1. Rang

Kennwort MAX & MORITZ

Architektur: ARGE Estrada Reichen Architekten GmbH und Lukas Raeber Architekten GmbH, Zürich

Mitarbeit: Lukas Raeber, Julien Blanc, Flavio Thommen, Christoph Estrada Reichen und Nicole Maria Wallimann

Landschaftsarchitektur: USUS Landschaftsarchitektur AG, Zürich

Mitarbeit: Johannes Heine, Thoma Boyer

Bauingenieur: wh-p Ingenieure AG, Basel / Mitarbeit: Martin Stumpf, Florian Kaim

Beratung Brandschutz: Zostera Brandschutzplanung GmbH, Zürich / Mitarbeit: Matthias Schäpper

Beratung Haustechnik: 3-Plan Haustechnik AG, Winterthur / Mitarbeit: Stefan van Velsen

Städtebau / Architektur

Das Projekt «MAX&MORITZ» bietet mit der Idee des Campus ein starkes Konzept, welches mit einem Befreiungsschlag die Disposition der bestehenden Schulanlage Kappeli in Relation zum Quartier neu ordnet: Mit der präzisen Setzung von zwei Punktbauten wird der Schwerpunkt der Anlage auf die heutige Rückseite im Norden des bestehenden Schulhauses geschlagen und näher ins Zentrum des Parks gerückt. Ein neues Kapitel in der Arealgeschichte wird geschrieben, mit dem Bild einer selbstbewussten Gesamtanlage von städtischer Qualität, im Kontext des zur Spiel- und Begegnungszone gestalteten Parkes entlang der Achse der Volksgartenstrasse.

Der Anschluss des viergeschossigen Primarschulhauses mit Kindergarten im EG ist mittels eines Erschliessungsturmes an die Traufseite des bestehenden Schulgebäudes gekonnt und respektvoll gelöst. Die daraus entwickelte volumetrische Abfolge bestätigt die mutig und überraschend gut gewählte Setzung und Grösse des Schulhausneubaus. Dieser wirkt markant, schafft massstäblich den Bezug zur Stadtentwicklung entlang der westlichen Hauptstrasse, überwindet den Massstabssprung und respektiert gleichwohl die Körnung des Wohnquartiers nicht mit Grösse, sondern mit Distanz.

Der eingeschossige Bau im Süden verleiht dem Kinderhort mit einer qualitativ hochstehenden Pavillonarchitektur im Park nicht nur eine gesellschaftlich relevante Note, sondern rückt den Hort – das zweite Zuhause für die Kinder – in das Zentrum des Geschehens. Er wird zur Lebensbasis der Kindergärtner- und SchülerInnen und zum zentralen Treffpunkt vor und nach dem Schulunterricht. Diese räumliche Loslösung der Kitafunktion von der Primarschule und dem Kindergarten ist konsequent und überzeugt. Sie stellt sich den Institutionen des Lernens beider Altersklassen gleichwertig in den Dienst. Die Lage des Pavillonbaus führt hinsichtlich der Freiraumgliederung zu intensiven Diskussionen, da sie den südlichen Park gliedert, statt diesen zu einer einheitlichen, für die Primarschule übersichtlichen Aussenanlage zu verbinden. Eine Verschiebung des Pavillonbaus nach Westen würde diesem Anliegen entgegenkommen.

Die Architektur ist eigenständig und sucht keinen speziellen Bezug zum Schulhaus Kappeli. Sie ist Ausdruck von dem einfachen, modularen Hybridholzbausystem, welches offene, flexibel nutzbare Flächen und Fassaden ermöglicht. Der hohe Öffnungsgrad sorgt für eine überdurchschnittlich gute natürliche Belichtung, stellt aber auch eine Herausforderung an den sommerlichen Wärmeschutz und Unterhalt im Betrieb dar. Die horizontale Gliederung der Fassade kommt mit den holzverkleideten Decken elegant zum Ausdruck. Die zusätzliche Betonung mittels der vorgehängten Betongesimse erscheint etwas überinstrumentiert. Die konstruktive Umkehrung bei der Schulischen Tagesstätte mit der aussenliegenden Betonstruktur und innenliegenden Dämmung zeigt den spielerischen Umgang mit den Materialien Beton und Holz und bringt die natürlichen Qualitäten zum Vorschein. Sie verleihen den Gebäuden einen differenzierten, zeitlosen, klassischen Ausdruck.

