



Das Architekturbüro Lehmann + Lieschke hat 2011 durch den Bau eines externen Fahrstuhls und der sich angliedernen Fluchttreppe die bestehende Erschließung verbessert und somit eine barrierefreie Nutzung des Kellers sowie des Dachgeschosses gefördert.

Jedoch ist die Erschließung des Dachgeschosses und des Kellergeschosses ungeeignet für die Einrichtung der Förderschule. Zu steile Steigungsverhältnisse und zu enge Treppenflure erschweren den Alltag. Hinzu kommt, dass es keine Eingangssituation gibt. Der ehemalige Boteneingang dient als Haupteingang und ist als dieser nicht erkennbar.

Der ehemalige Haupteingang, der sich im linken Vorbau zur Straße hin befand und eine überdachte Veranda war, wurde im Zuge der Umnutzungen zum Wohnraum hinzugefügt. Jedochgingdabei der Dreiklang der Fassade verloren und sieht aus der Ferne wenig einladend aus.

Haupthaus Ansicht Hof Bestand M 1\_100

Der ehemalige Boteneingang ist einem würdigen Haupteingang gewichen. Eine Rampe gliedert sich der Treppe an und sichert somit die barrierefreie Erschließung des Erdgeschosses.

Der Fahrstuhl ist in das Gebäude integriert, sodass sich die Fassade dem Betrachter wieder öffnen kann. Neu eingebaute Fenster nehmen das ehemalige Raster der ursprünglichen Fassade auf und erweitern dieses sinnvoll.

Im Dachgeschoss werden im Anbau des ehemaligen Fahrstuhls große Fensterflächen integriert, die sich durch einen breiten Fensterrahmen, bestehend aus anthrazit pulverbeschichtetem Aluprofil, von der restlichen Fassade abheben. Das beschriebene Material wiederholt sich ebenfalls im umgestalteten Eingangsbereich sowie in dem neu eingefügten Fenster in der der Straße zugewandten Fassadeseite. Hier wird der historische Dreiklang wiederhergestellt.



Haupthaus Ansicht Hof Entwurf M 1\_100







Die "Schule am Wald" besteht aus dem Hauptgebäude, den ehemaligen Stallungen, dem alten Jagdhaus, einem Container, einer Sporthalle und einem großen, abwechslungsreichen Außengelände.

Bevor ich auf meinen Entwurf eingehe, möchte ich kurz meinen Standpunkt erläutern: Das Gebäudeensemble steht unter Denkmalschutz, da es von dem berühmten Architekten Edmund May geplant und erbaut wurde. Es ist ein großes Herrenhaus, welches schon viel Geschichte erlebt und auch das Haus in seinem Grundriss geprägt hat. Die Funktion der barrierefreien Förderschule ist mit dem Bestandsgrundriss nicht

spürbaren Qualtität entstehen, die den heutigen Anforderungen entsprechen und einen Ansatz vermitteln, wie mit dem Bestand gearbeitet werden könnte. Im Folgenden setze ich mich mit dem Hauptgebäude auseinander. Die "Schule am Wald" befindet sich in einem Ausläufer des Waldes, welcher sich zwischen Groß Schulzendorf

vereinbar. Im Zuge der Inklusion wäre diese Schule nicht wettbewerbsfähig. Daher habe

ich mir erlaubt, den Innenraum wesentlich umzustrukturieren, dass Räume mit einer

Die ursprüngliche Fassade stelle ich größtenteils wieder her und ergänze sie sinnvoll im

Das Bestandshaus steht symbolisch für das schon vorhandene, dem Baum, indem alle neuen Einschübe als eine moderne Interpretation des "Baumhauses" zu verstehen sind. Sie lassen einen Perspektivwechsel zu und bilden neue Nischen, in denen die Schüler sich sicher und geborgen fühlen können. Des weiteren bieten sie auch abwechslungsreiche Beschäftigungen und lassen mit wenigen Handgriffen eine neue Raumsituation entstehen.



Die "Schule am Wald" mit dem sonderpädagogischen Förderschwerpunkt "Geistige Entwicklung" kann auf eine lange Geschichte zurückblicken. 1911 als sogenannter "Heidehof" im Auftrag des Berliner Unternehmers Franz Wertheim erbaut, nutzte es die Familie und ihre vielen Gäste als Naherholungsgebiet, für die Jagd und der experimientellen Landwirtschaft. Aufgrund ihrer jüdischen Abstammung mussten die Wertheims 1938 den Jagdsitz ohne Entschädigung aufgeben. In den Folgejahren diente es bis zum Ende des Krieges als "Reichsführerschule des Deutschen Roten Kreuzes". Daraufhin waren viele soziale Einrichtungen in diesem Gebäude vertreten, die von einem Altenheim für Ordensschwestern bis hin zu einer rehabilitationspädagogischen Einrichtung für geistig behinderte Kinder reichten. Nach der Rückübertragung an die

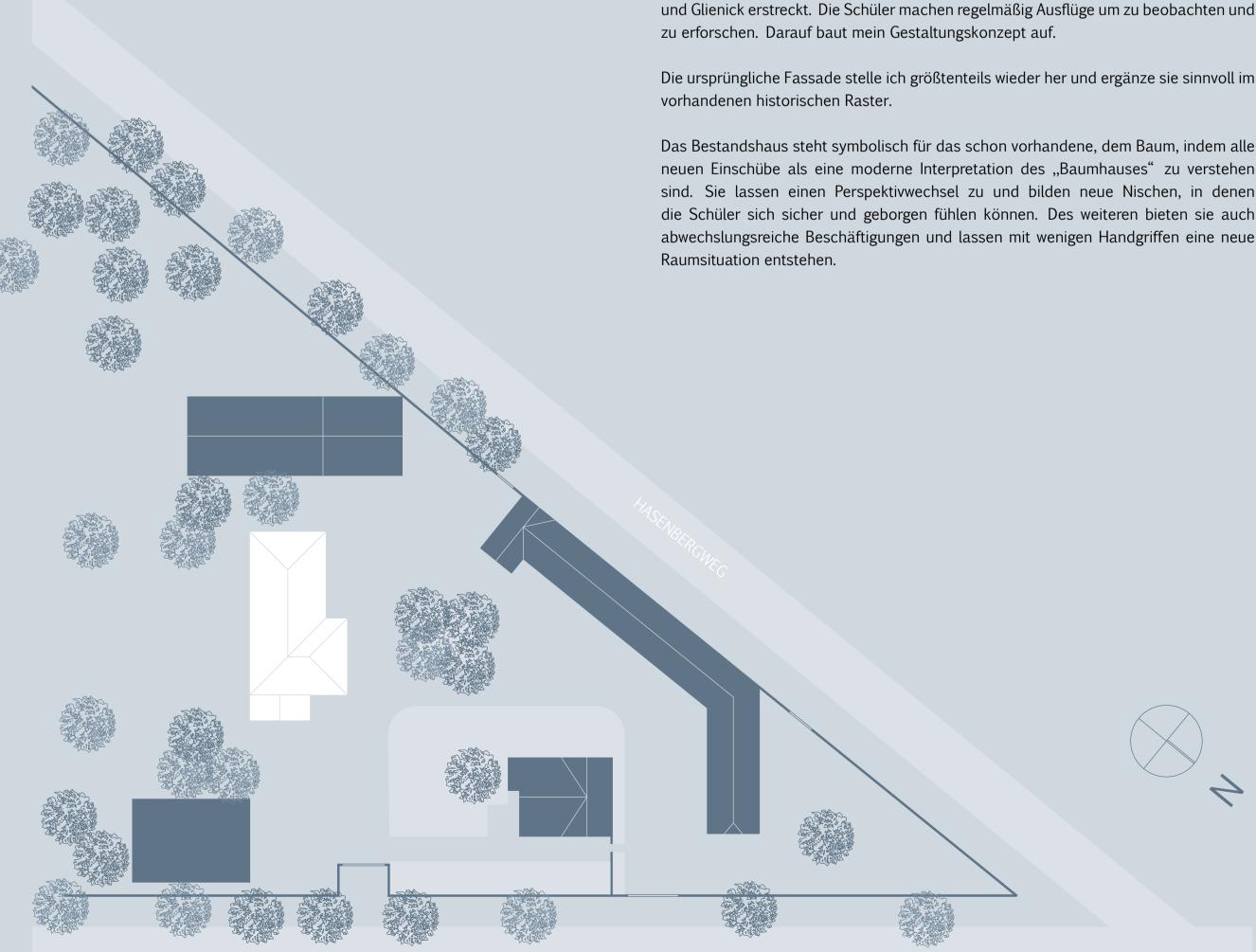
Wertheim-Erben 1996 kaufte der Landkreis Teltow-Fläming, Brandenburg, das Gebäude

