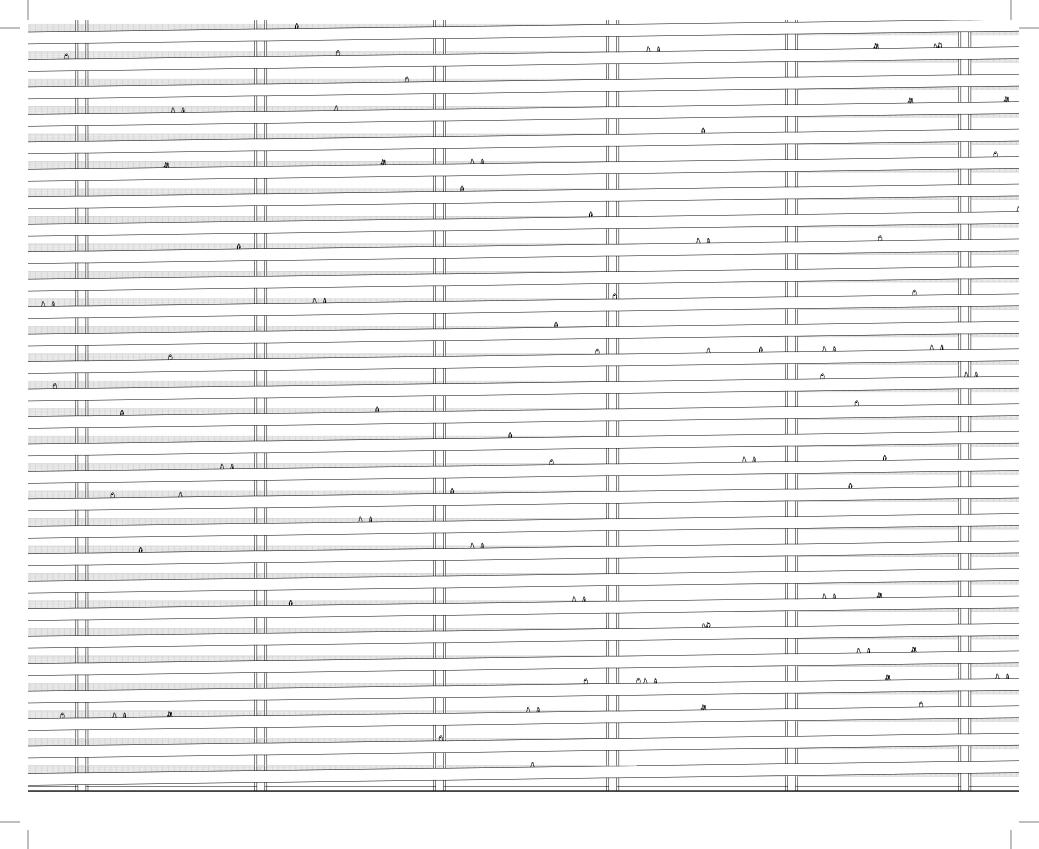
Der grosse Innenraum kann von zwölf Eingängen betreten werden und bildet den zentralen Raum des Bauwerkes.

Die Anzahl und der daraus resultierenden Dichte der Verstorbenen, verleihen diesem Raum eine eindrucksvolle Atmosphäre.

Er hält uns das Vergangene, das Vergessene und das Vergängliche in einer atemberaubenden Brutalität vor und erzeugt zugleich und auch vielleicht deswegen eine gewisse Demut dem allen gegenüber und lässt uns in Gedanken versinken, um denen zu gedenken die nicht mehr sind.

Es zeigt uns eines der beeindruckendsten Sachen die es gibt, Hierarchielosigkeit!

