



© Rupert Steiner

krankenpflegeschule kfj-spital

Kundratstraße 3
1100 Wien, Österreich

ARCHITEKTUR
lichtblauwagner architekten

BAUHERRSCHAFT
Stadt Wien

TRAGWERKSPLANUNG
**Fröhlich & Locher und Partner
Karner Consulting ZT-GmbH**

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR
Jakob Fina

FERTIGSTELLUNG
2010

SAMMLUNG
Architekturzentrum Wien

PUBLIKATIONSdatum
13. November 2010



Die neue Gesundheits- und Krankenpflegeschule der Stadt Wien liegt unmittelbar an der Triester Straße in Wien-Favoriten, einer der meist befahrenen Straßen der Stadt. Dahinter liegt, von außen völlig unbemerkt, das Pavillonkrankenhaus des Kaiser-Franz-Josef-Spitals, ein stadträumlicher Typus des 19. Jahrhunderts mit heute noch gültigen Qualitäten: grosszügige Grünräume, Parkflächen mit altem Baumbestand, und intensive Außenbezüge der einzelnen Gebäude.

Die Schule ist in konsequenten Längsschichten organisiert. Alle Lehrräume sind über die Länge des Gebäudes zur ruhigen Parkseite des Spitals orientiert, sämtliche Neben- und Pausenräume sowie Räume zum selbstorganisierten Lernen sind in, über die gesamte Gebäudelänge, locker angeordneten Raumfiguren zum urbanen Strassenraum situiert. Eine vollkommen glatte 120 m lange Glashaut ohne jegliche Öffnungen wirkt als gebäudeintegriertes Schallschutzelement. Davor wurde eine Allee grosskroniger Bäume gesetzt, die als außenliegender, sich jahreszeitlich selbst regulierender Sonnenschutz dieser Fassade dient. Sie spannen den Bogen von technischer Funktionalität zu emotionaler Qualität der Innenräume. Man arbeitet in den Baumkronen.

Durch die gegebene Geländeneivellierung und die entsprechende Anordnung des Baus gibt es zwei gleichwertige Erdgeschosse. Diese komplexe innenräumliche Disposition wird bereits in der zentral angeordneten Eingangshalle spürbar: Das Gebäude wird auf einer Zwischenhöhe betreten, die Erschließung des oberen und unteren Erdgeschosses wird durch geneigte Ebenen und Rampen ermöglicht und stellt



© Rupert Steiner



© Rupert Steiner



© Rupert Steiner

gleichzeitig eine selbstverständliche behindertengerechte Erschließung von beiden Erdgeschossen dar. Im ersten Stock dieser zentralen Halle ist brückenartig die Bibliothek der Schule angeordnet.

Ein thematisch zentrales Element ist eine lineare Kastenwand zwischen den Unterrichtsräumen und den Erschließungs- und Kommunikationsräumen. Sie dient einerseits als Stauraum, der jeweils direkt den Räumen zugeordnet ist sowie als Rauntrennwand, die mit Unter- und Oberlicht den Unterrichtsräumen zweiseitiges, sich im Tageslauf ständig änderndes Sonnenlicht bietet. Damit ist ein wesentliches Thema von Unterrichtsgebäuden, nämlich die soziale und edukative Nachhaltigkeit, als gebäudeintegrierter und sinnlich wahrnehmbarer Aspekt realisiert.

Im alltäglichen Betrieb ist das gesamte Schulgebäude ein einziges zusammenhängendes, offenes Raumvolumen, das einer differenzierten Kommunikation zwischen Lehrern und Schülern Platz gibt.

Ein intelligentes Brandschutzkonzept mit selbstschließenden Brandschutzschiebetoren und einer – mittels Computersimulation entwickelten – Brandentrauchung über Dach ermöglichen diese im Schulbau durchaus unübliche innenräumliche Strategie einer 4-geschossig offenen Halle.

Um den Klassenräumen die Zufuhr konditionierter Frischluft zu garantieren, ist ein technisch avanciertes Lüftungssystem vorgesehen. Durch Einblasen frischer Luft in die Klassenräume wird ein hervorragendes Innenraumklima hergestellt, sodass im Sinne ökologischer Nachhaltigkeit in jeder Klasse CO₂-entlastete Luft über die gesamte Unterrichtsdauer zur Verfügung steht.

Eine Wärmerückgewinnungsanlage nutzt die im gesamten Gebäude bereitgestellte Wärmeenergie und die entstehende Abwärme der Schüler, eine wesentliche Reduktion des Heizwärmebedarfs kann so erzielt werden. (Text: Architekten)

DATENBLATT

Architektur: lichtblauwagner architekten (Andreas Lichtblau, Susanna Wagner)

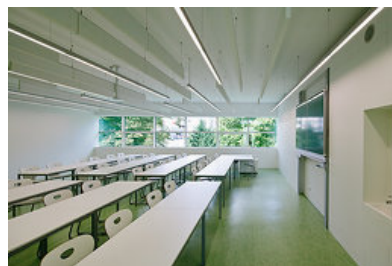
Mitarbeit Architektur: Petra Glaninger, Elke Jutzi, Lukas Mayer, Sandra Permann, Doreen Todtenhaupt, Elisabeth Torggler, Tobias Markus, Stefanie Weitendorf

Bauherrschaft: Stadt Wien

Tragwerksplanung: Fröhlich & Locher und Partner (Karl Fröhlich, Helmuth Locher),



© Rupert Steiner



© Rupert Steiner



© Rupert Steiner

krankenpflegeschule kfj-spital

Karner Consulting ZT-GmbH (Christian Karner)
 Landschaftsarchitektur: Jakob Fina
 Bauphysik: Walter Prause
 Haustechnik: TB Köstenbauer und Sixl, Michael Künzl
 Fotografie: Rupert Steiner

Brandrauchsimulation: Air Flow Consulting, Alois Schälín, Weinbergstrasse 72, 8006 Zürich

Fassadenplanung: Face of Buildings, Johannes Stimakovits, Spitalsstrasse 1, 7350 Oberpullendorf

Funktion: Bildung

Wettbewerb: 2004

Planung: 2004 - 2008

Ausführung: 2009 - 2010

Nutzfläche: 4.396 m²

Bebaute Fläche: 2.137 m²

Umbauter Raum: 30.074 m³



© Rupert Steiner



© Rupert Steiner

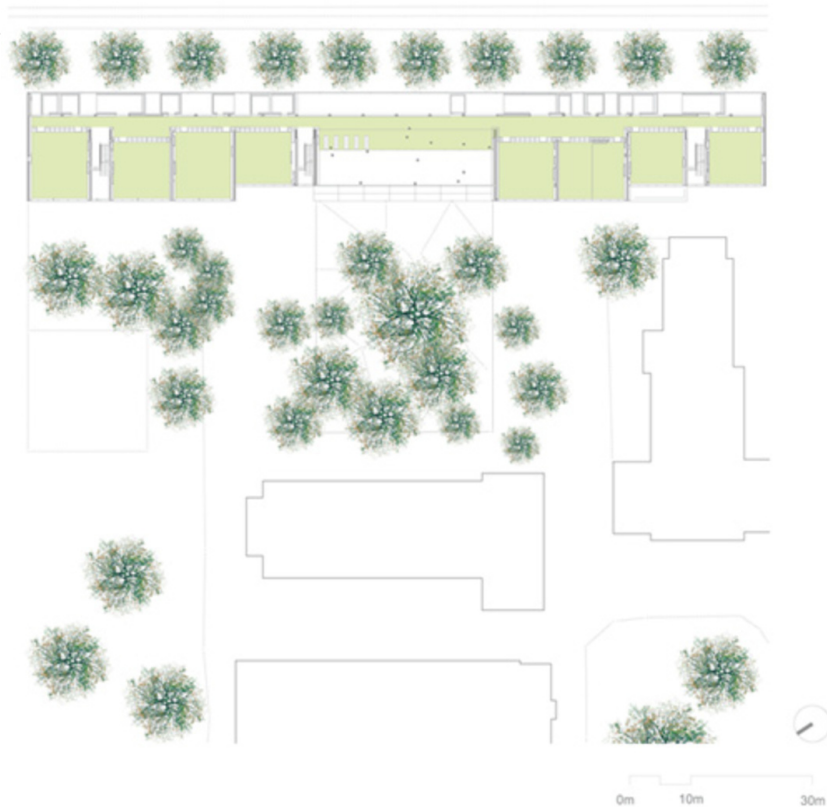


© Rupert Steiner



© Rupert Steiner

krankenpflegeschule kfj-spital

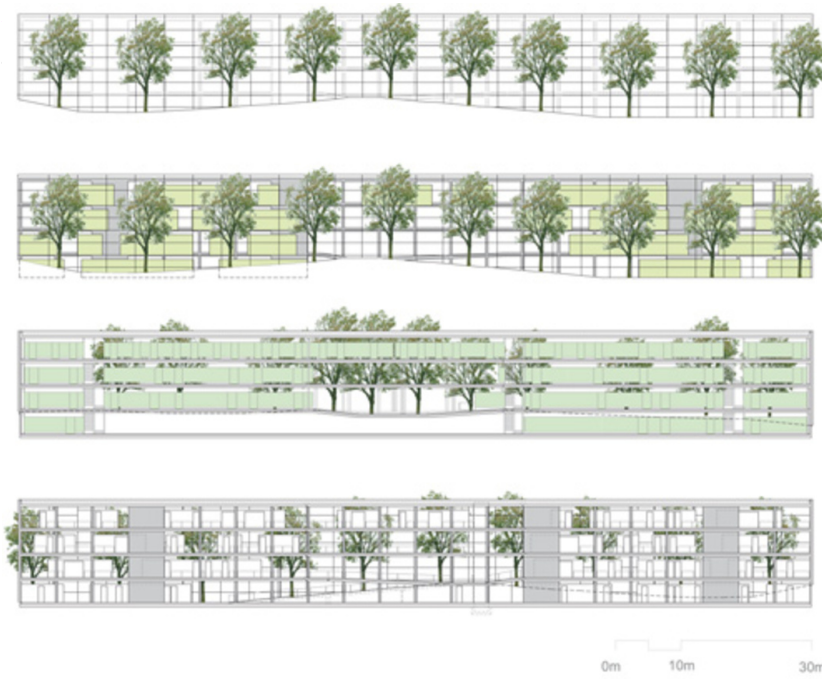


Grundriss



Grundriss

krankenpflegeschule kfj-spital



Ansichten



Lageplan