Hotel Magnus **** Lemberg | Ukraine





DIPLOMARBEIT

Hotel Magnus **** in Lemberg | Ukraine

ausgeführt zum Zwecke der Erlangung des akademischen Grades eines Diplom-Ingenieurs unter der Leitung von

Univ.Lektor Oberrat Dipl.ing Dr.techn. Herbert Keck

E253, Institut für Architektur und Entwerfen, TU Wien E253 2, Abteilung Wohnbau und Entwerfen eingereicht an der Technischen Universität Wien Fakultät Architektur und Raumplanung

von

Igor Laba 00225992

Abstract

Magnus, a historic department store in the city center of Lviv (Ukraine), has not fulfilled its function well for a long time. The stores no longer manage to lure enough customers up to the fourth floor, and they move out one after another. The building - a jewel of Lviv Modernity – is essentially searching for a new purpose.

This master's thesis deals with the possibilities of converting this building into a modern fourstar hotel. Primarily, the planning challenges were studied in detail to find a contemporary solution for this project. This was because the

existing basic structure of the department store was intended for large, open commercial space and not at all for relatively small-scaled floor plans that are usual for hotels.

The result is a modern hotel "en voque" with 80 comfortable rooms in different booking classes. All necessary ancillary rooms were successfully accommodated as well.

The 110-year-old beauty of Lviv architecture shines in new splendor.

Kurzfassung

,Magnus' – ein historisches Kaufhaus in der Innenstadt von Lemberg (Ukraine) – Lösung für dieses Projekt gesucht. Denn die erfüllt seine Funktion schon lange ziemlich vorhandene Grundstruktur ist für große offene mangelhaft. Die Geschäfte schaffen es nicht mehr, genug Kunden bis in das vierte Obergeschoss zu locken, und ziehen nacheinander aus. Das Gebäude – ein Juwel der Lemberger Moderne – sucht dringend nach seiner neuen Bestimmung.

Diese Masterarbeit setzt sich mit den Möglichkeiten auseinander, dieses Bauwerk in ein modernes Viersternehotel umzubauen. Vor allem werden die planerischen Herausforderungen gründlich untersucht und nach

einer dem Zeitgeist entsprechenden Geschäftsflächen gedacht und nicht für relativ kleinteilige, für die Beherbergung übliche Grundrisse.

Ergebnis entsteht modernes lm ein zeitgenössisches Hotel mit 80 komfortablen Zimmern in unterschiedlichen Buchungsklassen. Auch alle notwendigen Nebenräume werden erfolgreich untergebracht.

Das 110 Jahre alte Prachtstück der Lemberger Architektur **erstrahlt im neuen Glanz**.



Inhalt

2	3.2 Gebäude	51
3	Geschichte Magnus Grundrisse	52 58
7	Gegenwart Magnus	60
11	3.3 Konzept	65
	. 3	66
13	. 3	68
14	Funktionales Schema	70
16		
20	3.4 Entwurf	73
	Grundrisse Lageplan	74
25	Geschosspläne	76
26	Schnitte	84
28	Ansichten	88
30		
	3.5 Zimmertypen	93
33	Standardzimmer	94
	Luxus Zimmer	98
	Superior Suite	102
_	Visualisierungen Innen	106
		110
41	3	
•	4 Anhang	114
43		116
		120
	, 3	
48	Danksagung	124
	7 11 13 14 16 20 25 26 28 30 33 34 36 38 41 43 44 46	Geschichte Magnus Grundrisse Gegenwart Magnus 11 3.3 Konzept Quo vadis, Magnus? Anpassung Grundstruktur Funktionales Schema 20 3.4 Entwurf Grundrisse Lageplan Geschosspläne Schnitte Ansichten 30 3.5 Zimmertypen Standardzimmer Luxus Zimmer Superior Suite Visualisierungen Innen Visualisierungen Außen 43 4 Anhang Verzeichnis Quellen Verzeichnis Abbildungen





1 ... EINLEITUNG



Sibliothek, Die ag

Die vorlegende Arbeit befasst sich mit dem Umbau eines historischen 5-geschossigen Kaufhauses "Magnus" in Lemberg in der Ukraine zu einem Viersternehotel.

Das Magnus wurde im Jahre 1912 nach Vorbild des Berliner Warenhauses am Leipziger Platz geplant und errichtet und gilt als ein bedeutendes Meisterwerk der Lemberger Moderne.

In seiner jetzigen Form dient dieses Kaufhaus bereits über mehrere Jahre nicht mehr seinem Zweck und das Gebäude sucht dringend nach einer neuen Funktion, die das Erhalten sowie Fortbestehen dieses Juwels garantiert.

Der Hauptgrund für den Rückgang des Geschäftslebens ist die **Mehrgeschossigkeit** dieses Kaufhauses. Während die Verkaufsflächen im Erdgeschoss Zustimmung finden, entwickelt sich die wirtschaftliche Situation der Geschäfte in den oberen Geschossen in eine negative Richtung – trotz der Lage in einem der zentralen Einkaufsviertel der Stadt.

Auch die wahrgenommenen stark ansteigenden Touristenzahlen in Lemberg legten den Gedanken nahe, dieses Kaufhaus zu einem modernen Hotel mit historischem Flair umzubauen.

Das heutige Lemberg verbindet sein architektonisches Ensemble der ehemaligen kaiserlichen und königlichen (k. u. k.) Hauptstadt Galiziens mit der ukrainischen Gastfreundschaft sowie dem "rebellischen" Charakter der Stadtbewohner und gewinnt somit eine umfassende Popularität bei den zahlreichen Reisenden aus aller Welt.

Ein weiterer relevanter Grund, der dafür spricht, das Magnus für die Hotelfunktion zu adaptieren, ist vor allem seine Lage: nur **100 m von der Lemberger Oper** entfernt.

Auch seine überschaubare Größe von ca. **5.000 m2** Bruttogeschossfläche erlaubt die Konzipierung eines boutiqueartigen Hotels.

All das klang nach einer interessanten und lehrreichen Herausforderung sowie einer Möglichkeit, gezielter über die wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Veränderungen zu forschen und auf dieser Basis einen praktikablen Vorschlag über die Umfunktionierung dieses Bauwerks zu bieten.

In dieser Arbeit werden zu Beginn die **aktuellen Touristenströme** untersucht und eine **genauere Analyse der tragenden Struktur** sowie der nahen **Umgebung** des Gebäudes durchgeführt, um die getroffene Entscheidung zu untermauern.

Umfassende Lageanalysen, besonders in Bezug auf die infrastrukturellen Aspekte sowie die Erreichbarkeit der umgebenden Sehenswürdigkeiten, finden sich im zweiten Teil der Arbeit.

Der dritte Teil umfasst das Ziel dieser Arbeit und bietet einen **realistischen Entwurf** einer Perspektive für das Magnus, damit es in naher Zukunft nicht passiert, dass ein solches Bauwerk mitten in der Stadt brach liegt.

Im Nachhinein betrachtet, ist die **Entscheidung**, dieses Gebäude zu einem Hotel umzubauen, **die einzig richtige** für die Erhaltung dieses architektonischen Juwels – einerseits angesichts der rasant steigenden Touristenzahlen und dem offenen Bedarf an qualitativer Beherbergung, anderseits aufgrund der ausgeprägten Eignung der Grundrisse für ein Hotel guter Mittelklasse sowie aufgrund der historischen Bausubstanz.



2 ... RECHERCHE



2.1 ... GRUNDLAGEN RECHERCHE

Lage und Vergleich

Lemberg, wie die ukrainische Stadt Lviv (auch Lwiw oder Lwów) einst hieß und heute noch genannt wird, liegt in der West-Ukraine und ist gerade einmal 80 km von der EU-Grenze Polens entfernt.

Sie ist mit etwa **750.000 Einwohnern** die siebtgrößte Stadt in der Ukraine und liegt ganz im Westen des Landes. Von manchen wird sie auch als die **,heimliche Hauptstadt der Ukraine'** bezeichnet.

Die Stadt beherbergt 13 Theater, 20 Museen, 22 Institute und Akademien, 63 Kirchen und

2 Synagogen. Mehr als 10 % aller ukrainischen Denkmäler befinden sich in Lviv.

Die mittelalterliche Altstadt mit ihren verschiedenen Architekturstilen aus Renaissance, Barock, Klassizismus und Jugendstil gehörtseit 1998 zum UNESCO-Weltkulturerbe.

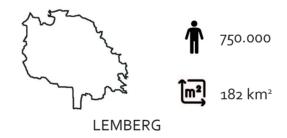
Lviv ist attraktiv, kann mit **zahlreichen Sehenswürdigkeiten** aufwarten, hat eine umfassende Kaffeehaus-Tradition und erinnert ein bisschen an Prag und Wien.

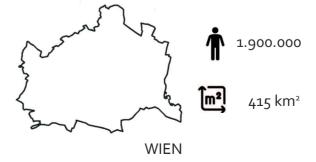
Die Stadt liegt etwa **585 km Luftlinie** von Wien entfernt, was näher ist als beispielsweise Mailand, Zürich oder Frankfurt am Main.

Bei Anreise mit dem Auto von Wien sind es **etwa 750 km** – vergleichbar mit dem Weg in die italienische Stadt Bologna.

Mehrere Direktflüge verbinden Lemberg schnell und unkompliziert mit europäischen Metropolen, darunter Wien, Berlin, London und Paris, aber auch mit dem Nahen Osten, beispielsweise mit Tel-Aviv, Istanbul und Dubai.

Im Vergleich zu Wien ist Lemberg in Bezug auf die Stadtfläche und Einwohnerzahl etwas weniger als halb so groß.





o1 | Vergleich Lemberg / Wien





Geschichte | kurzer Überblick

Bau einer Burg durch König Daniel von Galizien für seinen Sohn 1256 Lew (altslawisch für Löwe)

Lemberg wird polnisch, polnischer Name Lwów, Hauptstadt 1340-1772 ... der Verwaltungseinheit Ruthenien

Magdeburger Stadtrechte durch König Kasimir den Großen 1356

Gründung der Universität 1661

Lemberg wird österreichisch, Hauptstadt von Galizien 1772-1917 ...

Lemberg wieder polnisch 1918-1939 ...

Besetzung durch Sowjetrussland 1939-1941 ...

Besetzung durch das nationalsozialistische Deutschland, 1941-1944 ...

Vernichtung Lemberger Juden

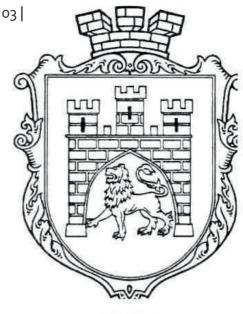
Sowjetische Herrschaft in Lemberg, komplette Vertreibung 1944-1991 ...

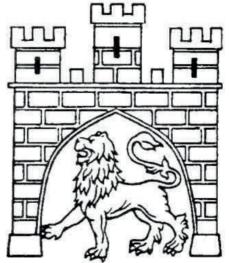
der polnischen Bevölkerung

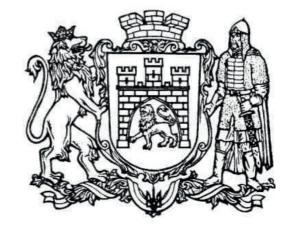
Verdoppelung der Stadtbevölkerung, Errichtung ausgedehnter 1960-1990 ...

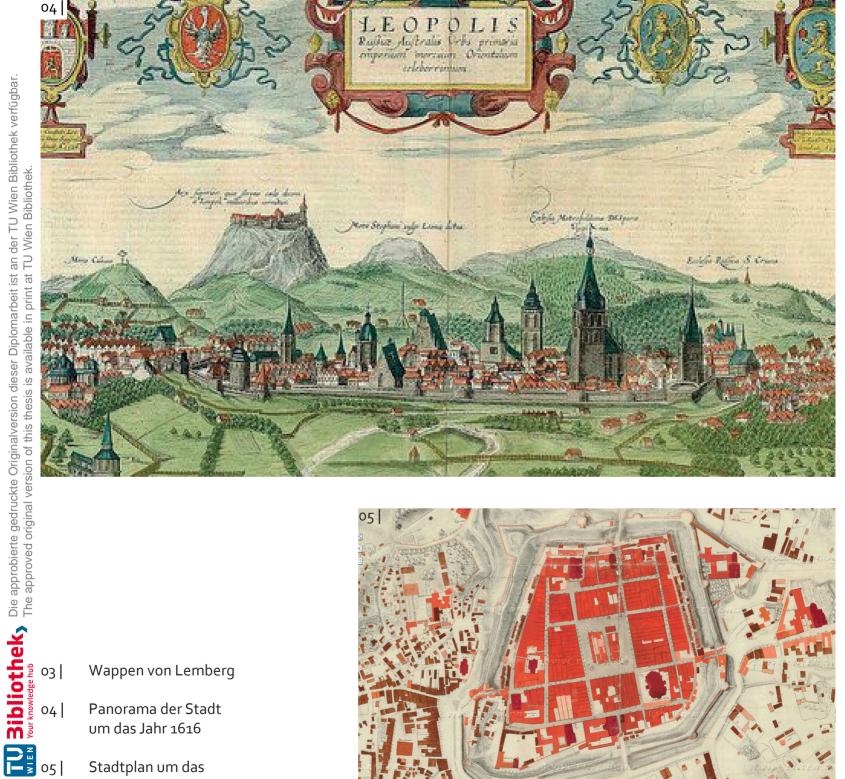
Plattenbausiedlungen

Lemberg ist Teil der Ukraine: Lviv











Panorama der Stadt um das Jahr 1616

Stadtplan um das Jahr 1777



Leopolis, Lviv, Lwow - allein die vielen Namen verraten schon viel über die Vergangenheit Lembergs. Im 13. Jahrhundert wurde die Stadt von König Danylo gegründet. Er holte slawische, deutsche, jüdische und armenische Siedler und Kaufleute in die Stadt und brachte sie zum Blühen.

