

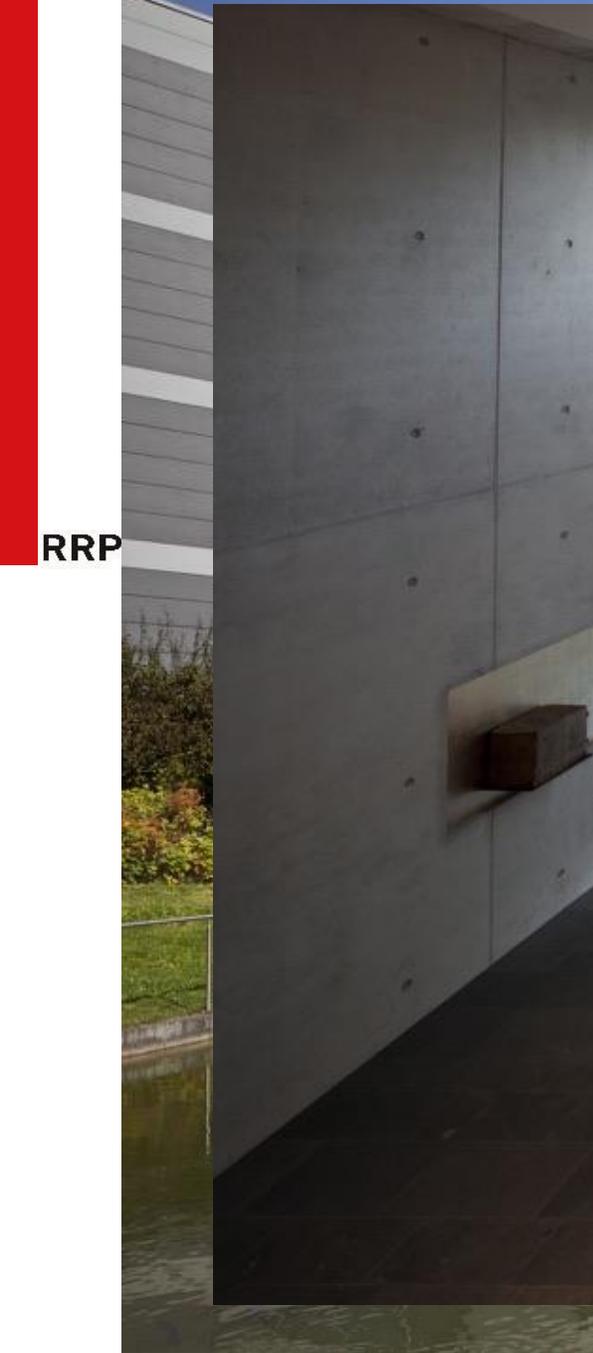


## Türen – Qualitäten und Anforderungen

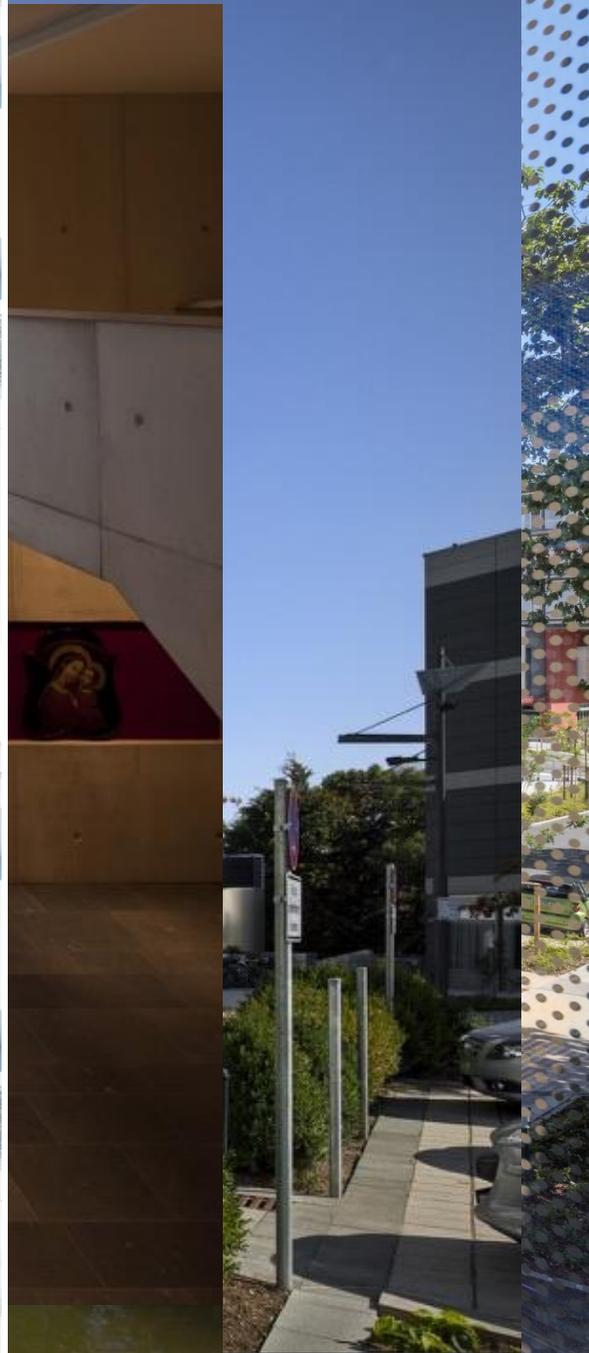
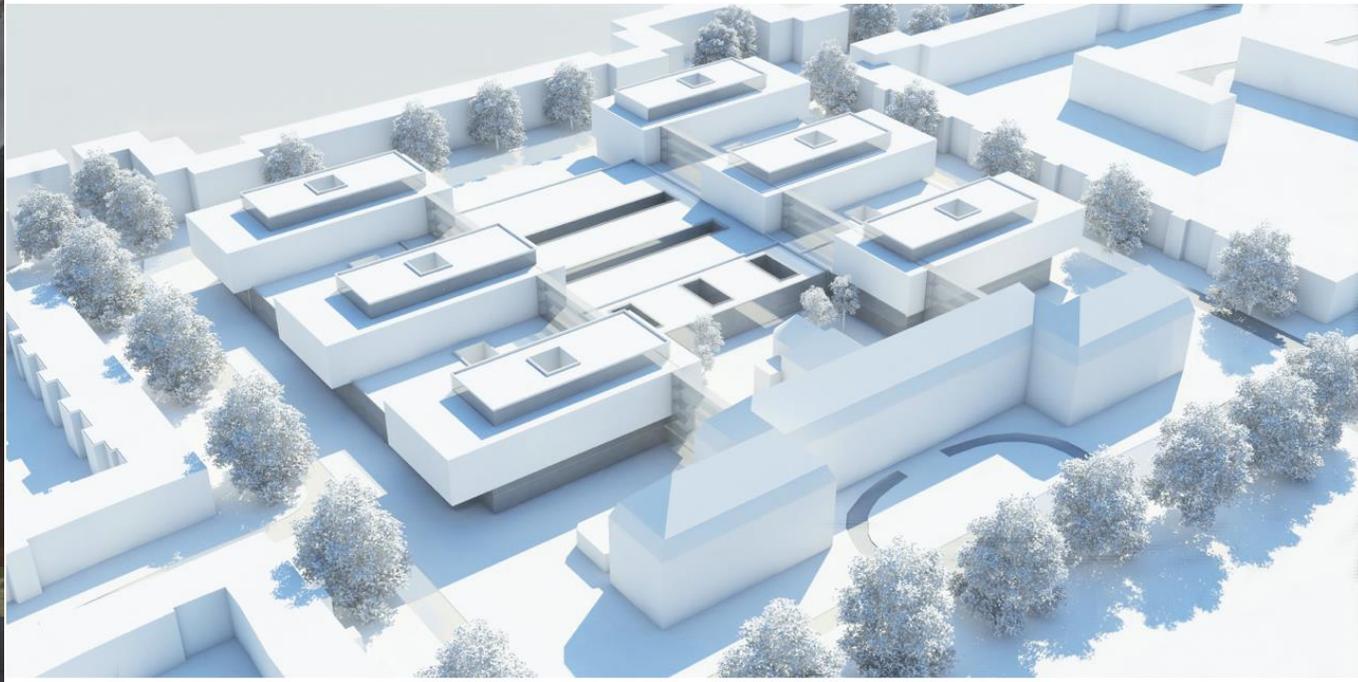
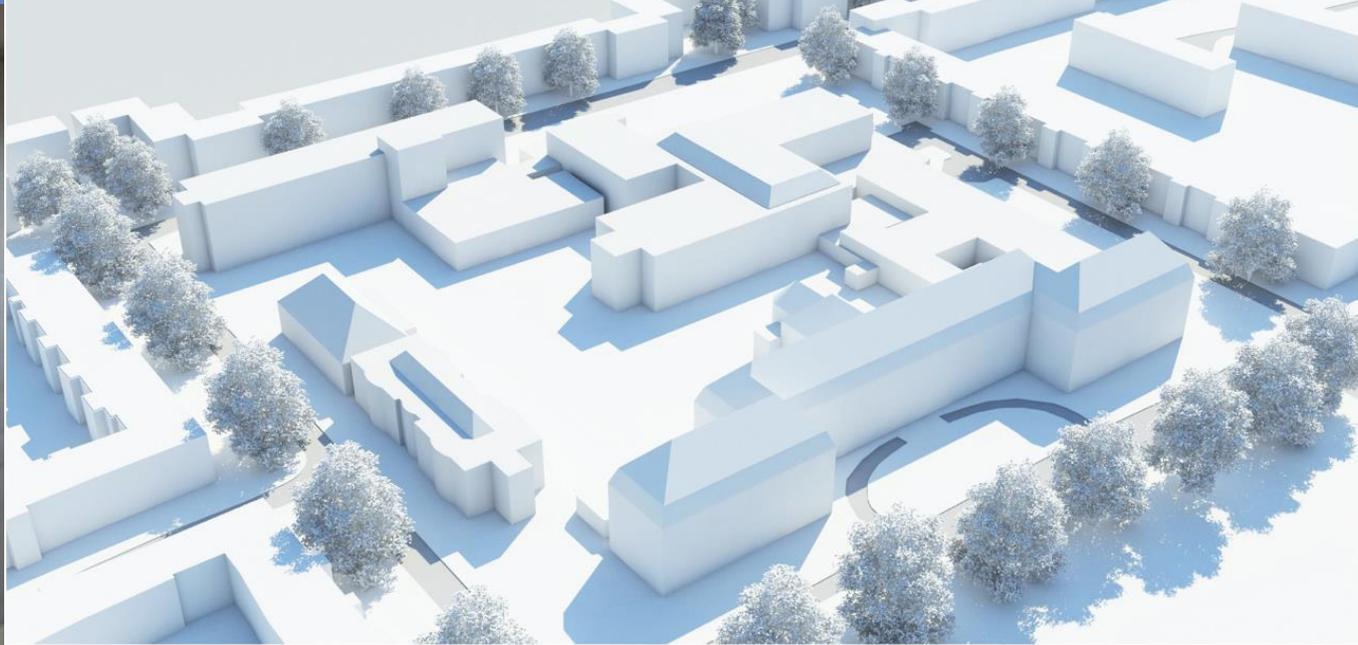
Am Beispiel Josefinum Augsburg  
Berlin, 05.11.2024

RRP





RRP





## Agenda:

1. Vorstellung Gesamtprojekt Josefinum Augsburg
2. Nutzungsbereiche und deren Anforderungen
3. Türen als komplexes Bauteil
4. Anwendungsbeispiele aus dem Josefinum
5. Zusammenfassung



