



Sentinel-Haus



Gesunde Innenraumluft trotz modernem Bauen und Modernisieren

Das Sentinel-Haus® Konzept
sichert Ihre Gesundheit



Die wichtigste Lebensgrundlage für den Menschen ist die Luft, die er atmet. Aufgrund unserer Lebensweise ist diese Luft bei einem durchschnittlichen Mitteleuropäer mindestens 20 Stunden am Tag Innenraumluft. Das macht deutlich, wie entscheidend die Raumluftqualität für das körperliche Wohlbefinden ist.



◀ *Moderne Gebäude haben inzwischen eine viel dichtere Gebäudehülle als früher, so dass es kaum noch zu einem ausreichenden natürlichen Luftaustausch kommt. Der Austausch mit der Außenluft (die Luftwechselrate) ist schon heute bis zu zehnfach geringer als früher. Durch die technische Entwicklung wird die Luftwechselrate noch weiter sinken.*

▼ *Die Innenraumluft ist heute stärker belastet als die Aussenluft.*

Gesundes Wohnen ist daher untrennbar verbunden mit den eingesetzten Baumaterialien und deren Verarbeitung. Ob Schimmel oder Keime, Lösemittel oder Formaldehyd: Vielfach unbemerkt gelangen diese Schadstoffe durch Bauprodukte und Einrichtung in geschlossene Räume. Durch ausgiebiges Lüften kann zwar vorübergehend Abhilfe geschaffen werden, viele Emissionen bleiben jedoch unbemerkt, da sie geruchlos sind und können bei Bewohnern mittel- und langfristig zu gesundheitlichen Beschwerden führen.



DURCHSCHNITTSKONZENTRATIONEN HÄUFIGER LUFTSCHADSTOFFE IN DER AUSSEN- UND INNENLUFT



Zunahme von Allergien und Krankheiten durch Bauprodukte

Jeder fünfte Deutsche leidet inzwischen an Allergien. Vor allem Kinder sind betroffen. Mitverantwortlich dafür sind Schadstoffbelastungen

im natürlichen Wohnumfeld. LINA, eine Studie des Umweltforschungszentrums Leipzig (UFZ), belegt: Das Risiko, an Allergien zu leiden, verzehnfacht sich bei Kindern, deren Mütter während der Schwangerschaft saniert oder renoviert haben.

Qualitätsgarantie. Das Sentinel-Haus® Konzept liefert eine klare individuelle Vereinbarung zwischen Bauherren/Investor und Bauunternehmen zur gesundheitlichen Qualität der Innenraumluft.

Planerschulung. Planer und Architekten werden intensiv geschult und mit Planungsleitfäden und Ausschreibungstexten unterstützt.

Handwerkerschulung. Alle Handwerker, die für ein SHI-Projekt tätig sind, werden umfassend und praxisnah zum Verhalten auf der Baustelle geschult.

Zertifizierung. 30 Tage nach der Fertigstellung des Gebäudes überprüft ein unabhängiges Institut die vereinbarte gesundheitliche Qualität. Sind die Kriterien erfüllt, wird das SHI-Zertifikat »Gesundheitspass« verliehen.

Der Gesundheitspass des Sentinel-Haus® Instituts fasst internationale Empfehlungswerte für Schadstoffe zusammen und ermöglicht so eine umfassende und praxisnahe Bewertung der Wohngesundheit eines Gebäudes

Baustoffe. Die verwendeten Baustoffe werden bezüglich ihres Schadstoffgehaltes und nach ihrem Einfluss auf die Innenraumluft von SHI bewertet. Ziel ist immer die Schadstoffminimierung.

Baubegleitung. Die Baubegleitung durch den Bauleiter und das SHI überwacht die Befolgung der nötigen Qualitätsstandards.



Um allen am Bau Beteiligten mehr Sicherheit zu geben, wurde das Sentinel-Haus® Konzept entwickelt. Kern des Konzeptes ist die vertragliche Vereinbarung von gesundheitlicher Qualität in neugebauten oder sanierten Immobilien.



Das Wort Sentinel kommt aus dem mittelalterlichen Englisch und bedeutet »Wächter«. Das Sentinel-Haus® Institut versteht sich als Wächter über das Gebäude vor unerwünschten Schadstoffen oder Bauschäden.

Wie der Statiker dafür garantiert, dass das Haus nicht zusammenstürzt, so steht das SHI für die Unbedenklichkeit der Innenraumluft.

Das SHI schult alle Akteure am Bau zur Erstellung von Gebäuden mit höchsten gesundheitlichen Ansprüchen. Das Sentinel-Haus® Institut ist heute *der* Experte in Europa für gesundes Bauen. Als Bindeglied zwischen Herstellern, Handwerk, Handel und Nutzern forscht, berät und qualifiziert das SHI zum Thema Wohngesundheit.

Vereinbaren Sie ein Gespräch mit uns. Wir beraten Sie gerne.

Wohngesunde Innenräume
Optimales Raumklima
Geprüfte Qualität



Sentinel-Haus Institut GmbH
Merzhauser Straße 76
D-79100 Freiburg

t +49 761 590481-70
f +49 761 590481-90

info@sentinel-haus.eu
www.sentinel-haus.eu