und richtete dort die bis heute bestehende Förderschule für geistig behinderte Kinder

"Schule am Wald" ein.









Schnitt A-A M 1\_100



Schnitt B-B M 1\_100



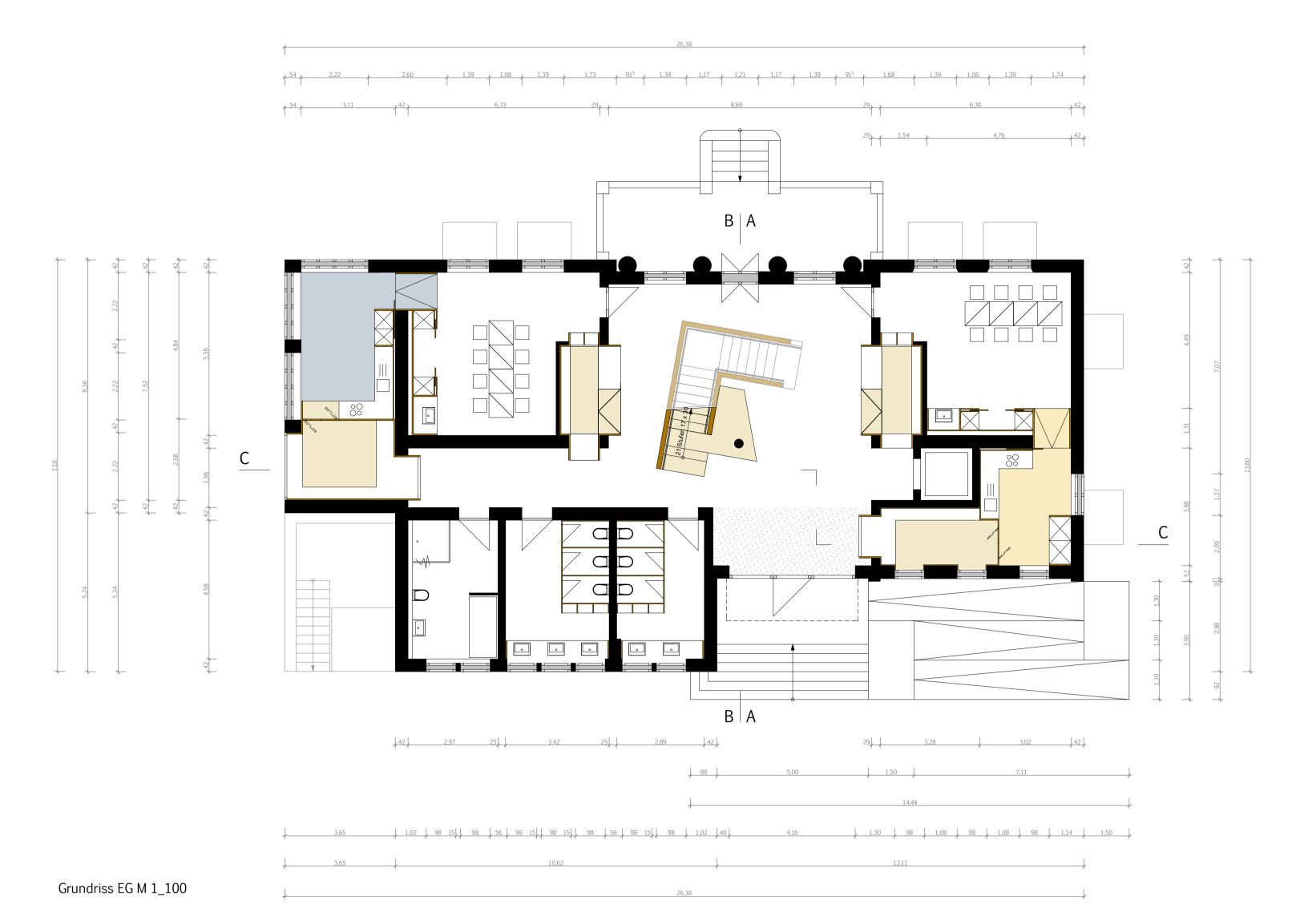
# **GRUNDRISSE**

Aufgrund der Neustrukturierung der Gesamtgrundrisse finden nun 4 Klassen in ihren neu gestalteten Klasseneinheiten Platz. Der Sanitär- und Pflegebereich konnte so auch großzügig gestaltet werden.

Die neue Eingangssituation lässt eine ehemalige, voneinander unabhängige Treppenerschließung weichen. Es entsteht eine zentrale Treppensituation, die mehr zu bieten hat als das Verbinden der Geschosse. Der allgemeine Aufenthaltsbereich erweitert sich durch die angrenzende Terrasse, die zurzeit nicht genutzt wird.

Der Fahrstuhl ist ebenfalls in die Gebäudeachse integriert und macht ein barrierefreies Erkunden der Geschosse möglich.

Ein Foyer, das zum Verweilen am Morgen sowie in den Pausen einlädt, lässt somit eine Begegnungsplattform entstehen, die vorher im Innenbereich wegen der engen Flure nicht möglich war.