Josefinum  
KJF Klinik

RRP

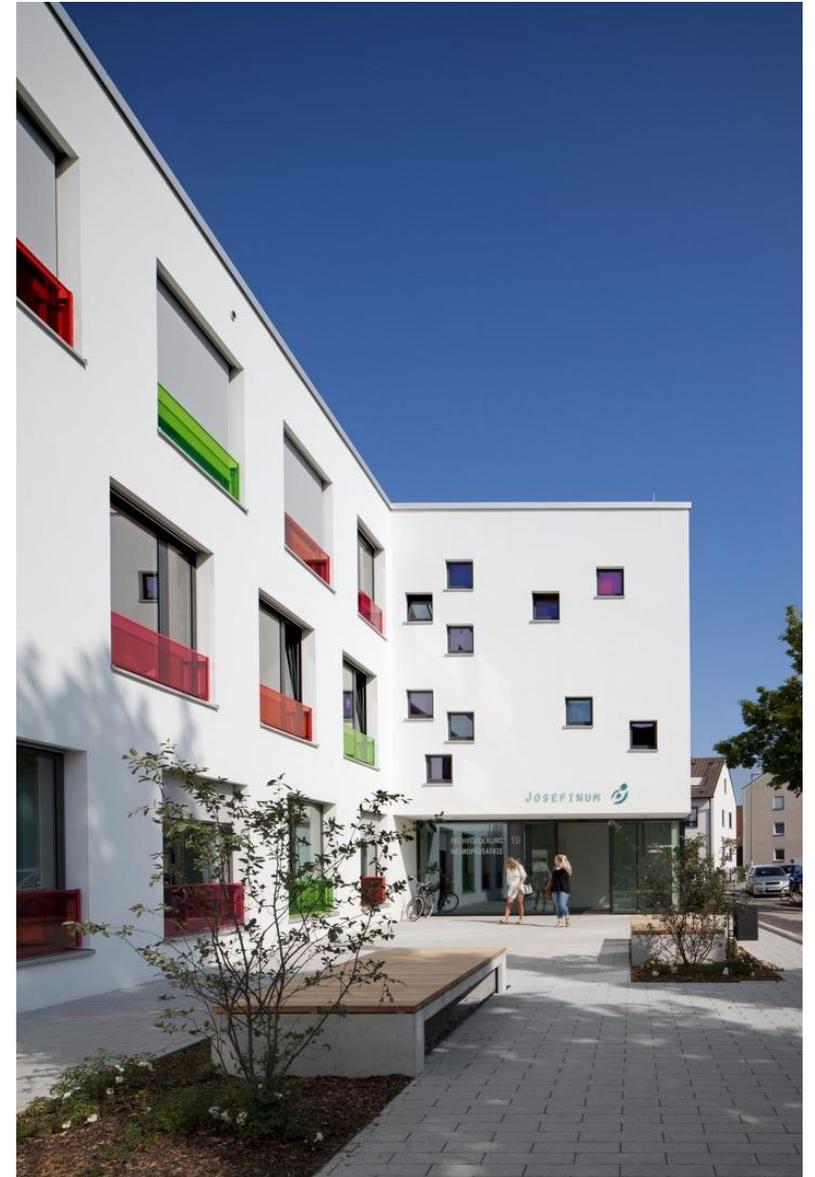


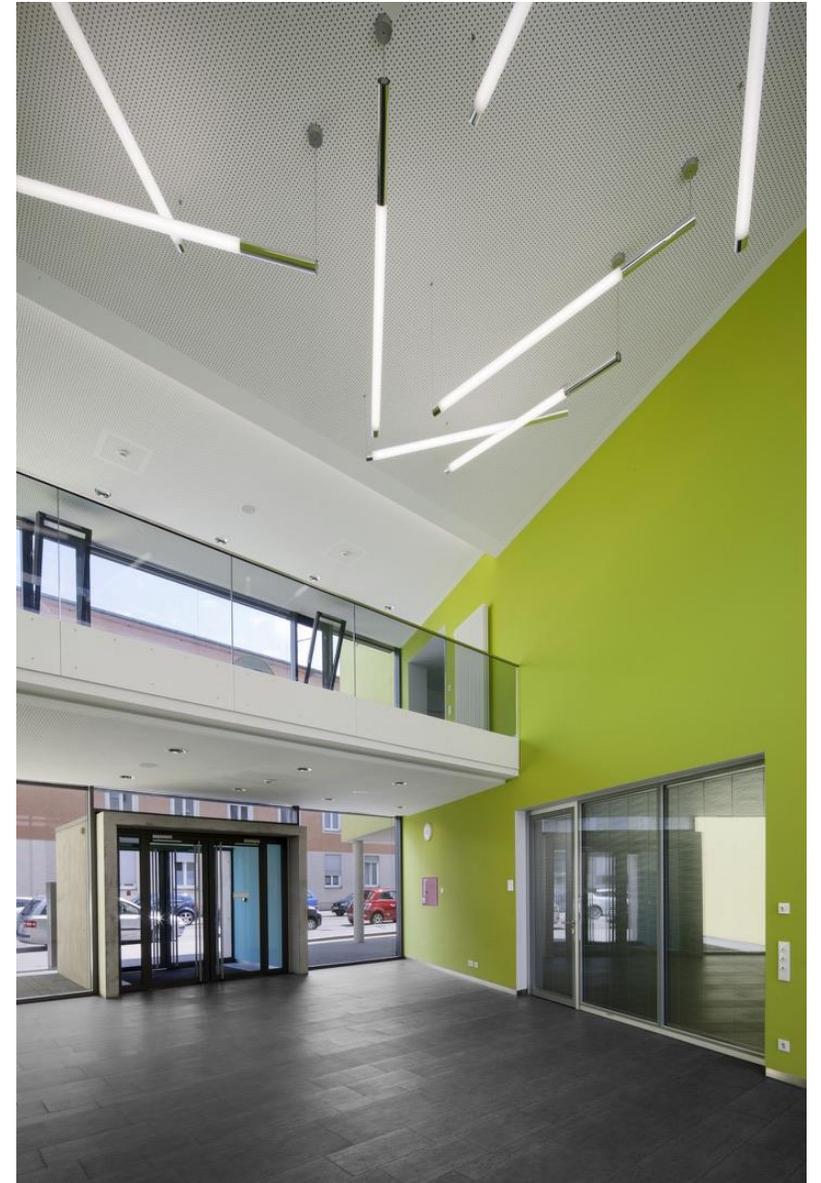


RRP

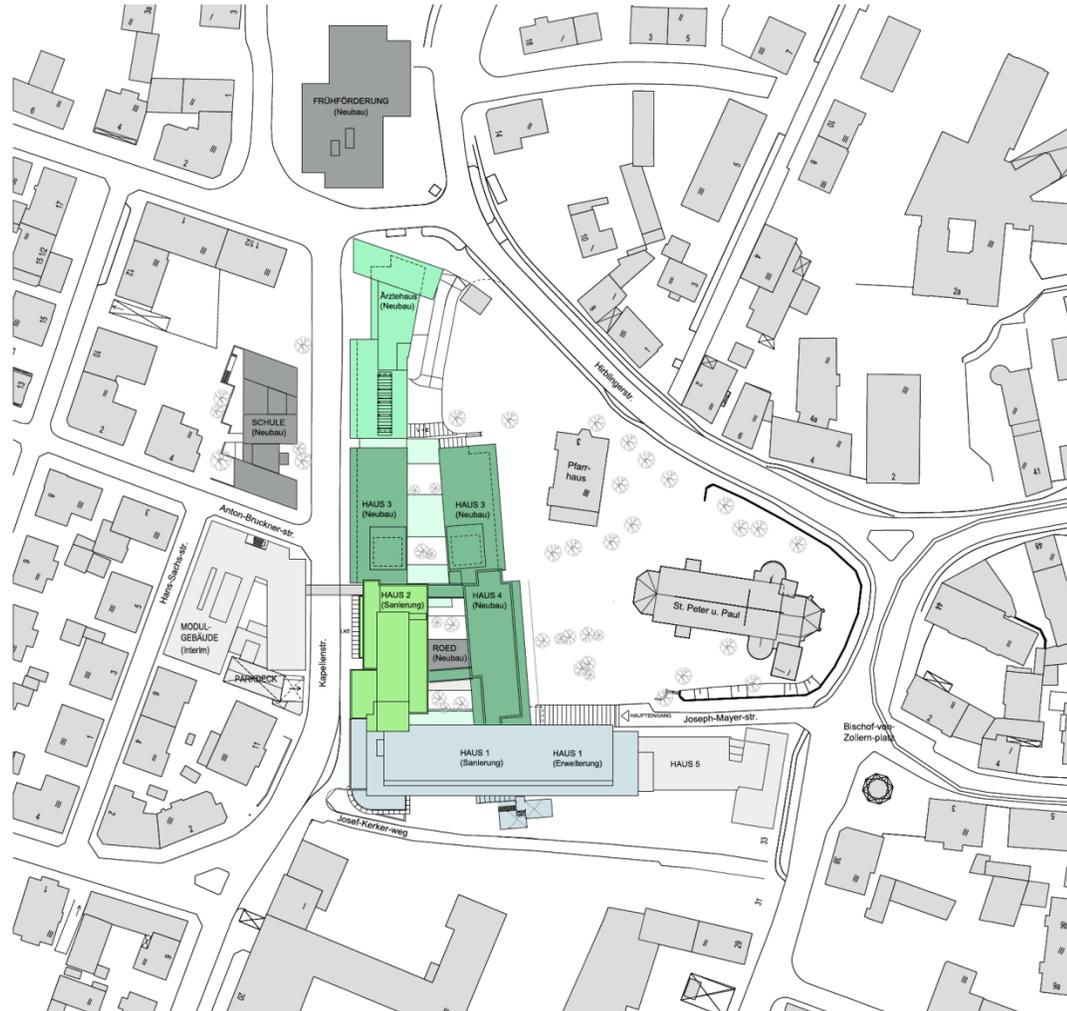


## Frühförderung und SPZ





**Schule / Für kranke Kinder / Krankenpflege**

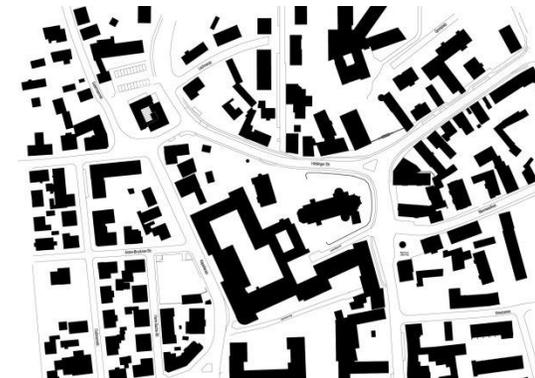


Lageplan

## Baumaßnahme

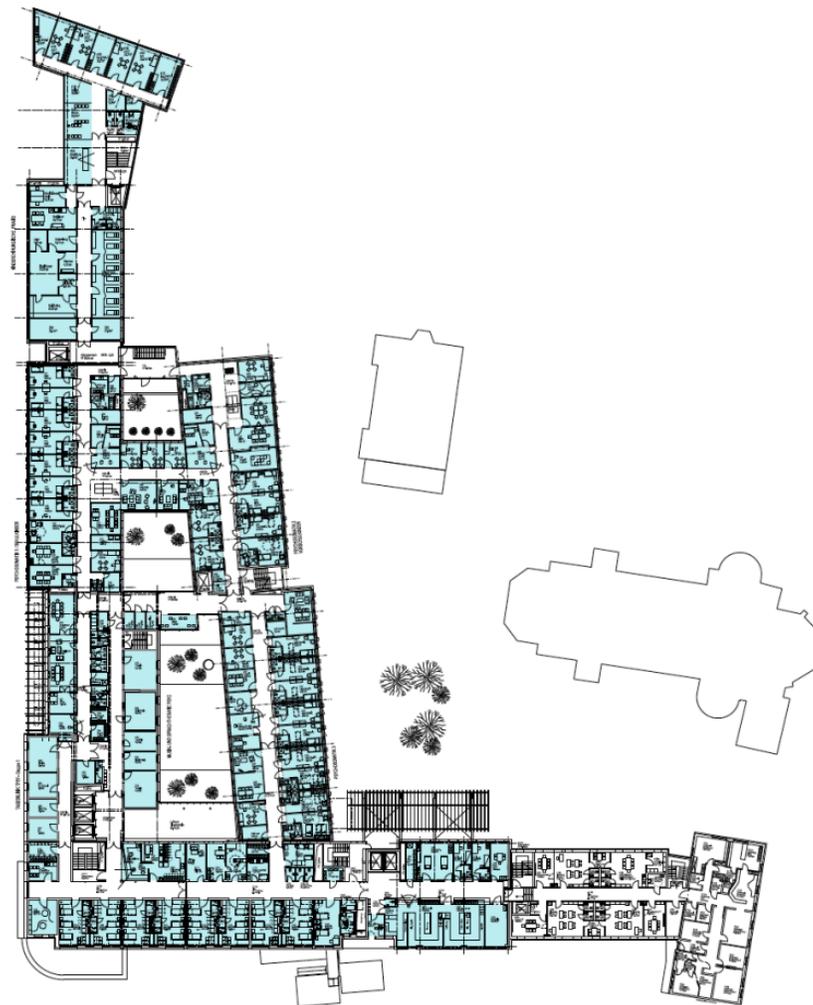
Ersatzneubau Haus 3 + 4, 4. BA und Teile 6. BA

Sanierung Haus 2





Erdgeschoss



1.Obergeschoss

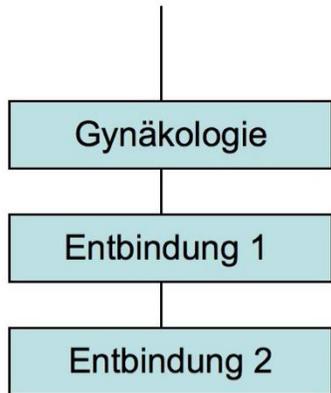


