



agile

Konstruktive Bildung



„AGILE“ – DAS MODULARE SCHULRAUM-SYSTEM

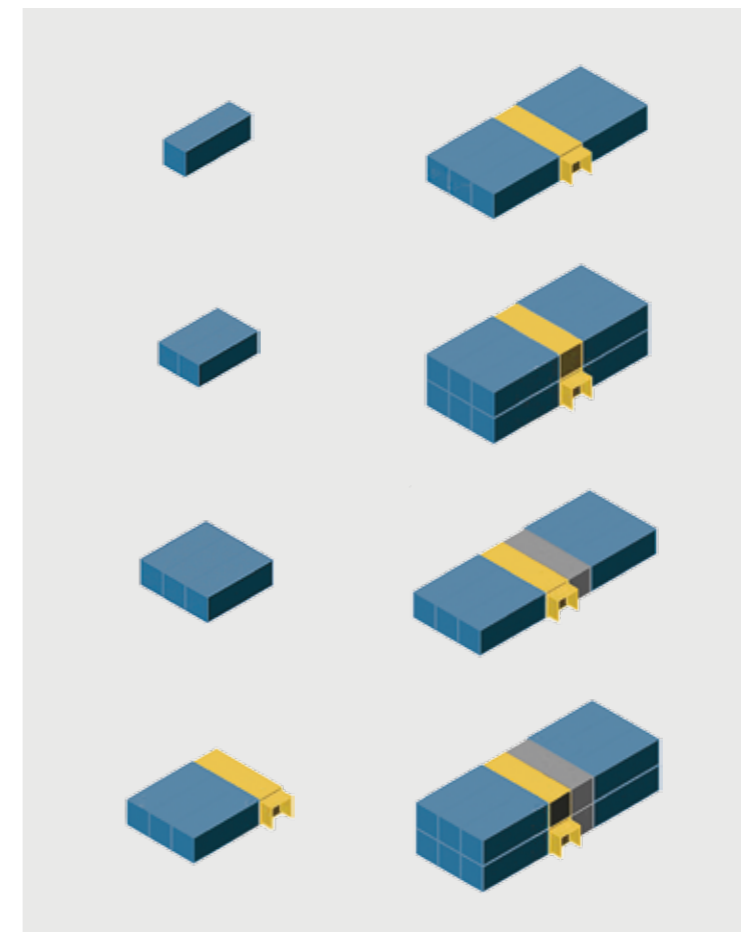
Die Anzahl Ihrer Schüler ist im kommenden Schuljahr deutlich grösser als erwartet? Sie benötigen möglichst schnell weitere Klassenzimmer für eine bestimmte Zeit?

„agile“, das Schulraum-System in Modulbauweise, bietet Ihnen eine rasche, flexible Lösung. Das System wurde von spezialisierten Schulraum-Architekten konzipiert und realisiert und auf die spezifischen Anforderungen von Schulbehörden, Lehrerschaft und Schülern abgestimmt. Mit dem Naturwerkstoff Holz schafft „agile“ ein gesundes, angenehmes Raumklima. Die Ausstattung besteht aus hochwertigen Materialien, welche für ein behagliches Ambiente sorgen. Der modulare und

flexible Aufbau bietet unterschiedliche Grundrisslösungen über ein oder zwei Etagen. Neben einer durchdachten Funktionalität und einer ästhetischen Form spielt das standardisierte, energieeffiziente Haustechnik-Konzept eine zentrale Rolle: So werden MINERGIE-Standards mit ausgereiften „agile“ Haustechnik-Modulen einfach realisiert.

„agile“ bietet die Möglichkeit, kurzfristig Schulraumbedarf zu decken – temporär wie permanent – ohne Verzicht auf hochwertige Raumqualität. Die attraktiven Finanzierungsoptionen ermöglichen ein sicheres Budgetieren: Von Miete über Leasing bis hin zu Kauf oder Kauf-Rückkauf – Sie wählen die für Sie ideale Finanzierungsart.

- 1 Raumsystem „agile“**
Grosszügige und helle Räumlichkeiten.
- 2 Standard „agile“**
Kindgerechte Sanitär-Einheiten.
- 3 Verbindungszonen**
Flure mit grosser Bewegungsfreiheit.
- 4 Wetterschutz**
Eingang mit Windfang.
- 5 Durchdachte Details**
Fensterbrüstung mit integriertem Installationskanal.