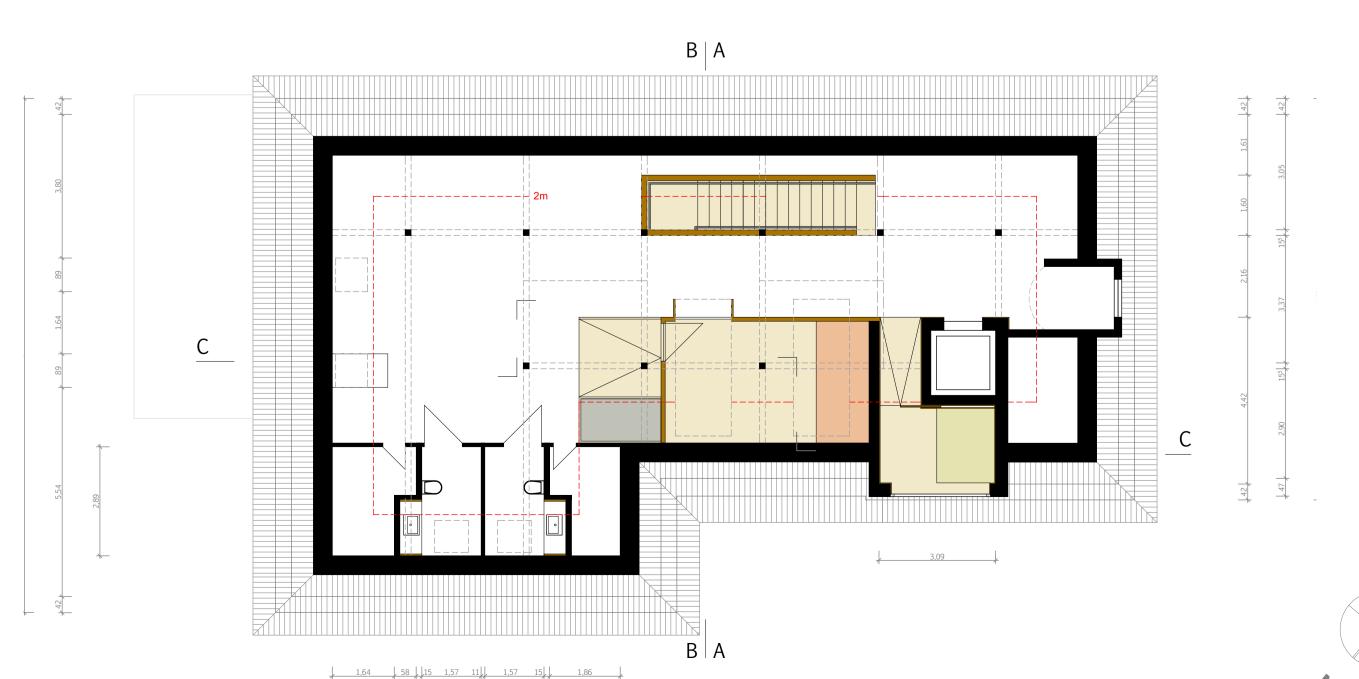
Jeder Klasseneinheit ist eine eigene Garderobe zugeordnet. Die Rückwand der Garderobe sticht durch einen farbigen Akzent hervor. Diese Farbe setzt sich auch im Innenbereich der Klassenräumlichkeiten fort und bildet das markante Gestaltungsmerkmal. Hier werden die Farben Grün, Blau, Gelb und Orange eingesetzt. In unterschiedlicher Intensität geben sie den Räumen eine klar unterscheidbare aber miteinander harmonische Atmosphäre.

Die anthrazitfarbenden Türen setzen sich optisch gut von der weißen Wand ab. Sie sind mit einem Glaseinsatz ausgestattet, sodass es eine visuelle Verbindung zwischen den allgemeinen Aufenthaltbereich und den Klassen gibt. Somit wird eine einfache Orientierung der Kinder unterstützt und unnötiges Stören des Unterrichts verhindert.

Die farbige Säule inmitten des Foyers unterstützt ebenfalls die Orientierung der Kinder auf den unterschiedlichen Geschossen. Grundriss OG M 1\_100

Das Dachgeschoss bietet Platz für die unterschiedlichsten Nutzungskonzepte. Aufgrund der schon bestehenden Ausblicke bietet es sich zum Entspannen und Verweilen an. Ein Therapieraum und eine kleine Nische sind vom sonst offen gehaltenen Grundriss abgetrennt. Sie sind verschließbar, bieten aber auch bei Nichtbelegung einen Rückzugsort.

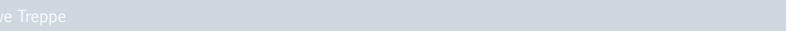
Insgesamt sind im Erschließungsbereich die Wände hauptsächlich mit einem weißen Feinputz versehen. Das anthrazitfarbene Linoleum mit hellgrauen Einschlüssen bildet einen starken Kontrast dazu. Die Treppe ist mit Vollholz Typ "Lärche" verkleidet, ebenso wie alle Verbindungselemente von Klasseneinheit und Foyer und die in sich geschlossenen Räume im Dachgeschoss.

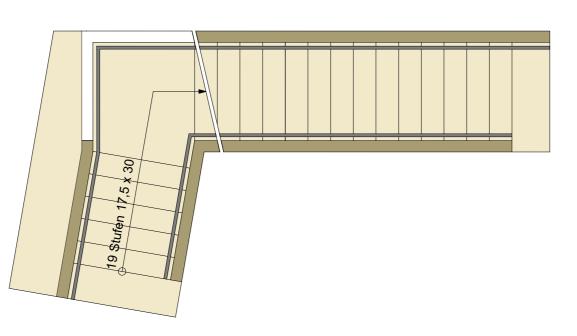


Grundriss DG M 1\_100

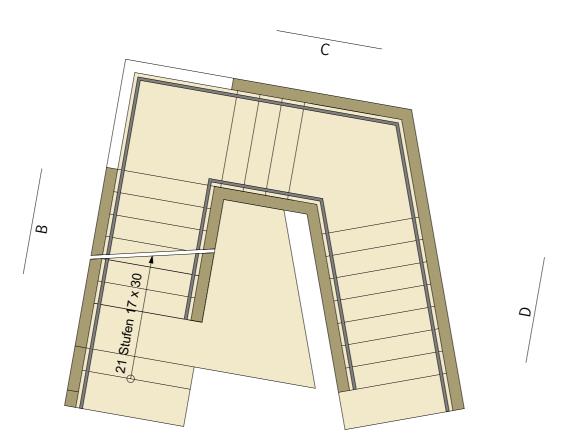
Tagesablauf		
Zeit	Montag	
7.30 - 8.00 8.00 - 8.30 8.30 - 9.00 9.00 - 10.00 10.00 - 10.30 10.30 - 12.00 12.00 - 12.30 12.30 - 13.00 13.00 - 14.30 14.30 - 15.00 15.00	Ankunft Morgenkreis Frühstück Unterricht Pause Mittag kochen Mittag Mittagspause Unterricht Vesper Abfahrt	Ich hofindo mich hier
		lch befinde mich hier

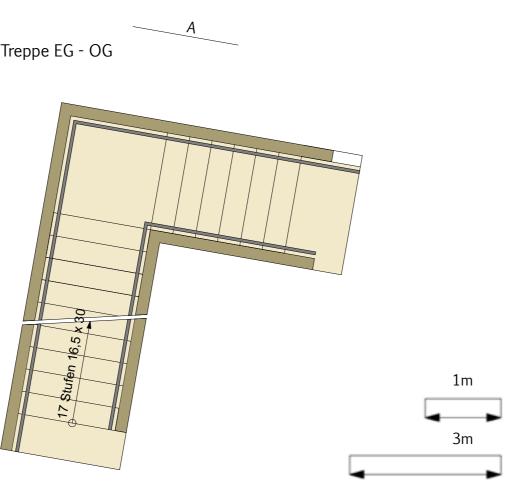






Treppe OG - DG

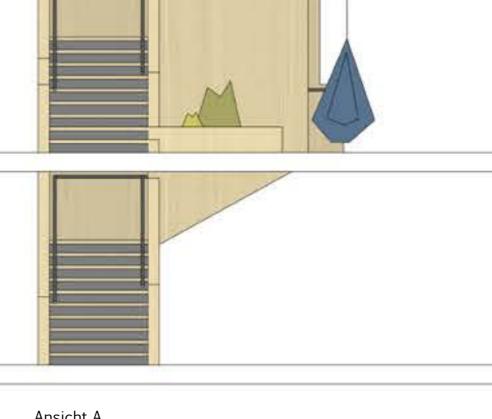






Die Setzstufen heben sich durch einen Materialunterschied von den Trittstufen optisch ab. Sie sind mit Tafellack bestrichen, um den Lehrern eine weitere Gestaltungsund Orientierungsmöglichkeit für die Schüler zu bieten, indem sie zum Beispiel die Klassenbezeichnung und einen Pfeil nach oben auf eine Setzstufe schreiben. Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt.

