

PluggMar – Ein Praxisbericht



Die Aufgabenstellung der Bauherrenfamilie H. aus Salzkotten an die EBH Haus GmbH als Bauträger war eine hohe Energieeffizienz sowie ein ausgezeichnetes Raumklima zu erreichen.

Aus diesen Gründen stand neben einer guten Dämmung bzw. dichten Fenstern die Konzeption und Installation einer optimalen Haustechnik an erster Stelle.

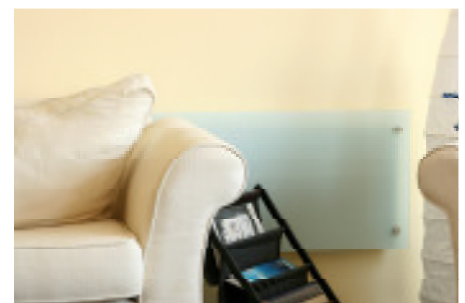
Bestandteile für diese hoch energieeffiziente Bauweise sind eine Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung, die Luft-Heiz-Elemente PluggMar, eine Wärmepumpe, ein Pufferspeicher sowie eine spezielle Mischergruppe.

Als Herzstück des gesamten Frischluftsystems haben sich die Bauherren für das Frischluftgerät Avent P300 entschieden. Die frische Luft wird über PluggFlex-Kanäle, die in der Thermobodenplatte, in der Wand sowie auf der Geschosdecke verlegt sind, in die Zulufräume eingebracht.



Zulufräume sind beispielsweise Wohnzimmer, Schlafzimmer und Kinderzimmer – also alle Räume, in denen man sich lange aufhält und eine dauerhaft perfekte Luftqualität besonders wichtig ist.

Die Frischluft wird durch das Luft-Wärme-Element PluggMar mit seiner designstarken Glasblende eingebracht.



PluggMar – Ein Praxisbericht



Da die Bauweise energieeffizient sein sollte, wurde auf eine klassische Heizung sowie Fußbodenheizung verzichtet. Das Luft-Wärme-Element PluggMar vereint als Heizelement und Frischluftzufuhr zwei Anforderungen in einem, sieht durch die Design-Abdeckplatten aus Glas sehr schön aus und integriert sich optisch perfekt in das Hausdesign. Ein weiterer Vorteil des PluggMar ist, dass es durch seine Konstruktion – in die Wand eingelassen – keinen Raum in Anspruch nimmt, so dass die Wohnfläche optimal genutzt werden kann.

Die besondere Herausforderung bestand darin, das Komfortlüftungssystem in die bestehende und bewährte Konstruktion der EBH Häuser zu integrieren. Was die EBH-Techniker aufgrund ihrer Erfahrung und den einfach zu installierenden sowie aufeinander abgestimmten Pluggit-Komponenten leicht lösen konnten.



München, im April 2008/ Pluggit GmbH & EBH Haus GmbH