



1



FKT Veranstaltung
11.07.2023

Soul in Space

Architektur trifft Psychiatrie

Prof. Linus Hofrichter

Bild: © St. Augustinus Gruppe

a | s h

2

„Ist es schwer, eine Psychiatrie zu bauen?“

3

Böblingen/Sindelfingen 2021 Zentrum für seelische Gesundheit

Stadtadresse

Wohlfühlatmosphäre

Nachhaltigkeit

Erweiterungsoptionen

Wirtschaftlichkeit

Einheit von Psychiatrie und Somatik

zfp Calw Klinikum Nordschwarzwald

BB-07 Leistungsbeschreibung Generalplaner (GP)

Standort Flugfeld Böblingen/Sindelfingen

Stand 22. Februar 2021

ANDREE CONSULT

- Auslober: Calw Klinikum Nordschwarzwald
- Ca. 140 Betten plus 44 Tagesklinische Plätze
- 8 Stationen mit 22 Betten pro Station (KJP 12)
- 1. Preis / Zuschlag: a+r architekten

Planungsziele

- Etablierung **zukunftsfähiger baulicher Strukturen** ... Entwicklung eines **Gesundungsstandortes**
- Beachtung eines auftraggeberseitig vorgegebenen **Kostenrahmens**
- **Verzahnungen** zwischen beiden Kliniken
- **Effizienz**: Arbeitsabläufe und Prozesse
- **Behandlungsqualität**: Gewährleistung der Qualität von Medizin und Pflege
- **Wohlbefinden**: Erhöhung der Zufriedenheit von Patienten und Personal

4

Böblingen/Sindelfingen 2021

Zentrum für seelische Gesundheit



Positiv beurteilt durch Preisgericht:

Architektonisches Konzept

- städtebauliche Einbindung
- Maßstäblichkeit
- Energetische Idee
- Wirtschaftlichkeit
- Fassaden
- Freianlagen

Funktionales Konzept

- Erschließung
- Wegeführung
- BO-Prozesse und R/F-Programm (Umsetzung der Affinitäten, Synergieeffekte)

© a+r architekten

5 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

5

Lüneburg 2018

Zentralisierung der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie



Zentralisierung zur Optimierung
 Kompaktheit
 Nachhaltigkeit
 Berücksichtigung städtebauliches Umfeld
 Zeitgemäße BO



- Auslober: Psychiatrische Klinik Lüneburg gGmbH
- Sanierung Bestand + Neubau für vier Stationen, je etwa 20 Betten
- 1. Preis / Zuschlag: tsj tönies+schroeter+jansen

Planungsziele

- Neubau für insgesamt vier Stationen, **Zentralisierung** der Strukturen
- **Verbindung** von Tagesklinik und vollstationärem Betrieb
- Verbesserung der **BO** und der **Wirtschaftlichkeit** durch bauliche und personelle Synergien
- Verkürzung der Wege für das Personal und die Patienten

6 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

6

Lüneburg 2018

Zentralisierung der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie



Positiv beurteilt durch Preisgericht:

Architektonisches Konzept

- Einbindung der Park-Umgebung und Integration der Bestandsbauten: städtebauliche Setzung von zwei Baukörpern als selbstverständliche neue Fügung, welche sich gut in die Gesamtanlage der Klinik einpasst
- kommunikative Situation im Norden und landschaftlich kontemplative Zone für Patienten und Besucher im Süden
- Entrée-Gestaltung als „neue Adresse“ für die Klinik

Funktionales Konzept

- Anordnung der Stationen zueinander gut entwickelt
- Interne Erschließung optimiert die Orientierung

© tsj tönies+schroeter+jansen

7 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

7

Marsberg 2021

Neubau Erwachsenenpsychiatrie sowie Kinder- und Jugendpsychiatrie



- Auslober: Landschaftsverband Westfalen-Lippe (LWL)
- 114 vollstationäre und 30 teilstationäre Behandlungsplätze
- drei Behandlungseinheiten zu 38 Betten in Untereinheiten zu je 19 Betten
- 1. Preis / Zuschlag: kadawittfeldarchitektur

Planungsziele

- Entwicklung eines gemeinsamen **Gesundungsstandortes**
- Integration der denkmalgeschützten Zentralgebäude
- **Verzahnungen** zwischen den Kliniken, Synergieeffekte
- **Effizienz**: Arbeitsabläufe und Prozesse maximal unterstützen
- **Entwicklung** der kommenden Jahre berücksichtigen

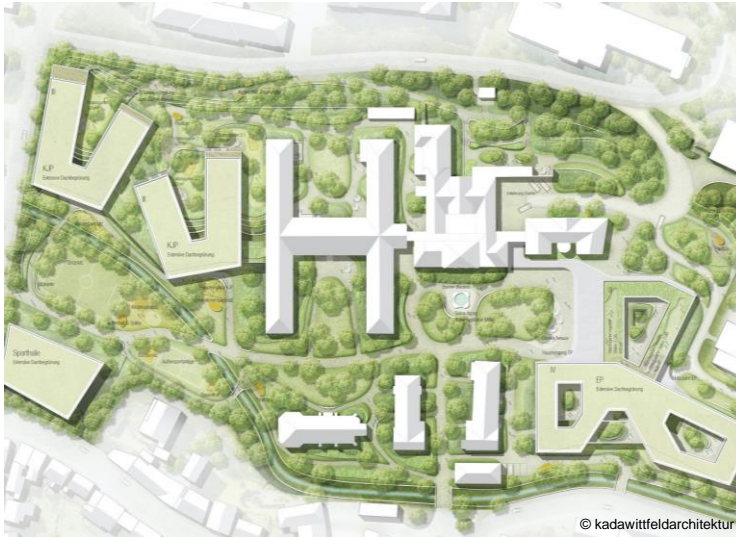
8 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

8

Marsberg 2021

Neubau Erwachsenenpsychiatrie sowie Kinder- und Jugendpsychiatrie



Positiv beurteilt durch Preisgericht:

- Architektonisches Konzept
- Einbindung der Park-Umgebung und Integration der Bestandsbauten
 - Historischer Campus weitet sich zu einem Ort der allgemeinen Begegnung/Inklusion
 - Wirtschaftlichkeit
 - Grundthema „Grüner Campus“, ökologische Aspekte (Biodiversität)
 - Einladende Geste
 - Gute Sichtachsen

- Funktionales Konzept
- Anforderungen des Raumprogramms erfüllt
 - Erschließung

© kadawittfeldarchitektur

Böblingen/Sindelfingen 2021

Zentrum für seelische Gesundheit



Patientenorientierung

Wir erkennen die Expertise der betroffenen Menschen an. Sie stehen bei uns im Mittelpunkt unserer Handeln. Dabei achten wir die Würde der Patienten und Bewohner und insbesondere deren Recht auf persönliche Freiheit.

Wir ermöglichen unseren Patienten und Bewohnern Selbstbestimmung durch umfassendes Informieren über die Krankheit und deren Auswirkungen in die Gestaltung der jeweiligen Behandlungs- und Betreuungsprozesse.

Wir streben nach bestmöglicher Behandlung-, Versorgungs- und Regenerationszeit. Unsere differenzierten Leistungsangebote orientieren sich an Bedarf und an den Bedürfnissen der betroffenen Menschen und werden unter der Berücksichtigung von Leitlinien und Standards sowie neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen kontinuierlich weiterentwickelt. Dazu forschen wir selbstständig und kooperieren regional, national und international mit Partnern aus dem Gesundheits- und Sozialwesen.

Mitarbeiterorientierung

Bei der Auswahl unserer Mitarbeiter stehen Berufswilling, Sozial- und Fachkompetenz im Vordergrund.

Wir fördern die Fähigkeiten unserer Mitarbeiter durch Aus- und Fort- und Weiter- bildung und ermöglichen sie durch verantwortungsvolle Delegation von selbständigen Mandaten. Dabei verstehen wir uns als lernende Organisation und fördern neben den Kompetenzen jedes einzelnen Mitarbeiters auch die Erweiterung des Wissens der gesamten Organisation.

Besonderes Engagement von Mitarbeitern wird anerkannt und im Rahmen der rechtlichen Möglichkeiten belohnt.

Der Umgang zwischen Vorgesetzten und Mitarbeitern ist geprägt von angemessener Respekt und der Bereitschaft zur sachlichen Diskussion.

Im Interesse sowohl des einzelnen Zentrums als auch der ZPZ-Gruppe arbeiten alle Mitarbeiter gemeinschaftlich zusammen.

Wir haben ein Umfeld der Chancengleichheit und sozialen Sicherheit und ermöglichen die Vereinbarkeit von Beruf und Familie.

Mit unserem Betrieblichen Gesundheitsmanagement unterstützen und setzen wir uns für die physische und psychische Wohl unserer Mitarbeiter ein.



Gesellschaftliche Verantwortung

Insbesondere vermeiden wir eine Inanspruchnahme der Gemeinschaft durch den Landes-Boden-Müllentwurf. Zum Erhalt der Umwelt tragen wir durch einen schonenden Umgang mit natürlichen Ressourcen bei.

Wir setzen uns für eine verbesserte akzeptierte psychischer Erkrankungen durch die Gesellschaft und für die Integration betroffener Menschen ein.

Dazu stellen wir den Kontakt zu Medien, Institutionen, Verbänden und Kommunen her und bestehen klare und wirkungsvolle Öffentlichkeitsarbeit.

Rationales Management

Wir arbeiten nach ökonomischen Prinzipien, setzen dazu betriebswirtschaftliches Instrumentarium ein und betreiben ein systematisches Qualitätsmanagement.

Unsere Organisation ist durch klare Kompetenzverteilung und transparente Prozesse geprägt.

Wir betreiben eine kontinuierliche Organisationsentwicklung zum Erhalt der Leistungsfähigkeit unter den veränderlichen gesetzlichen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen.



Unternehmensleitbild:

- Patientenorientierung
- Mitarbeiterorientierung
- Gesellschaftliche Verantwortung
- Rationales Management

➔ **Bauliche Implikationen**

Marsberg 2021

Neubau Erwachsenenpsychiatrie sowie Kinder- und Jugendpsychiatrie



Werte:

- Individualität und Ganzheitlichkeit
- Wertschätzung und Akzeptanz
- Kompetenz und Qualität
- Offenheit und Transparenz
- Sicherheit und Vertrauen
- Kooperation und Beteiligung
- Wirtschaftlichkeit und Effizienz
- Achtsamkeit und Humor

→ Bauliche Implikationen

11

Bedürfnisse in eine Form bringen



12

ES IST DA!

13 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

13

Typologien

O

L/T/U/H

I

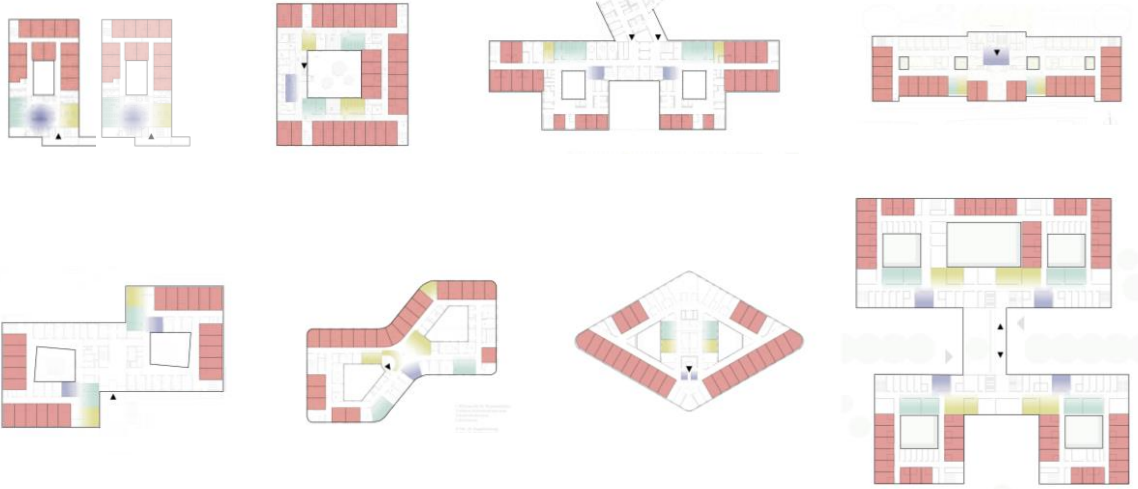
14 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

14

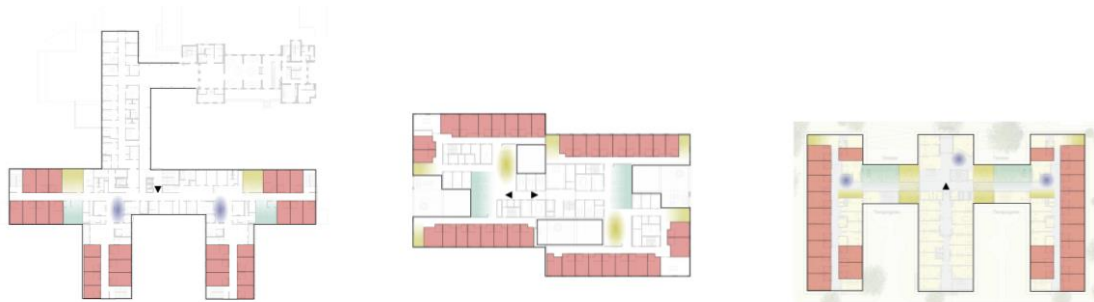
Varianten „O“

- P&P Leitstelle
- Essen
- Aufenthalt
- Patientenzimmer

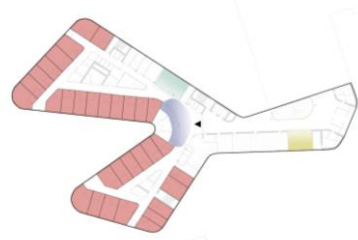


Varianten „L / T“

- P&P Leitstelle
- Essen
- Aufenthalt
- Patientenzimmer



Varianten „I“



Station der Zukunft

- Auflösung der traditionellen Stationsstruktur und vollstationäre und ambulante Versorgung durch ein Team, z.B. bauliche Integration der tagesklinischen Plätze in das klassische Stationssetting oder Stationsäquivalente Behandlung
- Statt Stationen mit 20-24 Betten: Manche Träger reden nicht mehr von Stationen, sondern von Settings mit 30-60 vollstationären Behandlungsplätzen → eher Hotel oder Rehaklinik → mehr Autonomie erzeugende Konzepte

Planungshilfe Beispiel



Stand: 2021

65 Empfehlungen für die architektonisch-bauliche Gestaltung auf Basis von Evidenz, Expertengesprächen und Erfahrungen

Empfehlungen bestätigen:

- Beziehungen herstellen
- Privatsphäre und Autonomie stärken
- Gefühl von Ausgeliefertsein vermeiden
- Klassische Konfliktfelder vermeiden

- Therapeutisches/ medizinisches Zielkonzept muss vor Beginn jeder baulichen Planung zugrunde gelegt werden
- Gestaltung ist wichtig für die Atmosphäre, aber sie ersetzt nicht die therapeutischen Konzepte

Kann Architektur heilen?

Was sagt die Forschung?

- Systematische Literaturrecherche nach Übersichtsarbeiten seit 2010
- 9 Übersichtsarbeiten

Ergebnis:

- Selten: qualitativ hochwertige Studien (randomisiert kontrollierte Studien und auch kontrollierte Beobachtungsstudien selten)
- Architektonische oder gestalterische Interventionen wenig spezifisch
- Outcome-Indikatoren wenig spezifisch
- → die Evidenzlage niedrig bis moderat

Gut kontrollierte Studien sind im Zusammenhang mit architektonischen oder innenräumlichen Maßnahmen in psychiatrischen Settings offenbar kaum durchgeführt worden.

Aus: Richter, D. (2022). Räumliche Umgebung und psychiatrische Versorgung – Eine Meta-Übersicht zum Stand der aktuellen Forschung. In *Soul in Space—Psychiatrie trifft Architektur*. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft (MWV).

Was sagt die Forschung?

Man kann von positiven Auswirkungen gestalterischer und baulicher Maßnahmen ausgehen, allerdings wissen wir aktuell nicht wirklich:

- (1) was genau zu tun ist
- (2) welche Aspekte der Versorgung positiv beeinflusst werden
- (3) welche Menschen tatsächlich von den Interventionen profitieren.

Aus: Richter, D. (2022). Räumliche Umgebung und psychiatrische Versorgung – Eine Meta-Übersicht zum Stand der aktuellen Forschung. In *Soul in Space—Psychiatrie trifft Architektur*. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft (MWV).

Tanja Vollmer

„Architektur wird zum zweiten Körper, wenn der eigene Körper nicht mehr den Schutz bietet, den wir als Menschen für unser verletzlich Inneres so sehr brauchen. ...
Ein kranker Körper ist durchlässig bis zur Seele.“



23

Tanja Vollmer

→ Von „Healing Architecture“ zu „**Supportive Architecture**“



24

Design Guidelines am Universitätsklinikum Radboudumc

© Radboudumc



25 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

25

1. Architektur kann unterstützen.

26 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

26

LVR Klinik Bedburg-Hau – Neubau allgemeine Psychiatrie



Auftraggeber
Landschaftsverband Rheinland

Planungs- und Bauzeit
2014- 2020

Leistungsphasen
3 - 9

Kosten (KGR: 200 - 700)
22,70 Mio. Euro

Kennwerte
BGF 7.568 m²
NUF 3.892 m²

27 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

27



28 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

28

LVR-Klinik Viersen – Neubau Stationsgebäude



Auftraggeber
Landschaftsverband Rheinland Dezernat
8 - Amt für Kliniken

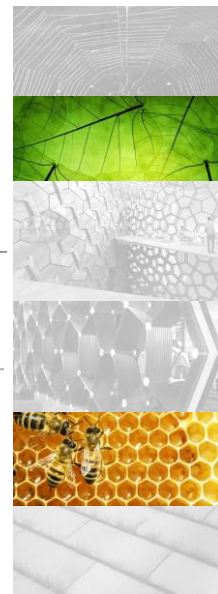
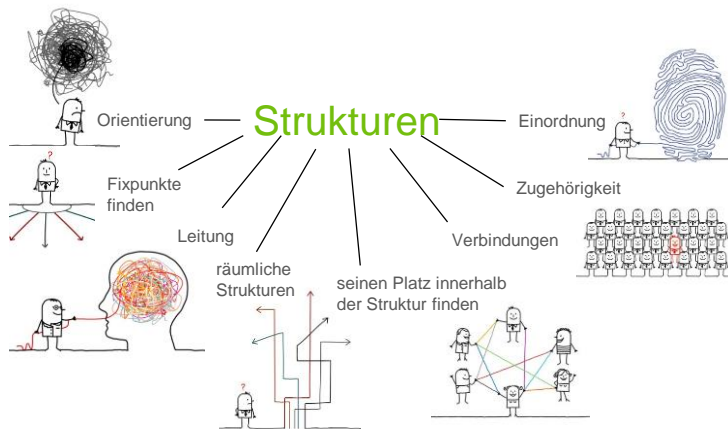
Planungs- und Bauzeit
2014 - 2020