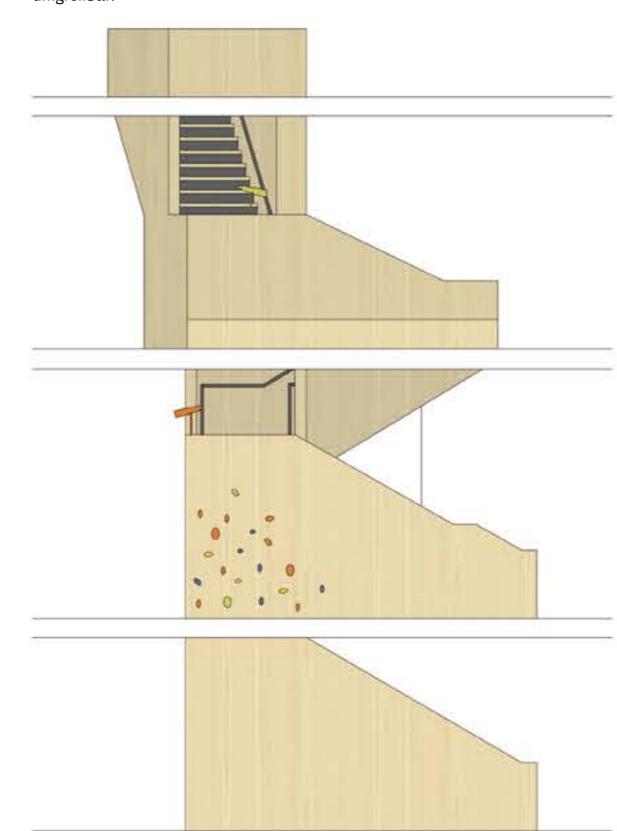






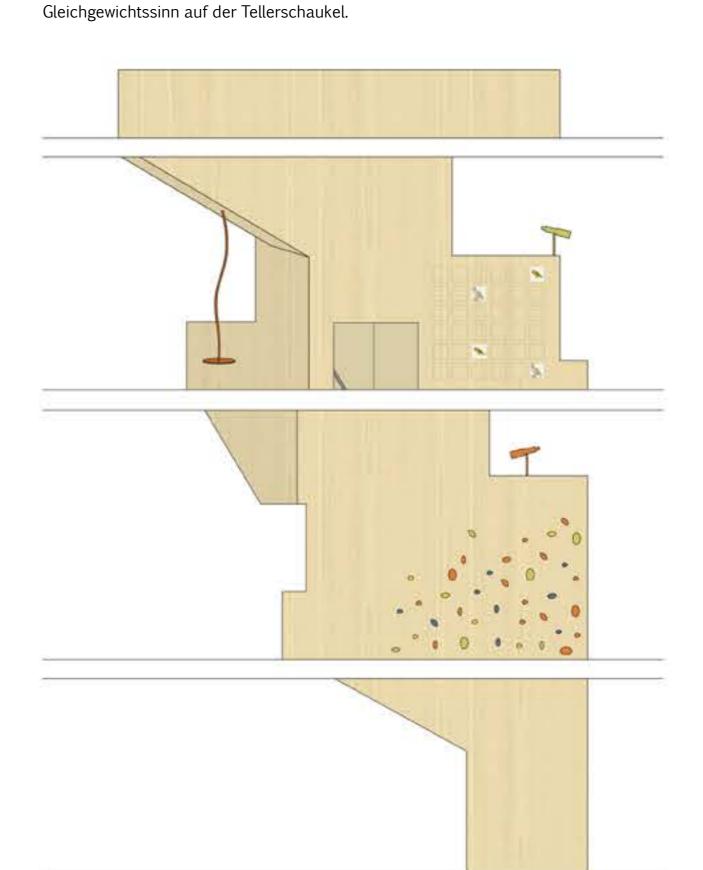
Frantic Climbing \_ Klettergriffe "Gute Kleine"

Die Auftrittstiefe beläuft sich auf 30 cm und die Stufenhöhe ist mit maximal 17,5 cm angelegt, sodass die Nutzbarkeit erleichtert wird. Die Treppen haben eine Laufbreite von 1,50m, sodass bequem zwei Leute nebeneinander laufen können. Der beidseitige Handlauf ist durchgehend ausgebildet. Er ist ebenfalls mit schwarzem Lack hervorgehoben und mit einem Querschnitt von 4 cm gut umgreifbar.



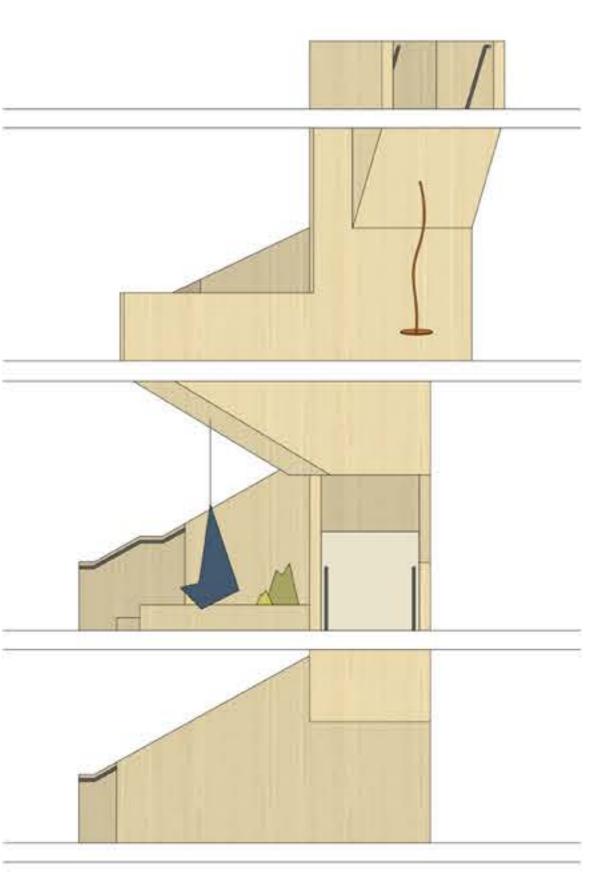


Im Erdgeschoss befinden sich auf der dem Garten zugewandten Seite Klettergriffe, um die Geschicklichkeit und die Feinmotorik zu fördern. Auf den Zwischenebenen sind Fernrohre positioniert zur Förderung der Konzentration und der Fokussierung. Das Kurzzeitgedächtnis ist auf dem 1. Obergeschoss beim Memory-Spiel gefragt, der





Ein Sprachrohr verbindet akustisch das Dachgeschoss mit dem Obergeschoss. Zum Plaudern oder Spielen lädt das Podest ein und die Hängeschaukel lässt die Schüler zu Ruhe zurückfinden.



