

**Neubau Solarhaus** | Ermatingen | 2001



Juliette & Rolf Ackermann  
Projekt, Ausführung & Bauleitung  
R. Locher

Ein wegen seines Zuschnitts als unbebaubar geltendes Grundstück, ein höchst effizientes Energiekonzept sowie ein knappes Baubudget stellten hohe Anforderungen an dieses Einfamilienhaus-Projekt. Der Solitär öffnet sich mit seiner schmalen Südseite radikal zur Sonne hin. Dies, verbunden mit konsequenter Vermeidung von Wärmeverlusten durch Form und Qualität der Gebäudehülle, ergibt einen jährlichen Energieverbrauch für Heizung und Warmwasser von lediglich 2 Ster (1000 kg) Brennholz. Bei hohem Komfort, völligem Verzicht auf künstliche Lüftung und Ofenheizung als einzige Wärmequelle wird damit der Minergie-Standard deutlich unterschritten.

[www.dransfeldarchitekten.ch](http://www.dransfeldarchitekten.ch)

