

Blumer-Lehmann AG
CH-9200 Gossau/Erlenhof
Tel. +41 (0) 71 388 58 58
Fax +41 (0) 71 388 58 59
info@blumer-lehmann.ch
www.blumer-lehmann.ch

Der Bau steht auf einer Plattform aus Lärchenholz, in die ein Sandhaufen eingelassen ist. Klug erdacht ist die Fassade: Im Holzrahmenbau erstellt, folgt auf Dämmschicht und Holzfaserplatte gegen aussen ein kammartig eingesägter Holzschild, dann ein Luftzwischenraum und zuletzt Glas. Im Sommer bewirkt diese Struktur, dass ein grosser Teil der steil einfallenden Sonnenstrahlen nach draussen reflektiert wird. Die schräg einfallenden Strahlen der Wintersonne dagegen befördern die Holzrippen und die Glasprismen in die Räume. Dank dieser Fassade erreicht der vorbildlich gebaute Kindergarten Passivhaus Standard. Der Heizenergieverbrauch sinkt so unter 15 kWh/m² Nutzfläche und Jahr. Die Mehrkosten amortisiert die Stadt Wil dank dem eingesparten konventionellen Heizsystem und den tiefen Betriebskosten innert 5 Jahren.



Kindergarten Paradisli, Wil

Bauherrschaft
Stadt Wil

Architekt
Grob und Schöpfer AG, Wil SG

Holzbauer
Blumer-Lehmann AG
Erlenhof, 9200 Gossau

Projektart
Neubau Kindergarten

Projektinformationen
Holzrahmenbau mit
Lucido®-Fassade im
Passivhausstandard

Ausführung
Winter 2002/2003