Erschliessung

Die Gebäude sind zur Volksgartenstrasse hin adressiert und die Zugänge entlang dieser Achse sinnvoll aufgereiht. Der neue Hauptzugang im Erschliessungsturm verbindet Alt und Neu optimal und löst die unterschiedlichen Niveaus elegant über zwei Treppenläufe und Lift. Auch der Zugang durch das alte Schulhaus zum Pausenplatz ist grosszügig gelöst. Die Wege sind kurz und direkt. Die vier Kindergarten im Erdgeschoss sind sowohl von Osten wie auch von Westen zugänglich und übersichtlich über die gemeinsame Eingangshalle mit den Garderobennischen erschlossen. Nicht

gelöst sind die individuellen Aussenräume, welche direkt den Kindergärten vorgelagert sind. Einerseits besetzen sie den Raum rund um das Schulhausgebäude, andererseits lassen sie sich aus betrieblicher Sicht ungenügend abgrenzen und für individuelle Aktivitäten einrichten. Erwünscht ist die Einbettung der Kindergarten in eine üppige grüne Parklandschaft mit mehr räumlicher Qualität.

Funktionalität / Betrieb

Der viergeschossige Neubau ist vertikal geschickt in zwei voneinander unabhängige Entitäten organisiert: Der Kindergarten im EG ist mit einer durchgehenden Decke getrennt von den darüberliegenden Obergeschossen der Primarschule. Die Grundrisse sind kompakt und funktional einwandfrei organisiert. Im zentralen, dreigeschossigen Atrium ist aus betrieblicher Sicht eine verkehrsfreie Aufenthaltsqualität sicherzustellen, sowie einer angenehmen Raumakustik Rechnung zu tragen. Die Zuordnung der Klassenzimmer und der Nutzungen für Schulleitung, Lehrer und die allgemeinen Räume ist gut gewählt. Auch die Integration der Räume im Bestandsgebäude für die schulische Sozialarbeit und für das Bildnerische Gestalten ist sinnvoll und verursacht minimale Eingriffe in den Bestand. Dies wird begrüsst.

Umgebung / Aussenbereiche

Die Projektverfasser schaffen dank haushälterischem Umgang mit den Schulhausbauten viel Spielraum für eine einheitliche, zusammenhängende Umgebungsfläche. Die verkehrsfreie Volksgartenstrasse wird zu einem starken Bindeglied der Gesamtanlage erklärt, was positiv gewertet wird. Die stark in Erscheinung tretenden Belagsflächen werden durch die grüne Ummantelung des Areals etwas abgefedert. Der Umgang mit den vorhandenen Bäumen ist rücksichtsvoll, die Neupflanzungen sind leider etwas sehr zurückhaltend.

Die Erschliessungen sind übersichtlich angeordnet, der Parkplatz ist gut von der übrigen Anlage getrennt, die Schulbushaltestelle ist am richtigen Ort. Die Veloabstellplätze im peripheren Bereich der Anlage sind gut auffindbar. Zur Materialisierung der Hartflächen werden leider kaum Aussagen gemacht obwohl es klimatisch und ökologisch bedeutsam wäre.

Hauptmerkmal der Arealbegrünung ist die Hügellandschaft, die alles einfassende Formhecke und der Erhalt bestehender Bäume mit dem Vorschlag, diese zu ergänzen. Diese Haltung ist interessant, lässt aber die Frage aufkommen, ob das hinsichtlich der ausgedehnten Belagsflächen genügt. Die bescheiden begrünten Vorbereiche der Kindergärten überzeugen nicht. Der im Projekt vorgesehene naturnahe Umgang mit der Begrünung wird positiv gewertet, dürfte aber hinsichtlich der Biodiversität aussagekräftiger sein.