Ansicht West

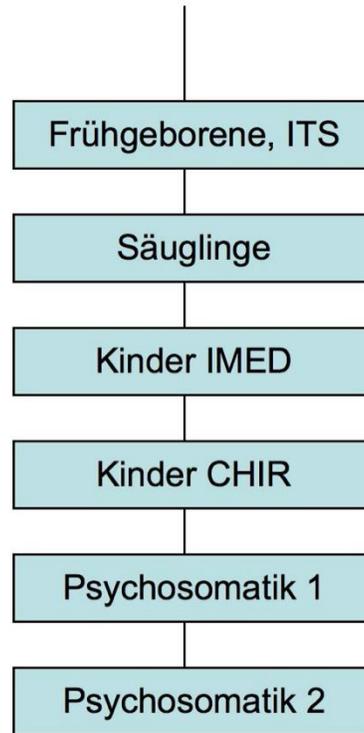


Ansicht Ost

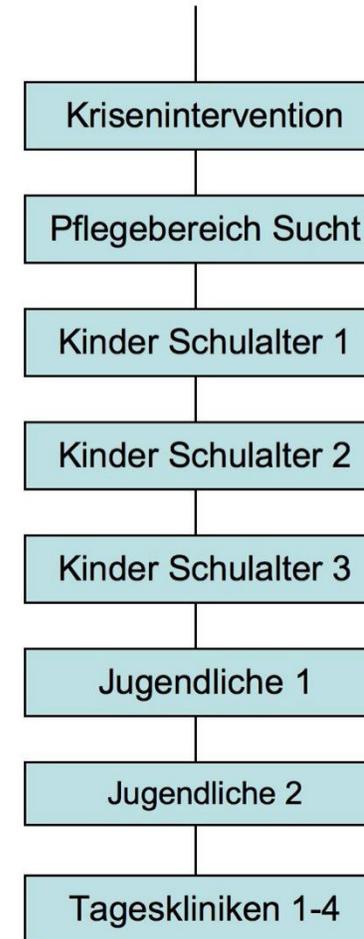
### Frauenklinik



### Krankenhaus für Kinder und Jugendliche



### Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -Psychotherapie



Nutzungsstruktur

## Nutzungsbereiche:

U+B mit OP

Allgemeinpflege: GYGE / GEBH / PAED

Intensivtherapie / Neonatologie

KJPP mit geschlossenen Stationen

Allgemeine Dienste

Verwaltung

Ver- und Entsorgung

Schule

Ärztehaus mit Institutsambulanz



# TÜREN

Lange Entwicklungsgeschichte, Bauteil ist jedem bekannt und vertraut, wird mehrmals täglich bewegt.....

Aber:

Kompliziertes Bauteil mit den unterschiedlichsten Anforderungen und einer Vielzahl von Parametern von denen keiner „falsch“ gesetzt werden darf.

Für jeden Nutzungsbereich die geeignete Tür ->

Erfordert hohe Detailkenntnis und Planungsqualität.

Leitfaden leistet Unterstützung um die richtigen Entscheidungen treffen zu können.

