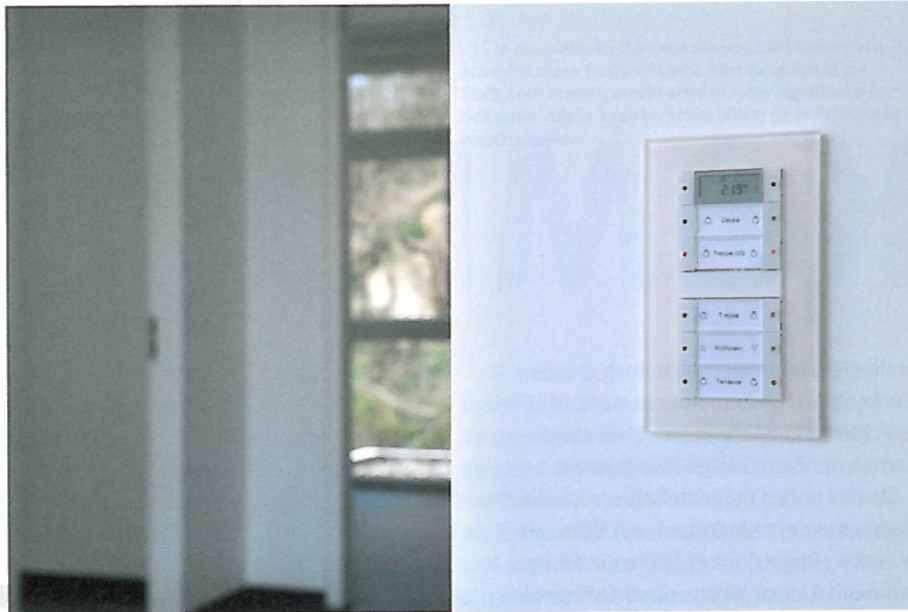


▷ Die Gebäudetechnik wird über ein EIB/KNX-Bussystem gesteuert. Über Bedientaster und portable Touchpanel können die Bewohner Szenen wählen und verändern, vieles kann aber auch automatisiert ablaufen.



STEUERUNG



Haus verwendeten Gestaltungsprinzipien – das Rundfenster mit Mondblick.

Richtig romantisch wird es ganz oben: Auf dem Flachdach, das man über einen kleinen Nebenraum des Schlafzimmers durch einen temperierten Ausgang erreicht, lässt sich ein Bett aufbauen, von dem aus bei Nacht der Blick ungehindert ins Sternenzelt geht. Auch das versteht Architektin Hoelzer unter Freiheit. Den Gestaltungsspielraum nutzte sie zur Realisierung zahlreicher Details, deren Summe das Haus zum Traumschloss der modernen Art macht. Auch die aufwendige Lichtplanung mit ansteuerbaren Farb-LED von Brumberg im ganzen Haus gestaltete sie selbst.

Komfort durch Gebäudetechnik

Das gilt auch für die Gebäudetechnik. „Ohne modernste Technik baue ich nicht“, erklärt die Architektin ihre konsequente Einstellung, „weil sich mit ihr Energie einsparen, der Wohnkomfort erhöhen und die Sicherheit der Bewohner steigern lässt.“ Zur Optimierung holte sie sich den System-Integrator Bernd Klein von Cibek mit ins Boot, und zwar in einer sehr frühen Planungsphase. Gemeinsam mit dem Elektrofachbetrieb Klemm & Hempel aus Ludwigshafen und in Abstimmung mit der Bauherrenfamilie erarbeiteten sie ein Konzept für nachhal-

tige und moderne Gebäudetechnik mit Instabus KNX/EIB-Installation. Damit können im Haus komplette Lichtszenen gesteuert und die Beschattung automatisch geregelt werden, daran gekoppelt ist aber auch die gesamte Licht- und Soundsteuerung im Außenbereich inklusive farbiger LED und weißer LED im Garagenbereich. Über die Haustechnik werden diverse Alarmfunktionen gesteuert, beispielsweise visualisierte Fenster- und Türenüberwachung und eine Panikbeleuchtung im Garten.

Steuern und kontrollieren lässt sich die gesamte Gebäudetechnik über ein portables Touchpanel auf jedem Geschoss. Eine Visualisierung auf dem Panel lässt auf einen Blick erkennen, ob alle Fenster und das Garagentor geschlossen sind, es erlaubt zudem den direkten Zugriff aufs Internet. Die einzelnen Stränge des elektronischen Nervensystems laufen im „Hirn“ der Instabus-Installation zusammen, dem Gira HomeServer 3. Über ihn kann die Bauherrenfamilie auch per PC oder Handy auf die gesamte Gebäudesteuerung zugreifen – beispielsweise auf der Rückreise vom Winterurlaub schon die Heizung oder Sauna hochfahren. Auch das versteht die Architektin Sandra Hoelzer unter Freiheit, wenn es ums zeitgemäße Bauen und Wohnen geht.

So sieht es aus, wenn Umweltexperten und Designer einer Meinung sind.



Neues Licht für mehr Energieeffizienz.
Die TRILUX Offset UXP.



Jede Leuchte von TRILUX ist mehr als einfach nur Licht. Zum Beispiel die TRILUX Offset: Sie zeichnet sich nicht nur durch ihr prämiertes Design und ihre extreme Variabilität aus. Sondern überzeugt vor allem durch ihren rationellen Energieeinsatz. Die MINERGIE®-Kennzeichnung bestätigt: Die Offset verbindet hervorragende Lichtleistung mit höchster Energieeffizienz. Und ist damit der beste Beweis für TRILUX Kompetenz, wenn es darum geht, maximal energieeffiziente Lichtlösungen zu entwickeln. www.trilux.de