Wirtschaftlichkeit

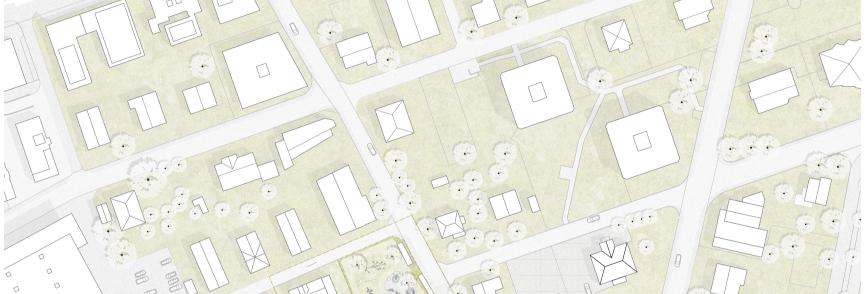
Das Projekt liegt kostenseitig leicht über dem Durchschnitt aller eingereichten Vorschläge und auch etwas über dem Zielwert gemäss Programm. Der Zielwert kann gut erreicht werden. Das Projekt ist wirtschaftlich.

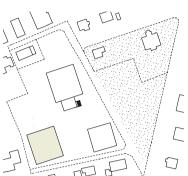
Fazit

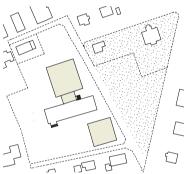
Der Campusgedanke bringt eine neue Dimension in das Schulhausareal, welche räumlich wie auch zeitlich Entwicklungspotential darstellt. Er vermittelt eine fortschrittliche Haltung für eine Stadt, welche sich im Transformationsprozess von einer ländlichen zu einer urbanen Gesellschaft befindet und bereit ist, in die Zukunft zu investieren. Die robuste städtebauliche Konzeption unterstützt diese Weitsicht. Sie erlaubt Justierungen in der Disposition der Gebäudekörper in der Planungsphase und auch für in Zukunft. Das Umgebungsprojekt weist gute Ansätze auf, die sich an bewährter Landschaftsarchitektur orientieren und ebenfalls eine Weiterentwicklung begünstigen. Ebenso überzeugt das Projekt betrieblich mit der klaren Trennung der schulischen und betreuenden Funktionen. Die kompakte Struktur und Organisation der Gebäude erfüllt das Raumprogramm adäquat und stellt auch in dieser Hinsicht eine solide Basis für die Weiterentwicklung des Projektes dar. All diese richtig gewählten Strategien haben die Jury überzeugt, so dass sie sich einstimmig für «MAX&MORITZ» als Siegerprojekt entschieden hat.

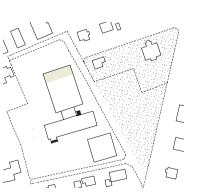
Das vorliegende Projekt versteht die Volksgartenstrasse getreu einer Spielund Begegnungsone, welche als gedehnte Feusenfläche der eigentlichen Schule
den öffentlichen Spielplatz an- und einhindet. Indem sich die Grensen
innerhalb des Gestaltungsperimeters verwässern, gewinnt die autofreis
volklagstenstrasser bedingt durch ihre lage an Bedeutung. So werden ihn
Rahmen der zu erweiternden Schulenlage zwei Punkthauten empfohlen, die sich
sowohl hinnichtlich ihrer Setrung als auch der Hauptungsnichlichkeiten
sowohl hinnichtlich ihrer Setrung als auch der Hauptungsnichlichkeiten
Festraum, definieren im gemeinen mit dem behutzen eingebetzen
Bestandsgebäude das bauliche Herzstück der durchgrünten Gesemtanlage und
des Quartiers

















hen Grad an Vorfabrikation des Tragwerks begünstigt. Einzig der fende Erschliessungskern, das Erdgeschoss, Sockel samt Bodemplatte damente werden im Massivbauwiese vorgeschlagen, wobei der Einsatz compüte 20/373 die Verwendung von Becyclingheton zuläset. Im Norden baudes garantieren zusätzlich zwei durchgehende Wandscheiben eine me Lastaufnahme der Norisontalkräfte und tragen zur Vermeidung von

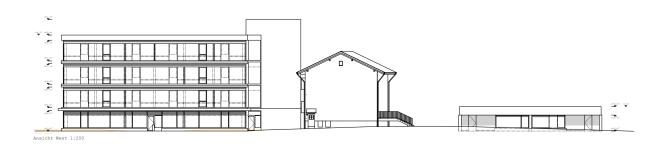
sezug auf die Tragstruktur als auch auf die Erscheinung der elem die beiden Meterialien Beton und Holz eine wesentliche techn innewohnende Eigenschaften wie Robustheit, Dauerhaftigheit eit führen zu dem Entscheid, ihn im Erdgeschoss geweils als berfäche zu thematisieren. Beim Pavillonbau resulitert die zekten Übersetzung der Tragelemente auf die Gebäusdeholle: die die, einfache Struktur ist die stranszierfahles Schutzschicht nde, einfache Struktur ist die stranszierfahles Schutzschicht

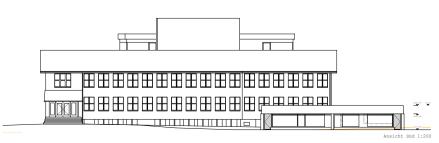
nselben Absichten werden die von der Tragstruktur unabhängigen hen Abschlüsse im Schulneubau vorgenomen. Indem die beliebig beren Ständervande mit Sperholz beplantk werden, ergänzen/ atändigen sie das hölserne Wesen der sichtbarbleibenden Trag-chenelemente. Um dies bewerkstelligen zu können, werden die e leicht überdimensioniert, sodass ein gewisser Abbrand in Kauf merden kann. Rahmen von Weralamunen und Turen aetzen farbliche











Eine leistungsfähige Gebäudehülle, effiziente Narmwassernutzung und eine gute Tagenlichtzituntion, auch bedingt durch die Ost-West Auszrichtung der Schulzendichkeiten, reduiseren den Bedarf an Energie und Wärme. Zur Fireugung eigenen Strons für Beleuchtung und Geräte Konnten die beiden Ehchflächen nittels einer Pyh-Alnags aktiviert werden, die obendienen sie ackneis bechfüschen sinttels einer Pyh-Alnags aktiviert werden, die obendienen sie sie lokale Hitzeinseln erst gar nicht entstehen lassen. Die Flächen erlauben zudem eine einfache Betention des Regenwansers, schliessen den natürlichen Masserkreisland und geben der Natur den Boden zurück, weicher durch die Neubauten an Land konsumiert wurde.

durch die Neubauten an Land Konsumiert wurde.

Darauf folgen die Gründungsarbeiten des (Frinar-) Schulneubaus, das Erdgeschess in Massivbauweise und das Trapperk in Bulz. Letteres bringt dank vorzumpehender Planung der einzelseigen, massgemauer Retraellung in Werk eine sohnelle, rationale und eniszionsarne Bauweise mit sich Arbeiten an Fasende, in Innauer und Umpehungstehtein im Worden schliessen den bei der Erweiterung zusammenhängenden Bautätigkeiten einem omglichst uneingeschrahkten und einvandfreien Betrieb zu ermöglichen, bedient sich der vorziegende Bebauungsvorzechlag prinar den Vorzügen seiner strategischen Setzung: Kindergarten und Westerbarbeiten im Worden schliessen ertrategischen Setzung: Kindergarten und westertakt bleishen vorzügen in hrere Ganze erhalten und der Favillon kann bis auf den Werkraum (Buchbau und provisorischer Gebäudesbehaluse) ehenfells weiterspenutt werden. Aus und provisorischer Gebäudesbehaluss) ehenfelst weiterspenutt werden. Aus diese Weise kann mit Ausnahme des Werkraums, welcher bestenfalls durch originelle Unterrichtskonsepte in Freisen ersett wird, auf die Erstellung von Provisorien zu schulischen Swecken grundsätzlich verzichtet werden.

Die sich im südlichen Bereich des Perimeters befindende Kindertagesstätte gewünschte Verbindung auf allen Geschossen zwischen dem Alt- und wird aufgrund der Erreichbarkeiten grosser Baumaschinen (Rückbauten) und eiterungsbau, welcher die Erschliessung mit Lift inkludiert, erfordert Zugangsrampen, zusammen mit Pertigstellungsarbeiten der Umgebung, als setiefergreifende bauliche Massnahmen in und in ummittelbarera Nhad des Lette Etappe realisiert. Die realisiert Disknetzagesstätte kann bezogen und das tandsgebäudes. So sollen in einem ersten Schritt die Rückbausrbeiten