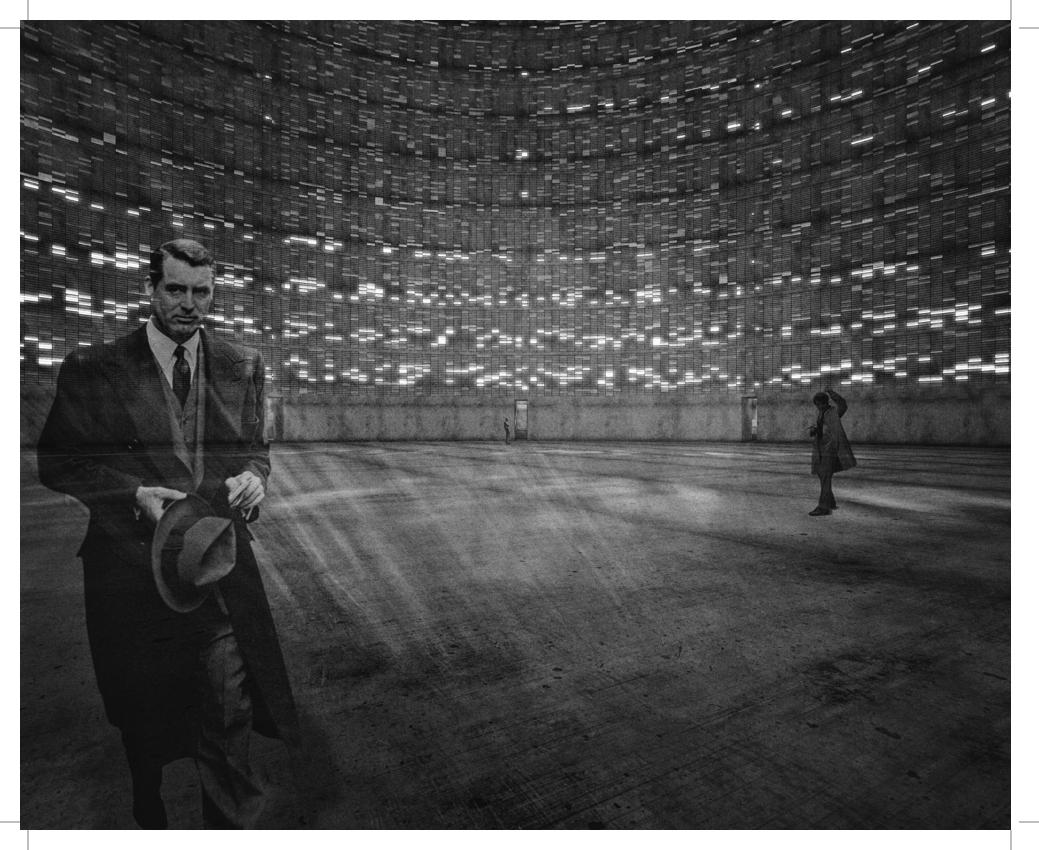






Rampe

Untergeschoss



Innenraum



Innenraum



Rampe

Regelgeschoss



Rampe

Regelgeschoss



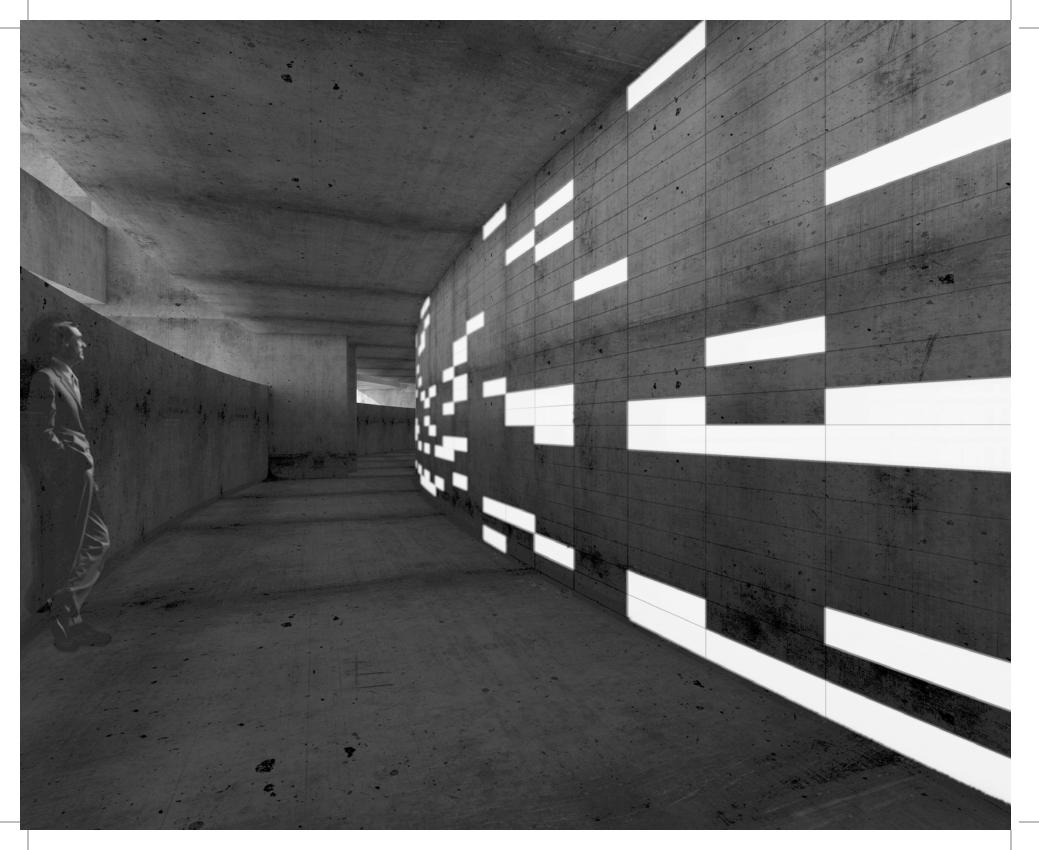
Übergang

Rampe zur Ebene

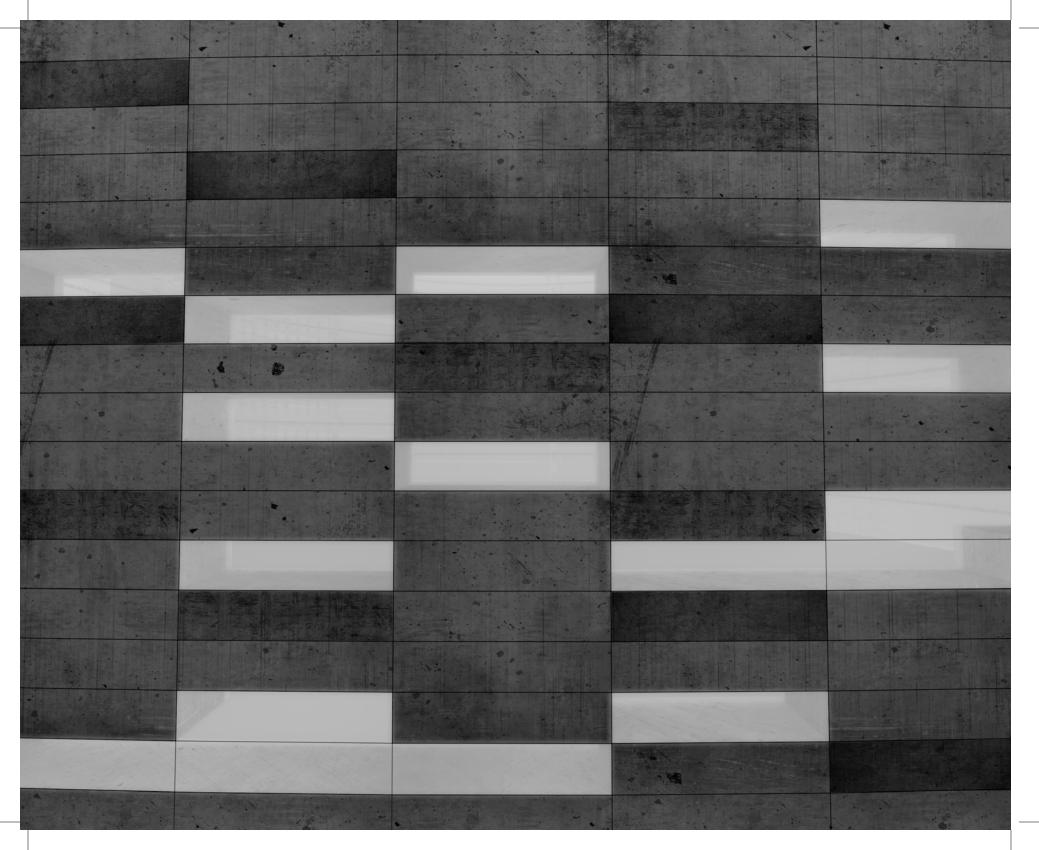


Übergang

Rampe zur Ebene



Ebene



Grabstelle

auf Ebene



Bauwerk

von Aussen





				_	
				-	

Anhang

Literaturverzeichnis:

Selbstständige Puplikationen

Ariès, Philippe: Geschichte des Todes. München 132015

Assmann, Aleida: Erinnerungsräume. Formen und Wandlung des kulturellen Gedächtnisses, München 52010

Derler, Karin/Urbanek, Ingrid: Planung für die Unendlichkeit. Der Grazer Zentralfriedhof, o.O. 2002

Friedhof: Design. Museum Bellerive, Ausst.-Kat., Zürich (Hochschule für Gestaltung und Kunst) 2005

o.A.: Friedhofsordnung. Für die öffentlichen römisch-katholischen Friedhöfe der Stadtpfarre zum Hl. Blut, Graz 2014

Glück, Franz (Hg.): Adolf Loos sämtliche Schriften. In zwei Bänden, Bd. 1, Wien 1962