Im Zuge der weiteren Entwicklung der Stadt zogen Händler, Handwerker und Künstler aus allen Teilen Europas sowie Kleinasiens nach Lemberg. Diese verhalfen der Stadt nicht nur zu ihrem beeindruckenden architektonischen Gewand, sondern auch zu ihrem multikulturellen Flair.

Über die Jahrhunderte gaben sich dann – salopp gesprochen - ruthenische, polnische, habsburgische, deutsche und russische Herrscher die Klinke in die Hand. Hintergrund hierfür ist vermutlich, dass Lemberg nahe der **geografischen Mitte Europas** liegt.

Zu Zeiten der Habsburger war Lemberg beispielsweise viertgrößte Stadt im k.u.k.-Reich und Galizien - das östlichste und zugleich größte Kronland der Monarchie, bewohnt von vielen Nationalitäten und Konfessionen. Deutsch war Lingua franca und Lemberg die Hauptstadt. Nach dem Ersten Weltkrieg wurde der Name Galizien offiziell nicht mehr verwendet.

Die Multikulturalität ist jedoch geblieben: in Sprache, Religion und Kultur mit einer Mischung aus Kaffeehaustradition, Mehlspeisen, Klezmer-Musik und großer Oper sowie einem Hauch von Orient.



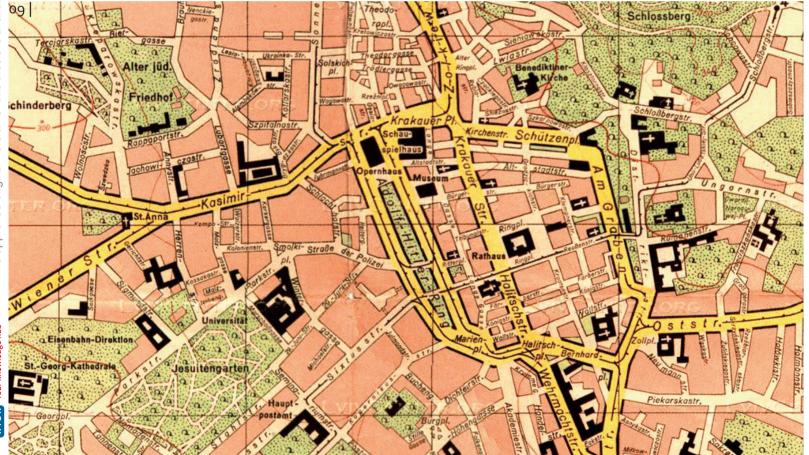


Lemberger Oper



Straße in Lemberg

Stadtplan von Lemberg im Jahr 1944



Sehenswürdigkeiten

Lemberg ist eine **Stadt des Genusses**. In der pittoresken Altstadt, die von einem Mix aus armenischer, polnischer, galizischer und deutscher Architektur geprägt ist, reihen sich traditionelle Kaffeehäuser und Schokoladenmanufakturen an ausgefallene Nachtclubs und urige Jazzbars. Blumengirlanden schmücken jedes Haus, die engen Straßen werden von einem Netz aus Straßenbahn-Oberleitungen überdacht.

Am Marktplatz (Rynok) schlägt das Herz von Lemberg. Hier wird flaniert, man verabredet sich auf einen Kaffee, beobachtet das Treiben und Besucher im Urlaub erfreuen sich an den zahlreichen historischen Häusern. Hier befindet sich auch das Rathaus. Das Haus selbst ist schlicht, aber eine Turmbesteigung sollte man nicht versäumen. Von der Aussichtsterrasse eröffnet sich ein beeindruckendes Panorama auf Lviv.

Ein zweiter Rundblick bietet sich vom Hohen Schlossberg, wo Lemberg einst gegründet wurde. Heute sind nur noch einige Mauerfragmente übrig, der Ausblick über die Stadt ist aber nach wie vor eindrucksvoll - besonders wenn abends die Türme, Kuppeln und Dächer von goldenem Licht angestrahlt werden.

Die Ringstraße um die Innenstadt, heute als Swobody Boulevard bezeichnet, schließt das hiesige Opernhaus wirkungsvoll ab. Für einen Besuch sprechen gleich mehrere Gründe: Es gilt nach wie vor als eines der schönsten Theater Europas, ein Meisterwerk der Neorenaissance. Neben prunkvollen Stuckarbeiten und kunstvollen Malereien im Inneren, bei denen für die Vergoldungen mehrere Kilo des Edelmetalls verarbeitet wurden, verfügt das Opernhaus über eine ausgezeichnete Akustik.

Blick vom Hohen Schlossberg auf die Innenstadt







Rathaus am Marktplatz

Buntes Treiben am Marktplatz



Rathaus

















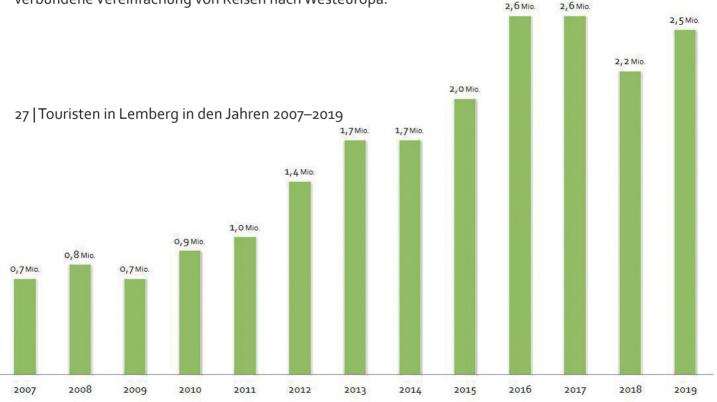
2.2 ... TOURISMUS IN LEMBERG

Wachstum Tourismusbranche

Der Tourismus in Lemberg boomt und wächst stetig. In den letzten Jahren entwickelte sich diese Branche zu einer der grundlegenden Einnahmequellen der Stadt, in der über ein Viertel der erwerbstätigen Stadtbewohner beschäftigt ist.

Die Anzahl der Touristen in Lemberg zeigt eine positive Dynamik. In den vergangenen zehn Jahren **vervierfachte** sich die Zahl der Stadtbesucher von unter 0,7 Mio. auf über **2,5 Mio.** im Jahr 2019. Im Vergleich zählte Wien im selben Jahr 7,5 Mio. Gäste.

Ein Drittel der Touristen in Lemberg machen Ukrainer selbst aus, die hier gerne ein **romantisches Wochenende** verbringen bzw. mit ihren Freunden gut essen sowie feiern gehen. Die leicht rückläufige Tendenz ist bedingt durch die Visafreiheit mit der EU und die damit verbundene Vereinfachung von Reisen nach Westeuropa.



Die Schlüsselmärkte bei den ausländischen Touristen bleiben momentan nach wie vor: Polen, Weißrussland und die Türkei. Für die nächsten Jahre liegt das Hauptaugenmerk der städtischen Tourismusentwicklung auf umsatzstarken Gästen aus Nordeuropa, USA und China.



28 | Herkunftsland der Touristen in Lemberg

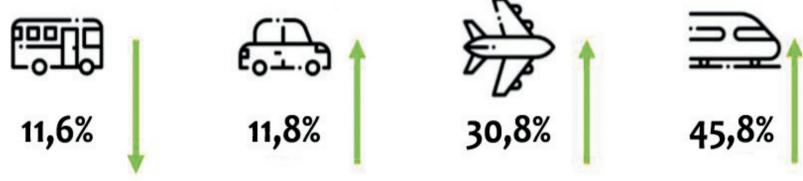


Im Jahr 2019 stiegen die Einnahmen aus der Tourismusbranche in das lokale Budget um 31 % und beliefen sich auf 198 Mio. UAH. Auch die Tourismusabgabe erhöhte sich um 30 % (6,5 Mio. UAH).

Die direkten Flugverbindungen zum neuen Lemberger Flughafen werden von Reisenden gerne für einen Kurztrip genutzt.

Somit kommt fast ein **Drittel** der Besucher **per Flugzeug** in die Stadt, während annähernd die Hälfte den Zug nimmt. Nur jeweils ca. 12 % entscheiden sich für den Bus



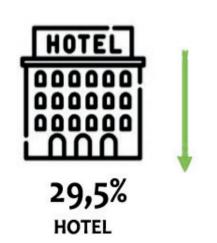


Für die Anreise ziehen Ukrainer traditionell den Zug (63,1 %) vor und ausländische Besucher das Flugzeug (48,9 %).

Touristen bevorzugen es jedes Jahr zunehmend, in Apartments und Hostels zu übernachten. Dieser Anteil stieg 2019 erneut und betrug 30,1 % bzw. 31 %. Hotels haben ihre Führungsposition verloren, sie wurden lediglich von 29,5 % der Gäste ausgewählt (2018 waren es noch 31,8 %).

Die Buchung erfolgt meist über booking.com (39,6 %) bzw. direkt auf der Website des Beherbergungsbetriebes (26,1 %).

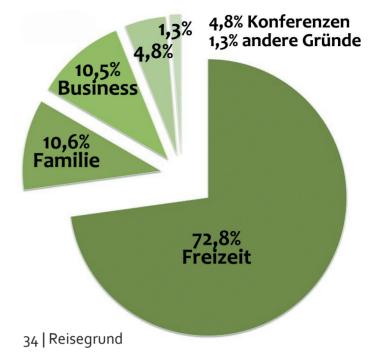
32 | Beherbergungsarten und Tendenzen











33 | Erstbesucher vs. Wiederbesucher

Fast die Hälfte aller Touristen sind Wiederbesucher, die schon früher Gefallen an der Stadt gefunden haben und wiederkommen.

Die meisten Gäste (72,8 %) besuchen die Stadt, um ihre Freizeit in Lemberg zu verbringen – in Cafés und Restaurants, bei Spaziergängen durch die engen

Gassen der Innenstadt sowie bei Besuchen von zahlreichen Theatern und Museen.

Ein zentrales Augenmerk der weiteren Entwicklung liegt auch darauf, den Wirtschaftsstandort zu stärken, um mehr Geschäftssowie Konferenzreisende anzuziehen, deren Anteil momentan bei lediglich 10,5 % bzw. 4,8 % liegt.





Gastronomie



66,9%

Stadtbummel



57,7%

Kulturleben



45,7%

Shopping



23,6%

Führungen



95,5%

3,8 Tage

durchschnittliche Besuchsdauer

Weiterempfehlungsrate

36 | Touristische Wirtschaftsdaten

durchschnittliche **Tagesausgaben**

Die heutigen Stadtbesucher verbringen in Lemberg im Durchschnitt 3,8 Tage – fast doppelt so lange wie noch 2007 (2,1 Tage) - und geben an einem Tag mit 94 EUR mehr als doppelt so viel aus (2007 waren es nur 42 EUR).

Lemberger Touristen sind überwiegend "sehr zufrieden" mit Ihrem Besuch. Der Net Promoter Score, eine Kennzahl, die als wesentlicher Maßstab zur Messung

der Loyalität von Touristen und ihrer Bereitschaft zur aktiven Mundpropaganda bei Bekannten und Freunden dient, lag 2019 bei +91 %.

Der Index der touristischen Attraktivität der Stadt beträgt 4,8 und derjenige der Zufriedenheit mit dem touristischen Erlebnis 4,4 (von jeweils 5). Diese Indikatoren sind traditionell hoch und zeigen eine positive Dynamik.

37 | Touristische Attraktivität



4,4

Zufriedenheit mit dem touristischen Erlebnis



Touristische Attraktivität







2.3 ... BEST PRACTICE

BANKHOTEL

ART - CONGRESS HALL

 \star \star \star \star

Die Betreiber dieses 2018 eröffneten Fünfsternehotels versprechen die beste Unterkunft und maximalen Komfort in der Stadt – in einem Gebäude mit eigener Geschichte und einzigartigem Interieur. Es bietet eine Vielzahl von komfortablen Zimmern für unterschiedliche Geschmäcker und Budgets.