1 Standard-Grundriss
Schulhaus mit zwei Klassenzimmern und einem Eingangsmodul.
Module
Blau = Raummodul
Gelb = Eingangsmodul
Grau = Sanitär- und Technikmodul

DAS LEGO-PRINZIP – SPIELEND SCHULRAUM SCHAFFEN

Erinnern Sie sich an Ihre Kindheit, als Sie mit Lego-Bausteinen fantasievolle Gebilde kreierten? Diese in Windeseile aufbauten, abbauten, von einem Zimmer zum anderen transportierten?
„agile“ basiert auf diesem einfachen und flexiblen Prinzip. Mit einem vielfältigen Angebot an standardisierten, perfekt aufeinander abgestimmten Modulen ist „agile“ schnell auf-, ab-, um- und angebaut. Schul- und Spielzimmer, Garderoben und Sanitär-einheiten können beliebig miteinander kombiniert werden und verschiedenste Grundrisse realisieren: Ein- oder zweigeschossig, linear oder verwinkelt.

Ganz nach Ihrem Bedarf können einzelne Einheiten spielend hinzugefügt oder entfernt werden. Die Modul-Bauweise macht's möglich: Eine solide, sichere, moderne Bauart, die eine nachhaltige Lösung für den temporären sowie permanenten Einsatz bietet. „agile“ ist eine flexible Schulraum-Lösung und ermöglicht Ihnen eine sorglose Raum-Planung. Nach der gewünschten Einsatzzeit kann das gesamte Gebäude wieder abgebaut und disloziert werden.
„agile“ ist die perfekte Antwort auf die Bedürfnisse der modernen Schulraum-Planung.



„AGILE“ BIETET STANDARD MIT SYSTEM

Das standardisierte Schulraumprogramm von „agile“ kann direkt ab Werk bezogen werden. Konstruktion, Innenausbau, Haustechnik, Sanitärinstallationen sowie Aussenhülle sind bereits im Vorfeld der Gesamtplanung durch den „agile“-Standard vorgegeben. Eine langwierige Planung entfällt. Die Systemflexibilität ermöglicht jedoch eine problemlose Ausführung zusätzlicher Optionen.

In der eigenen Produktions- und Montagehalle werden Wand-, Boden- und Deckenelemente unter kontrollierten Umweltbedingungen auf einem vollautomatisierten CNC-Fertigungscenter produziert. Modernste Fertigungsprozesse garantieren dabei eine Element-Produktion mit höchster Effizienz,

Präzision sowie konstant hoher Qualität. Regelmässige interne Qualitätsaudits und von unabhängigen Institutionen durchgeführte Zertifizierungen wie das „Europäische RAL-Gütezeichen für Montagebau und Fertighäuser“ sind Ihr Garant für eine geprüfte Qualität. Vom Zusammenbau der einzelnen Elemente zu Raummodulen bis zum gesamten Innenausbau erfolgt alles durch das hauseigene erfahrene Team von Spezialisten. Das effiziente Logistik-Konzept ermöglicht die just-in-time Auslieferung und Montage der fertigen Einheiten am Zielort. Von der Beratung bis zur Schlüsselübergabe können Sie sich dabei auf eine Gesamtleistung aus einer Hand verlassen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- > Rasche Verfügbarkeit
- > Flexibles, standardisiertes Raumsystem
- > Hoher Ausbaustandard
- > Nachhaltige Gebäudelösung
- > Konstant hohe Präzision und Qualität



- 1 Modernste Fertigung**
Vollautomatisiertes CNC-Fertigungscenter für Element-Produktion.
- 2 ERNE Werkhalle**
Effiziente Fließfertigung und Innenausbau.
- 3 + 4 Ausgereiftes Logistik-Konzept**
Just-in-time Montage.
- 5 Fixfertige Lösung**
In wenigen Tagen ist das Gebäude einsatzbereit.



1 Gesundes Innenraumklima
Konzentriertes Lernen und Arbeiten.
2 + 3 Dachbegrünung
Geben Sie der Natur Fläche zurück.
Die Dachbegrünung ist nachhaltig
und ökologisch sinnvoll.



GUTES INNENRAUMKLIMA UND ENERGIEEFFIZIENZ

Das Gebäudekonzept ist nicht nur energetisch nachhaltig, sondern auch in Bezug auf das Innenraumklima zukunftsgerecht. Durch den Naturwerkstoff Holz und den Einsatz hochwertiger Materialien schafft „agile“ ein exzellentes Raumklima und kann auf Wunsch auch mit dem Label „GI Gutes Innenraumklima“ zertifiziert werden. Ein gesundes Ambiente ist für ein konzentriertes Arbeiten und Lernen wesentlich: So setzen wir zur Oberflächenbehandlung nur lösungsmittelfreie und wasserverdünnbare Produkte ein.

