



KONZEPT

Die Schule als integrativen Prozess denken

Der Entwurf einer Schule ist nicht nur in Bezug auf die Architektur und Pädagogik, sondern auch in sozialer, politischer und kultureller Hinsicht ein herausfordernder Prozess...

Junge Menschen dürfen nicht als homogene Gruppe wahrgenommen werden - wenn sie bestmöglich gefördert werden sollen...

Auch wenn man seine Umgebung nicht versteht, sie Einem nicht erlaubt befindet. Einem die Besonderheit nicht ins Auge fällt...

Das Entwürfsziel ist es Raum zu schaffen, zu organisieren, der es Kindern ermöglicht ihre Potentiale, Fähigkeiten und Neugier auszufüllen...

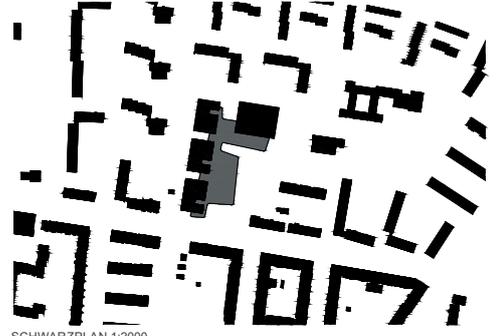
Die Verortung und die Identifikation mit der Geschichte des Ortes.

Das Grundstück für den neuen Schulcampus befindet sich im Bezirk Tempelhof, Schönberg im Ortsteil Marzahn/Ost. Bis Ende 2020 war dieses noch durch die Bebauung einer Wohnanlage...

Das neu entstehende Gebäude versucht mit der Entstehungsgeschichte des Ortes respektvoll umzugehen und sich an der Identifikation...

Im Westen verziehen sich die Häuser mit dem neu entstehenden Park und lassen dadurch im Erdgeschoss den Lärm und Frischluft...

So frei sich das Erdgeschoss auf der einen Seite nach außen gibt.



SCHWARZPLAN 1:2000

so klar ist auf der anderen Seite die Orientierung im Inneren. Der Hauptzugang liegt im Beginn der Schulstraße...

finden sich Akustikelemente an der Decke, in die auch die LED Beleuchtung integriert wird.

Fassade

Die Fassade setzt sich aus zwei Bereichen zusammen. Zum einen gibt es die vertikale Holzrahmenfassade...

Die Fassade setzt sich aus zwei Bereichen zusammen. Zum einen gibt es die vertikale Holzrahmenfassade...

Die Holzramme und Leuchte sind auch über den Hof zugänglich und können bei Bedarf von der Schulstraße abgelenkt werden...

Die Compartmente sind die 'Heimat' der Schülerinnen und Schüler, es ist ein Zusammenschluss aus vier Klassen unterschiedlicher Altersstufe...

Die Postenriefenfassade kommt überall dort zum Einsatz, wo sich das Gebäude zur Gemeinschaft beziehungswiese zu den Höfen öffnet...

INNENRÄUMLICHE DARSTELLUNG COMPARTMENT

FUNKTIONSZUSAMMENHÄNGE



BRANDSCHUTZ

SPORTHALLE oben: Fluchtweg aus jeder Halleinheit direkt in den notwendigen Flur...

SPORTHALLEUNTEREN: zwei Richtungen zu Fluchttreppenhäusern.

SPORTHALLE unten: Fluchtweg aus jeder Halleinheit direkt in den notwendigen Flur...

COMPARTMENTS: max. 400m² Einheiten mit Schiebe-Brandstürze...

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

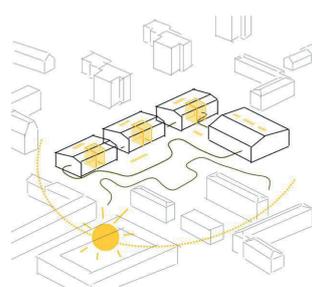
EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

EBENERDIG: direkt ins Freie oder über notwendigen Flur bzw. Magistrale.