Payer, Eva: Trauerkult zwischen Tradition und Rationalität. Zur Veränderung des Begräbniskultes in der Steiermark zur Zeit der Aufklärung, Graz 1999

Salmen, Patrick: Distanzen. Gedichte und Kurzgeschichten, Paderborn $^{3}2013$

Unselbstständige Puplikationen

o.A.: Beisetzung, https://www.bestattungsplanung.de/bestattung/ratgeber-beerdigung/beisetzung.html, in: https://www.bestattungsplanung.de [25.10.2016]

Andere Quellen

Epitaph: von Kardinal Antonio Barberini; Grabposition: Langhaus, in der Mittelachse der Kirche vor den Stufen des Altars; Kirche: Santa Maria della Concezione dei Cappuccini, Via Vittorio Veneto 27, Rom [Hier liegt Staub, Asche und Nichts]

Mail von Josef Holzer (Abteilung 17 Landes- und Regionalentwicklung), an Peter Hörzenauer, Graz, 02.12.2016

				_	
				-	

Abbildungsverzeichnis:

Alle Abbildungen, sofern nicht anders angegeben, stammen vom Verfasser.

s. 06	01	Auszug Projektwand
s. 14	02	Eine Hommage auf Hans Hollein.
s. 30	03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13	Eingangssituation Friedhof St.Veit Eingangssituation Friedhof Mariatrost Eingangssituation Steinfeldfriedhof Eingangssituation Stadtfriedhof St.Peter Eingangssituation Friedhof St.Leonhard Eingangssituation Ortsfriedhof St.Peter Eingangssituation Friedhof Kalvarienberg Eingangssituation Israelischer Friedhof Eingangssituation Friedhof Straßgang Eingangssituation Evangelischer Friedhof Eingangssituation Evangelischer Friedhof
s. 32	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	Friedhofsimpressionen Friedhof St.Veit Friedhofsimpressionen Friedhof Mariatrost Friedhofsimpressionen Steinfeldfriedhof Friedhofsimpressionen Stadtfriedhof St.Peter Friedhofsimpressionen Friedhof St.Leonhard Friedhofsimpressionen Ortsfriedhof St.Peter Friedhofsimpressionen Friedhof Kalvarienberg Friedhofsimpressionen Israelischer Friedhof Friedhofsimpressionen Friedhof Straßgang Friedhofsimpressionen Zentralfriedhof Friedhofsimpressionen Urnenfriedhof Eingangssituation Evangelischer Friedhof
S. 42	27	Grabstelle am Zentralfriedhof
S. 44 S. 45	28 29	Grabstelle am Ortsfriedhof St.Peter Vergrösserung der Grabstelle
S. 46	30	Grabstelle am Friedhof St.Leonhard
S. 48	31	Grabstelle am Urnenfriedhof
s. 50	32	Grabstelle am Zentralfriedhof

				_	
				-	

s. 52	33	Grabstelle am Stadtfriedhof St.Peter
S. 54	34	Grabstelle am Friedhof Kalvarienberg
s. 56	35	Grabstelle am Friedhof Straßgang
s. 98	36	Hörzenauer/Streitfelder: Rampe Untergeschoss
s.100	37	Hörzenauer/Streitfelder: Innenraum
s.102	38	Hörzenauer/Streitfelder: Innenraum
S.104	39	Hörzenauer/Streitfelder: Rampe Regelgeschoss
s.106	40	Hörzenauer/Streitfelder: Rampe Regelgeschoss
s.108	41	Hörzenauer/Streitfelder: Übergang Rampe zur Ebene
s.110	42	Hörzenauer/Streitfelder: Übergang Rampe zur Ebene
s.112	43	Hörzenauer/Streitfelder: Ebene
S.114	44	Hörzenauer/Streitfelder: Grabstelle auf Ebene
s.116	45	Hörzenauer/Streitfelder: Bauwerk von Aussen
S.118 119	46	Hörzenauer/Streitfelder: Panorama

				_	
				-	

Bedanken möchte ich mich bei Prof. Peter Hammerl, für die Betreuung und Ermöglichung der vorliegenden Arbeit.

Für meine Freunde, ohne die ich mein Studium und mein bisheriges Leben nicht so geniessen und meistern hätte können, ein ganz herzliches Dankeschön für eure Freundschaft!

Anita, Alexandra und Bernd, meiner Familie, die immer und in jeder Lebensphase für mich da waren, danke das es euch gibt! Ohne euch wäre nichts möglich gewesen! Hab euch lieb!