4 Grundschulen in modularer Bauweise München 2015-2017

wulf architekten gmbh breitscheidstraße 8 70174 stuttgart

t +49 711 248917-0 f +49 711 248917-10

pr@wulfarchitekten.com www.wulfarchitekten.com

Standorte

Ruth-Drexel-Straße 27 Bauhausplatz 9 Freihamer Weg 55 Gustl-Bayrhammer-Straße 21 München

Bauherr

Landeshauptstadt München Baureferat Hochbau

Wettbewerb

1. Preis 10/2013

Baubeginn

06/2015

Leistungsphasen

1-5

Fertigstellung

08/2017

Gesamtkosten

KG 200-700 ca. 103,2 Mio. €

Fotos

© Brigida González

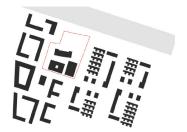
© wulf architekten

© wa wettbewerbe aktuell (Luftbilder)

Durch den stetigen Einwohnerzuwachs der Landeshauptstadt München besteht in den nächsten Jahren die Notwendigkeit, eine größere Anzahl von Schulbauten zu errichten. Deshalb entstand im Baureferat die Idee, ein modulares Bausystem für Grundschulen zu entwickeln, das auf dem Konzept des "Münchener Lernhauses" basiert. Durch die modulare Bauweise mit hohem Vorfertigungsgrad werden wirtschaftliche und vor allem auch terminliche Vorteile durch kürzere Bauzeiten erreicht.

Das von uns entworfene modulare System eignet sich für die vier Standorte in zwei- oder dreigeschossiger Ausführung, was der Nutzung als Grundschule entspricht. Das Modul kann auf andere Nutzeinheiten wie die Kindertagesstätte oder die Sporthalle aufgesetzt werden, da es als Stockwerksrahmen ausgesteift ist.

Nach dem Münchener Lernhauskonzept sind für jeweils einen Grundschulzug (Jahrgangsklasse 1 bis 4) vier Unterrichtsräume, zwei dazwischenliegende Räume für ganztägige Betreuung, ein Arbeitsraum für Lehrkräfte und Betreuer sowie eine Sanitäreinheit und ein Abstellraum vorgesehen. Die Erschließung soll sich in einen natürlich belichteten Pausenbereich öffnen. Um die erforderliche Transparenz zu erhalten, sind die Wände teilweise verglast und die Trennwände zwischen den Räumen der Ganztagsbetreuung und dem Pausenbereich mobil ausgeführt. Auf diese Weise kann auch ein hohes Maß an Nutzungsflexibilität erreicht werden.



Grundschule am Bauhausplatz

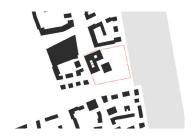


Grundschule Ruth-Drexel-Straße



Blickbeziehung

Grundschule Freiham Aubinger Allee



Lernhaus

Grundschule Freiham Quartierszentrum

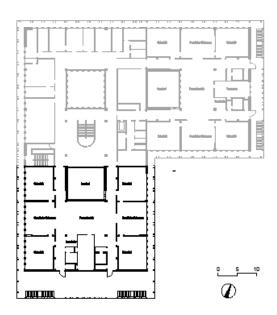


4 Grundschulen in modularer Bauweise München

Wird dieses pädagogische Konzept konsequent planerisch verfolgt, ergeben sich durch die notwendige Verlagerung des baulichen Rettungswegs nach außen sichtbare, gleichwohl auch inspirierende Folgen für das architektonische Erscheinungsbild dieser Schulen.

Ein Haus zum Lernen für Kinder von 6 bis 10 Jahren soll eine vielfältig zu bespielende Heimat für den ganzen Tag sein. Auf der einen Seite muss es ganz flexibel sein, auf der anderen Seite einen eigenständigen, heimatbildenden Raumcharakter haben. Die Räume sollen nicht einfach zu koppelbaren Nutzflächen werden, sondern sowohl im getrennten wie auch im gekoppelten Zustand von klarer Struktur geprägt sein und erinnerbare Raumeindrücke hinterlassen. Trotz der großen Raumtiefe des nahezu quadratischen Modulgrundrisses sind alle Räume von Tageslicht durchdrungen. Unterrichts- und Betreuungsräume sind maximal 7,50 m tief und dem zentralen Pausenbereich ist ein etwa 100 m2 großes Atrium zugeordnet. Pausenbereich und Betreuungsräume können zu einem klar umrissenen Raumkontinuum zusammengefasst werden, das von drei Seiten belichtet ist.