Das Gebäude wurde von einer Designer-Werkstatt renoviert und soll mit jedem Detail beeindrucken – von der Lobby mit Glasmalerei und Marmortreppen bis zum luxuriösen abstrakten Muster, das die Zimmer dekoriert.

Das Bank Hotel verfügt über 7 Etagen und 101 Zimmer in verschiedenen Preiskategorien:

- Präsidenten-Suite
- Premier Suite
- Junior Suite
- Superior Zimmer
- Standard-Zimmer
- Haubenrestaurant
- Wein- und Art-Bar
- Konferenzhalle mit Lounge
- Veranstaltungsraum für 150 Personen
- Fitness und Beautybereich







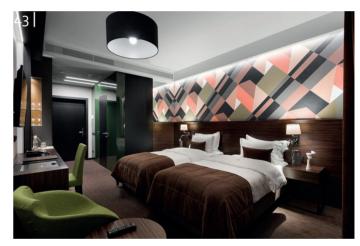


34











ASTORIA HOTEL LVIV

Personally Yours!

Das Hotel wurde ursprünglich 1914 im Auftrag der Lemberger Oper erbaut und trug seinen Namen von 'Geburt' an. Die Imperien wechselten sich ab, das Hotel funktionierte weiter und war die letzten 60 Jahre als "Hotel Kyiv" bekannt.

Nach einer Renovierung wurde es nun erneut als Astoria Hotel eröffnet und stellt neben dem ursprünglichen Namen auch die frühere Eleganz von Lembergs historischem, legendärem Hotel wieder her.

Es befindet sich im Stadtzentrum, direkt an der Hauptstraße – Svobody Boulevard. Alle bedeutsamen Sehenswürdigkeiten der Stadt sind nur 5 bis 7 Gehminuten entfernt. Das Astoria Hotel bietet folgende Einrichtungen:

- 32 klassische Zimmer
- 6 Superior Zimmer
- 3 Deluxe Apartments
- Restaurant mit 55 Sitzplätzen
- 55-Personen-Konferenzraum
- 24h-Lobby-Bar





















Das "Panorama Lviv Hotel" ist klassisches Hotel, 1875 gegenüber der Lemberger Oper erbaut. Von 1909 bis 1914 wurde das Gebäude im damals modernen Stil des Klassizismus renoviert. Von dieser Zeit bis zur Mitte des 20. Jahrhunderts hieß das Hotel "New York".

Nach dem Zweiten Weltkrieg wurde das Hotel in "Dnipro" umbenannt und unter diesem Namen war es bis Mitte der 90er Jahre in Betrieb.

Nach umfangreichen Renovierungsarbeiten erhielt das Hotel 2006 den neuen Namen "Opera" und wurde Anfang 2014 in "Panorama Lviv Hotel" umbenannt. Durch die großen Panoramafenster genießen die Gäste einen beeindruckenden Blick auf das Stadtzentrum mit seiner zentralen Allee, der Oper, den Kathedralen und Türmen.

Das "Panorama Lviv Hotel" bietet:

- 12 Einzelzimmer
- 21 Doppelzimmer
- 8 Zweibettzimmer
- 5 Junior Suiten
- 5 Suiten "Opera"
- Restaurant für 80 Gäste
- 50-Personen-Konferenzraum



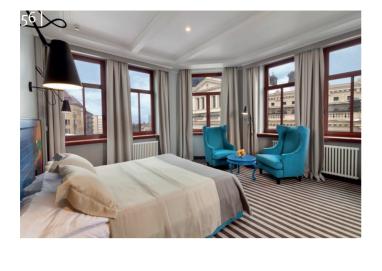




















TU **Sibliothek**, Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.

The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

3 ... PROJEKT

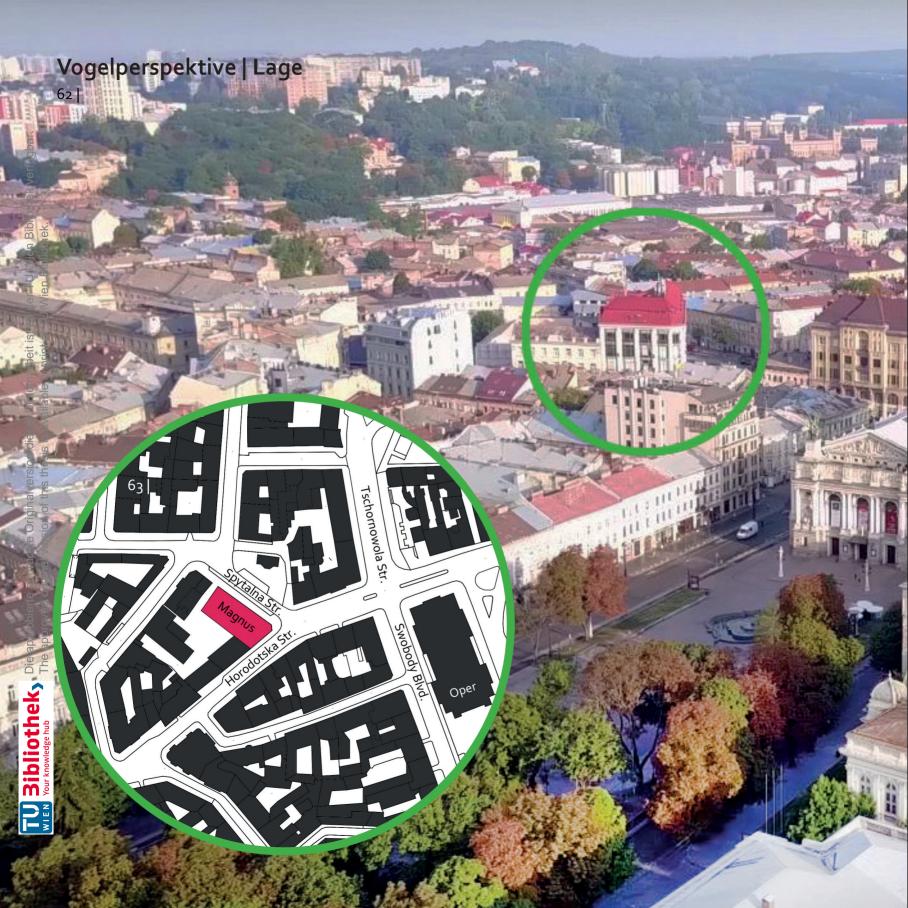


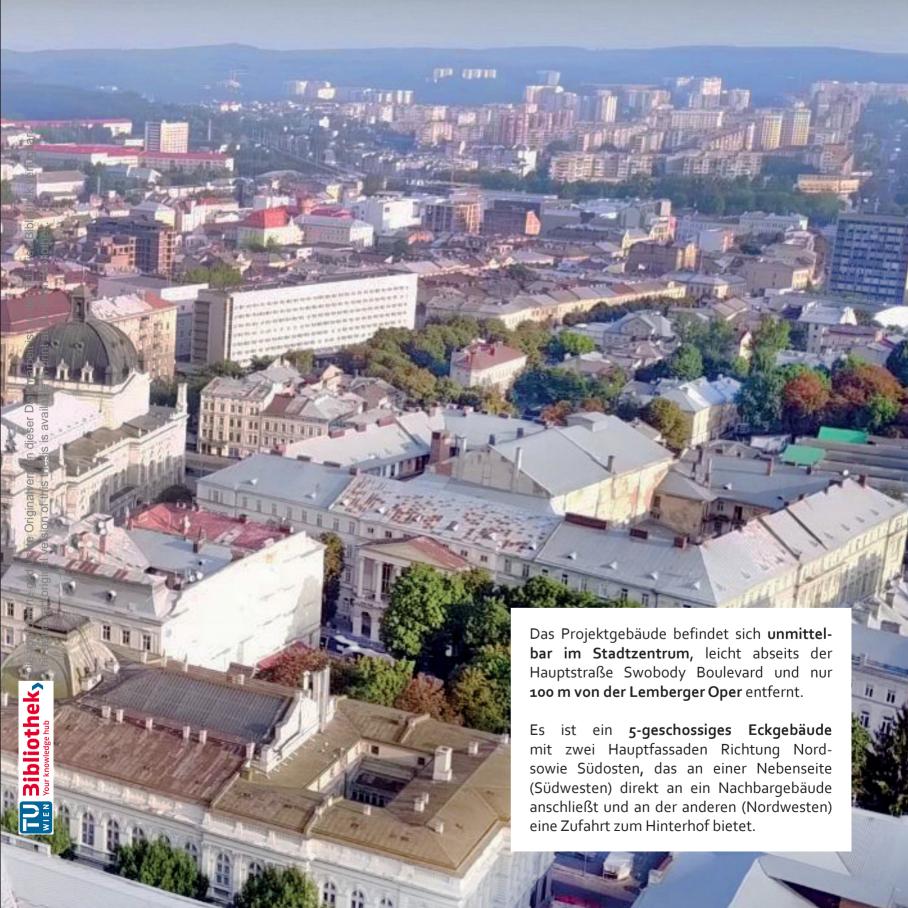
TU **Sibliothek**, Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.

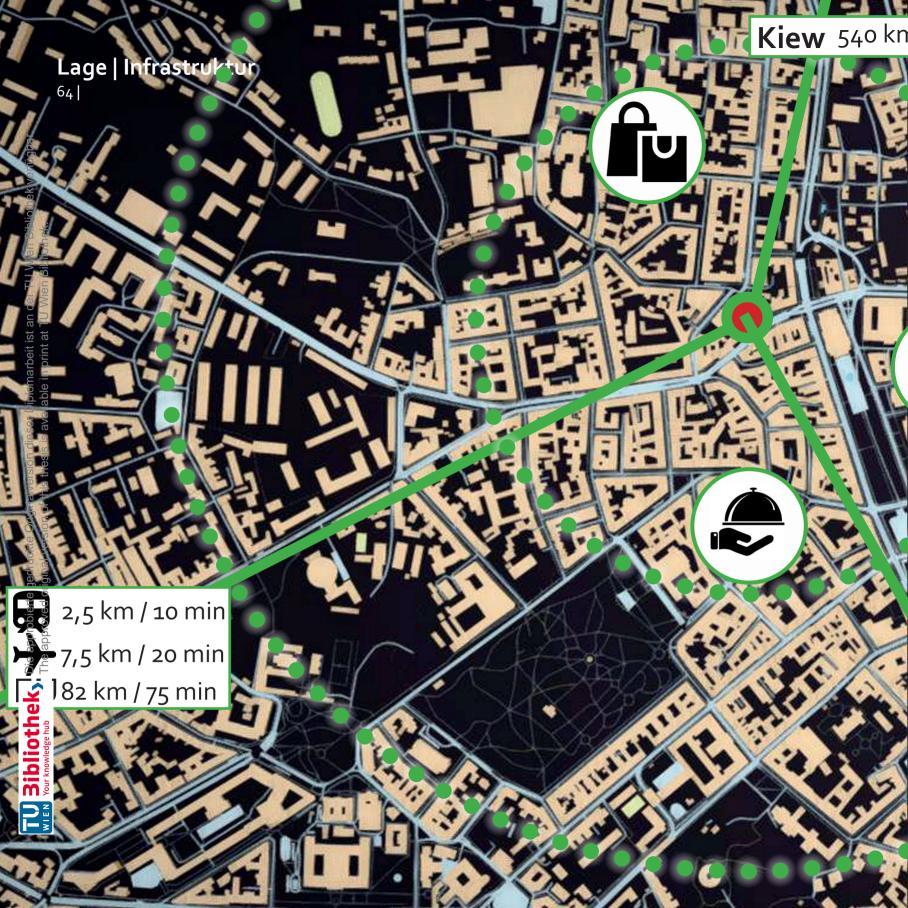
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



3.1 ... BAUPLATZ

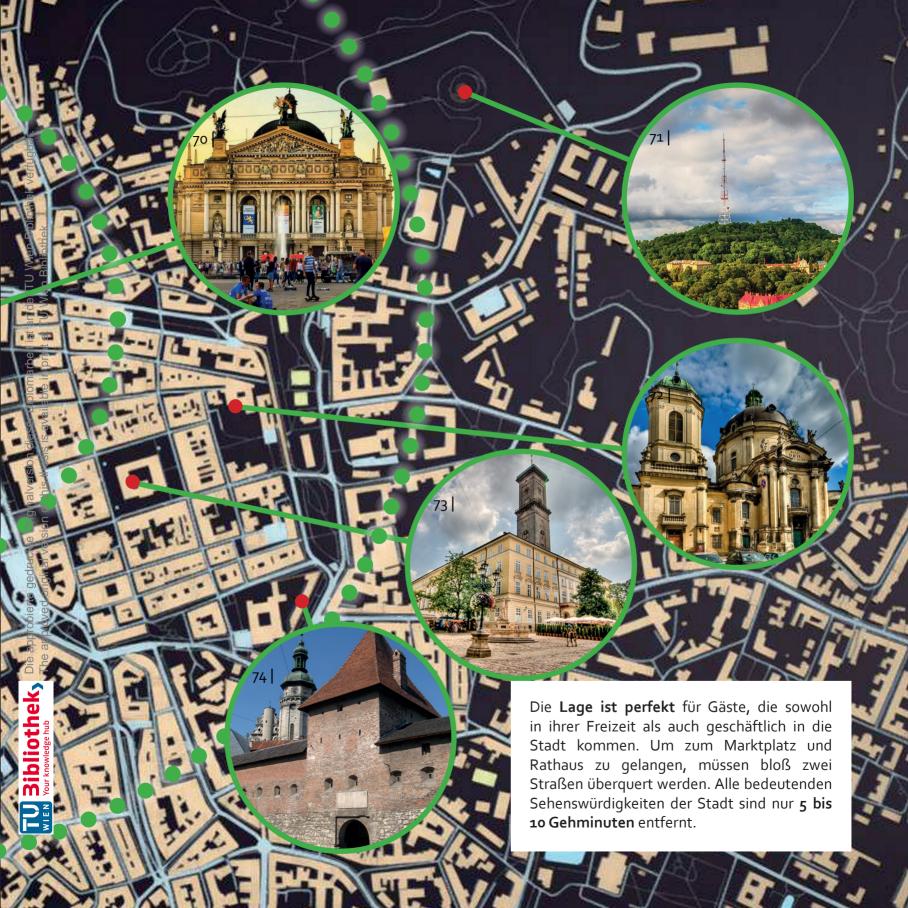
















3.2 ... **GEBÄUDE**

Das Kaufhaus Magnus wurde zwischen 1912 und 1913 vom bekannten polnischen Architekten Roman Felinski erbaut, und ist ein eindrucksvolles Beispiel der Handels- und Industriearchitektur des frühen 20. Jahrhunderts. Ein Vorbild dafür war das Berliner Kaufhaus an der Leipziger Straße.