TAGESLICHT

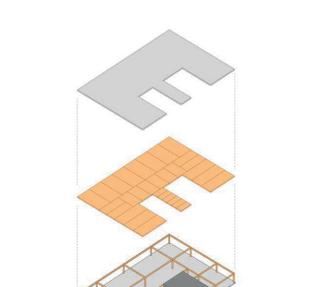


ORIENTIERUNG: durch die Platzierung von Gebäuden und Orientierung des Pausenhofes und Compartmente, werden die Außenflächen und die Foren mit Tageslicht ab der Morgensonne bis nachmittags versorgt.

COMPARTMENT: die Fassadenseiten der Foren bzw. Compartmente öffnen sich zum Pausenhof und schaffen nicht nur Tageslicht über den Tag aber Aussichten und Einblicke. Die Fassadenseiten werden mit reflektierenden Fassadenelementen versehen um Lichtenergie zu verstärken. Einziges Oberlichter / Lichtschächte werden die Tageslichterzeugung in den Foren unterstützen. Transparenz zwischen den Stammgruppen und Foren schafft eine fließende Tageslichterzeugung im Inneren.

FASSADEN: Tageslichterzeugung über gewählten Fassadenelementen mit Betrachter der Wärmerückgewinnung und Sonnenschutz, Sonnenschutz bzw. Brandschutz über aufstehenden Markisen

TRAGWERK



SCHULGEBÄUDE: Hybridkonstruktionen aus Stahlbeton und Holztragleistungen. Die das Treppenhof und den Aufzug umschließenden Kerne sind als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt, alle anderen Bauteile als Holz bzw. Holzverbundbaukonstruktionen.

SPORTHALLEN & MZP / MENSA: Holztragleisten bzw. Rippen aus Brettstichholz unter einer 16 cm starken Brettstreifenbohle.

KLIMA- UND LÜFTUNGSKONZEPT

SPORTHALLEN: mechanische Bio / Entlüftung. Zutritt über Gerdachbühnen in die Halle und Abzug über Umkleekabinen. Lüftungsgeräte in Technikräumen EG bis 2. OG.

MZP / MENSA / KÜCHE: mechanische Bio / Entlüftung. Zutritt über Gerdachbühnen in die Halle und Abzug über Umkleekabinen. Lüftungsgeräte in Technikräumen EG bis 2. OG.

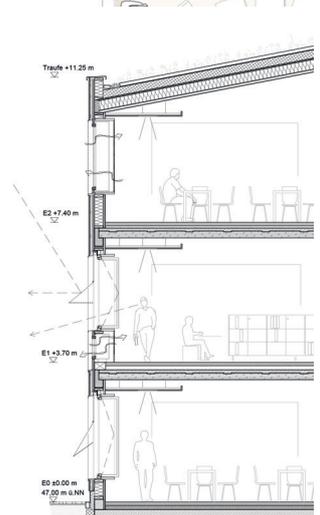
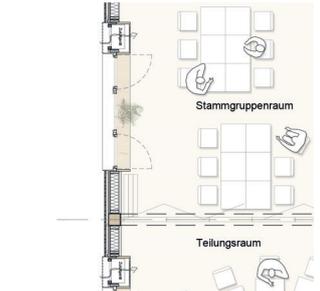
AUFENTHALTSRÄUME (H) / STAMMGROUPEN: natürliche Lüftung über offene Fenster. unterstützt durch vertikale Fassadenelemente mit Wärme- und Feuchterückgewinnung. In Fassade integriert.

FOREN & Nebenräume Compartmente: Zutritt über Fassade und Abzug über Nebenräume mit Wärmerückgewinnung.

BUROS: natürliche Lüftung über Fenster.

BAUTECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Deckenaufbau E1 / E2: Mineralischer Boden für thermische Masse, Estrich, Trittschalldämmung, Schutz / Installationsraum, Holz-Beton-Verbunddecke aus Brettspaltplatte und Orientierung...



DAS COMPARTMENT



FUNKTIONALER AUSSCHNITT 1:50