



BAUINNUNG
Neustadt/Aisch Bad Windsheim

Die Bauinnung im Landkreis – auf Meisterleistung bauen

Schallschutz mit Häusern aus Mauerwerk

Straßen, Flughäfen, Bahnhöfen – angesichts der heutigen hohen Siedlungsdichte drängen sich draußen viele Lärmquellen, die entspanntes Wohnen und ruhigen Schlaf beeinträchtigen können. Massive Außenwände aus Mauerwerk schützen vor gesundheitsschädlichem Verkehrslärm.

Der Gesetzgeber schreibt innerhalb eines Einfamilienhauses keinen besonderen Schallschutz vor, weshalb in der Schallschutznorm DIN 4109 auch keine Anforderungen festgelegt sind. Da Geräusche in ruhiger Umgebung jedoch viel eher störend wirken als in lautem Umfeld, empfiehlt es sich, gerade in den eigenen vier Wänden auf optimalen Schallschutz zu bestehen. Auf der „sicheren Seite“ sind Häuser mit massiv gemauerten Innen- und Außenwänden sowie massiven Decken aus Beton oder Porenbeton. Die schiere Masse dieser Bauteile „vernichtet“ die Schallenergie – in der Folge lassen sie weniger Lärm in andere Räume durch. Innerhalb eines Massivhauses sorgen schwere Innenwände, Decken und Treppen für guten Schallschutz, so dass jeder einen ruhigen Platz zur Entspannung finden kann, ohne



Mit massiven Wänden bleibt der Lärm draußen.

Foto: Massiv mein Haus aus MauerwerkFotolia_30049713_L

dass der Rest der Familie auf Zehenspitzen gehen muss: Kinder können ruhig schlafen, auch

wenn Gäste im Haus sind. Laute Musik ist nicht im ganzen Haus zu hören. Ausgelassen spielen

die Kinder erwecken nicht den Eindruck, „die Decke stürze ein“. Quelle: Massiv-mein-Haus

Massivhäuser bieten Sicherheit

Solide Stabilität: Schutz vor Orkanen und Wirbelstürmen – Brandschutz

Massive Wand- und Deckenkonstruktionen punkten durch ihre hohe Robustheit gegen Stürme, Hagel, Gewitter und Co, sind widerstandsfähig gegen Unwetter und Feuer und trocknen selbst nach Hochwasser ohne tiefgreifende Schäden wieder aus. Das reduziert nicht nur die Reparaturkosten, sondern auch die Gefahr anschließender Schimmelbildung.

Ein massives Haus aus Mauerwerk und Beton widersteht Orkanen und Wirbelstürmen, Frost und Regen. Es ächzt und stöhnt nicht unter Winddruck. Bei Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsänderung verformt es sich kaum, so dass niemand durch laut knackendes Holz hochschreckt.

Schutz vor Elektrosmog

Hochfrequente gepulste Strahlung, beispielsweise aus Mobilfunksendern, steht im Verdacht, Umwelt und Gesundheit zu be-



Massive und robuste Wand- und Deckenkonstruktionen punkten nicht nur bei Hochwasser, sondern auch durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Stürme, Hagel, Gewitter und Co. Foto: Massiv Mein Haus aus Mauerwerk

lasten. Die eigenen vier Wände sollten vor dieser Form der Um-

weltverschmutzung schützen. Leichte Konstruktionen, wie etwa mit Dämmstoff verfüllte Holzbalkendächer, benötigen dafür zusätzlich abschirmende Aluminiumfolien. Massiv gemauerte Wände, Massivdächer und -decken dagegen schirmen Elektrosmog nahezu hundertprozentig ab. (Quelle: „Reduzierung hochfrequenter Strahlung im Bauwesen“, P. Pauli und Dr. D. Moldan, Hochschule der Bundeswehr Neubiberg, 2000.)

Schutz vor Feuchtigkeit

Wie schnell fällt einmal ein Wassereimer um, wird das Badezimmer überschwemmt oder es platzt ein Anschlusschlauch. Da ist es beruhigend zu wissen,

dass das Wasser nicht durch Fugen in die Hohlräume von Wänden und Decken laufen kann. Und sollten massive Wände und Decken dennoch einmal durchfeuchten, trocknen die kapillaren Baustoffe rasch wieder aus.

Keine Angst vor Feuer und Flammen

Das Thema Brandschutz ist in Deutschland aktueller denn je. Vorsorgende Maßnahmen wie Rauchmelder sind natürlich wichtig. Die effektivsten Weichen in Richtung Sicherheit stellen Eigenheimbesitzer aber mit der Bauweise: Massivbauten erreichen aus brandschutztechnischer Sicht ein bestmögliches Sicherheitsniveau. Dank ihrer nicht brennbaren Mauerwerkskonstruktionen halten sie den Flammen lange stand und gewährleisten optimalen Schutz für Leben, Hab und Gut.