Da das Lernhaus mit ganztägigem Aufenthalt für die 6- bis 10-jährigen Kinder ein wichtiges "Zuhause" ist, soll ein Gewölbetragwerk aus sogenannten Tonnenschalen trotz der Mehrfachanwendung einen hohen Identifikationswert der Räume im Lernhaus schaffen. Die plastische Ausbildung und behütende Ausstrahlung verleiht den Räumen einen besonderen Charakter, der durch seine poetische Wirkung nicht nur den Intellekt anspricht, sondern auch die seelischen Bedürfnisse der Schüler berücksichtigen soll.











Modul im Erdgeschoßgrundriss der Grundschule Freiham Quartierszentrum $\leftarrow \Delta$

Grundschule Ruth-Drexel-Straße München 2015-2017

wulf architekten gmbh breitscheidstraße 8 70174 stuttgart

t +49 711 248917-0 f +49 711 248917-10

pr@wulfarchitekten.com www.wulfarchitekten.com

Standort

Ruth-Drexel-Straße 27 München

Bauherr

Landeshauptstadt München Baureferat Hochbau

Wettbewerb

1. Preis 10/2013

Baubeginn

06/2015

Leistungsphasen

1-5

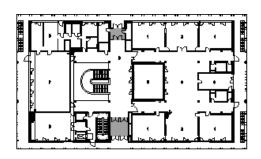
Fertigstellung

08/2017

Gesamtkosten

KG 200-700 ca. 22,9 Mio. € Die Ruth-Drexel-Grundschule befindet sich im Stadtbezirk Bogenhausen auf einem ehemaligen Militärgelände (Prinz-Eugen-Kaserne), nordöstlich der Innenstadt von München. Der Neubau besteht aus einer dreizügigen Grundschule mit Ganztagesbetreuung. Das weitere Raumprogramm umfasst die Verwaltung, Mensa, Bibliothek, einen Mehrzweckraum, der auch als Bürgersaal für externe Veranstaltungen nutzbar ist sowie eine Dreifachsporthalle mit Freisportanlagen. Die als klares Rechteck gestaltete, dreigeschossige Grundschule wird im Zentrum über zwei großzügige, direkt gegenüberliegende Eingänge erschlossen. Eine gerundete, zweiläufige Treppe empfängt die Schüler und vermittelt zwischen dem kleinen Foyer und dem daran angrenzenden, offenen Speisesaal. Daran schließt sich im Erdgeschoss das Lernhausmodul an. Dieses verfügt über jeweils ein Atrium, das so angeordnet ist, dass sämtliche Räume sowie das zentrale Treppenhaus mit viel Tageslicht versorgt werden.

Ergänzt wird die Grundschule im westlichen Bereich des Grundstücks durch eine um ein Geschoss abgesenkte Dreifachsporthalle mit Freisportanlagen. Im Freiraum nördlich der beiden Baukörper entsteht eine großzügige Freifläche als Schulhof. Schulgebäude und Sporthalle sind barrierefrei geplant.













Grundschule am Bauhausplatz München 2015-2017

wulf architekten gmbh breitscheidstraße 8 70174 stuttgart

t +49 711 248917-0 f +49 711 248917-10

pr@wulfarchitekten.com www.wulfarchitekten.com

Standort

Bauhausplatz 9 München

Bauherr

Landeshauptstadt München Baureferat Hochbau

Wettbewerb

1. Preis 10/2013

Baubeginn

06/2015

Leistungsphasen

1-5

Fertigstellung

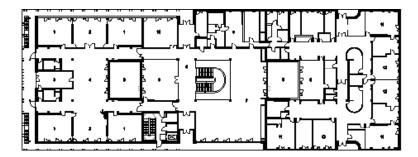
08/2017

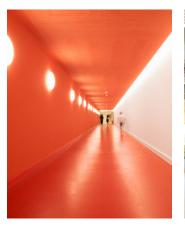
Gesamtkosten

KG 200-700 ca. 29,6 Mio. € Die Grundschule am Bauhausplatz befindet sich im Stadtbezirk Schwabing-Freimann, auf einem ehemaligen Militärgelände (Funkkaserne), nördlich der Innenstadt von München. Der Neubau besteht aus einer fünfzügigen Grundschule mit Ganztagesbetreuung. Das weitere Raumprogramm umfasst die Verwaltung, Mensa, Bibliothek, einen Mehrzweckraum, eine Dreifachsporthalle mit Freisportanlagen sowie ein Haus für Kinder mit 3 Krippen und 3 Kitagruppen.