RRP



RAUM		ANFORDER.										TÜRZARGE										TÜRBLATT										BESCHLÄGE										
Ebene	Raum Nummer	Raumbezeichnung	Tür N.	RNF(mm)	RNF(mm)	LOB(mm)	LOH(mm)	DIN Anschlag	Mau weite Inmm	Wandaufbau	Brandschutzanforderung	Schallschutz Rw dB	Strahlenschutz Pb Inmm	Zugkraft	Material	Sicherheits Beschläge Inmm	Sicherheits Beschläge Inmm	Bodenrand Inmm	Türblattart	Türblattstärke Inmm	Füllz	Türblattbreite/Öffner	Farbe	Nachströmöffnung (Inmm)	Konturabblüdung	Absenkdrücker	Drücker Beschläge	Drücker Beschläge	Band / Laufwerk	Schloss	Panikfunktion	elektrischer Türöffner	Dormant	Türschließer/Antrieb	Schließzylinder	Zulassungskategorie	Türpuffer	Zubehör	Anschluss ELT	Kommentare		
Ebene 1			A3-D-103-T1	1226	2113	1186	2003	D18 Links	150	OK 150	376b	12	30	10	10	10	10	10	ST	9 x 43 mm	SF 13x29,50	RFL	AK		3AV	x	DR2	DR2	TB2	BL1			8				TP3					
Ebene 1			A3-D-104-T1	1250	2113	1250	2003	D18 Rechts	150	OK 150	376b	12	30	10	10	10	10	10	ST	9 x 43 mm	SF 13x29,50	RFL	AK		3AV	x	DR2	DR2	TB2	BL1			8				TP3					

## Türen in unterschiedlichen Bereichen

### Fassade / Aussenhaut:

Schiebetüren, Karusselldrehtüren  
Fluchtweg Anforderungen, Zugangskontrolle

### Räume:

Unterschiedlichste Nutzungen  
OP, Neonatologie, Psychiatrie,  
Allgemeinpflege, Verwaltung, Versorgung

### Flure und Verkehrsflächen:

Rauchschutz, Brandschutz,  
Bereichsabschluss

### Sonderbereiche:

Kapelle, Küche, Garagen und  
Wirtschaftsbereiche





# Anwendungsbeispiele Josefinum

## Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie

### Akutstation -> geschlossene Station

RRP



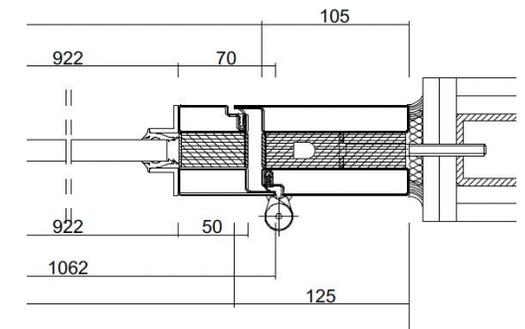
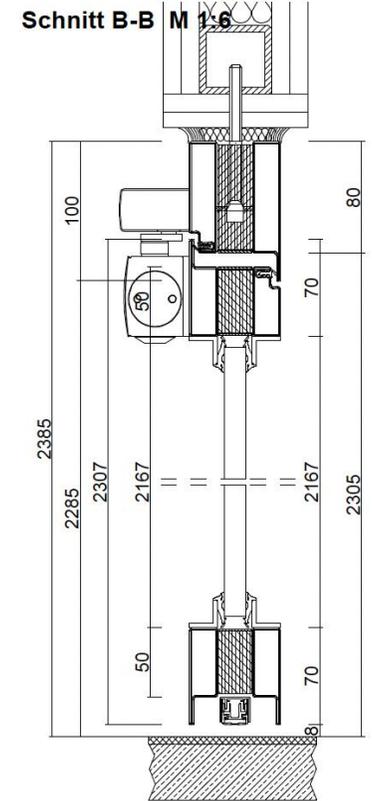
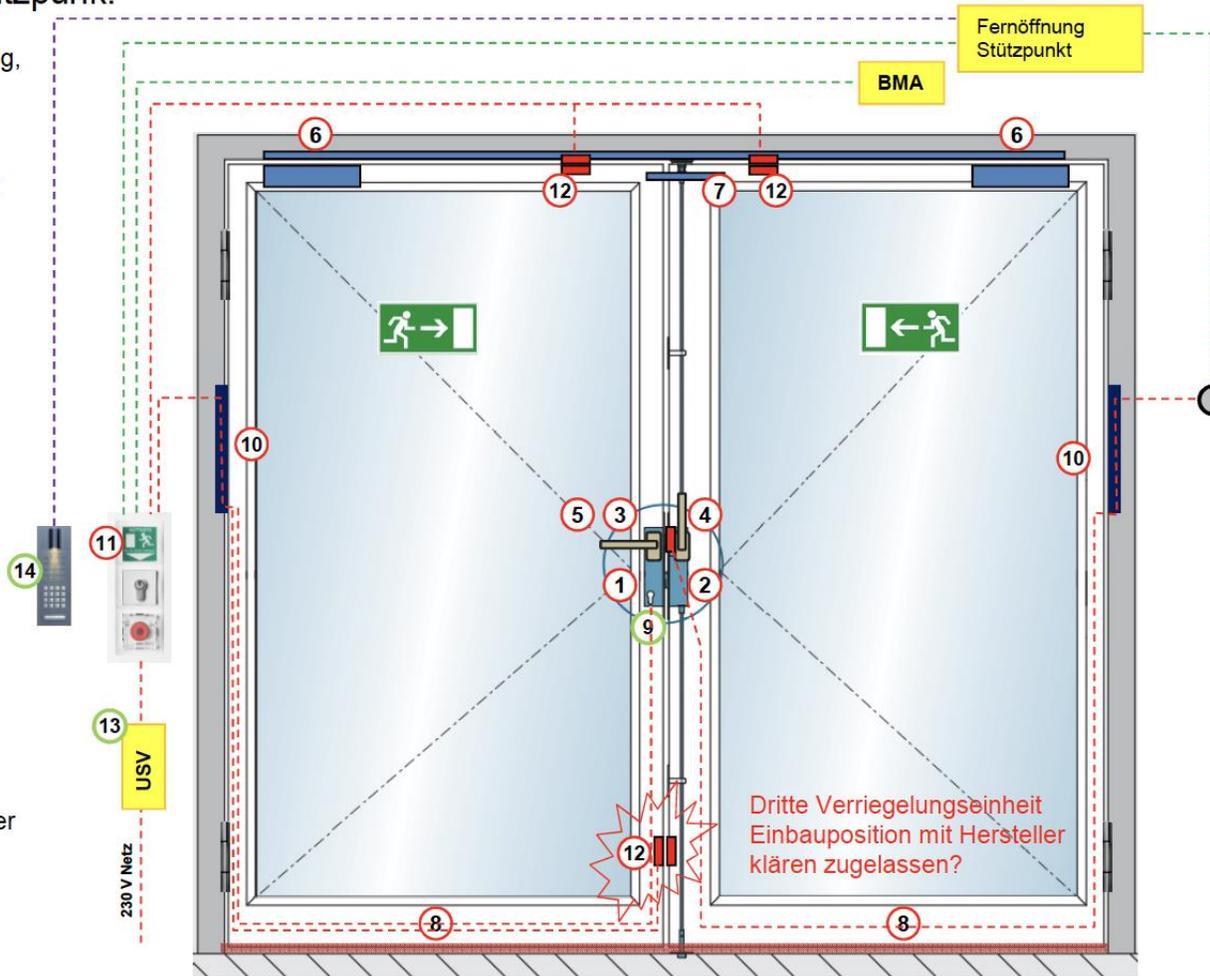
# Fluchtwegtür



Fluchtwegtür 2- flg., nach DIN EN 179 mit Vollpanik "E", mit Brand- und/oder Rauchschutz-Anforderung, gegen missbräuchliche Nutzung mit Fluchtwegsteuerung, dezentrale Auslösung im Stützpunkt (24Std./7Tage), mit E-Öffner zur Fernöffnung über Stützpunkt.

RRP

- 1 Panikschloss „E“, mit Zylinderüberwachung, zum Freischalten der Fluchtwegsteuerung von der Bandseite
- 2 Panikgegenkasten mit Schaltschloss und Verriegelungstangen nach oben/unten, mit integrierten E-Öffner für Fernöffnung.
- 3 Drücker gekröpft, Gangflügel (BGS)
- 4 Drücker, am Standflügel (BGS)
- 5 Knauf am Gangflügel (BS).
- 6 Obentürschließer mit integrierter Schließfolgeregelung
- 7 Mitnehmerklappe
- 8 Absenkbare Bodendichtung
- 9 Profilzylinder
- 10 Verdeckte Kabelübertragung
- 11 Fluchtwegterminal dezentral im Stützpunkt 24 Stunden 7 Tage besetzt
- 12 3 Stck. Verriegelungseinheiten: Fluchtweg E-Öffner, Fallenschloss
- 13 USV -> Unterbrechungsfreie Stromversorgung, zur Aufrechterhaltung der Verriegelung bei Stromausfall
- 14 Klingelanlage