Der Gesetzgeber stellt an die Außenwände von Einfamilienhäusern keine Brandschutzanforderungen. Für kleine Gebäude mit zwei Wohnungen fordert er lediglich die Feuerwiderstandsklasse F 30. Das bedeutet, sie brauchen einem Feuer nur 30 Minuten lang standhalten, ohne zusammenzubrechen. Wände aus massivem mineralischen Mauerwerk sind unbrennbar und bieten deshalb viel mehr Sicherheit. Wird das Haus zusätzlich mit einem nicht brennbaren Massivdach versehen, sind weitere Brandschutzmaßnahmen in der Regel nicht erforderlich.

Massive Wände und Decken erschweren die Brandausbreitung – sie enthalten keine Hohlräume, durch die Feuer auf Nachbarräume übergreifen kann. Massivbaustoffe bilden auch keine giftigen Rauchgase. Bewohner eines massiven, aus nicht brennbaren Baustoffen

Die Mitgliedsbetriebe der Bauinnung Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim

- **Beyer Dieter**, Oberndorf 2, 91472 Ipsheim
- **DHK Bau GmbH u. Co. KG**, Heinritz Karl-Walter, Straßenbau, Hasenlohe 9 1413 Neustadt/Aisch.
- **Dienstbier GmbH & Co. KG**, Losaurach 20, 91459 Markt Erlbach
- **Endres GmbH**, Ermetzhofen 163, 91465 Ergersheim
- **Ferber Helmut**, Oberaltenbernheim 15, 91619 Oberzenn
- **Fleischmann GmbH**, Rüdilsbronn, Spielberger Str. 5, 91438 Bad Windsheim
- **Frank Bernhard**, Baugeschäft, Am Galgenknock 1, 91483 Oberscheinfeld
- **Gerhäuser Georg GmbH**, Ipsheimer Str. 6, 91438 Bad Windsheim
- **Heinritz Willi**, Hoch + Tiefbau, Rüdilsbronn, Rüdigerplatz3, 91438 Bad Windsheim
- **Hofmann Christian KG GmbH & Co.**, Röthenweg 13, 96152 Burghaslach
- **Jakob Bau GmbH**, Rohensaas 14, 91486 Uehlfeld
- **Kilian Gerhard GmbH**, Hermersdorfer Straße 15, 91487 Vestenbergsgreuth
- **Kress GmbH**, Am Bahndamm 6, 91466 Gerhardshofen
- **Mai Konrad**, Ringstraße 12, 91480 Markt Taschendorf
- **Müller & Scherer GmbH**, Gewerbestr. 9, 91593 Burgbernheim
- **Fritz Rain Bau GmbH**, Schornweisach 22 a, 91486 Uehlfeld
- **Rohr Hermann GmbH**, Waldstraße 16 a, 91448 Emskirchen
- **Schmidner u. Röttinger GmbH**, Dottenheim, Hohenecker Str. 3, 91463 Dietersheim
- **Horst Schrödl GmbH & Co. KG**, Schleifmühlstraße 25, 91456 Diespeck
- **Staudinger GmbH**, Industriestraße 15, 91593 Burgbernheim
- **Stirnweiß Norbert**, Stuckateurgeschäft Altershausen, Grübenweg 5, 91481 Münchsteinach
- **Täufer GmbH**, Ickelheim, Hauptstraße 68, 91438 Bad Windsheim
- **Ußmüller GmbH u. Co.KG**, Am Plärrer 8, 91619 Oberzenn
- **Wallmüller GmbH**, Schauerheim, Hauptstraße 2, 91413 Neustadt a. d. Aisch
- **Wiemann Gerd GmbH**, Lerchenfeld 21, 91459 Markt Erlbach
- **Willner**, Wildenbergstraße 18, 91481 Münchsteinach,
- **Zapf & Co. KG**, Würzburger Str. 58, 91613 Marktbergel
- **ZFE GmbH**, Fischbachstraße 15, 91481 Münchsteinach

Im Internet unter
www.bauinnung-neu-a-bw.de



Mit einem Haus in Massivbauweise ist der Bauherr in Punkt Sicherheit gut beraten.

Foto: XellaYtong BausatzhausMassiv mein Haus

bestehenden Hauses gewinnen stand und bieten damit deutlich mehr Sicherheit als die Feuerwiderstandsklasse F 30 vorschreibt. So halten Mauerwerkswände im Brandfall oftmals 90 oder sogar 180 Minuten den Flam-

Quelle: Massiv-mein-Haus



Massivbauten trocknen nach Hochwasser ohne tiefgreifende Schäden wieder aus. Das reduziert nicht nur die Reparaturkosten, sondern auch die Gefahr anschließender Schimmelbildung. Foto: Massiv Mein Haus aus Mauerwerk