Die als klares Rechteck gestaltete, dreigeschossige Grundschule wird im Zentrum über zwei großzügige, direkt gegenüberliegende Eingänge erschlossen. Eine gerundete, zweiläufige Treppe empfängt die Schüler und vermittelt zwischen dem kleinen Foyer und dem daran angrenzenden, offenen Speisesaal. Daran schließen sich im Erdgeschoss zur einen Seite das Lernhausmodul an, zur anderen die Räume der Krippe und Kita. Beide Bereiche verfügen über jeweils ein Atrium, das so angeordnet ist, dass sämtliche Räume sowie das zentrale Treppenhaus mit viel Tageslicht versorgt werden.

Ergänzt wird die Grundschule im südwestlichen Bereich des Grundstücks durch eine um ein Geschoss abgesenkte Dreifachsporthalle. Im Freiraum zwischen beiden Baukörpern entsteht eine großzügige Freifläche als Schulhof. Der Kita ist im östlichen Bereich eine separate Freifläche direkt zugeordnet, die den Übergang zum Stadtteilpark markiert. Schulgebäude, Kita und Sporthalle sind barrierefrei geplant.









Grundriss EG ←←



Grundschule Freiham Aubinger Allee 2015-2017

wulf architekten gmbh breitscheidstraße 8 70174 stuttgart

t +49 711 248917-0 f +49 711 248917-10

pr@wulfarchitekten.com www.wulfarchitekten.com

Standort

Freihamer Weg 55 München

Bauherr

Landeshauptstadt München Baureferat Hochbau

Wettbewerb

1. Preis 10/2013

Baubeginn

06/2015

Leistungsphasen

1-5

Fertigstellung

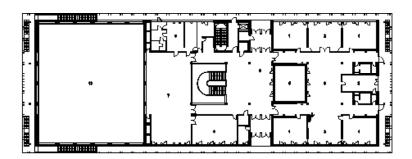
08/2017

Gesamtkosten

KG 200-700 ca. 24,3 Mio. €

Die Grundschule Freiham-Aubinger Allee befindet sich im Stadtbezirk Aubing-Lochhausen-Langwied in einem Neubaugebiet westlich der Innenstadt von München. Der Neubau besteht aus einer fünfzügigen Grundschule mit Ganztagesbetreuung. Das weitere Raumprogramm umfasst die Verwaltung, Mensa, Bibliothek, einen Mehrzweckraum sowie eine Zweifachsporthalle mit Freisportanlagen. Die als klares Rechteck gestaltete, dreigeschossige Grundschule wird über zwei großzügige, direkt gegenüberliegende Eingänge erschlossen. Eine gerundete, zweiläufige Treppe empfängt die Schüler und vermittelt zwischen dem Foyer und dem daran angrenzenden, offenen Speisesaal. Daran schließen sich im Erdgeschoss zur einen Seite das Lernhausmodul an, zur anderen die um ein Geschoss abgesenkte Sporthalle, die in den Baukörper integriert wurde. Das Lernhausmodul verfügt über jeweils ein Atrium, das so angeordnet ist, dass sämtliche Räume sowie das zentrale Treppenhaus mit viel Tageslicht versorgt werden. Großzügige Verglasungen ermöglichen eine Blickverbindung vom Speisesaal in die Sporthalle.

Im östlichen Bereich des Grundstücks grenzt eine großzügige Freifläche an die Schule. Diese wird als Schulhof und für Freisportanlagen genutzt. Das Schulgebäude und die integrierte Sporthalle sind barrierefrei geplant.











Grundriss EG ←

Grundschule Freiham Quartierszentrum 2015-2017

wulf architekten gmbh breitscheidstraße 8 70174 stuttgart

t +49 711 248917-0 f +49 711 248917-10

pr@wulfarchitekten.com www.wulfarchitekten.com

Standort

Gustl-Bayrhammer-Straße 21 München

Bauherr

Landeshauptstadt München Baureferat Hochbau

Wettbewerb

1. Preis 10/2013

Baubeginn

06/2015

Leistungsphasen 1-5

Fertiastelluna

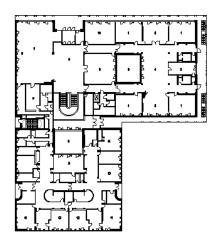
08/2017

Gesamtkosten

KG 200-700 ca. 26,4 Mio. € Die Grundschule Freiham-Quartierszentrum befindet sich im Stadtbezirk Aubing-Lochhausen-Langwied in einem Neubaugebiet westlich der Innenstadt von München. Der Neubau besteht aus einer fünfzügigen Grundschule mit Ganztagesbetreuung. Das weitere Raumprogramm umfasst die Verwaltung, Mensa, Bibliothek, einen Mehrzweckraum, eine Zweifachsporthalle mit Freisportanlagen sowie ein Haus für Kinder mit 3 Krippen und 3 Kitagruppen.