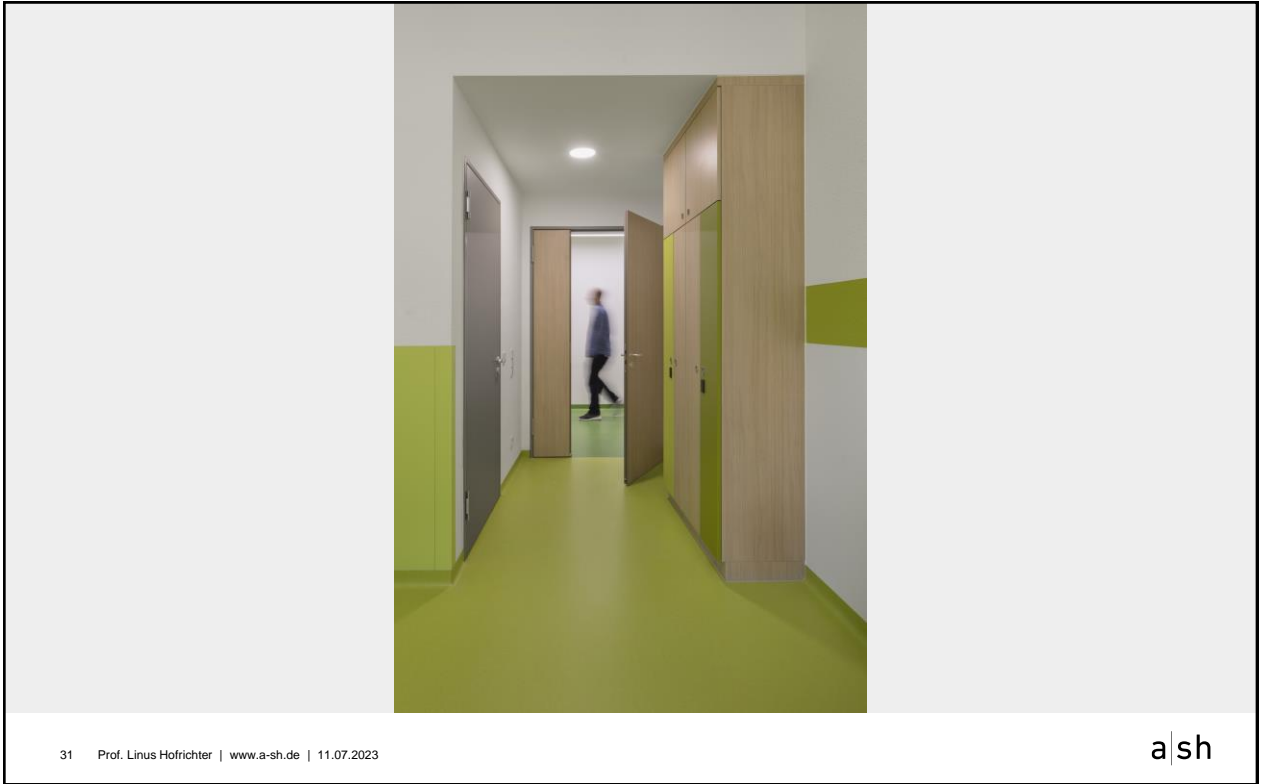
Leistungsphasen
2 - 9

Kosten (KGR: 200 - 700)
32,91 Mio. Euro

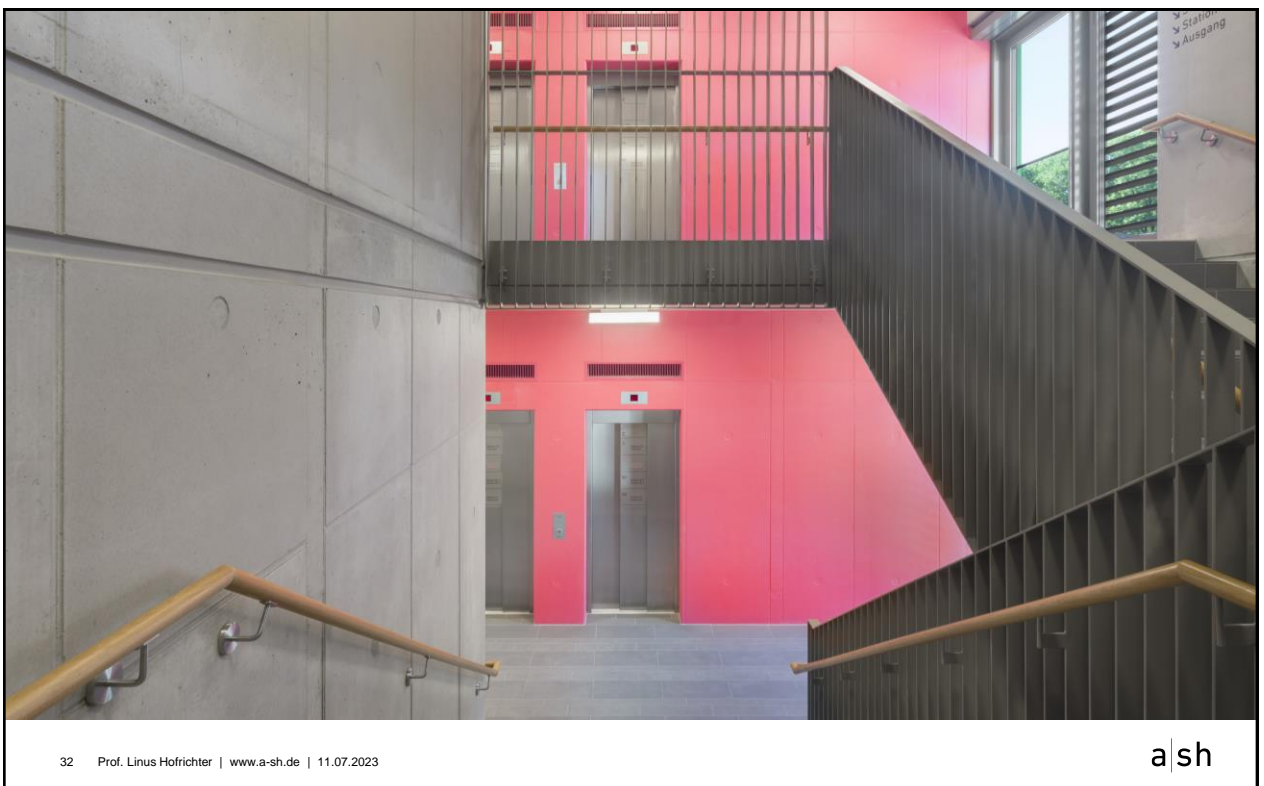
Kennwerte
BGF 13.914 m²
NUF 6.120 m²

Neue Strukturen sollen geschaffen, alte reanimiert werden.

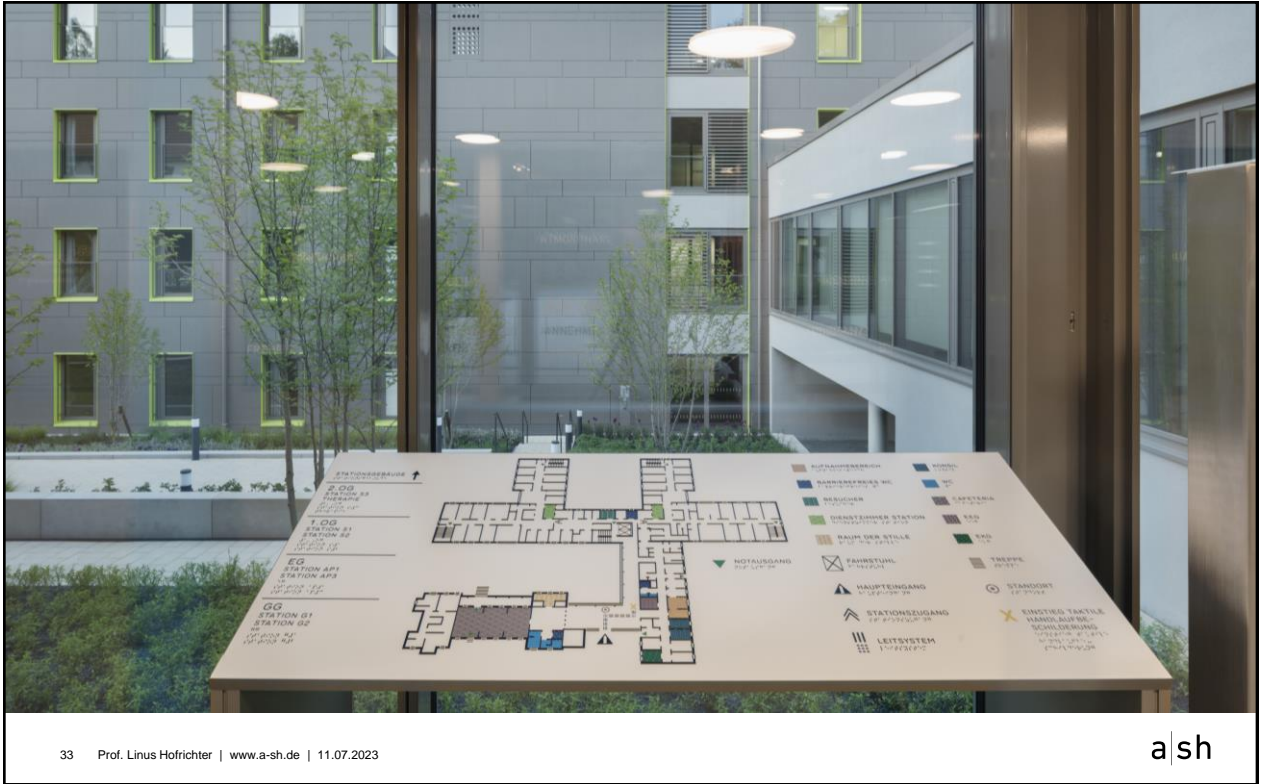




31



32



33 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

33

1. Vorstellung Projektteam und Projektorganisation

Zentrum für seelische Gesundheit Neuss – Neubau Psychiatrie



Auftraggeber

St. Augustinus-Fachkliniken gGmbH

Planungs- und Bauzeit

2005 - 2012

Leistungsphasen

1 - 9

Kosten (KGR: 300 - 700)