M. Kreileder

Beschlagschemadarstellung kein Maßstab, zufällige DIN Richtung 12.11.2019

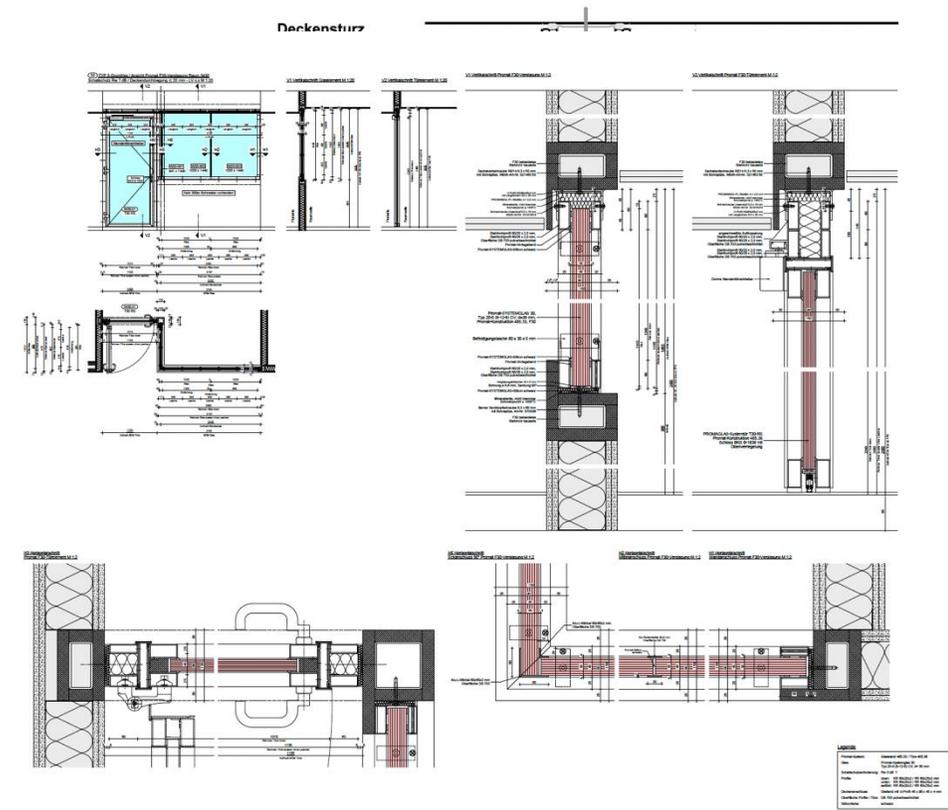
2

# Anwendungsbeispiele Josefinum

Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie

Akutstation -> Stützpunkt

RRP



## Anwendungsbeispiele Josefinum

Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie

Patientenzimmer / Lüftungsmöglichkeit

RRP







# Anwendungsbeispiele Josefinum

## Intensivtherapie

### Neonatologie Schiebetüren - Druckausgleich

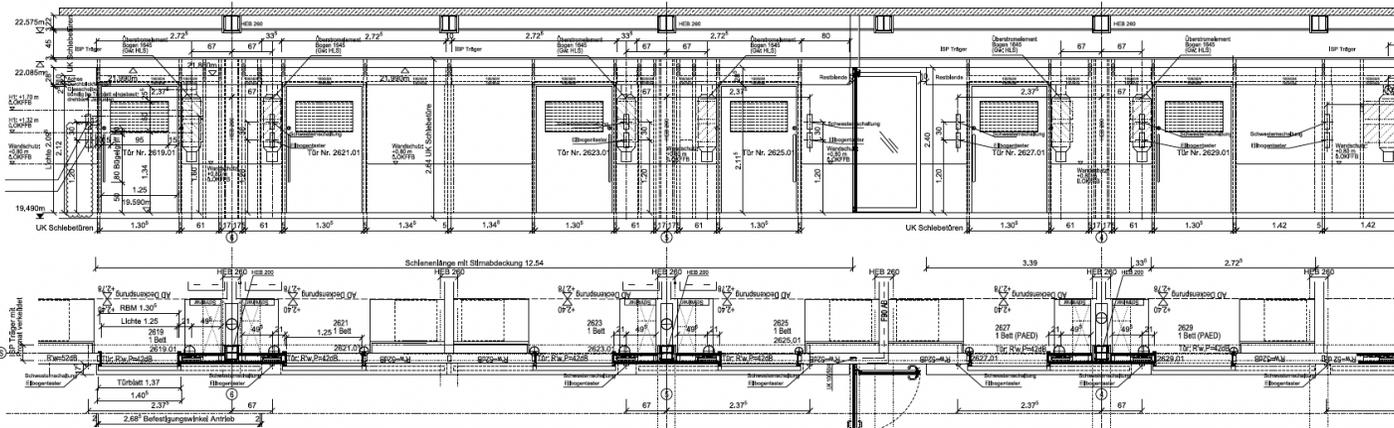
RRP

MaB X: 500mm - 52dB Dnsw  
1000mm - 63dB Dnsw  
1500mm - 65dB Dnsw

MaB X: mm (mind. 500, 1000 oder 1500)  
MaB A: mm (mind. 75)  
MaB B: mm (mind. 75)

Artikelnr.	Bestellnr.	Preis	Artikelnr.	Bestellnr.	Preis
1100-1110VX Q125			1100-1110VX Q125		
1100-1110VX Q125			1100-1110VX Q125 VR		

Vertimax GmbH  
Bürostrasse 3  
80339 Landshut  
Tel.: 0471-933681-0  
www.vertimax.de



# Anwendungsbeispiele Josefinum

## Intensivtherapie

### Neonatologie Schiebetüren - Detail

RRP



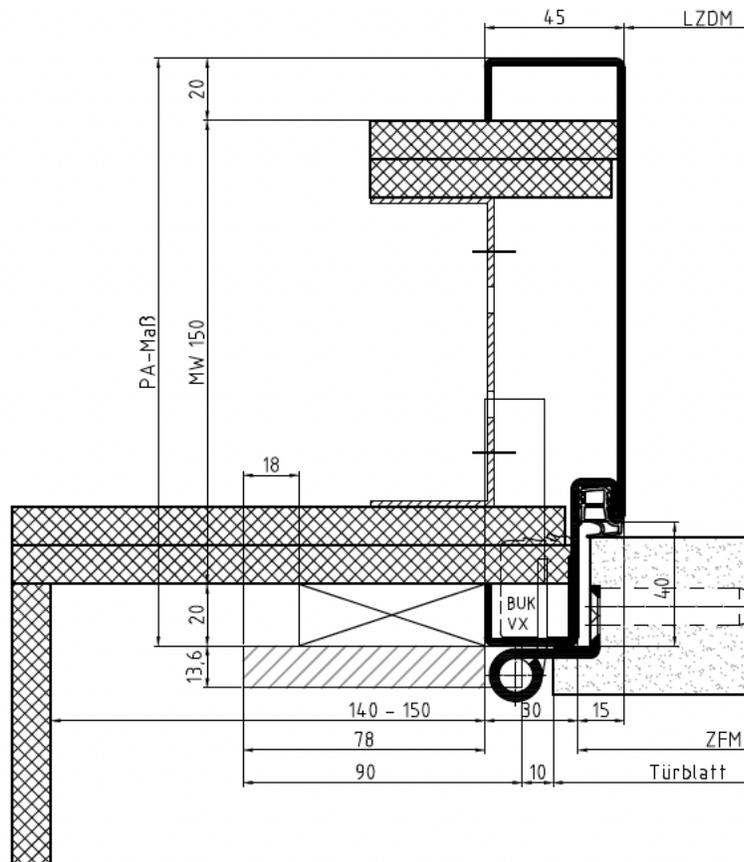


# Anwendungsbeispiele Josefinum

## Allgemeinpflge Wahlleistung

## Bettenzimmertüren

RRP



## Zusammenfassung:

Leitfaden = guter Überblick über heutige Qualitäten und deren bestimmungsgemäßer Einsatz

Was erwartet uns in der Zukunft: Flächen die nicht nur von Menschen sondern auch von Maschinen und Robotern benutzt werden. -> der technische Standard wird steigen, die Automatisierung von Türen wird zunehmen, damit steigt auch der Anspruch an die Planung. Wenn der Architekt dieses Feld nicht (auch noch) aus der Hand geben will, dann muss er sich darauf einstellen.



FACHVEREINIGUNG  
KRANKENHAUSTECHNIK  
E.V.



**5.  
November  
2024**

Schüco Showroom  
Berlin

Mit anerkannten  
Fortbildungspunkten

Einladung zur Fachveranstaltung  
**Türen im Gesundheitswesen**

A 3D architectural rendering of a city model. The buildings are represented as white, rectangular blocks of varying heights and orientations, creating a dense urban layout. Small, spherical, textured objects are scattered throughout the model, representing trees or landscaping. The overall scene is rendered in a clean, minimalist style with soft lighting and shadows.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit