

KNAUSS Kindergarten.



Die kindgerechte Einrichtung mit Pfiff.

Dem Fortschritt ein Zuhause'

KNAUSS

KNAUSS Kindergarten.

Die Lösung aller Raumprobleme für Kommunen und andere Träger, die blitzschnell entscheiden müssen.

Der Kindergarten ist für Sie KNAUSSergewöhnlich interessant, denn ...

... er profitiert von der ganzen Kompetenz und dem Erfahrungsvorsprung in **modularer Präzisionstechnologie**. Dadurch können wir für Sie ein **individuelles, flexibles und zukunftsweisendes Konzept** entwickeln. So **wirtschaftlich und schnell**, wie Sie es zu Recht von KNAUSS erwarten.

... er ist voll und ganz auf die Bedürfnisse von Kindern ausgerichtet. KNAUSS bietet ein **kindgerechtes Raumsystem**, das auf die Anforderungen des Teil- oder Ganztagsbetriebes für **bis zu 4gruppige Kindergarten-Anlagen** perfekt zugeschnitten ist.

... die einzelnen Basis-Module sind optimal aufeinander abgestimmt und äußerst **variabel**.

... durch die Versetzbarkeit der Basis-Module ist man **in Sachen Standort vollkommen flexibel**, und die intelligente Bauweise der 15°-Module* erlaubt **zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten** bei unterschiedlichen Grundstücksvorgaben.

... er setzt **Lebensqualität an erste Stelle** und sorgt für mehr Komfort. Hinreichender Sonnenschutz, Verdunklungs- und Lüftungsmöglichkeiten sind garantiert.

... die **Sanitärräume sind ideal in das Gesamt-Konzept integriert**. KNAUSS denkt auch in Detailfragen an die Kleinen. Ein Beispiel von vielen: Spiegel und Abstellflächen für Zahnputzbecher sind in Kinderhöhe montiert.

... er überzeugt durch seine **flexible Fertig- und Elementbauweise** und genügt durch die **homogene Plattenstruktur** in den Wänden **höchsten Ansprüchen moderner Baubiologie**. Wählen auch Sie aus einer Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten den Kindergarten nach KNAUSS-Maß.

... er schreibt Umweltfreundlichkeit besonders groß. Alle von uns eingesetzten Baustoffe sind **umweltfreundlich, also schadstofffrei und recyclingfähig**. Die Basis-Module sind **voll atmungsaktiv**. Der besonders günstige Diffusions-Widerstandsfaktor schafft **optimales Raumklima**.

... er besitzt **überdurchschnittliche schalldämmende und wärmeschützende Eigenschaften** und sorgt für ein Plus an Lebensqualität.



Der KNAUSS Kindergarten hat auf jede Raumfrage die passende Antwort parat.

In welchem Anwendungsbereich wird er erfolgreich eingesetzt?

Der KNAUSS Kindergarten ist die perfekte Raumlösung für Kommunen und andere Träger, die schnell entscheiden müssen. KNAUSS schafft in kürzester Zeit Raum für soziale Einrichtungen der besonders wirtschaftlichen Art. Egal, ob es sich dabei um Kindergärten, Schulen, Jugendheime, Altersheime oder ähnliche Einrichtungen handelt. Die konsequent eingesetzten, hochwertigen Materialien und die hervorragende Verarbeitung der Module sprechen für sich und garantieren ein Plus an Lebensqualität.

Was spricht neben der interessanten Grundausstattung noch für den KNAUSS Kindergarten?

Rahmen: Elektrisch verschweißte selbsttragende Stahlrahmenkonstruktion, Oberteil mit integrierter Regenrinne, integrierte Regenfallrohre in den 4 Stützen, Innenhöhe 2,7 m.

Außenwände: Sandwich-Konstruktion: Außenverkleidung aus sendzimirverzinkter Fassade auf Holzwerkstoffkonstruktion mit 180 mm Isolierung, Dampfdiffusionssperre und Innenverkleidung aus Gipsfaserplatten, mit hoher Luftschalldämmung und hohen Brandschutzwerten (F 30). Innenverkleidung mit Vinyltapete. Außenwände wahlweise vollflächig verputzt oder verklüftet erhältlich.

Boden: Sandwich-Konstruktion: Platte 22 mm, Holz-fachwerkkonstruktion mit 100 mm Isolierung, Blindboden aus sendzimirverzinkter Schalung, Linoleum-Bodenbelag vollflächig verklebt und Nähte verschweißt. Wandabschluß mit Fußleisten.

Sanitärräume mit Fliesen am Boden und 1,5 m hoch an der Wand.

Bodenbelastung 2000 N/m². Auf Wunsch Trittschalldämmung erhältlich.

Dach: Kältebrückenfreies Flachdach, sendzimirverzinkte Dachhaut, in Langbahnen verlegt, Stöße gefalzt, Holzfachwerkdecke Isolierung 100 mm mit Gipsfaserplatte und lösungsmittelfreier Farbe gestrichen. Brandschutzwert F 30.

Dachbelastung (Schneelast): 750 N/m².

Wärmedämmung:

Fußboden: 0,41 W/m²K

Fenster: 1,77 W/m²K

Wände: 0,24 W/m²K

Dach: 0,45 W/m²K

Mittlerer K-Wert des Gebäudes 0,45 W/m²K

Jahresheizwärmebedarf Q_H = 93,9 kWh/m²a

Q_H max = 95,1 kWh/m²a

Der Wärmeschutz des Gebäudes entspricht den Anforderungen der Wärmeschutzverordnung vom 16. August 1994; gültig ab 01. 01. 1995.

Außenlackierung: Rahmen und Aufbau in RAL-Farbe, licht- und wetterbeständiger Zwei-Komponentenlack auf Acrylat-Basis, chromat- und bleifrei (lutschecht).

Korrosionsschutz: Rahmenkonstruktion mit metallreaktiver, sehr gut haftender Grundierung lackiert. Außenverkleidung, Dachhaut und Blindboden-Schalung sind verzinkt.

Außentür: Haupteingang (2000 mm x 2100 mm), 2flügelige Alutür mit wärmedämmten Profilen. ISO-Verglasung mit 2 nicht splittenden Verbundsicherheitsglasscheiben sowie Fingerklemmschutz.

Einflügelige Nebeneingangstür (1000 mm x 2100 mm), sonst wie Haupteingang. Auf Wunsch Windfang mit Tür im Haupteingang möglich.

Vordach: Vordach (3000 mm x 1500 mm).

Holzinnentüren: Dekor Esche weiß, komplett mit Stahlzarge, Drückergarnitur und Türstopper.

Fenster: Kunststoffkippfenster (2070 mm x 1700 mm) mit Isolierverglasung, unten 800 mm VSG.

Wahlweise Außenjalousie mit Kurbelbedienung.



Elektroinstallation: Elektrohauptverteiler für Beleuchtung und Steckdosen als Grundinstallation, kompletter Sicherungskasten mit Erdung, Stromzufuhr von außen durch Bodenklappe im Technikraum.

Beleuchtung: Wannen- und Langfeldleuchten mit Leuchtstoffröhren 58 W bzw. 2 x 58 W.

Heizung: Erdgas-Warmwasserzentralheizung Arbeitstemperatur 70–90°, Leitungssystem als Zweirohrsystem, Plattenheizkörper mit Thermostatventilen.

Sanitärinstallation: Rohrverlegung Zu- und Abwasser erfolgen unter Putz, Wände bis 1500 mm Höhe sowie Böden gefliest, Personal-WC Sanitär weiß.

Spezielle Kinder-WC's mit leichtgängiger Druckschüssel, WC-Kabinen mit Klemmschutz. Waschbecken mit Einhand-Hebelmischer. Seifenspender für Flüssigseife und Papierhandtuchspender. Temperaturbegrenzer für Warmwasser 45°.

Brandschutz: Alle Innenwände und Decken in F 30. Auf Wunsch Erhöhung des Brandschutzes auf F 90.

Wann sollten Sie sich für den KNAUSS Kindergarten entscheiden?

Immer dann, wenn Flexibilität und Wirtschaftlichkeit für Sie die Hauptrolle spielen, kommen Sie am KNAUSS Kindergarten nicht vorbei.

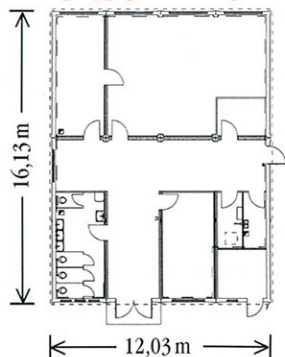
Der günstige Anschaffungspreis, die vielseitige Einsetzbarkeit und Ausbaufähigkeit tragen genauso zur Wirtschaftlichkeit des KNAUSS Kindergartens bei wie die gute Verarbeitung und die lange Lebensdauer. An alles ist gedacht. Von der 1gruppigen Anlage mit Mehrzweckraum bis zur großzügig ausgestatteten 4gruppigen Anlage erfüllt KNAUSS alle Raumwünsche von A–Z.



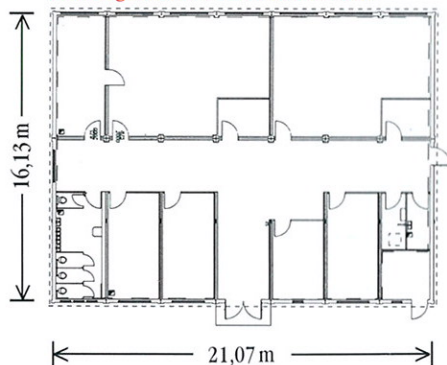
Dem Fortschritt ein Zuhause'

KNAUSS

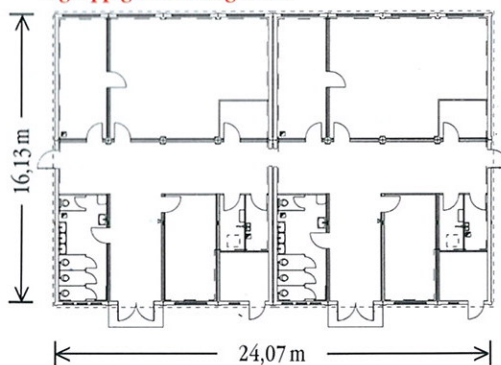
**Basis-Modul 1 für den
1gruppigen Kindergarten.**



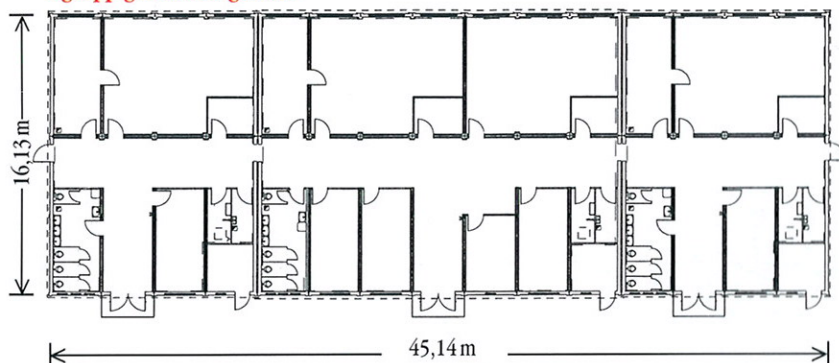
**Basis-Modul 2 für den 1gruppigen
Kindergarten mit Mehrzweckraum.**



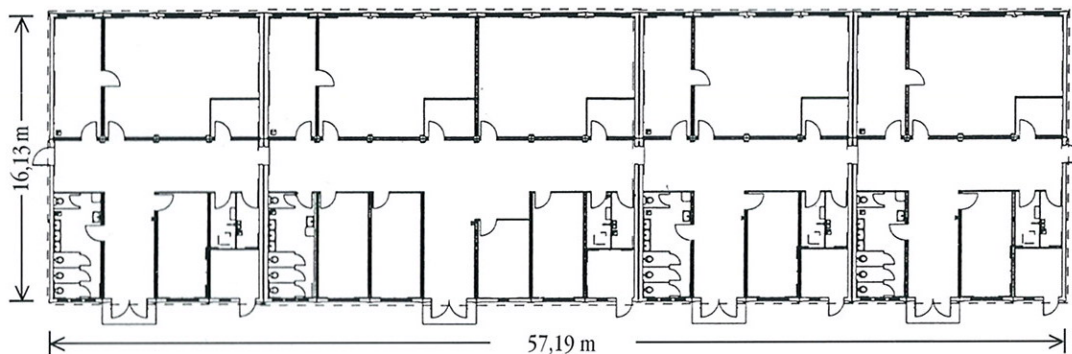
**2 Basis-Module 1 für den
2gruppigen Kindergarten.**