55,80 Mio. Euro

Kennwerte

BRI 112.449 m³

BGF 29.697 m²

NUF 16.525 m²

34 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

34



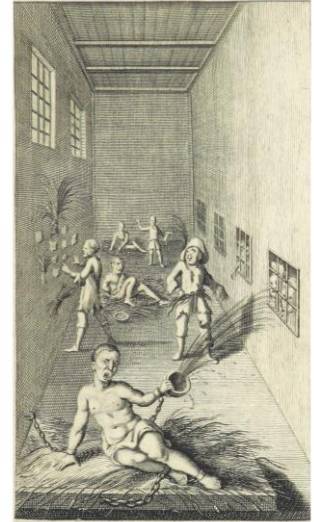
37

2. Architektur kann entstigmatisieren.

38

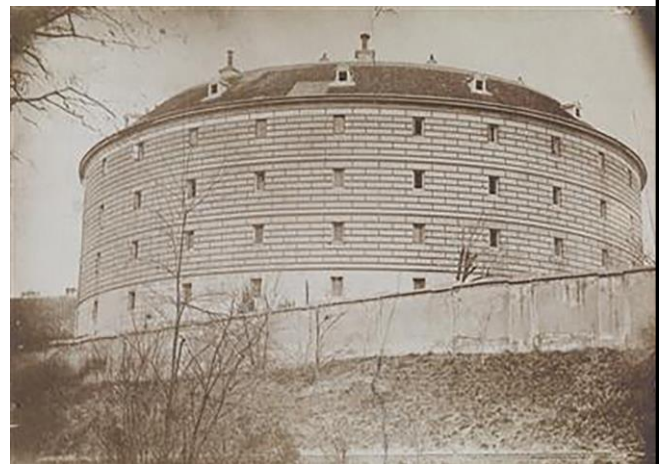
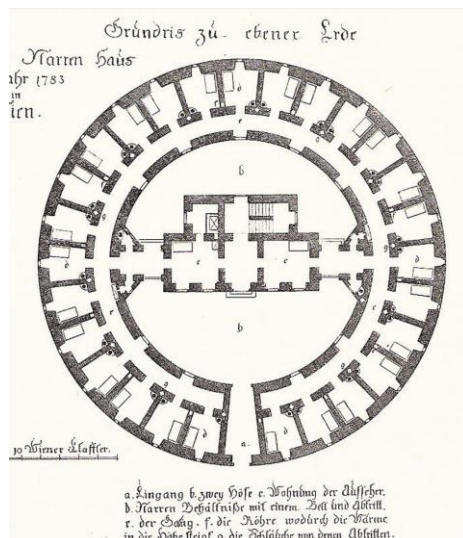
Architektur als Ausdruck der Haltung

Aus: Kirch, J., & König, K. (2022). Architektur als Ausdruck des therapeutischen Konzeptes. In *Soul in Space. Architektur trifft Psychiatrie*. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft (MWV).



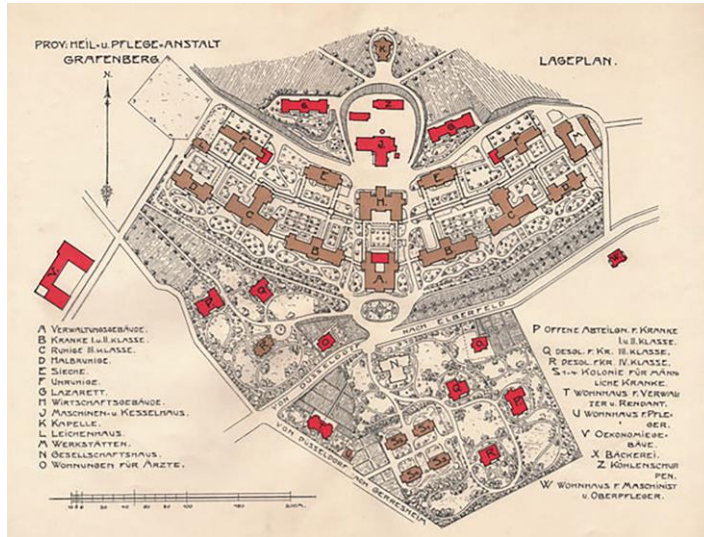
Architektur als Ausdruck der Haltung

Aus: Kirch, J., & König, K. (2022). Architektur als Ausdruck des therapeutischen Konzeptes. In *Soul in Space. Architektur trifft Psychiatrie*. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft (MWV).



Architektur als Ausdruck der Haltung

Aus: Kirch, J., & König, K. (2022). Architektur als Ausdruck des therapeutischen Konzeptes. In *Soul in Space. Architektur trifft Psychiatrie*. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft (MWV).