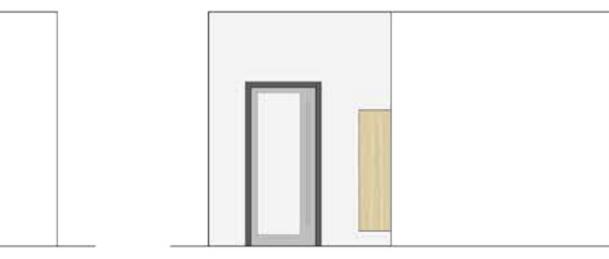
Treppe KG - EG Ansicht C M 1\_50 Ansicht A Ansicht B Ansicht D

# KLASSENEINHEIT\_UNTERRICHTSRAUM

Tagesablauf		
Zeit	Montag	
7.30 - 8.00 8.00 - 8.30 8.30 - 9.00 9.00 - 10.00 10.00 - 10.30 10.30 - 12.00 12.00 - 12.30 12.30 - 13.00 13.00 - 14.30 14.30 - 15.00 15.00	Ankunft Morgenkreis Frühstück Unterricht Pause Mittag kochen Mittag Mittagspause Unterricht Vesper Abfahrt	
		Ich befinde mich hier



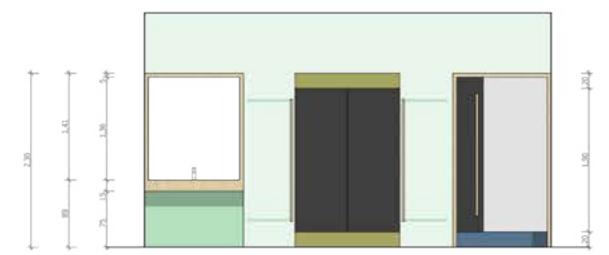
zu erreichen sind.



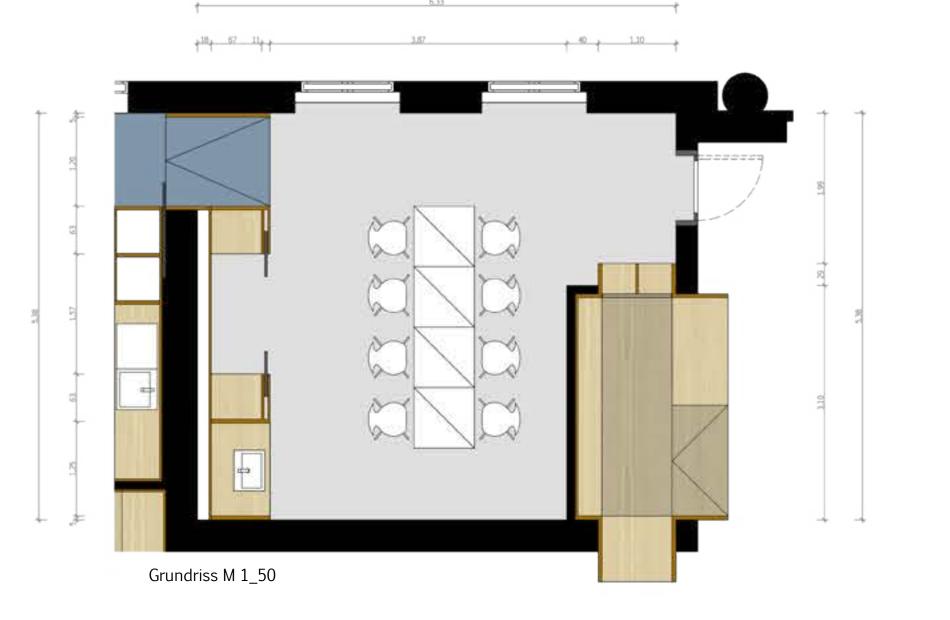
Viel Stauraum bietet der begehbare Schrank. Das vordere Regal, welches im Grundriss der Garderobe zuzuordnen ist, bietet einen definierten Abstellplatz für die Schulranzen, sodass diese leicht

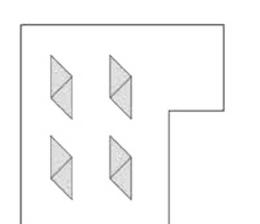


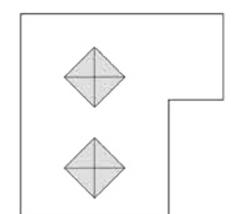
Die Schiebetüren des begehbaren Stauraumes bilden bei geschlossenem Zustand die Tafel. Die farbig akzentuierte Rückwand ist mit einer Magnetfarbe gestrichen und fungiert somit als Ausstellungsfläche diverser Arbeiten der Kinder.

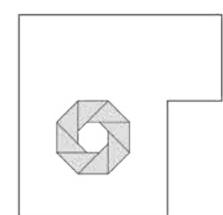


Wandabwicklung M 1\_50

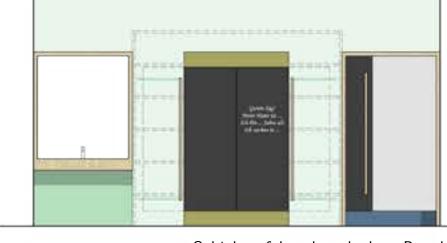








Stellmöglichkeiten des Kvartet F\_90 im Unterrichtsraum



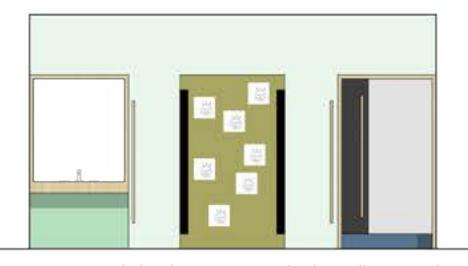
Schiebetafel und verdecktes Regal

Das feste Mobiliar wird durch die rollbarenundextraleichtenTische "Kvartet F\_90" sowie den Stühlen "Kvartet primus P\_53" ergänzt. Die Tische in ihrer Dreiecksform bieten die unterschiedlichsten Stellmöglichkeiten und sind auch für den Rollstuhlfahrer unterfahrbar. Der Stuhl hat eine Fußstütze, sodass die Schüler sich auf einer Augenhöhe begegnen.









beleuchtete magnetische Ausstellungswand

# KLASSENEINHEIT\_KÜCHE

Schule am Wald

## MFIN FRSTFR SCHULTAG ...

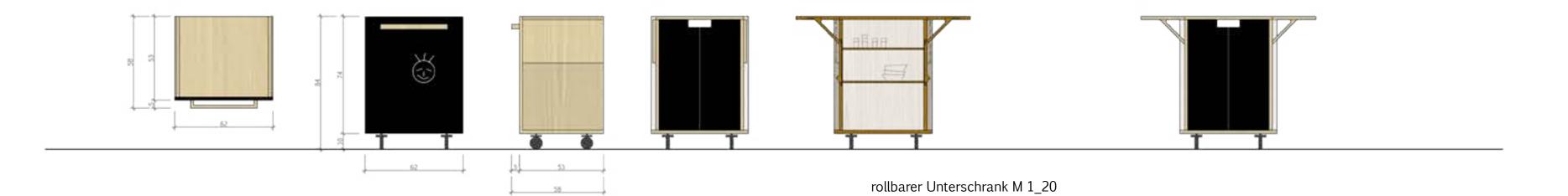
Tagesablauf	
Zeit	Montag
7.30 - 8.00 8.00 - 8.30 8.30 - 9.00 9.00 - 10.00 10.00 - 10.30 10.30 - 12.00 12.00 - 12.30 12.30 - 13.00 13.00 - 14.30 14.30 - 15.00 15.00	Ankunft Morgenkreis Frühstück Unterricht Pause Mittag kochen Mittag Mittagspause Unterricht Vesper Abfahrt

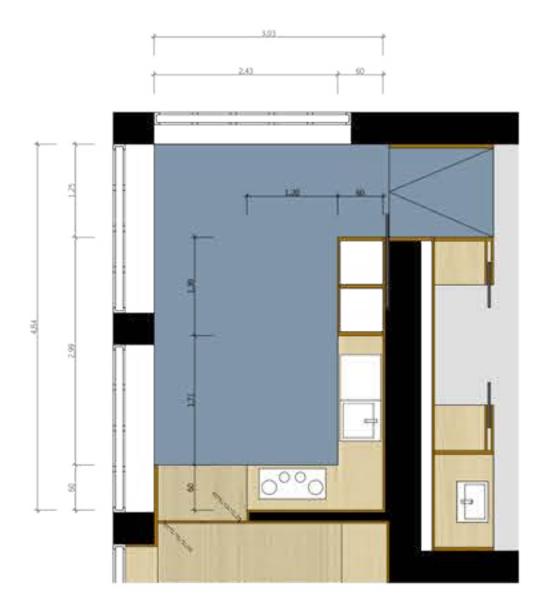
Aufgrund der gemeinsamen Mahlzeiten wird die Küche mindestens dreimal täglich in Anspruch genommen. Da Frühstück sowie die Vesper werden von einem Team, bestehend aus zwei Personen, vorbereitet. Einmal in de Woche kochen die Schüler das Mittagessen selbst. An den anderen Tagen liefert ein Cateringservice diese an, welches in einer Zentralküche auf verschiedene Wägen verteilt und von den Schülern abgeholt wird. In de freien Unterrichtsgestaltung wählen die Schüler gern das Kochen und Backen.



Perspektive Küch

Die Unterschränke sind rollbar. So können die Schüler das Geschirr oder weiteres Zubehör an den Tisch schieben um es dann zu verteilen. Ebenso erweitert sich die Arbeitsfläche, die zusätzlich an beiden Seiten um jeweils 30 cm verlängert werden kann. Der Arbeitsbereich kann so auch bei der Zubereitung der Speisen in den Unterrichtsraum erweitert werden.

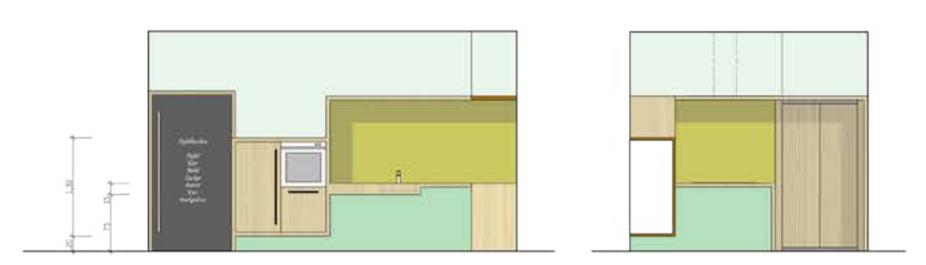




Grundriss Küche M 1\_50



Wandabwicklung M 1\_50



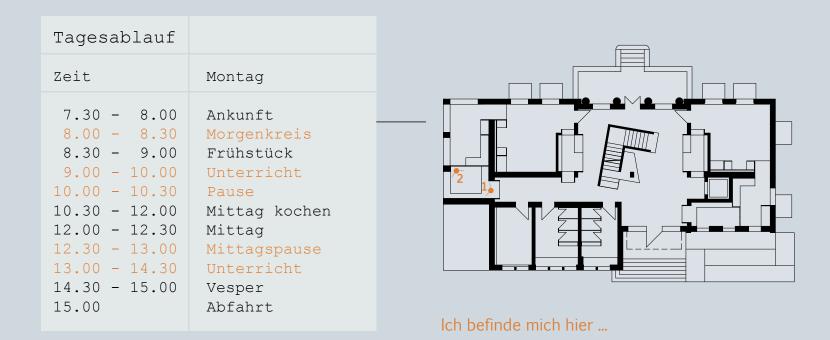
Der Küchenarbeitsbereich ist in L-Form angeordnet, sodass ein Ziehen des Topfes vom Herd zum Spülbecken möglich ist, ohne den Topf anzuheben. Der Induktionsherd ist aus demselben Grund linear angeordnet. Die Arbeitsfläche ist unterfahrbar. Der Herd und der Kühlschrank sind in Augenhöhe angeordnet mit einem Abstand von 20 cm zum Boden, sodass auch mit Gehhilfe ein Herankommen an die Küchengeräte gewährleistet ist.

Die Griffe bilden in ihrer Farbgestaltung einen Kontrast zum gewachsten Lärchenholz. Die Schiebetür ist mit Tafellack versehen, sodass auch hier Rezepte und anderes angeschrieben werden können. Die Küchenrückwand besteht aus farbigem, matten Glas.

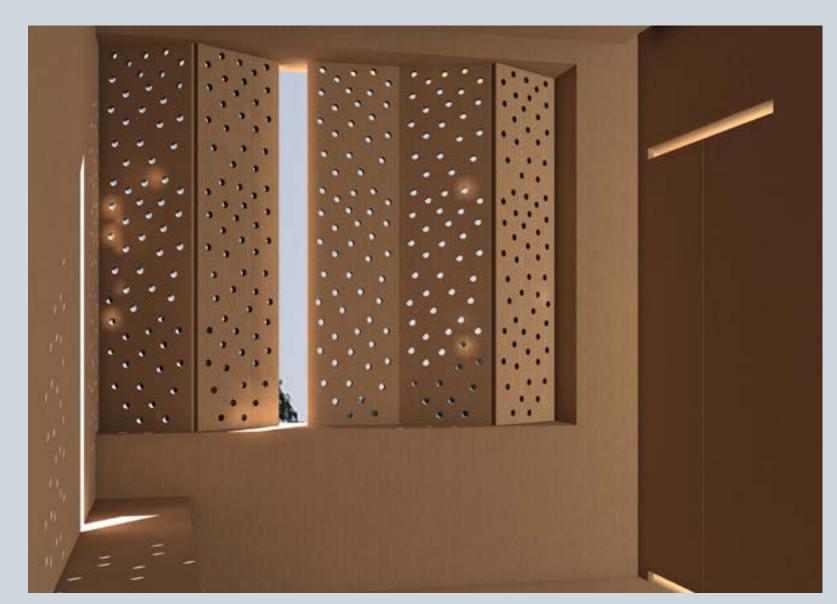
## KLASSENEINHEIT\_BAUMHAUS

Schule am Wale

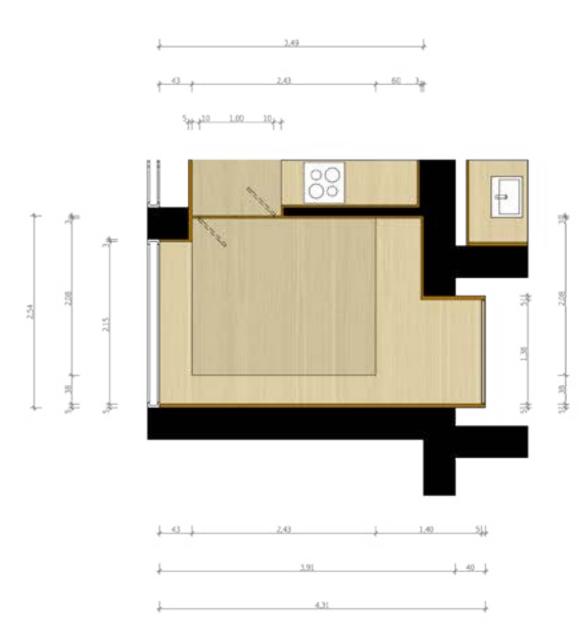
MEIN ERSTER SCHULTAG.