Das Projekt wurde von der Baufirma des Architekten Michal Ulyam durchgeführt, bei der Roman Felinsky als Leiter der Architekturabteilung tätig war.

Gebäude Das erschien als **Stahlbetonskelett** gefüllt mit Glas, was in dieser Form der Architektur der zwanziger Jahre weit voraus war. Beide Fassaden wurden von schlanken profilierten Stahlbetonsäulen gebildet, zwischen denen sich vollständig verglaste Oberflächen befanden - große Fenster im Erdgeschoss und dreidimensionale Fenster in den anderen Stockwerken, die sogenannten ,Chicago-Fenster'.

Von Beginn an wurden die Flächen von Magnus an verschiedene Firmen und Geschäfte vermietet, so dass viele Lemberger Unternehmen unter einem Dach versammelt waren.

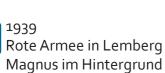


Magnus in den 20-er und 30-er Jahren











Nach dem Zweiten Weltkrieg beherbergte das verstaatlichte Gebäude, das inzwischen leer stand, viele Institutionen und kleine Unternehmen: von der Wäscherei über Bezirksausschüsse des Roten Kreuzes und mehrere Vereinslokale bis hin zu einem Lebensmittelgeschäft, dem Bezirkskomitee der Lebensmittelindustrie, einem Exekutivkomitee des Bezirksarbeiterabgeordneten sowie einer Bezirksstelle der Staatsbank.

In den Jahren 1959–1961 wurde das Gebäude angepasst, um das "Zentrale Kaufhaus - TSUM" der boomenden sozialistischen Stadt aufzunehmen, und diente diesem Zweck bis in die 90er Jahre.





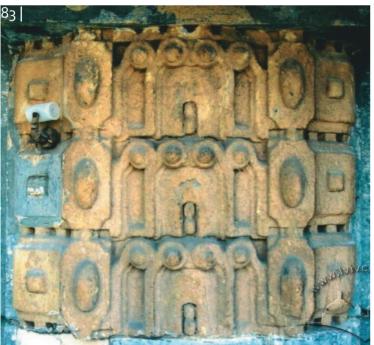


Blick auf einen der Personenaufzüge



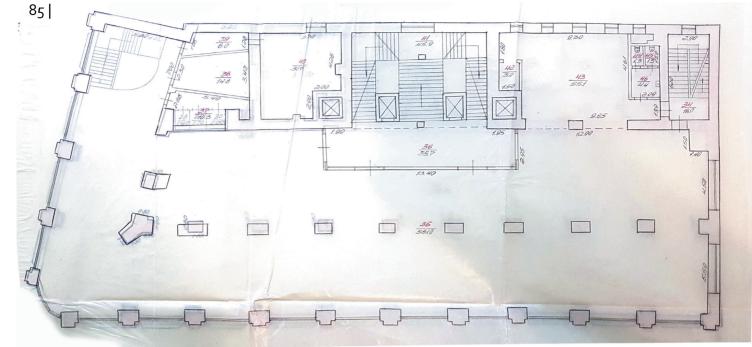


Stuckelemente am Dach (oben) und auf der Fassade (unten)

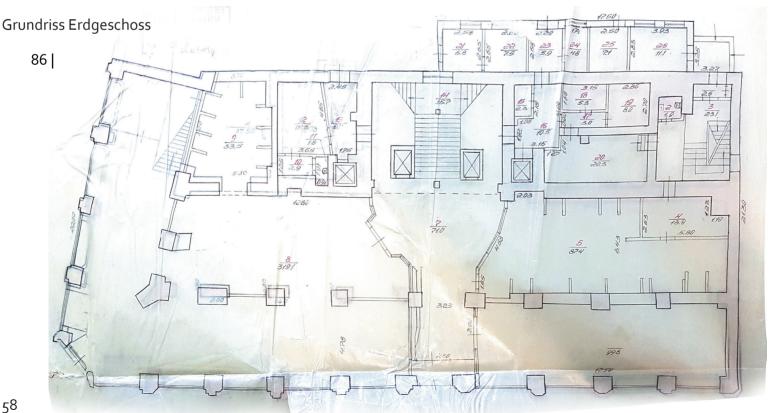


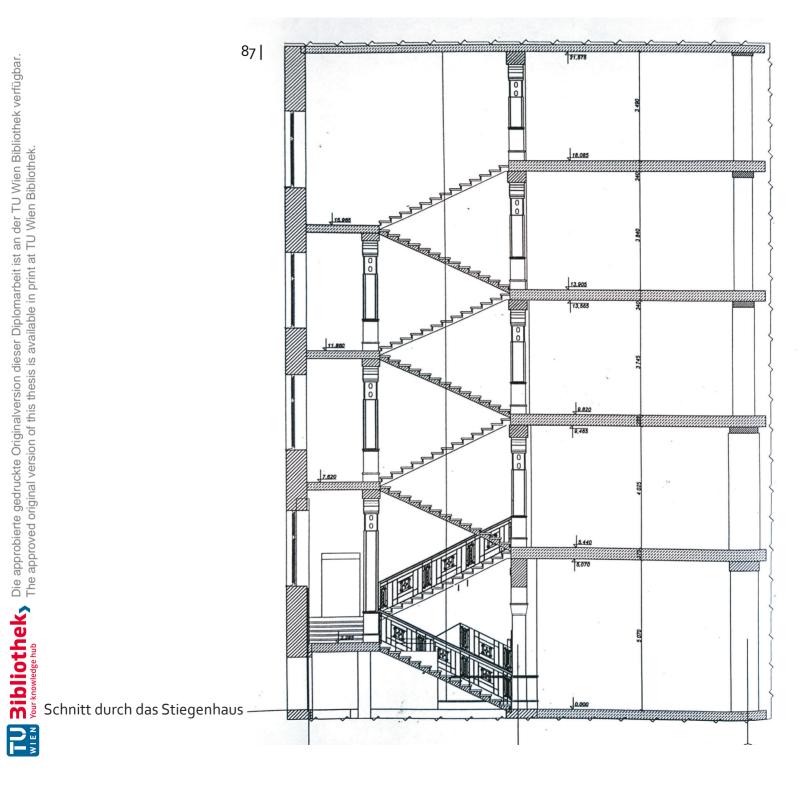


Grundrisse | Schnitt



Grundriss Regelgeschoss









Um das Jahr 2000 interessierte sich der polnische Geschäftsmann Jerzy Konik für das Objekt, das bis dahin längst seine funktionale Bedeutung verloren hatte.

Mit einem Kredit der Internationalen Bank für Wiederaufbau und Entwicklung konnte

das Kaufhaus restauriert und im Jahr 2004 unter dem alten Namen "Magnus" wiedereröffnet werden.

Das neue Highlight war ein Café in der obersten Etage mit einem wunderschönen Blick auf die Stadt.







Eingangshalle nach der Renovierung mit modernen Aufzügen



Verglaste Verkaufsregale in den Gängen und kleine Geschäfte in den oberen Etagen





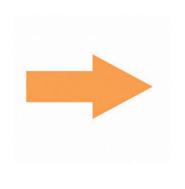
TU **Sibliothek**, Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.

The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

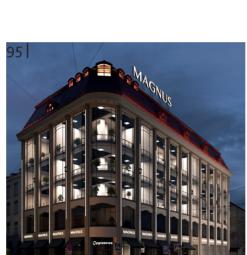


3-3 ... **KONZEPT**











Variante 1 Weiterhin als Kaufhaus

Gefahr: zunehmend Billigmarken und Leerstand durch Abwanderung in größere, moderne Einkaufszentren mit breitem Erlebnisangebot



Vorteil: Nutzung der gesamten Geschossfläche möglich

Gefahr: keine Parkplätze, kein optimaler Standort für ein Bürohaus

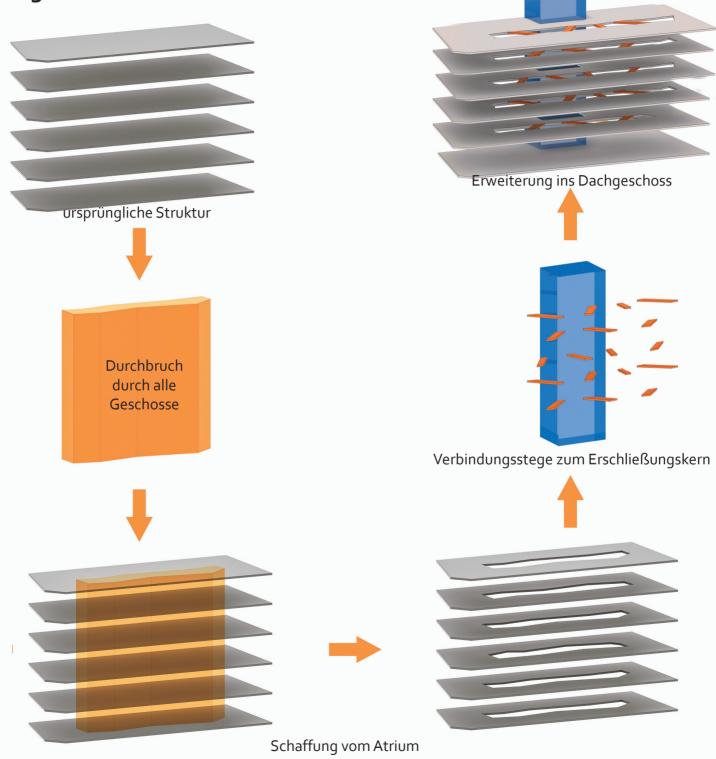


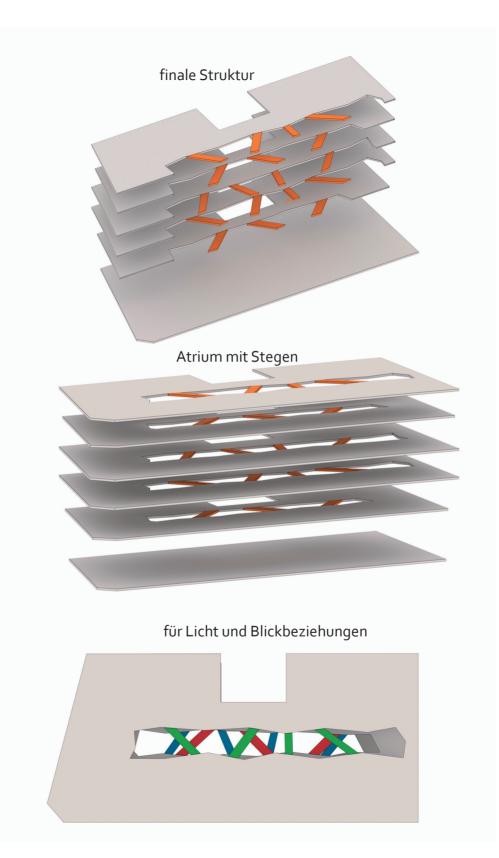
Vorteil: ideale Lage und Größe für ein Innenstadthotel

Gefahr: starke Konkurrenz von guten Hotels in der unmittelbaren Umgebung Geschosstiefezugroß, Adaptierung

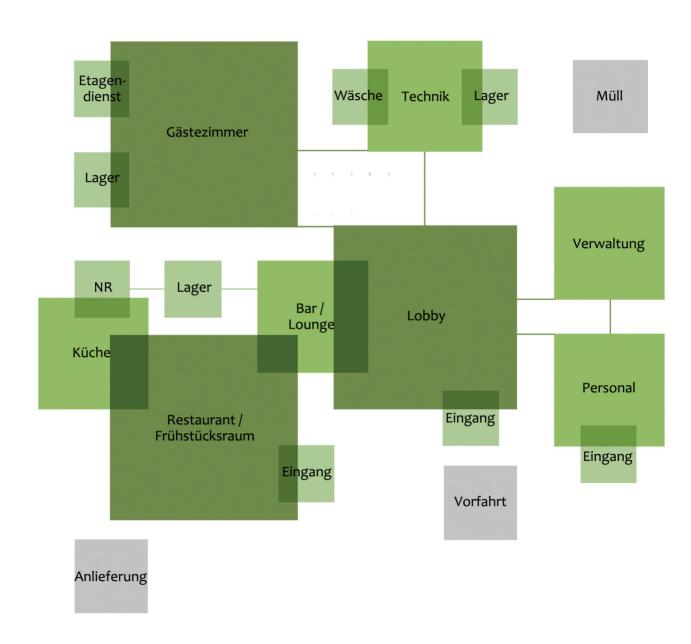
für einen Hotelgrundriss notwendig

Anpassung der Grundstruktur





Funktionales Schema



Die Lobby ist das Herzstück des Hotels und dient als zentrale Drehscheibe zwischen allen Funktionen und Bereichen. Gäste werden hier empfangen, betreut und auf ihr Zimmer in den oberen fünf Geschossen begleitet.