Das standardisierte Haustechnik-Konzept spielt für die Energieeffizienz eine zentrale Rolle. Die Gebäudehülle ist bereits in der „agile“ Grundausführung in MINERGIE-Standard* realisiert. Eine Erweiterung auf MINERGIE-P und P-Eco ist dank vordefinierten Haustechnik-Modulen ohne grossen Planungsaufwand realisierbar.

Sie bestimmen selber, wie viel Sie in Energieeffizienz und Senkung der Betriebskosten investieren. Mit „agile“ entscheiden Sie sich für eine intelligente Lösung: Der Umwelt und den Nutzern zuliebe.



* geltende Normen 2010

Systemmerkmale

Breite Modul-Einheiten	2,95 m als Achsmass
Raumhöhe im Licht	2,80 m
Wandaufbau	Holzrahmen-Konstruktion beidseitig beplankt; Gesamtstärke 27 cm, hinterlüftete Fassade, 20 cm Wärmedämmung, U-Wert 0,2 W/m²K
Bodenaufbau	Hohlkastenaufbau; Gesamtstärke 29 cm, 24 cm Wärmedämmung, U-Wert 0,17 W/m²K, Unterlüftung 20 cm notwendig
Deckenaufbau	Hohlkastenaufbau; Gesamtstärke 31 cm, 30 cm Wärmedämmung inkl. Gefälldämmung, U-Wert 0,13 W/m²K im Mittel
Glasfläche	20 % im Verhältnis zur Bodenfläche
Mehrgeschossigkeit	Gebäudesystem für 1- und 2-stöckige Varianten konzipiert
Schneelast	bis 800 m ü. M. Optional: verstärkte Dachausführung für höhere Lagen möglich
Wärmeschutz	Entspricht den gesetzlichen Vorgaben (SIA 380/1 2009) in allen Kantonen der Schweiz und neuester Energieeinsparverordnung (EnEv) in Deutschland

Energiestandards und Ausstattungen

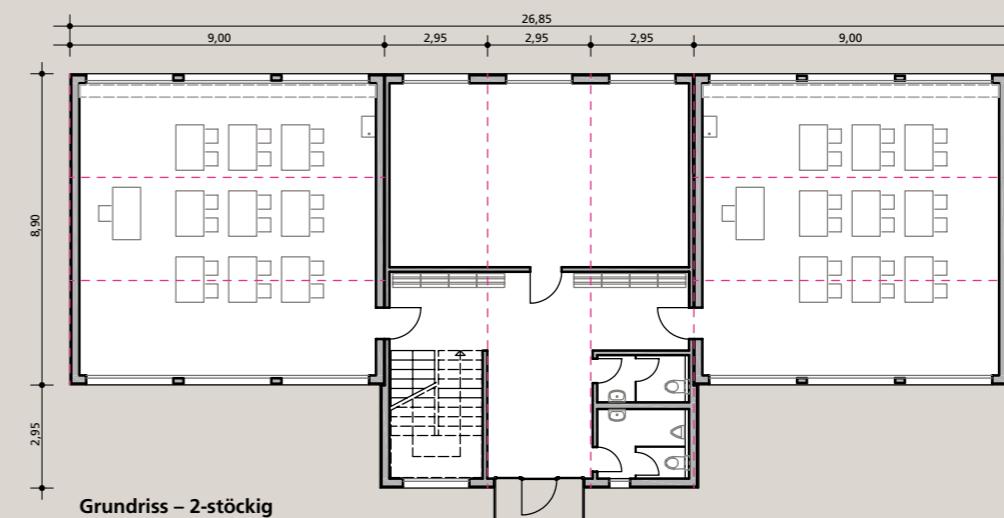
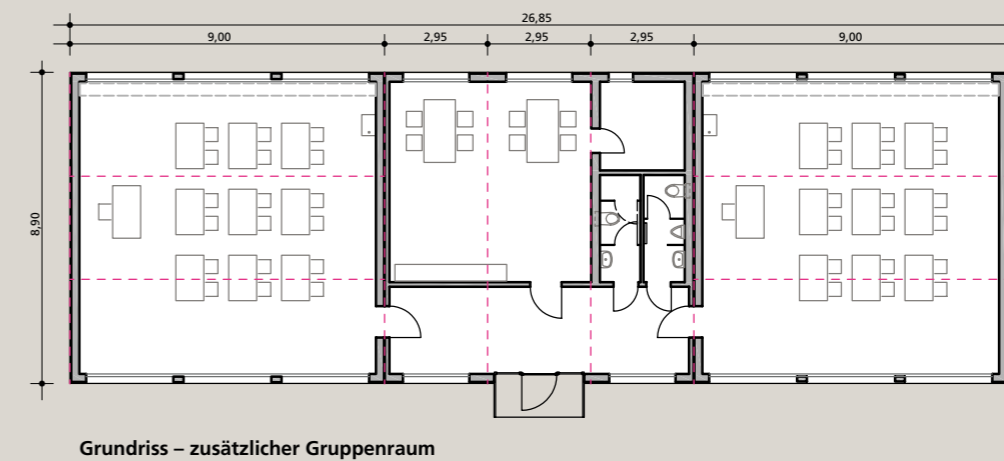
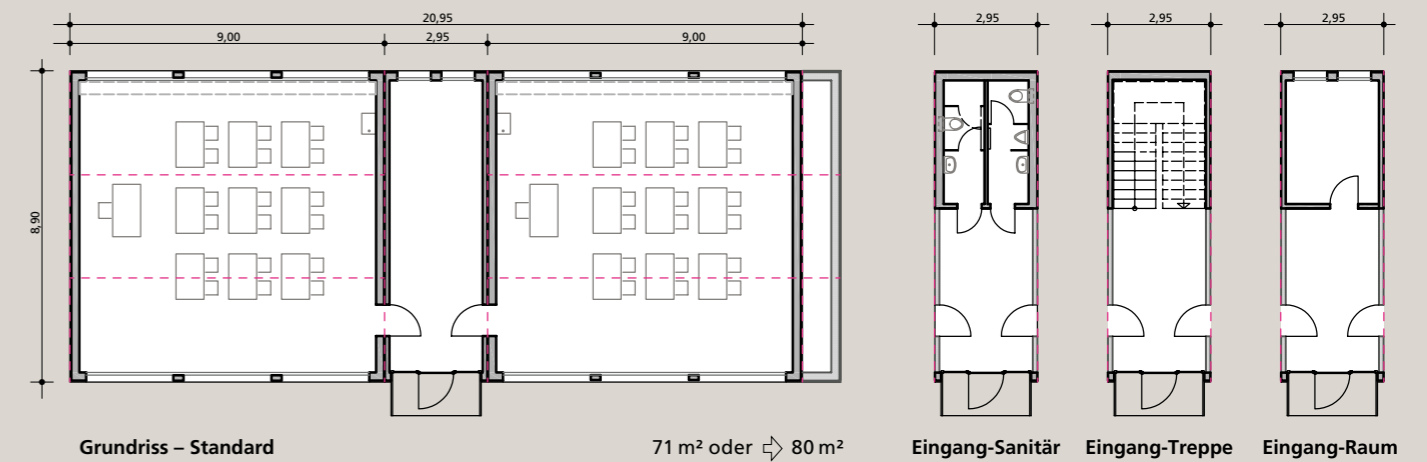
Grundlagen: Geltende Normen 2010

