

## KREIS-Haus



## Stück für Stück – Elementbau am KREIS-Haus

### Wände aus Appenzell

Die Wohneinheit des KREIS-Hauses wurde im Elementbausystem errichtet. Die Hülle besteht aus dem Massivholzelementbau-System „Appenzellerholz“ der Nägeli AG. Dank den hervorragenden Eigenschaften in sämtlichen Bauphysikalischen Disziplinen leisten diese verbauten Holzwände einen wesentlichen Beitrag zum Energiekonzept des KREIS-Hauses.



*Massivholzelemente in der Produktion*

### Keine Fremdstoffe nötig

Beim „Appenzellerholz“ System wird mittels einer patentierten Dübel-Technik Massivholz miteinander verbunden. Somit enthält die Konstruktion keinerlei Leim oder sonstige Fremdstoffe. Dank dieser Technik sind die Elemente auch nach der Montage vollständig naturbelassen und können nach ihrer Nutzungsdauer im KREIS-Haus wieder rückstandslos in die Natur zurückgeführt werden – ganz im Sinne der Kreislaufwirtschaft. Die natürlichen Holzwände tragen zudem wesentlich zu dem behaglichen und ausgeglichenen Wohngefühl im KREIS-Haus bei.

## KREIS-Haus



### Holz als nachhaltiger Werkstoff

Holz gilt als einer der natürlichsten nachwachsenden Rohstoffe überhaupt. Fast ein Drittel unseres Landes ist mit Wald bedeckt. Jährlich wachsen in Schweizer Wälder rund zehn Millionen Kubikmeter Holz heran. Geerntet wird aber nur etwa die Hälfte davon. In der Schweiz gilt eines der strengsten Waldgesetze der Welt. Wird das Holz aus der Schweiz bezogen, können ausserdem lange Transportwege vermieden werden und so reduziert sich der ökologische Fussabdruck massgeblich

### Der Natur verbunden

Die Wohneinheit des KREIS-Hauses wurde zusammen mit der Firma Nägeli AG realisiert. Die Nägeli AG ist ein Unternehmen für Holz- und Innenausbau mit Sitz in Gais im Appenzellerland. Achtsamkeit und Nachhaltigkeit bei der Rohstoffgewinnung und dessen Weiterbearbeitung stehen bei dem Unternehmen im Zentrum. Die Nägeli AG legt grossen Wert auf eine regionale Wertschöpfungskette unter Rücksichtnahme auf die Natur.



[www.naegeli-holzbau.ch](http://www.naegeli-holzbau.ch)