An der Bar direkt neben der Lobby holt man sich einen Drink und setzt sich zum Entspannen bzw. auch zum Arbeiten in die Lounge.

Das **Restaurant** hat einen eigenen Eingang an der Ecke des Hauses und ist auch für Nichtgäste vorgesehen. Morgens dient es als Frühstücksraum, somit ist auch ein

Zugang von der Lobby vorgesehen. Ein Zugang für Anlieferungen befindet sich an der Hinterseite des Gebäudes.

Über einen separaten Hintereingang gelangen die Mitarbeiter direkt in die Personalräume, die von den restlichen Nutzungszonen weitgehend getrennt sind.

Ein großer Technikbereich im Keller beherbergt die komplette Haustechnik sowie ein Lager und eine Wäscherei. Ein interner Service-Aufzug verbindet alle Geschosse und ist für Hotelgäste unzugänglich.

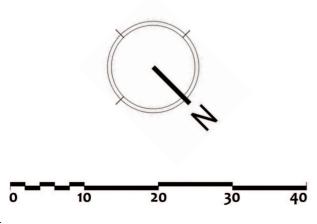


TU **Sibliothek**, Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.

The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

3.4...ENTWURF

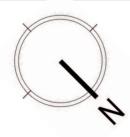
Grundrisse | Lageplan

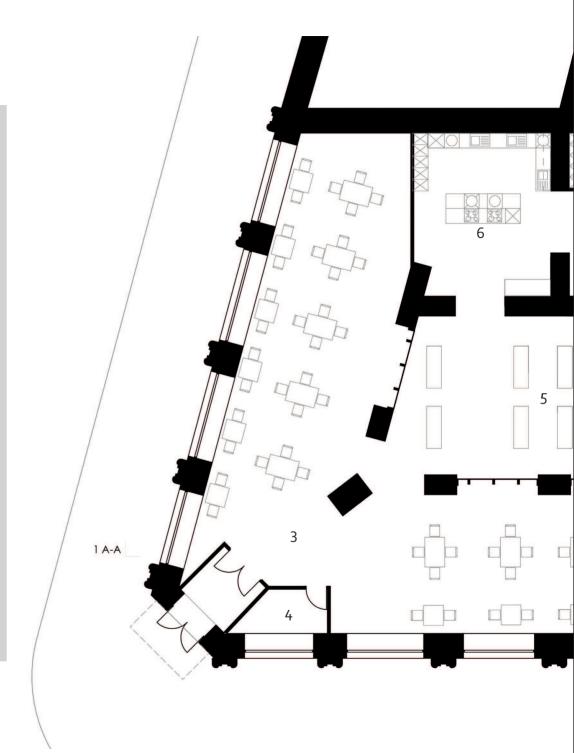


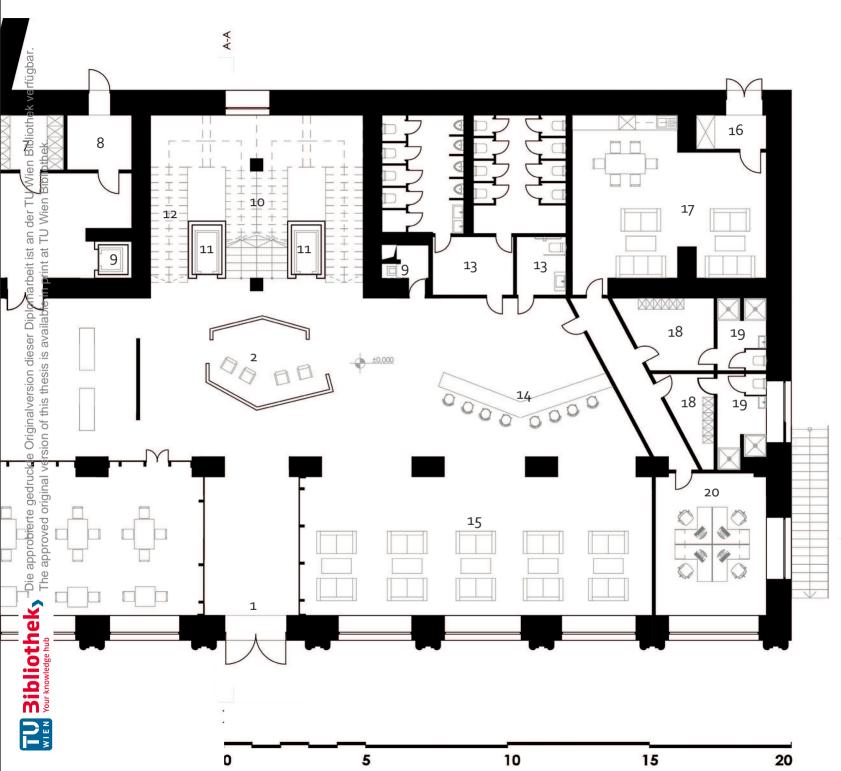


Erdgeschoss

- 1 Haupteingang
- 2 Lobby
- 3 Restaurant
- 4 Garderobe
- 5 Buffetbereich
- 6 Küche
- 7 Kühlraum
- 8 Anlieferung
- 9 Service-Aufzug
- 10 Stiegenhaus
- 11 Aufzug
- 12 Gepäckraum
- 13 Gästetoiletten
- 14 Bar
- 15 Lounge
- 16 Personaleingang
- 17 Pausenraum
- 18 Umkleide
- 19 Duschen
- 20 Büro | Verwaltung

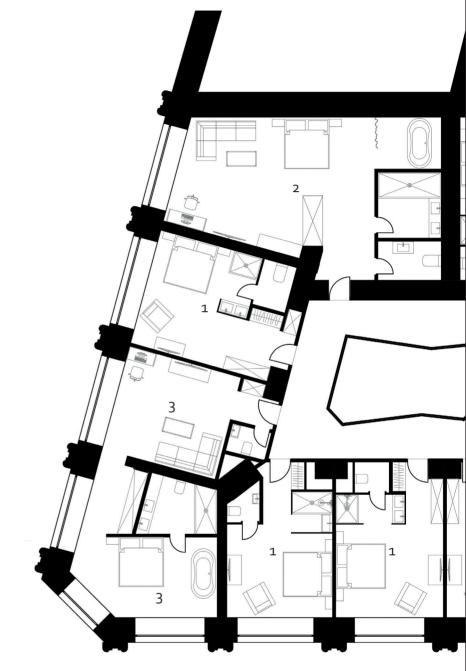


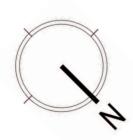




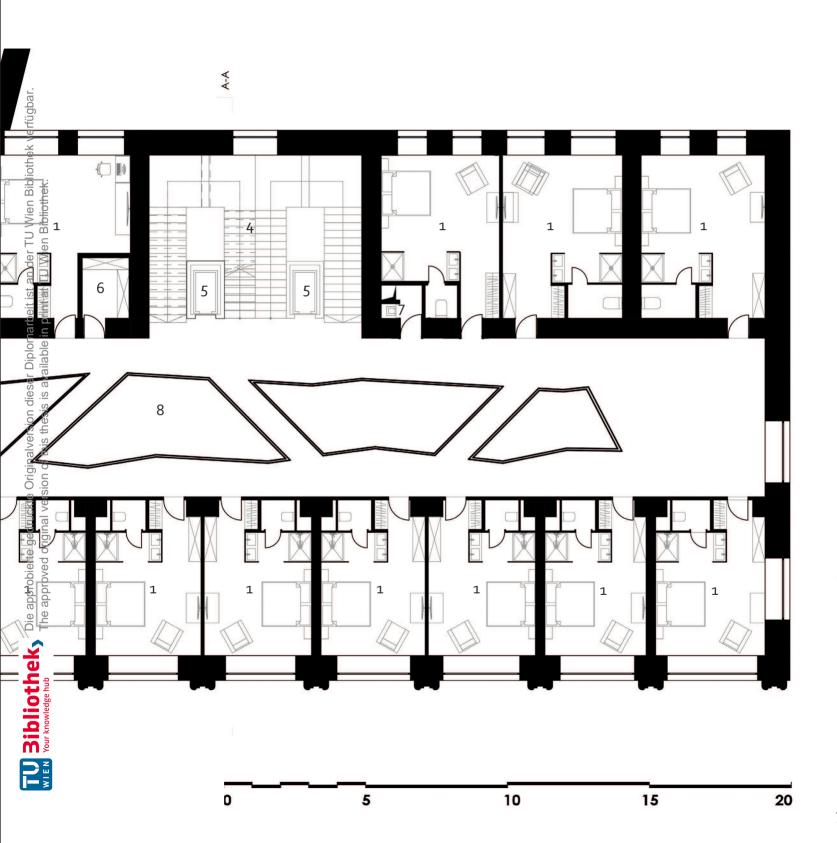
Regelgeschoss 1.-4.OG

- 1 Standardzimmer
- 2 -Luxus Zimmer
- 3 Superior Suite
- 4 Stiegenhaus
- 5 Aufzug
- 6 Dienstzimmer
- 7 Wäschelift
- 8 Atrium





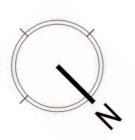


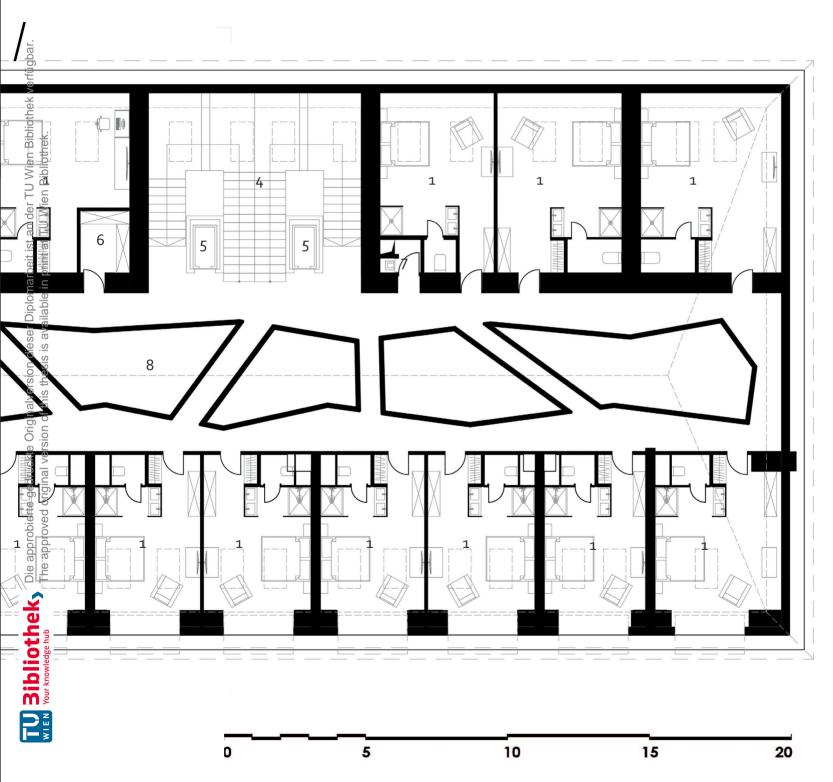


Dachgeschoss 5.OG

- 1 Standardzimmer
- 2 Luxus Zimmer
- 3 Superior Suite
- 4 Stiegenhaus
- 5 Aufzug
- 6 Dienstzimmer
- 7 Wäschelift
- 8 Atrium

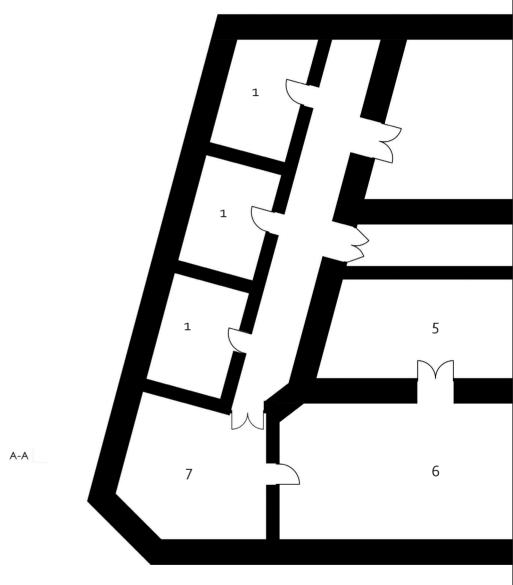


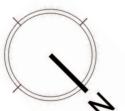




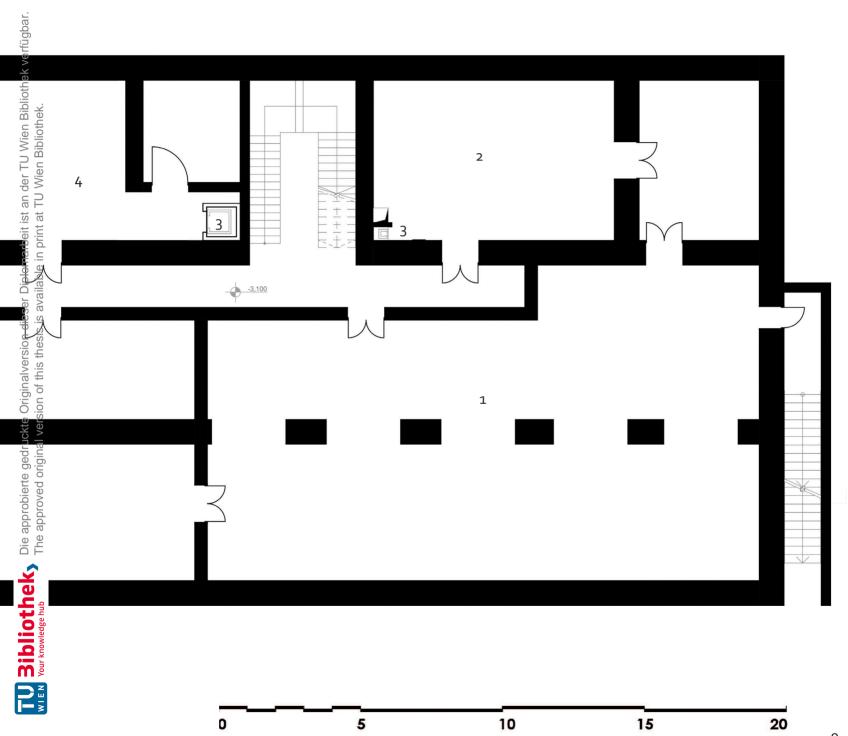
Kellergeschoss -1.

- 1 Allgemeinlager
- 2 Wäscherei
- 3 Service-Aufzug
- 4 Lager Gastronomie
- 5 Technikraum
- 6 Lüftungsraum
- 7 Heizungsraum





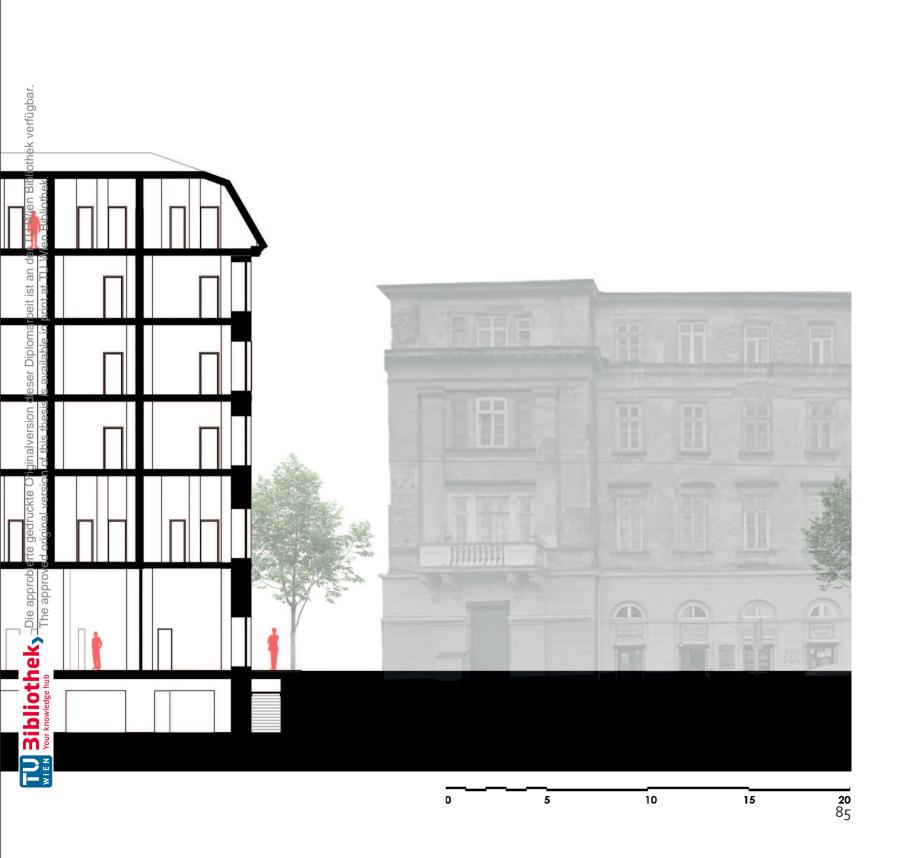




Längsschnitt

TU Sibliothek, Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.

The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

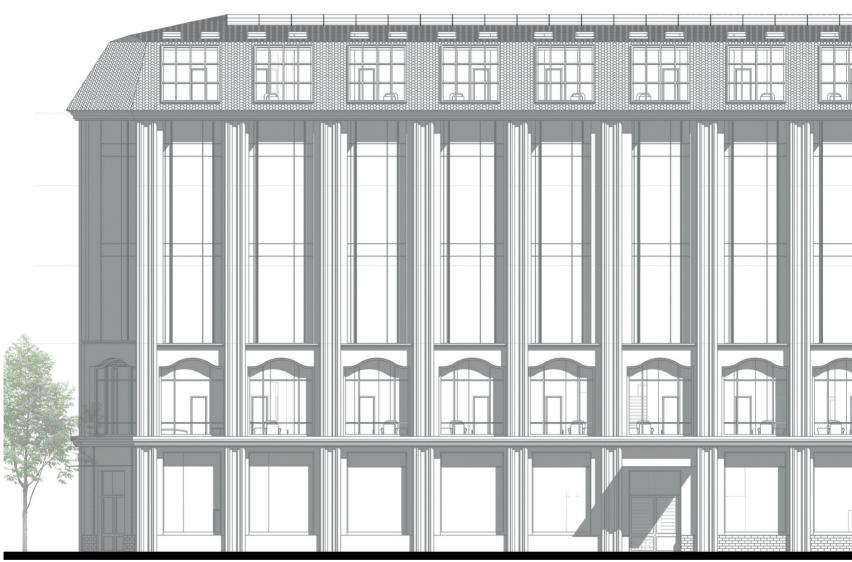






Ansicht Nord-Ost Fassade

zur Spytalna Str.







Ansicht Süd-Ost Fassade

zur Horodotska Str.







TU **Sibliothek**, Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.

The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



3.5 ... ZIMMERTYPEN

Standardzimmer

Ausstattung

Schlafbereich mit Kingsize-Bett 180 x 200 cm, Schreibtisch, Lesesessel, Kleiderschrank, großer Flachbildschirm-TV, offene bodengleiche Dusche, zwei Waschbecken separate Toilette

Kapazität

2 Personen

Zielgruppe

Paare

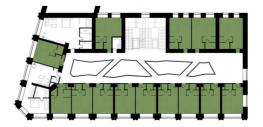
Elternzimmer

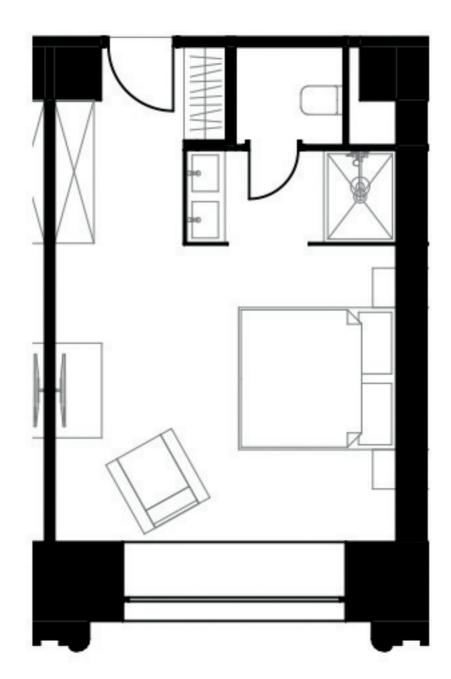
Fläche

26-34 m²

Anzahl gesamt

70







Luxus Zimmer

Ausstattung

Schlafbereich mit Kingsize-Bett 180 x 200 cm, offene Badewanne, gemütlicher Wohnbereich, Schlafcouch 180 x 200 cm, großer Flachbildschirm-TV, Schreibtisch, Kleiderschrank, Bad mit bodengleicher Dusche und zwei Waschbecken, separate Toilette

Kapazität

2-4 Personen

Zielgruppe

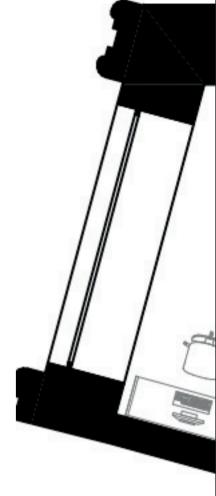
Paare

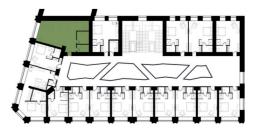
Elternzimmer

Fläche

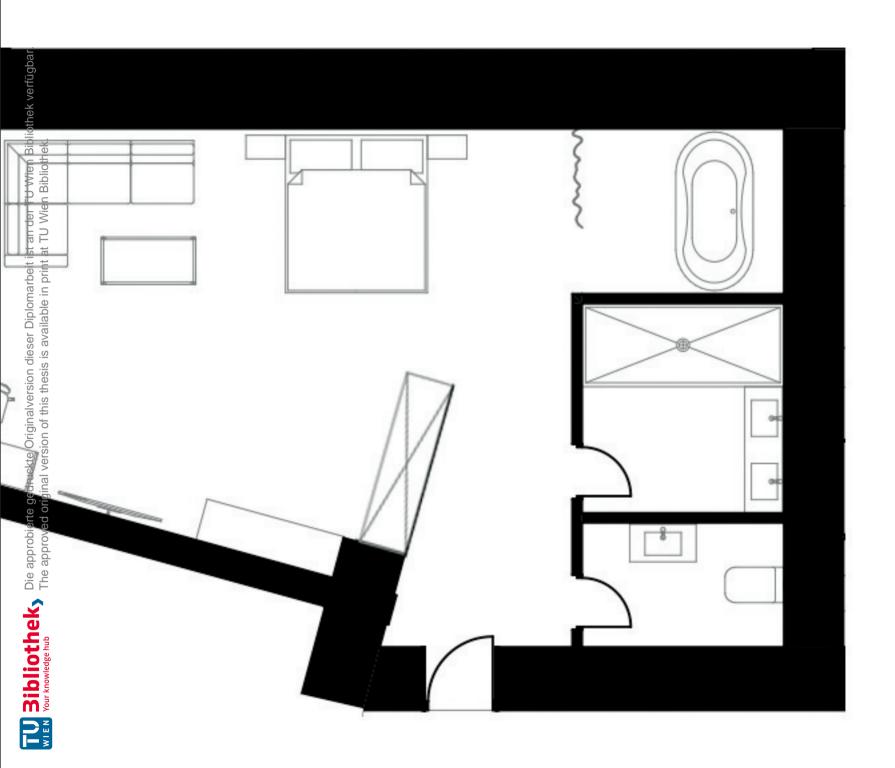
53 m²

Anzahl gesamt











Superior Suite

Ausstattung

Schlafzimmer mit Kingsize-Bett 180 x 200 cm, offene Badewanne, gemütlicher Wohnbereich, Schlafcouch 180 x 200 cm, großer Flachbildschirm-TV, Schreibtisch, Kleiderschrank, Bad mit bodengleicher Dusche und zwei Waschbecken, zweite separate Toilette

