



Die Sauna des neuen HUF Haus ART 5 im Schweizer Ort Kindhausen bietet einen weiten Blick aufs freie Feld.



Auf der Galerie ergänzen sich Tageslicht und Kunstlicht perfekt.



Die indirekte Beleuchtung der Dachbalken sorgt für Gemütlichkeit.





MUSTERHAUS KINDHAUSEN SYMBIOSE AUS DESIGN UND ENERGIEEFFIZIENZ

Das neue Musterhaus von HUF HAUS in Kindhausen vereint moderne Fachwerkarchitektur mit modernstem Wohnkomfort und maximaler Energieeffizienz. Dafür ist das exklusive Plus-Energie-Haus kürzlich mit dem Minergie-Zertifikat ausgezeichnet worden.

Das intelligente Konzept des HUF Haus ART 5 green[r]evolution in der Ausführung als Plus-Energie-Haus ist mit dem MINERGIE®-Zertifikat ausgezeichnet worden.

Effiziente Nutzung regenerativer Energien, verbesserte Wärmedämmung und modernste Haustechnologie ermöglichen es, dass das neue Musterhaus mehr Energie produzieren kann, als es verbraucht. Doch auch die Lichtplanung im Haus trägt einen wesentlichen Teil zur optimalen Energiebilanz bei.

Individuell auf die Raumaufteilung, die Grundstückssituation und die Vorgaben der Minergie-Standards angepasst, wurde im Haus mit LED-Technik und Leuchtstofflampen gearbeitet, die 70 bis 90% energiesparender als Halogen-

oder Glühlampen sind. Der besondere Vorteil der LED-Beleuchtung liegt neben der langen Nutzungsdauer auch in der geringen Wartungs- und Wechseldauer. HUF-typisch, in klassisch-puristischem Stil, wurde erstmals die innovative Serie „Occhio io3d“ als Wand-, Decken- und Stehleuchten eingesetzt.

Wenn alle Lichtquellen eingeschaltet sind, verbraucht die Beleuchtung des Plus-Energie-Hauses maximal 2.400 Watt. Die Dimmfunktion aller Leuchten sorgt zudem für eine zusätzliche Reduzierung des Energiebedarfs und lässt sich über das integrierte KNX-System komfortabel steuern.

Für die Lichtplanung und Ausführung zeichnet das Team von Rüdiger Hau Licht und Design verantwortlich.



Offene, lichte Räume: Der großzügige Wohnbereich ist mit den anderen Räumen verbunden.



Die Occhio „io3D“ bieten ideales Leselicht und können zugleich als Wallwasher eingesetzt werden.



Gerade Linien und Kanten kennzeichnen den Küchenbereich mit vorgelagertem Tresen.



In der Küche spenden die flexibel ausrichtbaren „io3D“-Deckenleuchten optimales Licht.



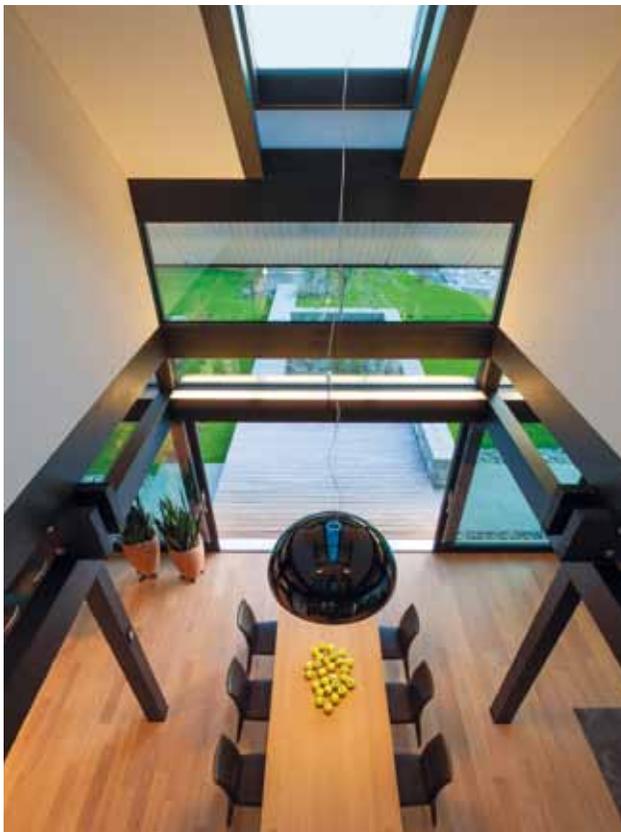
Tagsüber lässt die breite Glasfront viel Licht in die Räumlichkeiten.



Nachts sorgt ein ausgefeiltes Lichtkonzept von Occhio für beste Lichtverhältnisse.



Bis ins letzte Detail geplant: Die Spiegelbeleuchtung sorgt für eine ideale Ausleuchtung des Gesichts.



Über dem Esstisch spendet die skulpturale Pendelleuchte ausreichend Helligkeit.

INFO

Das HUF Haus ART 5 in Zahlen

Wohnfläche gesamt: 349,72 m²

Abmessungen: 13.85 m x 12.90 m

KfW-Klassifizierung

Deutschland: KfW 55 / Plus-Energie-Haus

Schweiz: Minergie-Plus-Haus

U-Wert Außenwand: 0,17 W/m²K

U-Wert Dach: 0,175 W/m²K

U-Wert Verglasung: 0,5 W/m²K (3-fach Isolierverglasung)

Dämmung: Wärmedämmverbundsystem

Heizung: Fußbodenheizung, Luft-Wasser-Wärmepumpe, Wohnraumlüftung mit Kühlung

Gebäudeautomation: KNX Starter Paket, komfortable Steuerung der Beleuchtung und Jalousien, Lichtszenenprogrammierung, integrierte Webcams zur Fernüberwachung

Besonderheiten: Minergie-zertifiziert (Nr. ZH-5087)

Leistung Photovoltaikanlage: 14.5 kWp