



Alles aus einer Hand: Die Bauherrenfamilie setzte auf das Komplettpaket von Viebrockhaus. Das umfasst die Planung, den Bau und die Installation der Plusenergie-technik.

4 | Kalkulierbare Kosten

Gerade bei Familien mit Kindern bietet das Energie-Gewinnprinzip entspannte Kostensicherheit. Keine bösen Überraschungen aufgrund steigender Stromkosten.

Mit zwei kleinen Kindern fallen ständig Kosten an, die niemand vorhergesehen hat. „Da möchten wir wenigstens bei den Energiekosten keine bösen Überraschungen erleben“, so die Bauherrin. Das optimale Energiekonzept stand deshalb schon bei der Hausplanung im Mittelpunkt der Überlegungen. Das Ehepaar war sich einig, dass es einmalig in nachhaltige Technik investieren wollte, um sich später keine Sorgen wegen steigen-

Familie Wagner*:
„Alles für die Kinder“

der Energiekosten machen zu müssen. Mittlerweile ist für den Hausherrn das Plusenergiekonzept zum Hobby gewor-

den. Er ist fasziniert von der Tatsache, nahezu den gesamten Strom selbst zu produzieren. Neben der Photovoltaikanlage und dem Wärmepumpensystem gibt es im Technikraum auch einen Batteriespeicher. „Durch diese Kombination geht uns keine Energie verloren und wir können sie jederzeit abrufen, am Abend, bei schlechtem Wetter, jederzeit. Die Installation des Energiepakets vertrauten sie, ebenso wie den Hausbau, Viebrock an.

„Ist die Batterie vollständig geladen, wird der von der Photovoltaikanlage erzeugte Gleichstrom direkt genutzt, um Brauchwasser zu erwärmen“, so der Bauherr. „Für die Beleuchtung unseres Hauses setzen wir fast nur noch LED-Lampen ein, denn Energiesparen ist bei uns ein großes Thema.“ Die neu angeschafften Haushaltsgeräte

der Familie erfüllen selbstverständlich alle die Energieeffizienzklasse A+. Er: wenn alle Möglichkeiten des Eigenverbrauchs ausgeschöpft sind, wird ins öffentliche Netz eingespeist.

Unterm Strich belaufen sich so die Energiekosten inklusive Heizung auf nahezu Null – das schafft finanzielle Planungssicherheit.

Modulfläche: 73 m²
Leistung PV-Anlage: 9 kWp
Inbetriebnahme: 2013
Stromertrag: 7,202 kWh
Wohnfläche: 152 m²

*Name von der Redaktion geändert