41 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

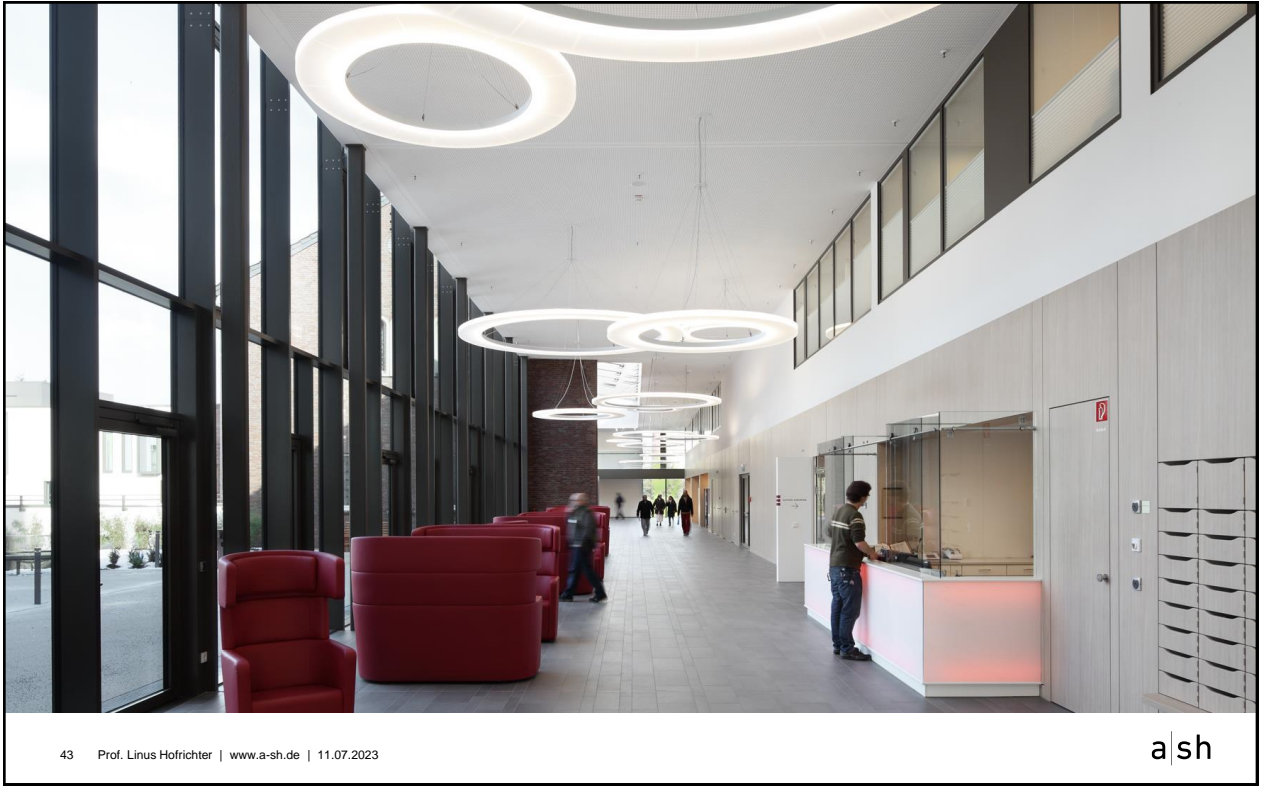
41



42 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

42



43 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

43



44 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

44

3. Architektur kann Identität stärken.