	Standard <small>(SIA 380/1, MuKEn 2009)</small>	Minergie	Minergie-P
Gebäudehülle			
Standard Gebäudehülle	●	●	
Verbesserte Wärmedämmung Gebäudehülle			●
Fenster 2-fach verglast	●	●	
Fenster 3-fach verglast		●	●
Lüftung			
Kontrollierte Gebäudelüftung mit Wärmerückgewinnung		●	●
Elektroinstallationen und Geräte			
Herkömmliche Standardbeleuchtung	●		
Minergie-Beleuchtung mit Halbautomatik		●	●
Elektrogeräte der Energieeffizienzklasse B/C		●	
Elektrogeräte der Energieeffizienzklasse A/A+			●
Heizung			
Gas-Kondensationsheizung (nur in Verbindung mit kontrollierter Lüftung mit Wärmerückgewinnung und verbesserter Wärmedämmung)	✖		
Fernleitung mit einem Anteil an erneuerbaren Energien von über 20 %	✖	✖	✖
Erdsonden Wärmepumpe	✖	✖	✖
Luft/Wasser Wärmepumpe	✖	✖	✖
Warmwasseraufbereitung			
Zentrale, rein elektrische Warmwasseraufbereitung	●		
Dezentrale elektrische Warmwasseraufbereitung auf eine Zapfstelle reduziert (mit Durchlauferhitzer)	✖	✖	✖
Erschliessung über externe Warmwasseraufbereitung	●	●	●
Diverses			
Die örtlichen Gegebenheiten sind besonders bei der Variante Minergie und Minergie-P zu berücksichtigen (Höhe über Meer, massgebende Klimastation, Ausrichtung Hauptfensterfläche, Beschattung durch äussere Einflüsse, etc.)			

Legende

✖ = Möglich ● = Minimalanforderung ● = Je nach Situation abzusprechen

Grundriss-Beispiele





1 – 4 Fassadenbeispiele
Vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten.