

# Wie geschaffen für Waldkindergärten.

Holzbauten in Modulbauweise.

- Kostengünstige und schnelle Umsetzung
- Montagefertige Lieferung
- Hohe Gestaltungsfreiheit durch Modulbauweise
- Erstklassig in Effizienz und Nachhaltigkeit
- Energieautarke Lösungen



# EINFACH SCHÖNEN SPIELRAUM SCHAFFEN.



## DAS HOLZBAUSYSTEM | MODELL WALDKINDERGARTEN

### Der Startpunkt jedes Wald-Abenteurers.

Der natürliche Baustoff Holz schafft eine wunderbare Atmosphäre, die gerade für einen Waldkindergarten perfekt geeignet ist. Das Konzept von L-systems ermöglicht es, den Holzbau vor Ort schnell und günstig zu erstellen. Kinder und Mitarbeitende genießen es nach unseren Erfahrungen einen gemütlichen Ort zu haben, um sich aufzuwärmen, im Trockenen zu essen oder um auf der Terrasse zu spielen.



Mit den Modulen von L-systems steht Ihnen eine große Auswahl verschiedener Holzbaulemente zur Verfügung, aus denen sich die unterschiedlichsten Gebäude und Grundrisse realisieren lassen. Auch energetisch haben Sie alle Möglichkeiten. Mit modernsten Dämmstoffen erreichen die Holzmodule eine Energieeffizienz, die auch Autarkie-Konzepte ermöglichen.

### Vorteile die überzeugen

- Durch modularen Aufbau unterschiedlichste Grundrisse möglich
- Zeitvorteil und hohe Präzision durch Fertigung im Werk
- Günstige Baukosten durch Standardisierung
- Auf Wunsch energetisch autark



## Von Energieeffizienz bis Autarkie.

Eine exzellente Dämmung und Verarbeitung bilden die Basis für unsere energieeffizienten Holzbauten. Im Autarkie-Modell sorgt eine elektrische Fußboden-Heizung für angenehme Wärme, gespeist durch die eigene Fotovoltaik-Anlage. An besonders kalten Tagen sorgt ein Notstromaggregat für wohnlige Temperaturen. So realisieren Sie Ihren Waldkindergarten sogar unabhängig von der örtlichen Stromversorgung.



## DAS HOLZBAUSYSTEM | MODULAR

### Wie Bauklötze nur großartig – modularer Holzbau.

Stellen Sie sich L-systems wie einen riesigen Kasten mit Bauelementen vor. Sie haben eine Idee, wie der Holzbau für Ihren Waldkindergarten aussehen soll? Gemeinsam mit unseren Anwendungstechnikern und Projektmanagern entwickeln wir nach Ihren individuellen Vorgaben den Holzbau für Ihren neuen Waldkindergarten.

#### Vorfertigung für Präzision bis ins Detail.

Die Module von L-systems werden im Werk mit einer Präzision gefertigt, die auf einer Baustelle nur schwer zu erreichen ist. Dadurch fügen sich bei der Montage alle Elemente perfekt ineinander.

#### Kosteneffizienz ist bei uns Standard.

Die kontrollierte und standardisierte Produktion in unserem Werk zahlt sich für Sie doppelt aus: durch exzellente Bauqualität sowie durch effektive Zeit- und Kostenersparnis bei der Montage durch die detaillierte Planung und präzise Vorfertigung.

## DAS MATERIAL | EFFIZIENTE DÄMMSTOFFE

### Damit die Wärme natürlich drinnen bleibt.

Hochmoderne Dämmsysteme sorgen in Kombination mit dem Werkstoff Holz für minimale Energieverluste. So bleibt Ihr Waldkindergarten auch von der Energieeffizienz her im grünen Bereich. Bei der Dämmung passt sich der Holzbau präzise an Ihre Vorstellungen an. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Dämmmaterialien, beispielsweise Polyurethan (PU), Mineralfaserdämmung, Holzfaserdämmung oder dem biobasierten Dämmsystem LINITHERM LOOP.

#### LINITHERM

Die LINITHERM Dämmsysteme sind effiziente und leichte Dämmstoffe aus PU-Hartschaum. Die hohe Wärmedämmleistung, geringe Plattendicke und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten machen sie zu einer beliebten Wahl für Wärmedämmung.



#### Mineralfaserdämmstoffe

Mineralfaserdämmstoffe wie Glaswolle oder Steinwolle gelten ebenfalls als effiziente Dämmmaterialien. Diese Materialien bieten eine gute Wärmedämmung, sind feuerbeständig und chemisch stabil. Glaswolle und Steinwolle eignen sich gut für die Hohlräumdämmung von Decken und Böden.

#### LINITHERM LOOP

Dieses zu 60% aus biomassebilanzierten Rohstoffen bestehende Dämmsystem besitzt die geringste Wärmeleitfähigkeit aller am Markt verfügbaren, biobasierten Dämmmaterialien. Es eignet sich somit exzellent, um Wände oder Decken zu dämmen. Besonders wichtig für einen Kindergarten: LINITHERM LOOP ist emissionsgeprüft und hält die Anforderungen für Schadstoffvermeidung mit Bestwerten ein.



#### Holzfaserdämmstoffe

Holzfaserdämmstoffe werden aus Holzfasern und Holzspänen hergestellt und eignen sich sehr gut als Putzträgerplatte an der Fassade.

## DIE VORTEILE | LINITHERM UND LINITHERM LOOP

### Überzeugende Produkteigenschaften.

 Dünn bei hoher Dämmleistung	 Recyclebar	 Positive Ökobilanz	 Optimaler Hitzeschutz	 Optimaler Kälteschutz	 Feuchte-resistent	 Individuelle Gestaltung
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Unsere Spezialisten beraten Sie gerne.

Wie stellen Sie sich Ihren Waldkindergarten vor? Wir informieren Sie selbstverständlich zu einer energieeffizienten Bauweise. Sprechen Sie uns an!



**L-systems GmbH**

Industriestraße 21 | 88499 Riedlingen  
 Telefon +49 7371 92359 0  
 Email [info@L-systems.biz](mailto:info@L-systems.biz)  
[www.L-systems.biz](http://www.L-systems.biz)