Kapazität

2-4 Personen

Zielgruppe

Paare

Familienzimmer

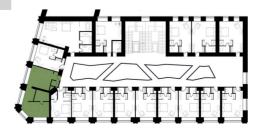
Fläche

68 m²

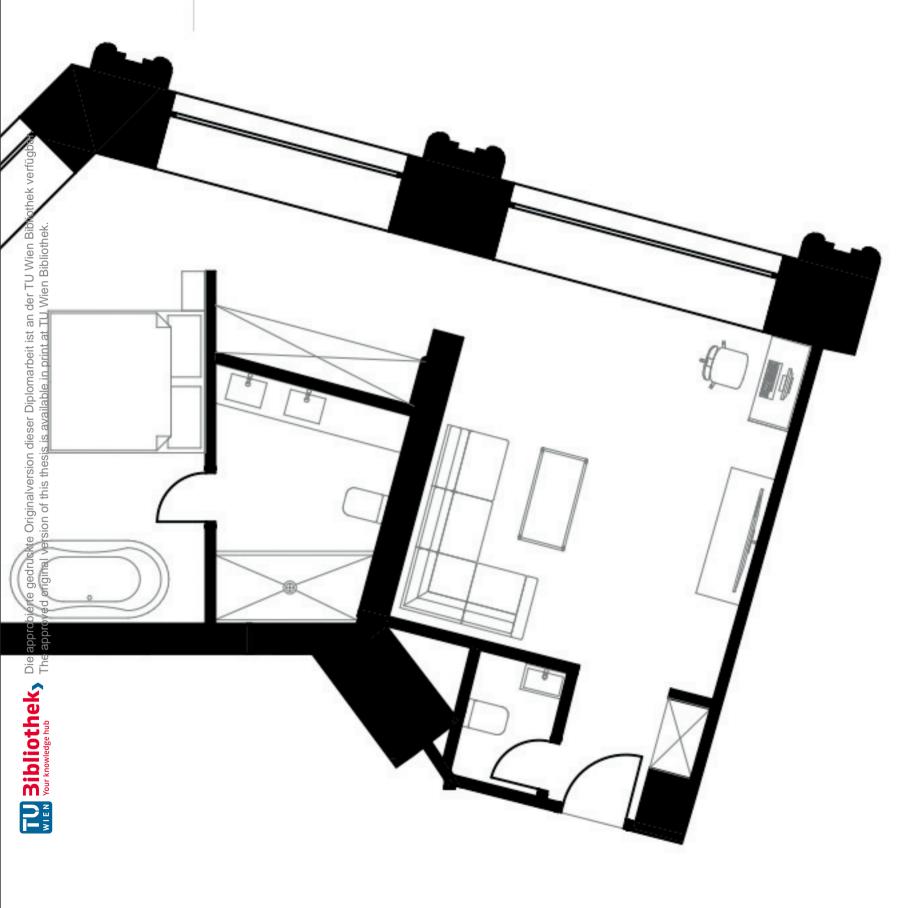
Anzahl gesamt

5

























Visualisierung Eckansicht





TU **Sibliothek**, Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.

The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



4 ... ANHANG

Verzeichnis | Quellen

Chall, Inka: Geheimtipp Lviv (Lemberg) https://blickgewinkelt.de/lviv-lemberg-staedtetrip-ukraine/ Stand 09.02.2020

Die Stadt Freiburg und ihre Partner in der Welt - Lviv (Lemberg) - Unesco Welterbe im "Wien des Ostens" https://www.freiburg.de/pb/,Len/208847.html, Stand 09.02.2020

Fantoni, Roberto: The future of the shopping mall https://www.mckinsey.com/business-functions/ marketing-and-sales/our-insights/the-future-of-the-shopping-mall, Stand 12.02.2020

Google Maps https://www.google.com/maps/, Stand 10.02.2020

History of Bank Hotel https://bankhotel.com.ua/en/about-hotel/, Stand 20.02.2020

Jolivet, Alexander: Lemberg-Lvov-Lwow-Lviv - die Hauptstadt Ostgaliziens https://www.dreizackreisen. de/Lemberg-Lvov-Lwow-Lviv-Leopolis-Galizien-Westukraine#, Stand 10.02.2020

Kämper, Sabine: Lemberg: Florenz des Ostens https://www.geo.de/reisen/reiseziele/20950-rtkl-lembergdie-bunte-mitte-europas, Stand 09.02.2020

Keck, Herbert: Stadthotels / Downtown hotels. In: Skriptum Vorlesungsreihe temporäres Wohnen, Stand 2007

Keck, Herbert: Hotelorganisation und -planung. In: Skriptum Vorlesungsreihe temporäres Wohnen, Stand 2007

Llangue, Morgane: Warum Lemberg das bessere Prag ist https://www.travelbook.de/ziele/staedte/ warum-lemberg-in-der-ukraine-die-bessere-alternative-zu-prag-ist, Stand 11.02.2020

Lemberger Stadtverwaltung - Tourismusmanagement https://city-adm.lviv.ua/lmr/office/upravlinniaturyzmu, Stand 13.02.2020

Lwiw - Wikipedia (ukr) https://uk.wikipedia.org/wiki/%Do%9B%D1%8C%Do%B2%D1%96%Do%B2, Stand 10.02.2020

Lwiw - Wikipedia (deu) https://de.wikivoyage.org/wiki/Lwiw, Stand 10.02.2020

Lwiw - Wikivoyage (deu) https://de.wikivoyage.org/wiki/Lwiw, Stand 10.02.2020

Magnus (ukr) http://wiki.lvivforever.org.ua/2017/12/08/magnus/, Stand 25.02.2020

Neufert, Ernst et al.: Neufert Bauentwurfslehre. 37. erw. u. überarb. Aufl. Deutschland: Vieweg Verlag, 2002

ÖNORM B1600: Planungsgrundlagen für das barrierefreie Bauen, Stand 20.02.2020

Österreichisches Institut für Bautechnik: OIB-Richtlinien 2019 https://www.oib.or.at/oib-richtlinien/ richtlinien/2019, Stand 20.02.2020

Pearl of the city - Panorama Hotel https://panorama-hotel.com.ua/en/about-hotel/, Stand 20.02.2020

Metelsky, Roman: Magnus - ein Gebäude, das seiner Zeit voraus war (ukr) https://photo-lviv.in.ua/ mahnus-sporuda-scho-vyperedyla-chas/, Stand 25.02.2020

Route map https://lwo.aero/uk/Route+map, Stand 10.02.2020

Shopping mall - Wikipedia https://en.wikipedia.org/wiki/Shopping_mall, Stand 12.02.2020

Tvoe, Misto: Lviv in der Vergangenheit und jetzt: «Magnus» und seine rationale Sezession (ukr) http://tvoemisto.tv/news/lviv_u_mynulomu_i_teper_magnus_ta_yogo_ratsionalna_setsesiya_89985. html, Stand 25.02.2020

WKO: Workbook Hotel der Zukunft https://www.zukunftsinstitut.de/fileadmin/user_upload/Publikationen/ Auftragsstudien/workbook-hotel-der-zukunft-2014.pdf, Stand 05.02.2020

WienTourismus Statistik & Marktforschung https://b2b.wien.info/de/statistik, Stand 20.02.2020

Welcome to the Astoria Hotel http://astoriahotel.ua/en/hotel/, Stand 20.02.2020

Wien - Wikipedia (deu) https://de.wikipedia.org/wiki/Wien, Stand 10.02.2020

Witte, Eva: Lemberg - Aufer, Standen aus Erinnerungen https://www.swr.de/schaetze-der-welt/ lemberg/-/id=5355190/did=6314758/nid=5355190/4pca3g/index.html, Stand 11.02.2020

Zavrazhyn, Dmytro: Zentrum für Stadtgeschichte (ukr) http://www.lvivcenter.org/uk/uid/ picture/?pictureid=2543, Stand 25.02.2020

Verzeichnis | Abbildungen

Vergleich Lemberg Wien – erstellt vom Autor basierend auf 01

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/o/of/Halytskyi In Lviv.svg/1024px-Halytskyi In Lviv.svg.png

und

https://www.stepmap.de/landkarte/umriss_wien-1749340.png

sowie Informationen von

uk.wikipedia.org/wiki/%Do%9B%D1%8C%Do%B2%D1%96%Do%B2

de.wikipedia.org/wiki/Wien

und

www.google.com/maps/

Lage von Lemberg in Europa – erstellt vom Autor basierend auf 02

https://too.by/webimage/countrys/europe/euoutl.gif

https://www.google.at/maps/dir/Wien,+%C3%96sterreich/Lwiw,+Oblast+Lwiw,+Ukraine,+79000/@49.1428883,2 o.o688392,8z/data=!4m14!4m13!1m5!1m1!1sox476do79e5136ca9f:oxfdc2e58a51a25b46!2m2!1d16.3738189!2d48 .2081743!1m5!1m1!1s0x473add7co9109a57:0x4223c517012378e2!2m2!1d24.029717!2d49.839683!3e0?hl=de und

www.google.com/maps/

03 | Wappen von Lemberg –

https://lh6.googleusercontent.com/proxy/62orgKL4qV1YtjgrZUvM8u12WAmoEVyotso3huugYl3X-77zyfO693DĬvmďkQYL5_QPfEO7tNsIY_Oá6YQ7fŇkE

Panorama der Stadt um das Jahr 1616 -04

https://media.kleinezeitung.at/images/uploads 520/1/8/6/5214598/panorama-of-lviv-in-1616-creditbraun-hogenberg_1494323228051398_vo_h.jpg

Stadtplan um das Jahr 1777 -05

http://www.lvivcenter.org/uk/umd/map/?ci_mapid=137

06| Lemberg und Wien in der k.u.k.-Monarchie -

erstellt vom Autor basierend auf https://www.edition-wh.at/wordpress/wp-content/uploads/2016/10/

Edition-Winkler-Hermaden-Atlas-des-Habsburgerreiches-o1.jpg 07

Lemberger Oper -

https://img.oldthing.net/9434/33706458/o/n/Lemberg-alte-Karte-ka1837-siehe-scan.jpg

08 | Straße in Lemberg -

https://rlp.museum-digital.de/data/rlp/images/201711/14130312972.jpg

Stadtplan von Lemberg im Jahr 1944 -09 |

Ausschnitt von http://www.lvivcenter.org/uk/umd/map/?ci mapid=132

Blick vom Hohen Schlossberg auf die Innenstadt – 10

https://zaxid.net/resources/photos/news/640x360 DIR/201812/1471590.jpg?201812141242

Rathaus am Marktplatz -11 |

https://img.tsn.ua/cached/1556622890/tsn-3d89b48abea265f94b95dcoc555f69d9/thumbs/1340x530/ bc/e3/62a95983343307a5ec2303c3ab24e3bc.jpeg



12	Buntes Treiben am Marktplatz –
•	https://www.5.ua/media/pictures/original/70924.jpg

- Rathaus https://afisha.lviv.ua/sites/image.life/company121/logo-present-121-l3-62483-kb.png
- 14 | Oper https://prolviv.com/wp-content/uploads/2017/09/lviv-avstriyskyi.jpg.pagespeed.ce_.nqam_bDSd6.jpg
- Potocki-Palast –
 https://westtours.files.wordpress.com/2019/11/d094d0b2d0bed180d0b5d186_d09fd0bed182d0bed186
 dobad0b8d185.jpg
- Nationalmuseum –
 https://ua.igotoworld.com/frontend/webcontent/websites/1/images/gallery/9623_800x600_
 national%20museum.jpg
- Boim-Kapelle https://s.citysites.ua/upload/images/news/intext/58f/622fce6c4a/7527fd349501561a489648081cf75aca.jpg
- 18 | Italienischer Innenhof https://photo-lviv.in.ua/wp-content/uploads/2015/06/DSC_8288_mal.jpg
- 19 | Mickiewicz Denkmal https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/68/Lvov_mickiewicz.JPG
- **20 | Dominikaner Kathedrale –**https://inlviv.net/images/photos/medium/article2302.jpg
- Sankt-Georgs-Kathedrale https://www.vib-wien.at/sites/default/files/styles/810/public/gelbes_gebaeude.jpg?itok=KyMrYPSW
- Armenische Kathedrale –
 https://media.dyvys.info/2019/02/virmenskiy-kafedralniy-sobor-uspinnya-presvyatoyi-bogoroditsi1024x678.jpg
- Swobody Boulevard https://media.dyvys.info/2019/08/prospekt.jpg
- Lateinische Kathedrale –
 https://so.tchkcdn.com/i/17/1/208548_6c2e5eb8_71d38fc67be61858f2be6fad6a1bc6b3_01_latinskiy_kafedralnyy_sobor.jpg
- 25 | Universität https://s3.eu-central-1.amazonaws.com/listmusor/production/afisha/101254/5d77629df120d.jpg
- Hauptbahnhof https://fastly.4sqi.net/img/general/6oox6oo/52550945_z8dJe_C79ASrSk4LIXuc4R6M7FTIOHCFAIQJrO Frxow.jpg
- Touristen in Lemberg in den Jahren 2007–2019 erstellt vom Autor basierend auf Daten von https://city-adm.lviv.ua/public-information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/858/download?cf_id=36 https://city-adm.lviv.ua/public-information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/2280/download?cf_id=36 https://city-adm.lviv.ua/public-information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/2279/download?cf_id=36 https://city-adm.lviv.ua/public-information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/8843/download?cf_id=36 https://city-adm.lviv.ua/public-information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/12953/download?cf_id=36 https://city-adm.lviv.ua/public-information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/12953/download?cf_id=36

- Herkunftsland der Touristen in Lemberg erstellt vom Autor basierend auf Daten von 28 | https://city-adm.lviv.ua/public-information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/12953/download?cf_id=36
- **Einnahmen aus dem Tourismus** erstellt vom Autor basierend auf Daten von 29 https://citv-adm.lviv.ua/public-information/offices/upraylinnia-turyzmu/zvity/858/download?cf_id=36 https://city-adm.lviv.ua/public-information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/2280/download?cf id=36 https://city-adm.lviv.ua/public-information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/2279/download?cf_id=36 https://city-adm.lviv.ua/public-information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/4832/download?cf_id=36 https://city-adm.lviv.ua/public-information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/8843/download?cf_id=36 https://city-adm.lviv.ua/public-information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/12953/download?cf id=36
- Direkte Flugverbindungen erstellt vom Autor basierend auf 30 https://too.by/webimage/countrys/europe/euoutl.gif sowie Daten von https://city-adm.lviv.ua/public-information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/12953/download?cf_id=36
- Anreisearten und Tendenzen bearbeitet vom Autor, Quelle https://citv-adm.lviv.ua/public-information/ 31 offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/12953/download?cf id=36
- Beherbergungsarten und Tendenzen bearbeitet vom Autor, Quelle https://city-adm.lviv.ua/public-32 information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/12953/download?cf_id=36
- Erstbesucher vs. Wiederbesucher bearbeitet vom Autor, Quelle https://city-adm.lviv.ua/public-33 l information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/12953/download?cf_id=36
- Reisegrund erstellt vom Autor basierend auf 34 https://city-adm.lviv.ua/public-information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/8843/download?cf_id=36
- 35 l Touristische Aktivitäten – bearbeitet vom Autor, Quelle https://city-adm.lviv.ua/public-information/ offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/8843/download?cf id=36 Icons: https://i.va-webdesign.com/images/shopping-cart-icon-png-1.png
- Touristische Wirtschaftsdaten bearbeitet vom Autor, Quelle: https://city-adm.lviv.ua/public-36 | information/offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/12953/download?cf_id=36
- Touristische Attraktivität bearbeitet vom Autor, Quelle: https://city-adm.lviv.ua/public-information/ 37 l offices/upravlinnia-turyzmu/zvity/12953/download?cf_id=36
- https://bankhotel.com.ua/wp-content/uploads/2018/07/veb-prygl-bankhotel-05.png Logo
- https://cf.bstatic.com/images/hotel/max1280x900/169/169519494.jpg 38 |
- https://cf.bstatic.com/images/hotel/max1024x768/192/192957414.jpg 39
- https://cf.bstatic.com/images/hotel/max1024x768/192/192957832.jpg 40
- https://static.wixstatic.com/media/bd56dd_o5bof4co4f244dca929008484e0165a2~mv2_d_1500_1818_s_2.jpg/v1/ 41 fill/w_280,h_339,fp_0.50_0.50,q_90/bd56dd_05bof4c04f244dca929008484e0165a2~mv2_d_1500_1818_5_2.jpq
- https://cf.bstatic.com/images/hotel/max200/169/169503237.jpg 42
- https://cf.bstatic.com/images/hotel/max1280x900/193/193227777.jpg 43
- 44 https://cf.bstatic.com/images/hotel/max1024x768/187/187598044.jpg

http://astoriahotel.ua/images/logo.png Logo 45 https://www.hrs.com/en/media/image/29/af/80/Astoria-Lemberg-Aussenansicht-4-579249.jpg 46| https://lha.googleusercontent.com/proxy/EPcPL9f8pl9gKXBoPHz RVqNYCKlsJ5RXds2TTN68UyamnrWo-ZR9Qshfi3hx5rf6NbttdaDmobzfts I6TdRCuHmPXku6vHFKXh8dslum7NL8KPRT8Y8uSXIFHo5MxdRschKA 47 https://ac-g.static.booking.cn/images/hotel/max1024x768/342/34220726.ipg 48 | https://cf.bstatic.com/images/hotel/max200/342/34221670.ipg https://cf.bstatic.com/images/hotel/max1280x900/342/34220735.jpg 49 https://cf.bstatic.com/images/hotel/max1024x768/342/34221668.jpg 50 | https://cf.bstatic.com/images/hotel/max1024x768/342/34220751.jpg 51 | https://cf.bstatic.com/images/hotel/max1280x900/342/34221661.jpg 52 Logo https://panorama-hotel.com.ua/wp-content/uploads/2020/05/logo.svg https://panorama-hotel.com.ua/wp-content/uploads/2020/07/vechirnij-fasad.jpg 53 l https://cf.bstatic.com/images/hotel/max1280x900/891/89189515.jpg 54 55 l https://cf.bstatic.com/images/hotel/max1024x768/159/159332905.jpg 56 I https://panorama-hotel.com.ua/wp-content/uploads/2020/05/lyuks4.jpg https://g-xx.bstatic.com/xdata/images/hotel/max1000/89116050.jpg?k=d6fe1fa2890b09207e553718f80 57 l f21bc8b3045082a63913577277755e4162550 https://g-xx.bstatic.com/xdata/images/hotel/max1000/89157683.jpg?k=8856b4f904c960551ae26e8b6a 58 | 2257ffbc1efda4df25a54dd69b460ed328248d https://panorama-hotel.com.ua/wp-content/uploads/2020/05/pivlyuks.jpg 59 l 60 l https://panorama-hotel.virtual.ua/images/377517/ 61 l https://panorama-hotel.com.ua/wp-content/uploads/2020/05/img 7598.jpg Vogelperspektive – Ausschnitt aus dem Video 62 | https://youtu.be/24qPT-Cd3yc?t=147 Lageplan – Stadtplan-Ausschnitt aus der Datei, zur Verfügung gestellt vom Lemberger Planungsbüro 63 | 64 Plan der Lage und Infrastruktur – Stadtplan-Ausschnitt kopiert aus der Datei https://sketchfab.com/3dmodels/map-lviv-ukraine-4dfsf2ceodgo4oadg1g3go73dea66243 – bearbeitet vom Autor https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/food-and-restaurant-7/64/food_and_drink_solid-05-512.png https://iz.wp.com/photo-lviv.in.ua/wp-content/uploads/2017/10/17_lviv_2017_style.jpg?fit=1200%2C848&ssl=1 https://cdn.icon-icons.com/icons2/933/PNG/512/black-plane_icon-icons.com_72856.png https://www.toura.eu/api/icons/orig/transporttype/1520102362743.png https://www.kindpng.com/picc/m/244-2445517_ic-directions-bus-48px-nibus-cone-png-transparent.png https://icon-library.com/images/dab484969d.svg.svg https://icon-library.com/images/dab484969d.svg.svg https://icon-library.com/images/dab484969d.svg.svg https://icon-library.com/images/dab484969d.svg.svg https://icon-library.com/images/dab484969d.svg.svg https://icon-library.com/images/dab484969d.svg.svg https://icon-library.com/images/dab484969d.svg.svg

K	
x t h	ge hub
Þ	nowled
m	Your k
\triangleright	N H

65	Umgebungsplan – Stadtplan-Ausschnitt kopiert aus der Datei https://sketchfab.com/3d-models/map-lviv-ukraine-4df5f2ceod9040ad91939073dea66243 – bearbeitet vom Autor
66	Sankt-Georgs-Kathedrale – https://svitom.info/uploads/images/default/cathedral_of_st_george_lviv.jpg
67	Polytechnische Universität – https://s.dou.ua/img/announces/8o_UjLtroU.jpg
68	Hauptuniversität – https://s3.eu-central-1.amazonaws.com/listmusor/production/afisha/101254/5d77629df12od.jpg
69	Potocki-Palast — https://westtours.files.wordpress.com/2019/11/d094d0b2d0bed180d0b5d186_d09fd0bed182d0bed186 dobad0b8d185.jpg
70	Oper – https://img.tsn.ua/cached/1533901605/tsn-8f26524e6da81d4b3cfbee3f2194473a/thumbs/1340x530/3e/e5/ceddbf035bd23dcaa285f280b2e5e53e.jpeg
71	Hoher Schlossberg – https://inlviv.in.ua/wp-content/uploads/2017/11/vizualizatsiya-kanatnoyi-dorogi-na-visokiy-zamok.jpg
72	Dominikaner Kathedrale – https://inlviv.net/images/photos/medium/article2302.jpg
73	Rathaus — https://afisha.lviv.ua/sites/image.life/company121/logo-present-121-l3-62483-kb.png
74	Stadtschutzmauer – https://ao.muscache.com/im/pictures/b8a3b2f4-15f6-4e58-8a38-47caoe74699e.jpg?aki_policy=x_large
75	1914 Magnus nach seiner Errichtung — https://i1.wp.com/photo-lviv.in.ua/wp-content/uploads/2015/04/519.jpg
76	Magnus in den 20-er Jahren — https://tvoemisto.tv/media/gallery/full/m/a/magnus_1jpg
77	Magnus in den 30-er Jahren – https://lh5.googleusercontent.com/proxy/Zq5Sj7VmpwZDIVZLkmTQZdTSlS9kJ-EMmJtUd-aFWjOlihuoBWbzojvA1hi-OR_Q5WSxr92NKUel9l_ng-5lna49nbKyL3pnExmL

Rote Armee in Lemberg, Magnus im Hintergrund – https://tvoemisto.tv/media/gallery/full/m/a/magnus_8_.jpg

- 79 | Magnus in den 60-er Jahren als Zentrales Kaufhaus «TSUM» https://tvoemisto.tv/media/gallery/full/m/a/magnus_9_.jpg
- 80 | Alltag in den 60-er Jahren und «TSUM» im HIntergrund https://i.imgur.com/oglJ7e6.jpg
- **Blick auf einen der Personenaufzüge –** https://tvoemisto.tv/media/gallery/full/m/a/magnus_3_.jpg

\supset	D D	
der T	Wier	
an	\Box	
beit ist a	print at	
Diplomar	lable in l	
ieser	is ava	
alversion d	his thesis	
te Original	ion of th	
nck	inal vers	
bierte gedr	d origi	
ppro	approve	
Die a	The	
ek		
3iblioth	Your knowledge hub	
2	X H H S	

82	Stuckelemente am Dach – (oben)https://tvoemisto.tv/media/gallery/full/m/a/magnus_6jpg
83	Stuckelemente auf der Fassade – https://tvoemisto.tv/media/gallery/full/m/a/magnus_5jpg
84	Stuckelemente auf der Fassade – https://tvoemisto.tv/media/gallery/full/m/a/magnus_4jpg
85	Grundriss Regelgeschoss – vom Autor aus dem Lemberger Bauarchiv kopiert
86	Grundriss Erdgeschoss – vom Autor aus dem Lemberger Bauarchiv kopiert
87	Schnitt durch das Stiegenhaus – vom Autor aus dem Lemberger Bauarchiv kopiert
88	Magnus um das Jahr 2010 — https://ac-r.static.booking.cn/images/hotel/max1024x768/859/85970261.jpg
89	2012 Magnus wurde 100 — https://tvoemisto.tv/media/gallery/full/m/a/magnus_11jpg
90	Eingangshalle nach der Renovierung mit modernen Aufzügen – https://avatars.mds.yandex.net/get-altay/467304/2a0000015ec00e8086315a5d4e72b635bce5/L
91	Verglaste Verkaufsregale in den Gängen – https://s.inyourpocket.com/gallery/17833.jpg
92	Kleine Geschäfte in den oberen Etagen – https://s.inyourpocket.com/gallery/17915.jpg
93	Quo vadis, Magnus? – https://ac-r.static.booking.cn/images/hotel/max1024x768/859/85970261.jpg
94	Variante 1 - Weiterhin als Kaufhaus – bearbeitet vom Autor basierend auf https://ac-r.static.booking.cn/images/hotel/max1024x768/859/85970261.jpg
95	Variante 2 - Bürohaus – http://magnus-store.com/wp-content/themes/twentysixteen/images/bg.jpg

Alle Fotos und Grafiken, die nicht im Abbildungsverzeichnis vorkommen, wurden vom Autor erstellt.

Danke

- mir selbst für das Engagement, die Energie, Selbstmotivation und für die unendlich viel investierte Zeit
- meiner Frau Julia für ihr Verständnis, ihre Unterstützung und Motivation
- Univ.Lektor Oberrat Dipl.Ing Dr.techn. Herbert Keck für die wichtigen Inputs und gute Betreuung
- dem Unternehmen, für das ich arbeite, für seinen Beitrag und die Möglichkeit, in Bildungskarenz zu gehen