Die winkelförmig gestaltete, dreigeschossige Grundschule wird über einen zentral gelegenen Eingang an der Nordfassade erschlossen. Im Foyer empfängt vis-à-vis des Eingangs eine gerundete, zweiläufige Treppe die Schüler direkt angrenzend zeigt sich der offene Speisesaal. An dieses Entree schließen sich im Erdgeschoss nach Osten das Lernhausmodul an, nach Süden die Räume der Krippe und Kita. Beide Bereiche besitzen jeweils ein Atrium, das so angeordnet ist, dass sämtliche Räume sowie das zentrale Treppenhaus mit viel Tageslicht versorgt werden.

Ergänzt wird die Grundschule im südöstlichen Bereich des Grundstücks durch eine um ein Geschoss abgesenkte Zweifachsporthalle mit Freisportanlage. Im Freiraum zwischen dem winkelförmigen Schulbau und der Sporthalle entsteht eine großzügige Freifläche als Schulhof. Der Kita ist im südlichen Bereich eine separate Freifläche direkt zugeordnet. Schulgebäude, Kita und Sporthalle sind barrierefrei geplant.





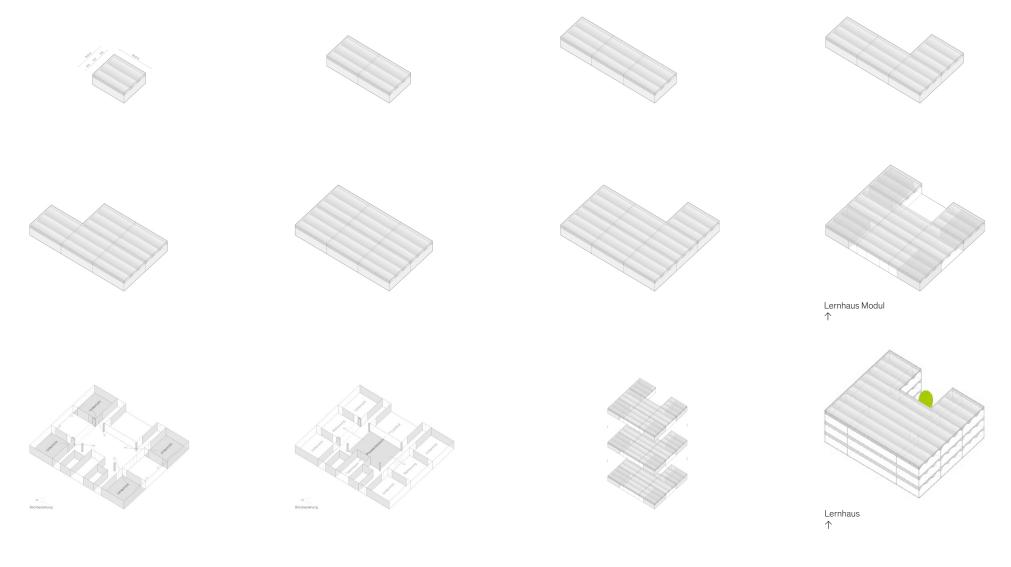




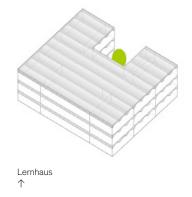
Grundriss EG

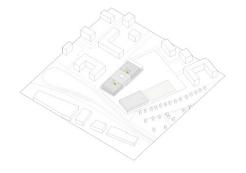


4 Grundschulen in modularer Bauweise München



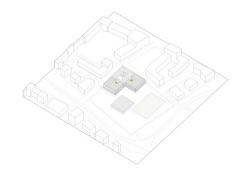
4 Grundschulen in modularer Bauweise München



















Grundschule am Bauhausplatz
↑

Grundschule Ruth-Drexel-Straße
↑

Grundschule Freiham Aubinger Allee ↑

Grundschule Freiham Quartierszentrum