Zu Beginn eines jeden Unterrichtstages wird ein Morgenkreis abgehalten. Je nachdem, wie die Lehrer es halte werden 2 Schüler beauftragt, in dieser Zeit das Frühstück vorzubereiten. Die dafür beauftragten Schüler wechse täglich. Im Morgenkreis wird das Sprechen und sich Erinnern geübt und gefordert. Dazu ist es nützlich, wer die Schüler sich wohlfühlen und die Atmosphäre sich von der sonstigen Unterrichtssituation unterscheidet. F diese Tätigkeit habe ich das Baumhaus vorgesehen. Je nachdem kann der Lichteinfall reguliert oder zwische verschiedenen Beleuchtungsmöglichkeiten gewählt werden, sodass es zu einer entspannten Atmosphä kommt, indem das Wir-Gefühl gestärkt und das Sprechen als angenehm und selbstverständlich empfunde wird.



Perspektive Baumhaus 1







Wandansichten M 1\_50

Das Baumhaus ist als Rückzugsort und als zusätzlicher Arbeitsraum zu verstehen. Hier können sich die Kinder und Jugendlichen zum Ausruhen, zu Recherchezwecken mit dem Laptop oder für kleine Gruppenarbeiten zurückziehen.

Es ist gänzlich in Vollholz Lärche augeführt, um eine gemütliche und schützende Atmosphäre entstehen zu lassen und den Charakter eines Baumhauses zu simulieren. Außerdem ist es somit gut temperiert und es fühlt sich geschmeidig an.

Es ist egal, ob auf dem aufgeständerten Fußboden oder auf den Sitz- bzw. Liegebänken, es lässt sich gut entspannen. Dieser Eindruck verstärkt sich mit dem Einsatz der indirekten Beleuchtung und dem hinterleuchteten Waldmotiv oder den Fensterläden, die bei direktem Lichteinfall ein bezauberndes Lichtspiel entstehen lassen.

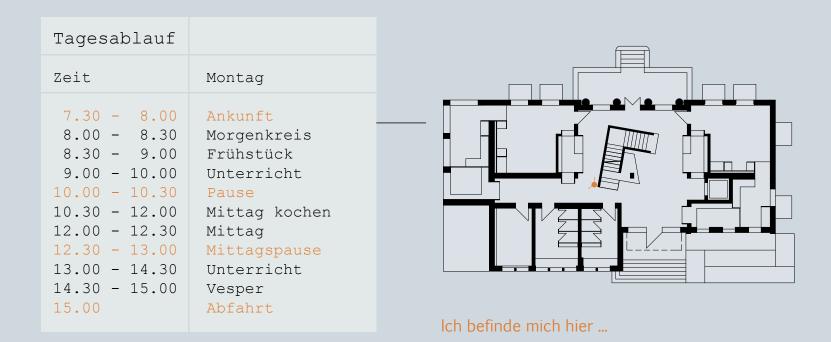
Durch das Aufklappen der Fensterläden und das Einschalten der Hauptbeleuchtung ist dennoch ein konzentriertes Arbeiten möglich.

Stauraum für Kissen, Decken oder einer Musikanlage bieten die aufklappbaren Sitz- und Liegebänke.

## KLASSENEINHEIT\_GARDEROBE

Schule am Wald

MEIN ERSTER SCHULTAG ..



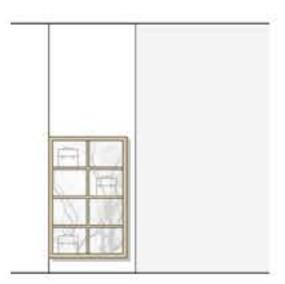
Jeden Morgen bringen verschiedene Busse die Schüler zur "Schule am Wald" in Groß Schulzendorf I Ludwigsfelde. Dies geschieht von 7:30 Uhr bis 8:00 Uhr. In dieser Zeit werden die Eingetroffenen von einer Aufsichtsperson ir einer Räumlichkeit betreut. Im Bestand ist das der Flur der Sporthalle, der bei weitem nicht die Kapazität hat um ca. 70 Schüler einen Aufenthalt zu bieten.

Das neu gestaltete Foyer fungiert als wetterunabhängiger Begegnungsort am Morgen sowie in den Pausen. Jeder Klasseneinheit ist eine Garderobe zugeordnet, die durch ihre kontrastreiche und farbige Gestaltung eine gute Orientierung für die Schüler bietet.



Perspektive Garderob





Wandansicht Unterrichtsraum M 1\_50



Schnitt D-D M 1\_50

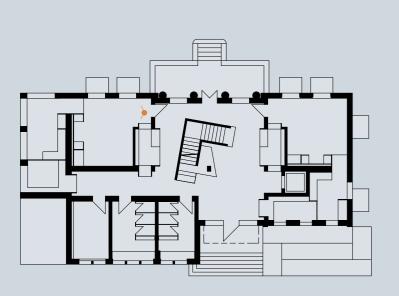
Die Garderobe bietet 10 Schülern Platz für das Ablegen der Kleidung. 3 Rahmen verbinden den Raum Garderobe mit dem der Klasseneinheit und des Foyers. Sie lassen einerseits den Sichtbezug zu und unterstützen somit das Sicherheitsgefühl und Orientierungsvermögen und andererseis sind sie als Sitz- oder Abstellfläche von beiden Seiten nutzbar. Der zum Unterrichtsraum ausgerichtete Rahmen dient als Stauraum für die Schulranzen. Hier ist ein mit dem Motiv "Baumwipfel" bedrucktes und hinterleuchtetes Glas als Sichtschutz eingesetzt. Die Garderobe steht für eine Aussichtsplattform im Wald und durch das bedruckte Glas wird der Ausguck in die Baumkronen simuliert.

# KLASSENEINHEIT

Schule am Wal

MFIN FRSTER SCHULTAG

Tagesablauf	
Zeit	Montag
7.30 - 8.00 8.00 - 8.30 8.30 - 9.00 9.00 - 10.00 10.00 - 10.30 10.30 - 12.00 12.00 - 12.30 12.30 - 13.00 13.00 - 14.30 14.30 - 15.00 15.00	Ankunft Morgenkreis Frühstück Unterricht Pause Mittag kochen Mittag Mittagspause Unterricht Vesper Abfahrt



Ich befinde mich hier ...

