



Sehr gute Voraussetzungen für „gesund wohnen“ bieten solide, massiv gebaute Gebäude. Allein schon die Masse und das Speicher Vermögen schwerer Baustoffe sorgen für ein angenehm gleichmäßiges Raumklima.

Bauen mit KS-ORIGINAL schafft ökologischen Mehrwert

Planen Sie in naher Zukunft ein Haus zu bauen? Dann verbauen Sie sich nicht die Chance auf ein gesundes Zuhause. Entscheidend ist die richtige Wahl der Baustoffe und Materialien. Natürliche Baustoffe treten dabei immer mehr in den Vordergrund und erleben einen regelrechten Boom.

Umweltschonend und energiesparend

Eine Grundvoraussetzung für ein „gesundes Haus“ sind Baustoffe und Konstruktionen bei denen weder belastende noch schädliche Auswirkungen zu erwarten sind. Ein objektiver Beleg für unbedenkliche und nachhaltige Verwendung von Baumaterialien sind Ökobilanzen. Für den Wandbaustoff Kalksandsteine haben bereits 1994 unabhängige Institute die ökologische Qualität des Wandbaustoffs wissenschaftlich anerkannt, geprüft und dokumentiert. Fazit: Kalksandsteine zeichnen sich darüber hinaus durch besondere Umweltverträglichkeit und -freundlichkeit aus. Sie bestehen aus den reinen Naturprodukten Kalk, Sand und Wasser – ohne chemische Zusatzstoffe und frei von Allergie auslösenden Substanzen.

Die Produktion ist einfach, umweltschonend und energiesparend. Zur Herstellung werden die natürlichen Rohstoffe unter Zugabe von Wasser gemischt und verdichtet. Anschließend werden die Rohlinge geformt und unter Wasserdampf in Druckkesseln schonend gehärtet. Die niedrigen Temperaturen und die kurzen Härtezeiten sorgen für einen sehr geringen Energieaufwand bei der Produktion.

Ein zweiter Schritt zum „wohngesunden“ Haus ist ein angenehmes Raumklima, das sich positiv auf den Organismus und die Gesundheit wie auch auf das Wohlbefin-

den der Bewohner auswirkt. Sehr gute Voraussetzungen für „gesund wohnen“ bieten solide, massiv gebaute Gebäude. Allein schon die Masse und das Speicher Vermögen schwerer Baustoffe sorgen für ein angenehm gleichmäßiges Raumklima. Schwere Wandbaustoffe, insbesondere massive Kalksandsteine von KS-ORIGINAL, zeichnen sich besonders durch ihre klima- und feuchte-regulierende Wirkung positiv aus. Denn das schwere Material kann überschüssige Wärme sehr gut speichern. Dies geschieht in der Regel tagsüber, wenn geheizt wird bzw. die Sonneneinstrahlung die Räume erwärmt.

Gesundes und regulierendes Wohnklima

Abends, wenn die Raumtemperaturen sinken, geben die Wände die gespeicherte Wärme mit einer Zeitverzögerung wieder ab und verbreiten im gesamten Raum eine sehr angenehme Strahlungswärme. Sie wirbelt keinen Staub auf und funktioniert ohne Luftzirkulation und hat deshalb einen hohen gesundheitlichen Nutzen. Außerdem wird diese Wärme als sehr angenehm empfunden. Im Winter wird auf diese Weise die Heizwärme wie auch die Sonnenenergie perfekt und energiesparend genutzt. Im Sommer wirkt dieser Effekt wie eine natürliche Klimaanlage. Bauherren können diesen ganz natürlichen, quasi in den Kalksandsteinwänden, eingebauten „Temperaturpuffer“ durch Lüften der Räume selbst regulieren.

Neben den angenehmen Temperaturen hat das Wärmespeicherprinzip auch maßgeblichen Einfluss auf die Luftfeuchtigkeit. Kalksandsteinwände wirken feuchteregulierend. Auf diese Weise entsteht ein ausgeglichenes Verhältnis zwischen Raum- und der Wandoberflächen-Temperaturen.