



BAUEN UND WOHNEN

Mit den richtigen Partnern werden Wohnträume wahr!

Sonderveröffentlichung
der Backnanger Kreiszeitung
und Murrhardter Zeitung

Mittwoch, 18. September 2013

Von einem energiefressenden Haus...



...zu einem energetischen (und optischen)
Vorzeige-Objekt.

Renovierung auf hohem Niveau

Ältere Gebäude haben meist Charme – oft aber sind sie auch renovierungsbedürftig. So auch das 1931 erbaute Gebäude in der Wilhelmstraße in Backnang. Es wurde von der Firma Alois Fischer – Gipser Fischer energetisch saniert.

An der Außenfassade wurde ein WDVS-System angebracht, in das zwei Solarkollektoren mit Milchglasoptik integriert wurden (rechts und links am Haus im Bild zu sehen). Die Kollektoren sind jeweils mit einem Wärmetauscher gekop-

pelt. Die Steuerung, die mit 24 Volt arbeitet, überwacht Temperatur und Luftfeuchtigkeit und sorgt für entsprechende Belüftung und Entlüftung der Wohnräume. Dies ist sehr wichtig, da die Gebäudehüllen wesentlich dichter werden durch bessere Fenster, Dach und Vollwärmeschutz. Bei falschem oder zu wenig Lüften entstehen Feuchtigkeitsprobleme – Schimmel könnte sich bilden. Gleichzeitig wird Sonnenenergie zum Lüften und Heizen genutzt.