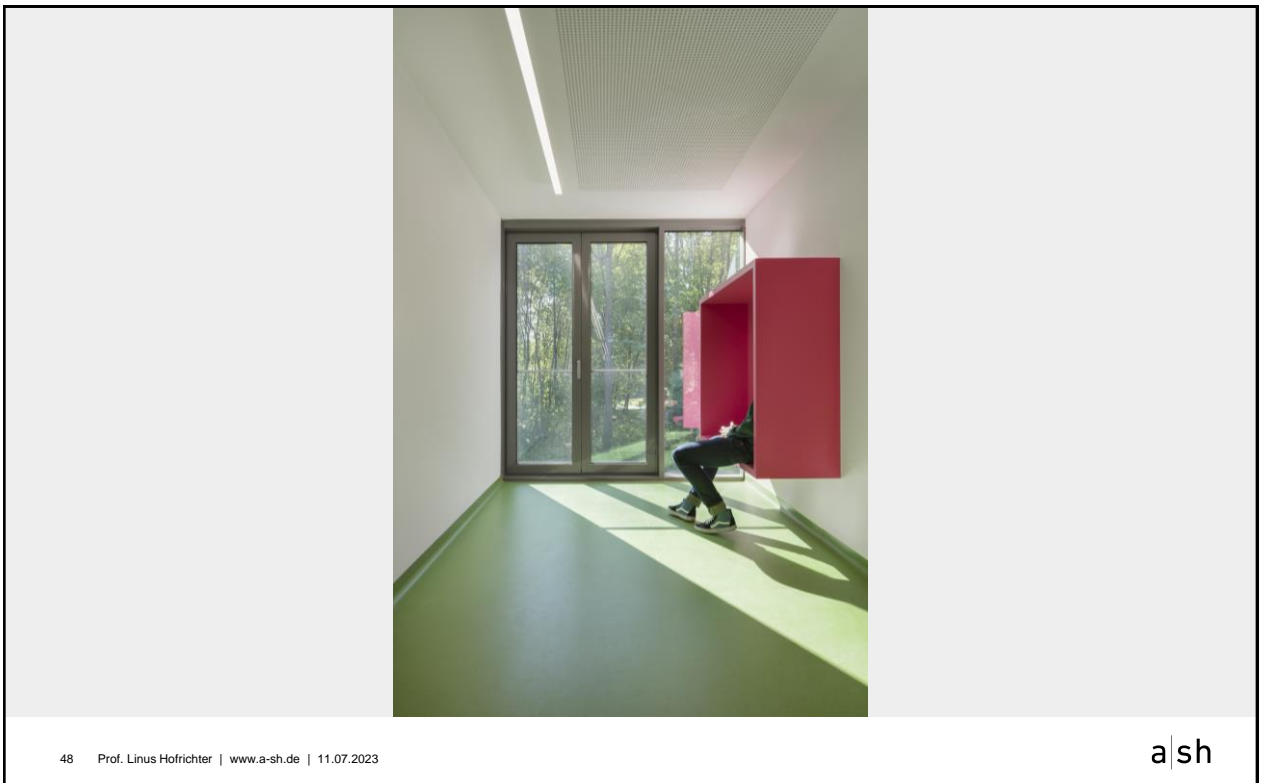
45



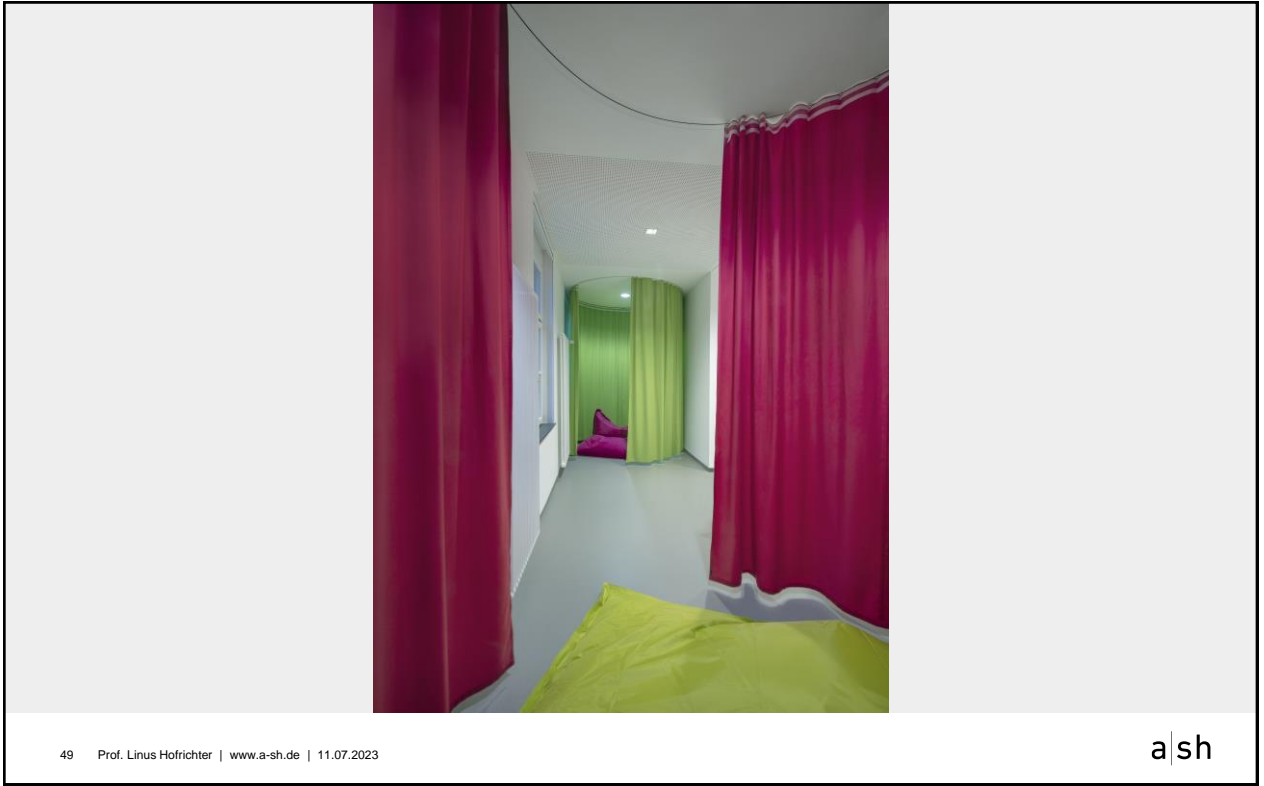
46



47



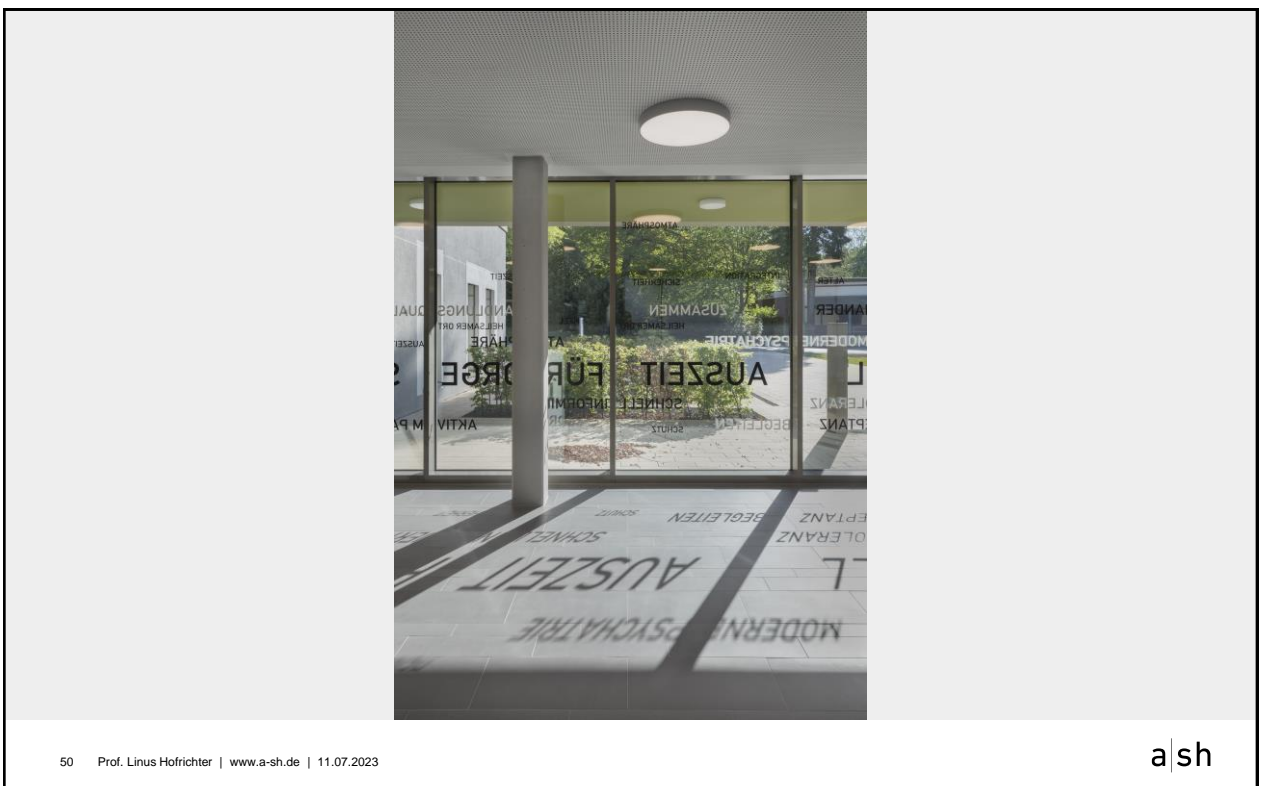
48



49 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

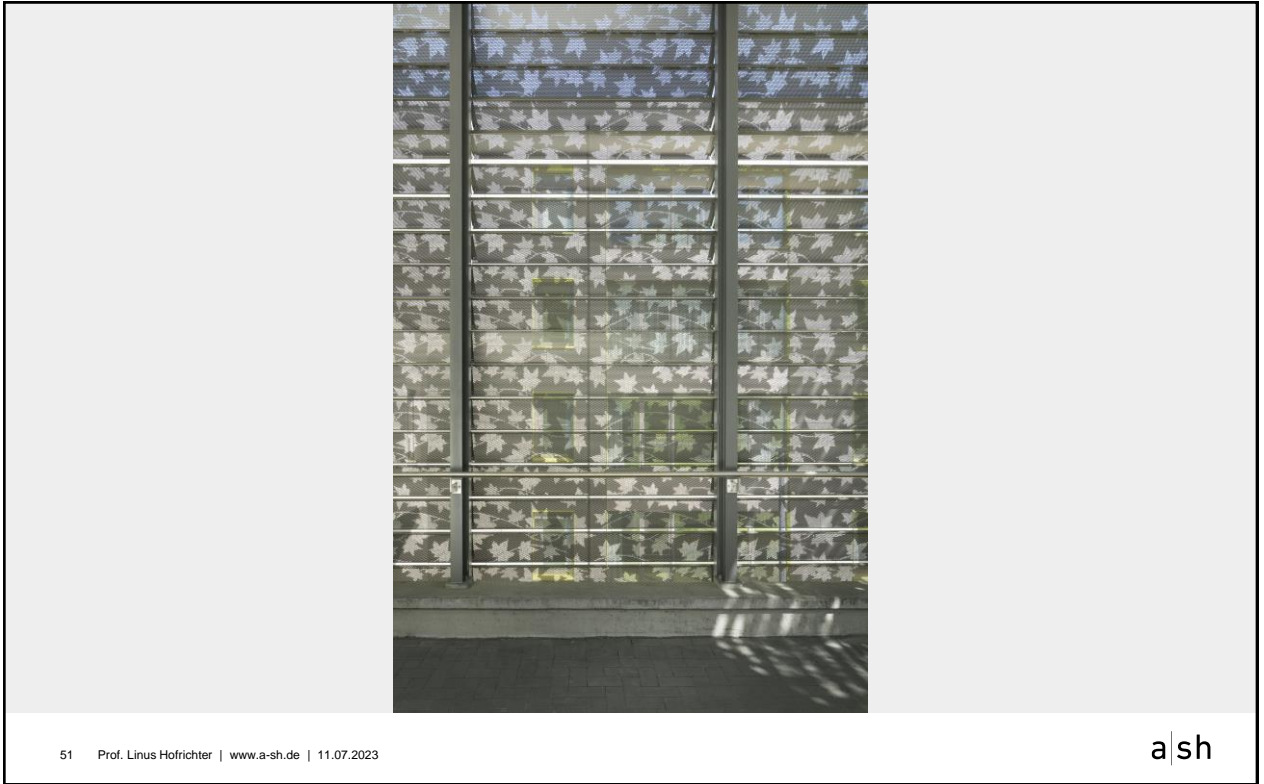
49



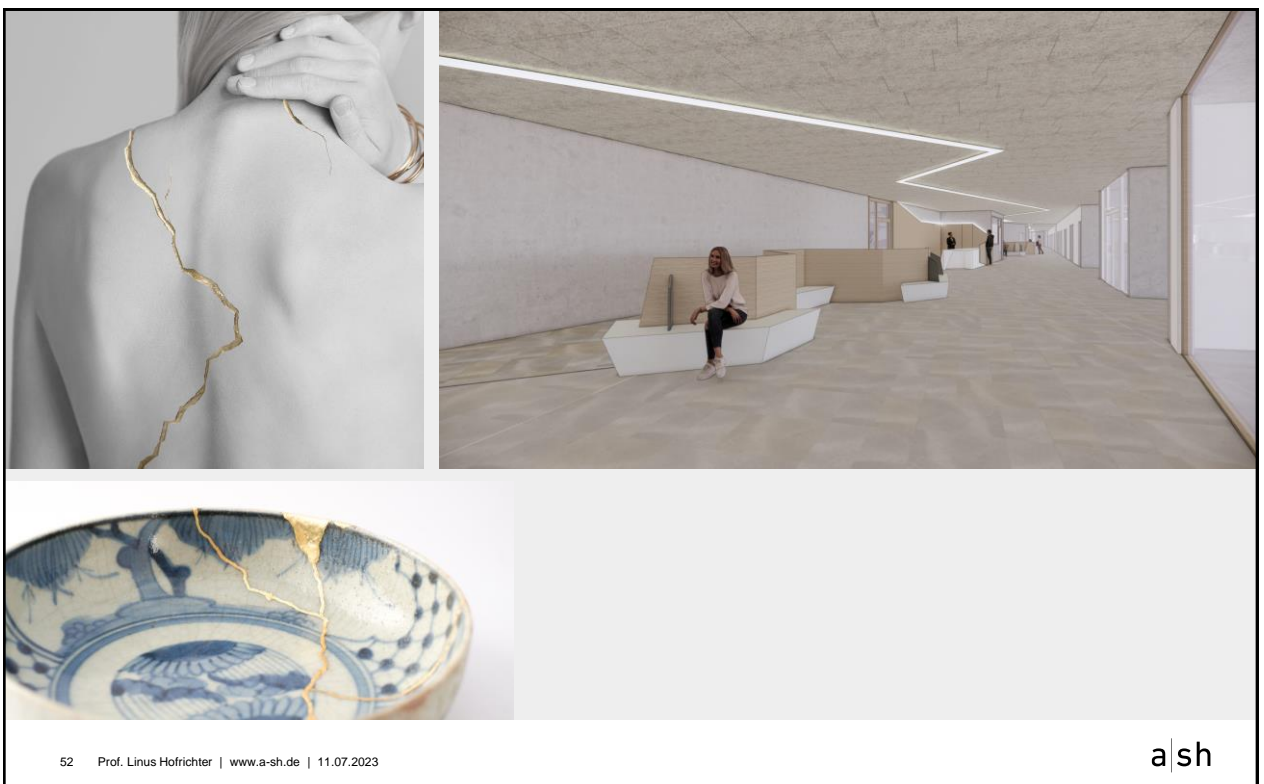
50 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

