

## ► Abschirmputz auf Lehmbasis

**Die moderne Technik prägt unser Leben mehr und mehr – auch in den eigenen vier Wänden.**

In einem durchschnittlichen Einfamilienhaus werden heute über 500 Meter Elektroleitungen verlegt. In allen Räumen, selbst im Schlafzimmer, werden permanent elektrische Geräte betrieben. Es wird drahtlos telefoniert und Mobilfunksender rücken immer näher und näher in unsere Wohngebiete vor. „Elektrosmog“ ist der Preis für die rasant fortschreitende Elektrifizierung.

Die Gefahren, die von Leitungen und Geräten in den eigenen vier Wänden ausgehen, können wir in der Regel beeinflussen. Elektrosmog, der von außen in Häuser bzw. Wohnungen eindringt, bislang nur bedingt. Jetzt gibt es allerdings einen Abschirmputz, der Natur und HiTec auf geniale Weise verbindet und hochfrequente elektromagnetische Strahlungen, wie sie z. B. von Mobilfunkanlagen ausgehen, erfolgreich abblockt: Ein Lehm-Abschirmputz der aus Lehm und hochwertigen Carbonfasern besteht. Wissenschaftliche Untersuchungen haben die außerordentliche Wirkung des Lehm-Abschirmputzes nachgewiesen. Die anerkannten Experten Prof. Peter Pauli von der Bundeswehr-Universität München und der Baubiologe Dr. Dietrich Moldan aus Iphofen haben in einer äußerst umfangreichen Mess-Studie mehr als 100 verschiedene Produkte auf deren Abschirmwirkung hin untersucht und dies in einer bemerkenswerten Veröffentlichung festgehalten. Dabei ist ein Produkt besonders aufgefallen: der Lehm-Abschirmputz.

Zunächst waren die Experten von der Qualität der Abschirmung überrascht. Die liegt nämlich z. B. in den Frequenzbereichen von D- und E-Netz-Anlagen (also 900 und 1800 MHz) bei 99,6%! Und je höher die Frequenz, desto besser die Abschirmwirkung, die auf bis zu 99,97 % steigt. Außerdem fiel auf, dass im Vergleich zu allen anderen Produkten dieser Lehm-Abschirmputz unglaublich

konstant ist. Im Frequenzbereich von 200 MHz und 3 GHz (hier finden Sie nicht nur die Handy-Frequenzen sondern z. B. auch Radio- und TV-Sender, schnurlose Telefone, UMTS, Bluetooth oder die Mikrowelle) schirmt der Lehm-Abschirmputz durchgängig 99,6 % ab. Damit liegt er deutlich über allen vergleichbaren Produkten. Und das bei einer Schichtdicke von nur 1,5 mm. Wie kann das sein?

Das Geheimnis liegt tatsächlich in der Kombination „Natur und HiTec“. Denn der Baustoff

Lehm hat die Eigenschaft, relativ hohe Mengen an Feuchtigkeit zu speichern, die in Verbindung mit den Carbonfasern zu diesem erstaunlichen Ergebnis führen. Doch damit fängt der geniale Zusammenhang zwischen dem ältesten Baustoff der Menschheit und der hochmodernen, technischen Carbonfaser erst richtig an.

Der Abschirmputz verzichtet konsequent auf Metallzusätze. Dadurch werden auftretende

Strahlen nicht etwa reflektiert, also wieder in den Raum zurückgeworfen, sondern absorbiert. Die auftretende Energie wird zu einem großen Teil in Wärme umgewandelt. Der Baustoff Lehm, der übrigens hinsichtlich der Verarbeitung als „geschmeidiger“ Träger für die Carbonfaser fungiert, beeinflusst nachhaltig den Feuchtehaushalt, minimiert damit auch den Feinstaubgehalt in der Luft. Und da der Abschirmputz auch noch völlig



**Der Lehm-Abschirmputz eignet sich in hohem Maße zur Abschirmung elektrischer Wechselfelder und elektromagnetischer Felder. Er verbessert zudem noch nachhaltig das Raumklima und lässt sich einfach anwenden. (Fotos: Lesando)**

diffusionsoffen ist, können auch alle Schichten, die darunter liegen, ihren Einfluss auf das

Raumklima geltend machen. Konsequenz auch die Oberflächenbehandlung, denn die kann z. B. mit einem Lehmstreichputz erfolgen. Abschirmung und Raumklima zugleich – eine wahrhaft perfekte Kombination!

Weitere Informationen erhalten Sie bei LESANDO, Tel.: 09 31-6 19 69 12 oder unter [www.lesando.de](http://www.lesando.de) oder beim Naturbaustoffhändler vor Ort.

**Erdgas. Ist kinderleicht und schon die Umwelt.**

Verantwortung tragen kann so einfach sein. Mit Erdgas jedenfalls. Da haben Sie mehr Zeit für wichtigere Dinge und sorgen für weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen. Infos gibt es bei der egm Erdgas Mitteldeutschland GmbH.

Servicetelefon 0180 1 346 000 zum Ortstarif oder [www.egm-erdgas.de](http://www.egm-erdgas.de)

**egm** egm Erdgas Mitteldeutschland GmbH

Voll im Leben.