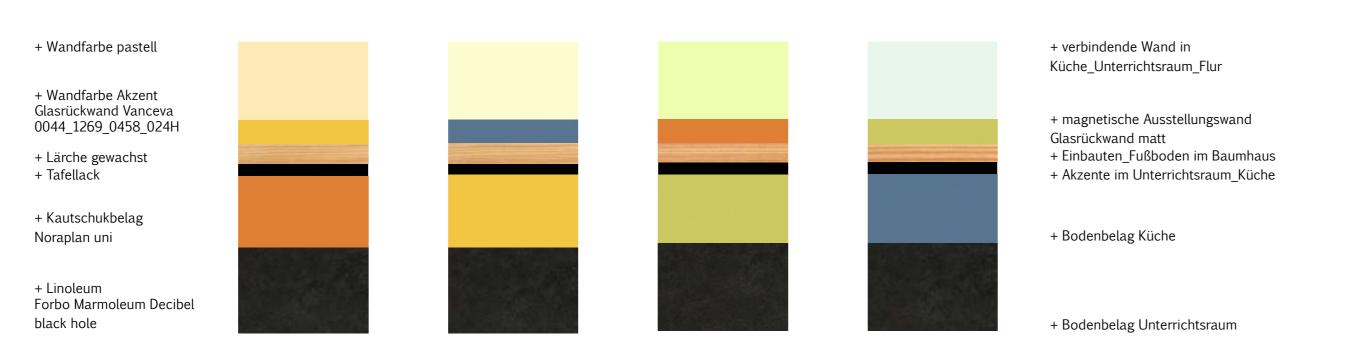
Jedem Klassenverband ist eine Klasseneinheit zugeordnet. Sie besteht aus einem Unterrichtsraum, einer Küche und einem kleineren Raum, dem Baumhaus, welches meist zum Ruhen genutzt wird.

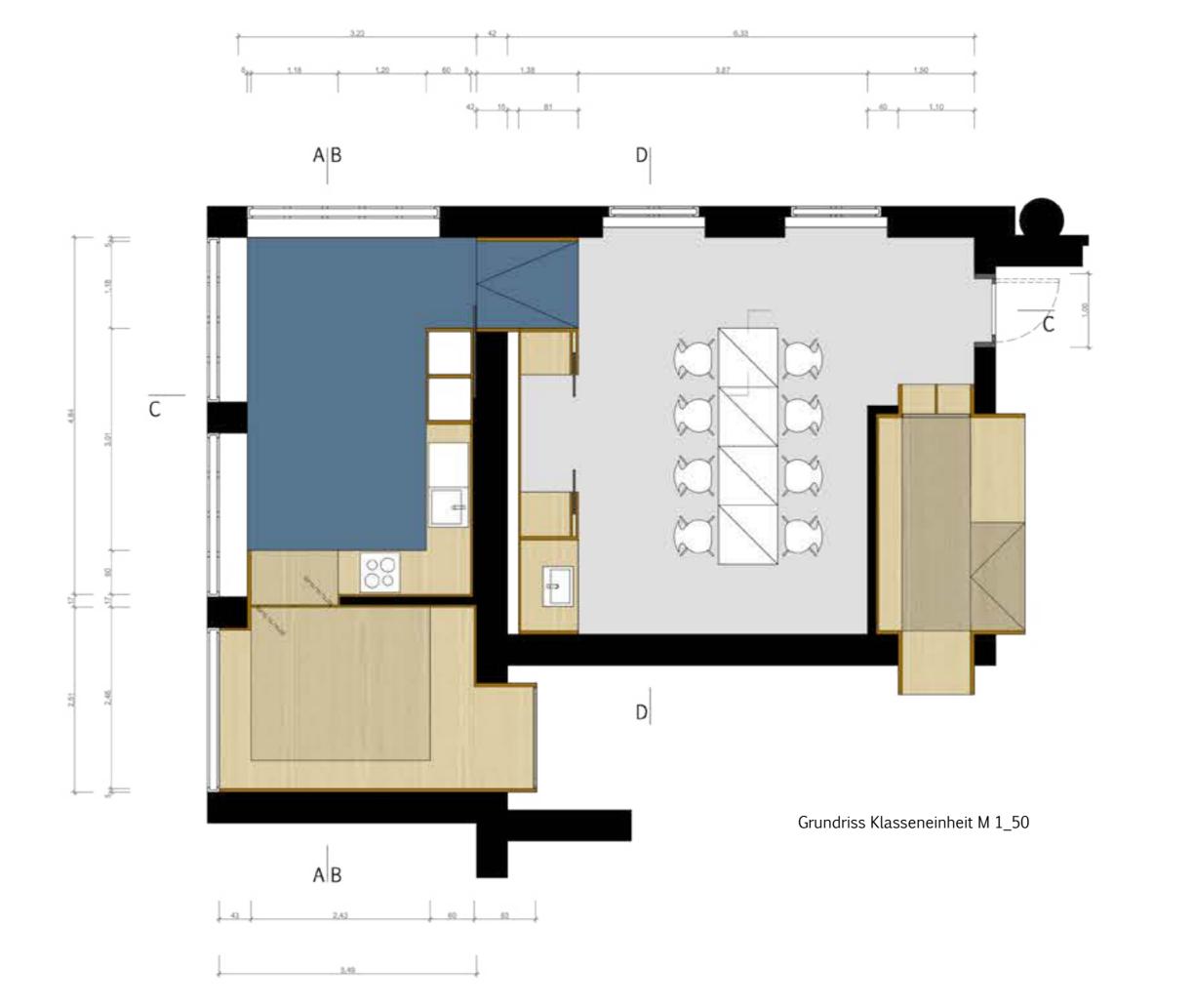
Der Klassenverband umfasst 6-8 Kinder, denen 2 Lehrer zugeteilt sind. Hat ein Kind eine besondere Pflegestufe.

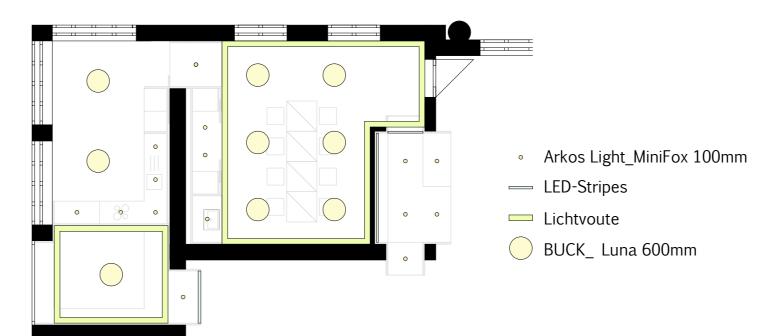
Der Klassenverband umfasst 6-8 Kinder, denen 2 Lehrer zugeteilt sind. Hat ein Kind eine besondere Pflegestufe, so ist ein Sonderpädagoge für dieses Kind zusätzlich verantwortlich.



Perspektive Klasseneinheit







## Das Beleuchtungskonzept

Grundvoraussetzung ist eine blendfreie und homogene Beleuchtung. Eine gute Ausleuchtung bietet Sicherheit, die Wohlbefinden, Kommunikation und somit den soziale Umgang fordert.

Ich verwende für das Ausleuchten der Allgemeinräume eine Einbauleuchte "Luna" von BUCK mit Diffusor, sodass die Blendung reduziert wird. Lichtakzente setze ich mit den Einbauleuchten "MiniFox" von Arkos Light, die ebenfalls mit einem Diffusor ausgestattet sind. Zusätzlich sind Lichtvouten im Unterrichtsraum und im Baumhaus in die angehängte Decke eingebaut, sodass die Lichtstimmung dem jeweiligen Lehrinhalt angepasst werden kann.

Ein atmosphärisches Klima wird auch mittels der hinterleuchteten und bedruckten Glaselemente erzeugt, die sich im Garderobenbereich und im Baumhaus befinden. Somit laufen die Schüler auf beleuchtete Flächen zu anstatt auf geschlossene Wände. Dies erzeugt eine gute Oroentierung, somit Sicherheit, welches zum Wohlbefinden führt.







Schnitt C-C M 1\_50