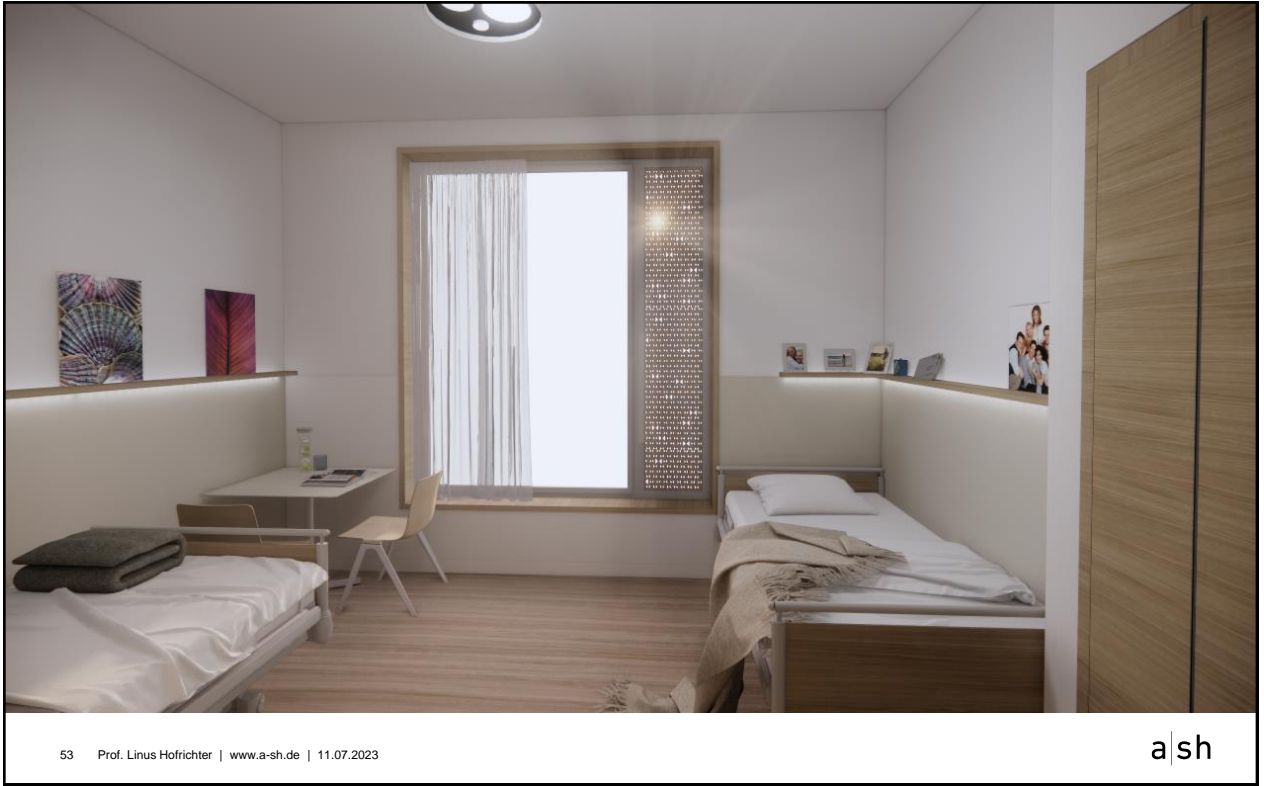
50



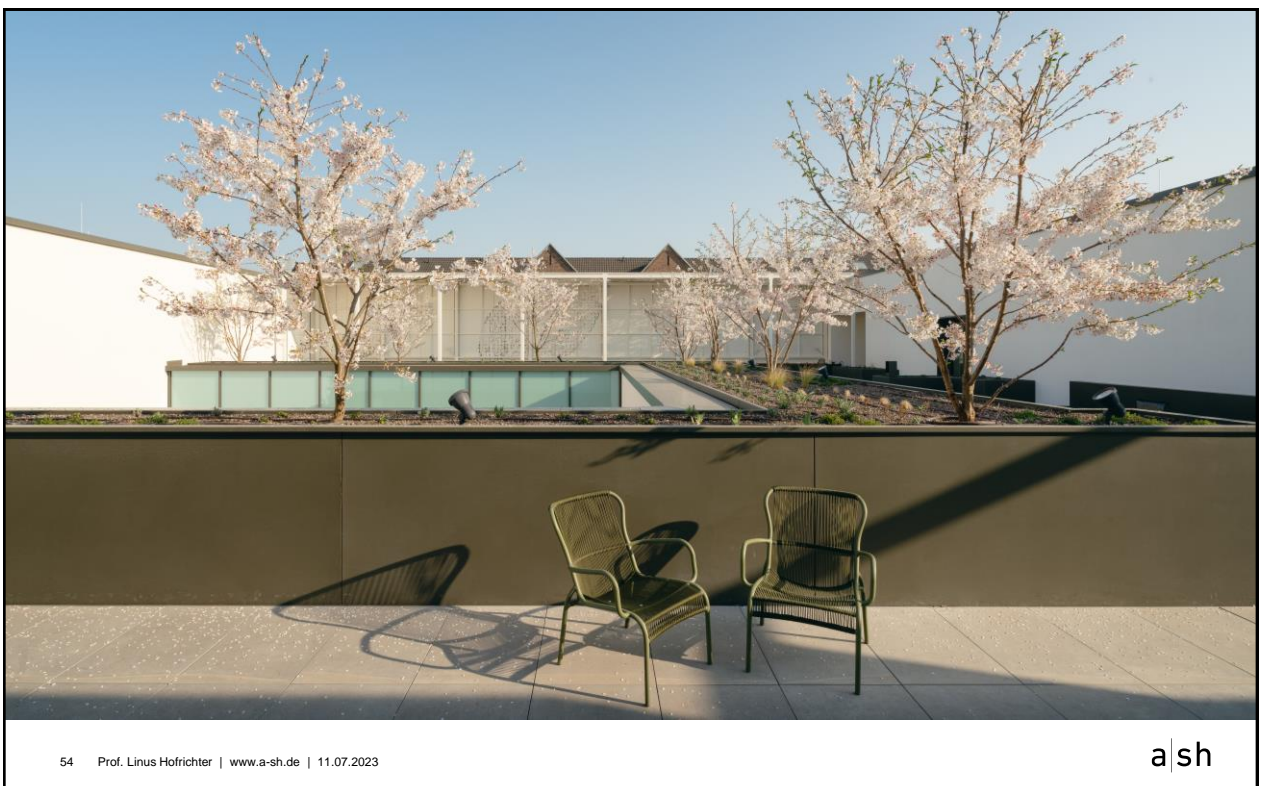
51



52



53



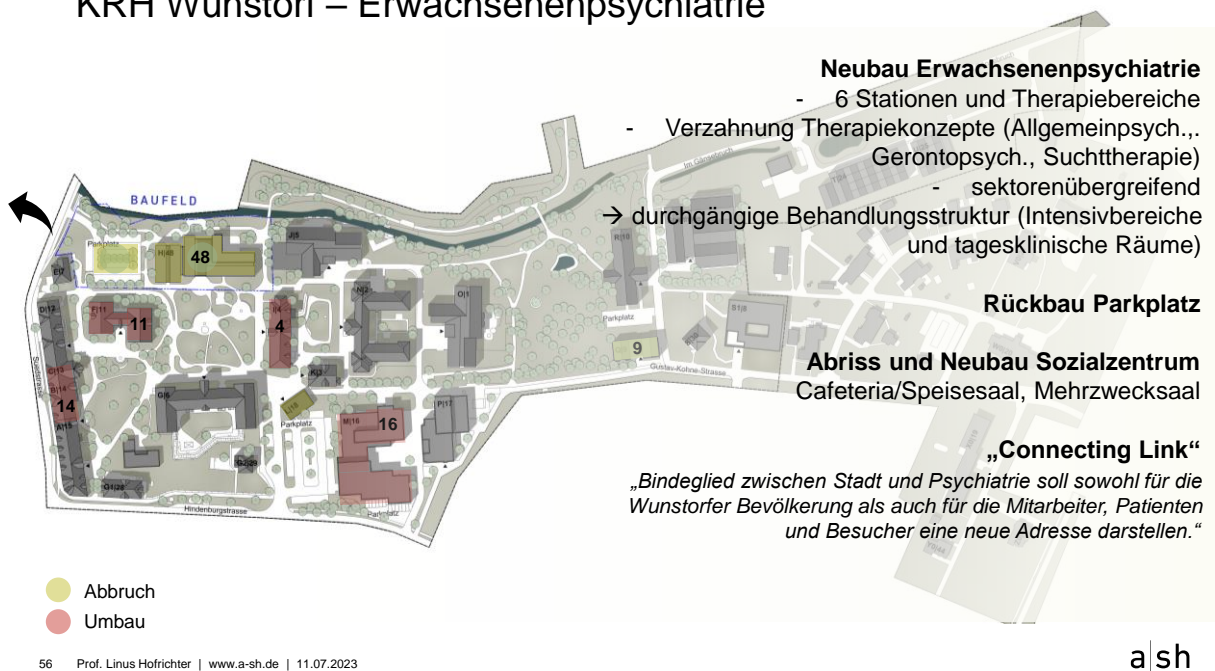
54

Architektur kann...

1. unterstützen
2. entstigmatisieren
3. Identität stärken

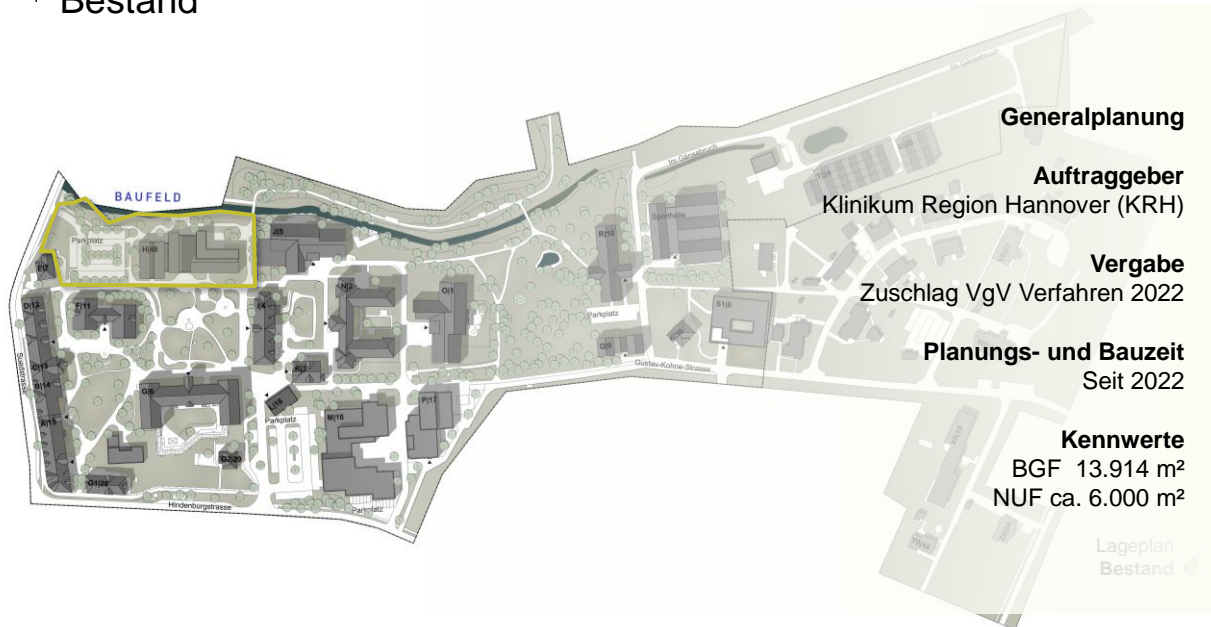
55

KRH Wunstorf – Erwachsenenpsychiatrie



56

Bestand



Generalplanung

Auftraggeber
Klinikum Region Hannover (KRH)

Vergabe
Zuschlag VgV Verfahren 2022

Planungs- und Bauzeit
Seit 2022

Kennwerte
BGF 13.914 m²
NUF ca. 6.000 m²

Lageplan
Bestand

a|sh

57 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

57

Umgebung



Durchquerung
permeabler, öffentlicher Raum

Pavillonstruktur

Offenheit

Ausstrahlung
ansprechend
freundlich
klar
hell

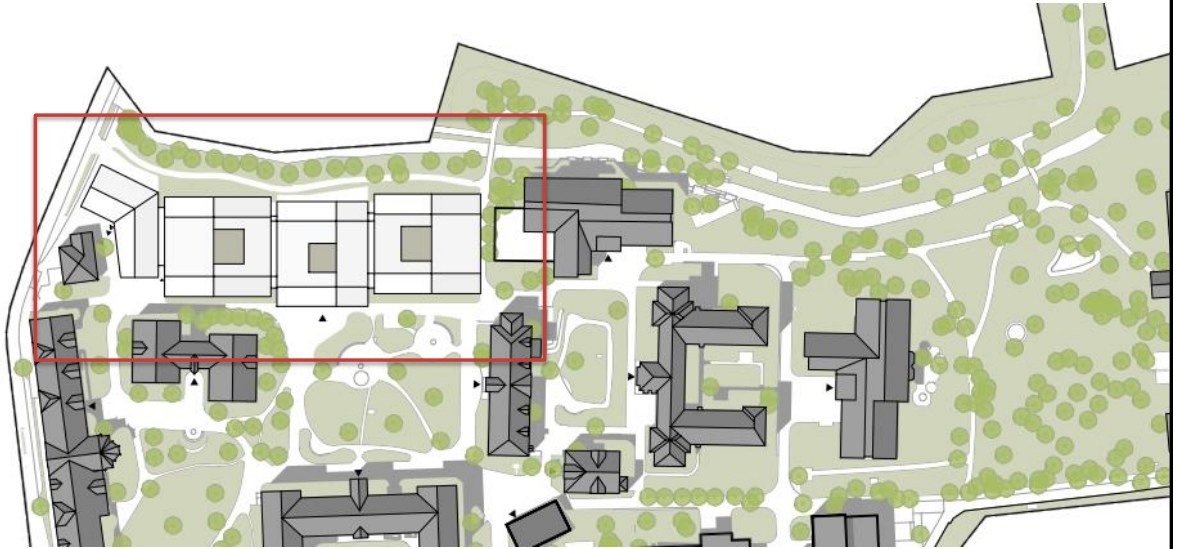
Reizüberflutung vermeiden

a|sh

58 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

58

Lageplan



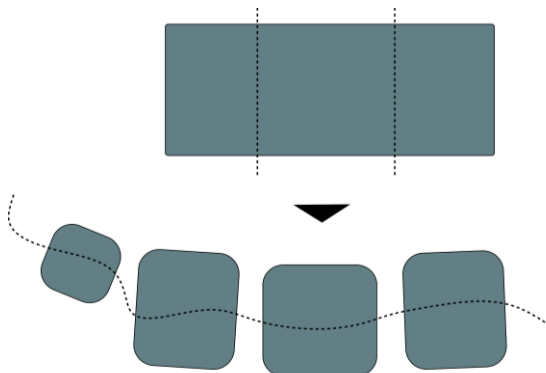
59 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

59

2. Erläuterung des individuellen Lösungsvorschlags

Neubau Stationsgebäude | Perlenkette



Perlenkette

Aufbrechen des Volumens in maßstäbliche Bausteine

Reihung der Körper entlang des Bachlaufs

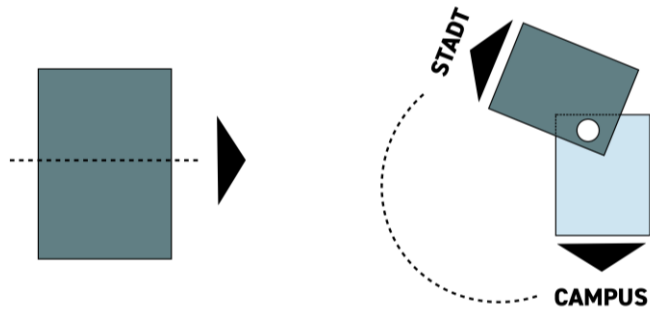
60 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

60

2. Erläuterung des individuellen Lösungsvorschlags

Neubau Sozialzentrum | Scharnier

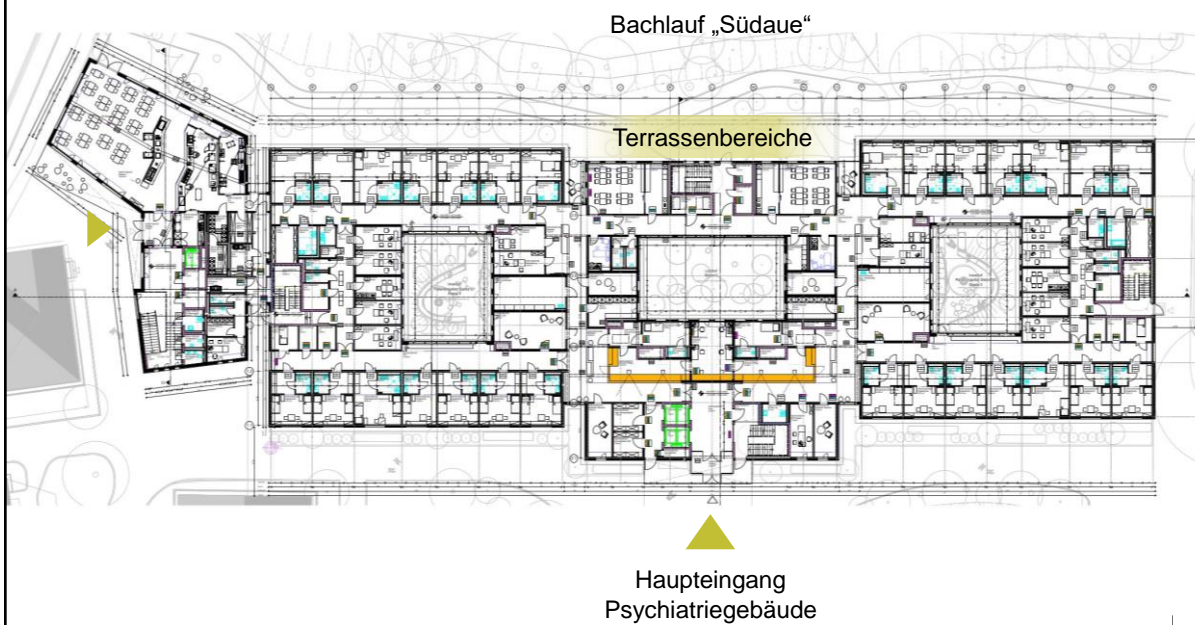


61 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

61

Grundriss Erdgeschoss



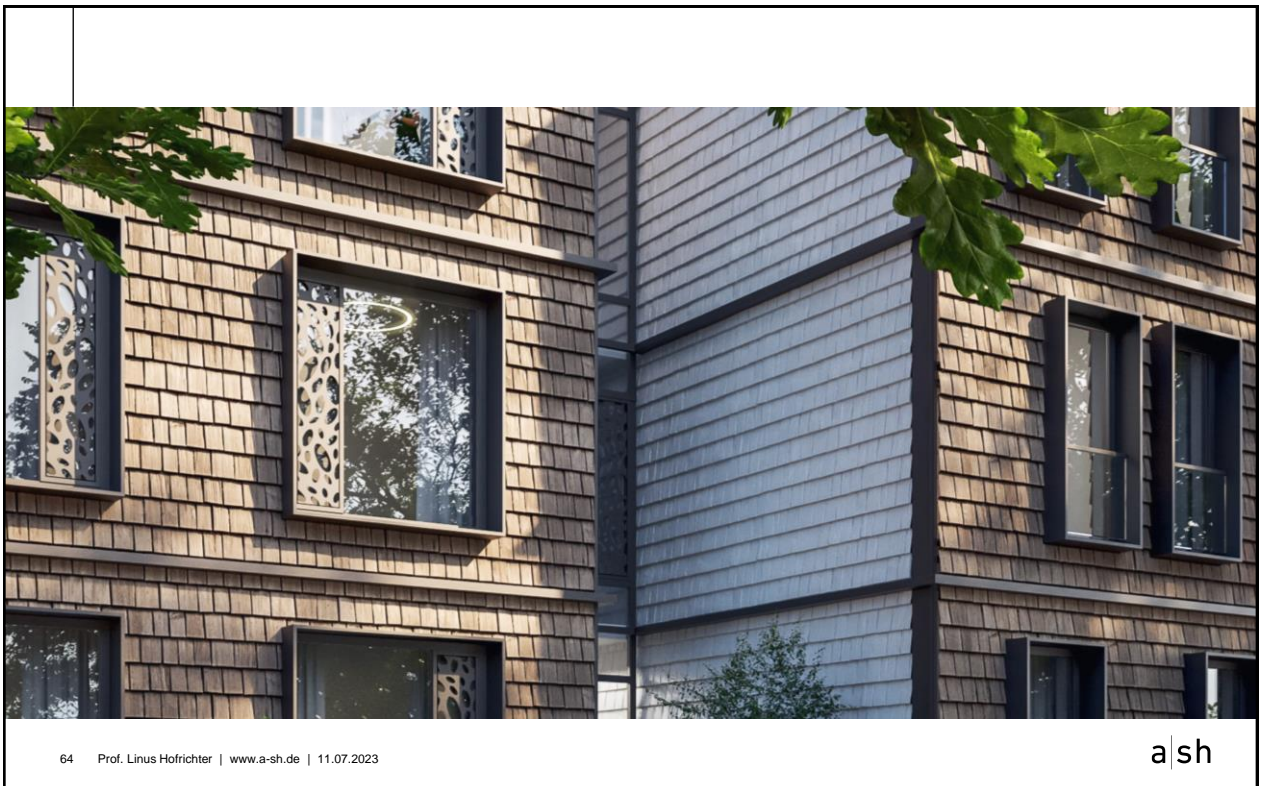
62 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

62



63



64

Visualisierung Patientenzimmer



65 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

65

Zusammenfassung und Ausblick

1. Stellenwert der Psychiatrie und Psychotherapie nimmt weiter zu
2. Grenze werden aufgelöst (ambulant – stationär, psychisch – somatisch, Inklusion - Exklusion)
3. Gebaute Umwelt als Teil der Behandlung (healing → supportive)
4. Dreiklang: Landschaft-Architektur-Innenraum
5. Architektur ist Ausdruck der Gestaltungshaltung: therapeutisches Konzept und Raumkonzept gehören zusammen

66 Prof. Linus Hofrichter | www.a-sh.de | 11.07.2023

a|sh

66



Vielen Dank

Prof. Linus Hofrichter
hofrichter@a-sh.de

a | sh