



Strohballenwohnhaus Neßhoven



Architekten



Shakti Haus

Dipl. Ing. Susanne Körner
Dipl. Ing. Tilman Schäberle
Fürstengrunder Str. 100c
64732 Bad König
Tel. +49 6063 9517588
Fax +49 6063 9517599
info@shaktihaus.de
www.shaktihaus.de

Fotos S. 56–59:
© Amelie Soyka/Axel Hartmann

Weitere Objekte und Ideen finden
Sie unter www.bauemotion.de/ideen



Gesund wohnen

Die Bauherren waren sehr auf eine Bauweise bedacht, die natürliche, nachhaltige und wohngesunde Baustoffe verwendet. Da es sich um ein Wohnhaus auf dem Land handelt, lag es nahe, als Dämmung die Strohballen eines lokalen Landwirts zu verwenden. Die großzügige Raumaufteilung auf vorwiegend einem Geschoss wurde im Hinblick auf eine gute altersgerechte Nutzung konzipiert. Der Innenausbau wurde mit natürlichen Lehm- und Kalkputzen, Mosaikfliesen und Holzdielen für maximale Wohngesundheit und Wohlfühlen ausgeführt.

Ein besonderes Highlight des Hauses ist das innovative energiesparende Heizsystem: Es wurde eine Eisspeicherheizung von Viessmann installiert. Die Heizung sorgt dafür, dass langfristig die Energieko-

sten niedrig bleiben. Ergänzt wurde die Heizung, die mithilfe von Luftkollektoren auf dem Dach die Wärme in den Speicher führt, durch eine große PV-Anlage. Eine weitere Besonderheit ist die energieeffiziente Außenwand mit Strohballendämmung, die dem Passivhausstandard entspricht. Strohballendämmung ist die mit großem Abstand nachhaltigste Dämmung, da der Primärenergiegehalt für die Erzeugung so gering ist.

Hier konnten lokale Strohballen verwendet werden, die durch den Zimmereibetrieb in der Zimmerei in die Wandmodule eingebaut wurden. Dies bewirkte eine große Zeiteinsparung in der Fertigung und ermöglichte, dass die Wandmodule witterungsgeschützt aufgestellt werden konnten.