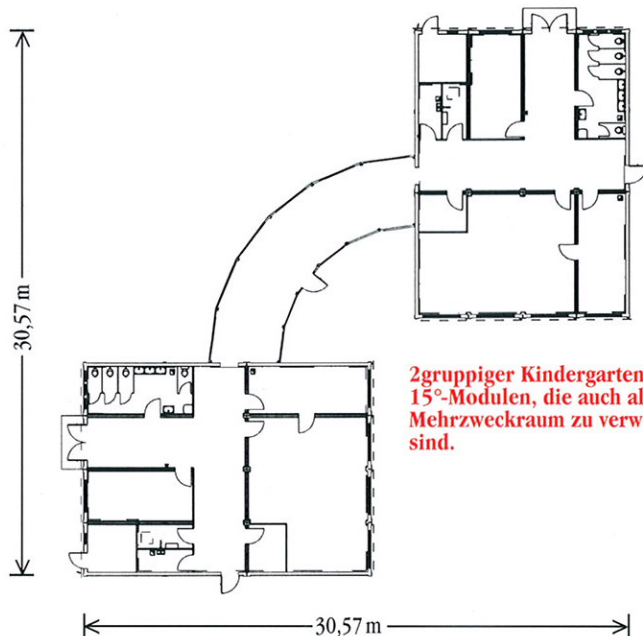
**2 Basis-Module 1 und 1 Basis-Modul 2 für den
3gruppigen Kindergarten.**



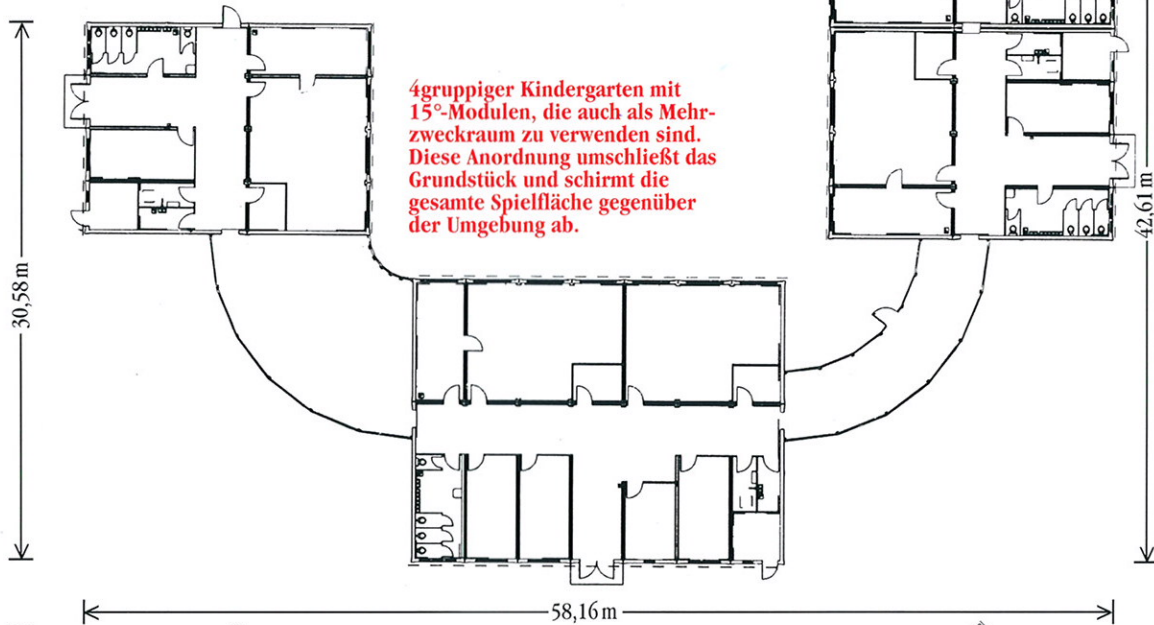
**3 Basis-Module 1 und 1 Basis-Modul 2 für den
4gruppigen Kindergarten.**



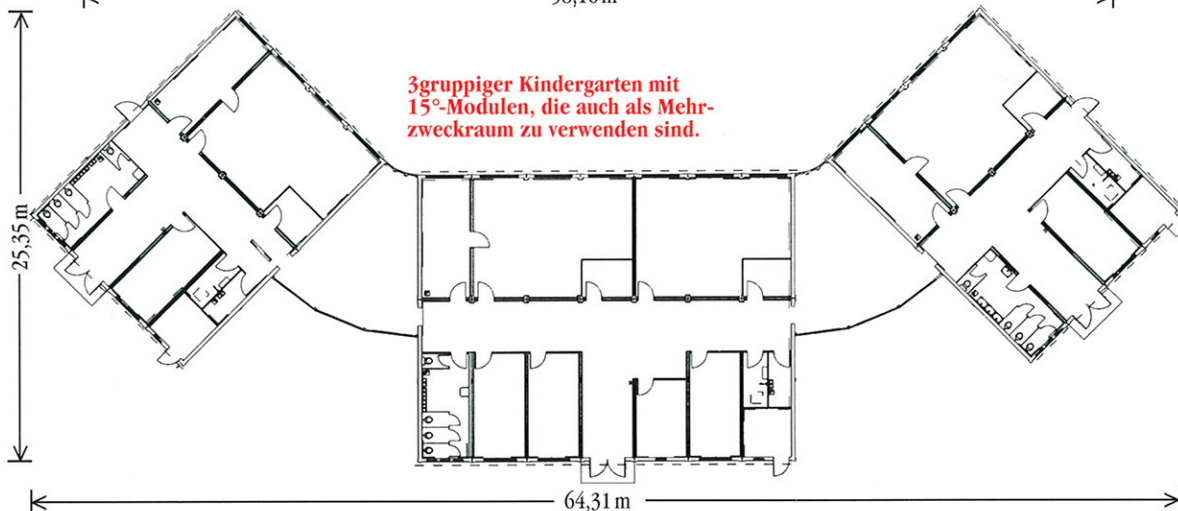
Hier nur einige Beispiele aus der Fülle der Grundriß-Variationen, Ausbau- und Kombinationsmöglichkeiten des KNAUSS Kindergarten-Programms.



2gruppiger Kindergarten mit 15°-Modulen, die auch als Mehrzweckraum zu verwenden sind.



4gruppiger Kindergarten mit 15°-Modulen, die auch als Mehrzweckraum zu verwenden sind. Diese Anordnung umschließt das Grundstück und schirmt die gesamte Spielfläche gegenüber der Umgebung ab.



3gruppiger Kindergarten mit 15°-Modulen, die auch als Mehrzweckraum zu verwenden sind.

Wichtig für alle, die schnell entscheiden müssen:
Raumprobleme? KNAUSS und vorbei.



Bei KNAUSS liefert man Kindergärten nach Maß „per Eilboten“ – extraschnell durch ein überregionales Vertriebsnetz mit Komplett-Service vor Ort.

Ein KNAUSS für alle Fälle.

Es ist sehr gut möglich, daß wir einen Anwendungsbereich vergessen haben. Sagen Sie uns dann bitte, wo Sie das Multitalent KNAUSS als Interims- oder Dauerlösung einsetzen wollen.

- Kindergärten
- Schulen
- Jugendheime
- Altersheime

Bei KNAUSS ist für Sie auch ohne viel Moos was los.

Günstige Preise und Finanzierungsmöglichkeiten nach KNAUSS-Maß verhelfen Ihnen schnell und problemlos zu Ihrem Kindergarten.

Technische Änderungen vorbehalten.

Dem Fortschritt ein Zuhause'

KNAUSS