

Tip verwenden Sie einen PC. Achtung E-Mail Html-Format.

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihre Anfrage.

Hier erhalten Sie Informationen zur Thematik Sanierung und Energieeinsparung.

Nur mit ausreichend Wissen schützen Sie sich vor Betrug.

Hinweis: Durch Anklicken der Links erhalten Sie weitere Infos.

Alle Lösungen können Sie nach Terminvereinbarung vorab begutachten.

Warum wird Mauerwerk feucht?

Das Haus steht seit dem Bau in der feuchten Erde.

Ab diesem Zeitpunkt werden die Schutzmaßnahmen vertikal und horizontal gegen Feuchtigkeit am Haus belastet.

Bei defekten Sperrern steigt Feuchtigkeit im Kapillarsystem des Mauerwerks durch die Fliehkraft der Erdrotation auf.

→ [Kapillaren](#)

Was ist Mauertrockenlegung. Die Definition:

Trockenlegung von Bauwerken ist die Durchtrennung der Bausubstanz gegen das feuchte Erdreich oder zu

angrenzenden feuchten Bauwerksteilen.

Horizontalsperrern (beim Bau in die Wand eingelegt) halten je nach verwendetem Material und nach der

jeweiligen zeitlichen Belastungen ca. 30 - 70 Jahre.

→ [Horizontalsperre](#)

Im Verlauf der Zeit sind die vorhandenen Systeme zum Schutz gegen Feuchtigkeit den zeitlichen Belastungen

erlegen. Es macht Sinn diese dann zu erneuern.

→ [nachträgliche Horizontalsperre](#)

→ [Trocknung kurz nach Einbau](#)

→ [Wärmebildkamerafoto](#)

→ [Trocken ist Video](#)

Horizontalsperrern in unterschiedlichen Mauerwerken:

→ [Ziegelmauerwerk](#)

→ [Sandsteinfundament](#)

→ [Feldsteinfundament](#)

→ [Betonhohlkammerstein](#)

→ [hartes Mauerwerk](#)

→ [Sandstein](#)

→ [und auch mal in Rund](#)

Feuchtigkeit im Mauerwerk messen:

Was der Mensch hört und sieht glaubt er. Besonders das Auge trügt uns täglich.

Aus diesem Grund sind geeignete Meßverfahren zum Aufspüren versteckter Feuchtigkeit nötig. Feuchtigkeit in Bauwerken lässt sich einfach, unkompliziert, schnell und vor allem objektiv nachweisen.

→ [geeignete Feuchtemessung](#)

→ [Preise für die Horizontalsperrern bei Selbstaussführung](#)

trockene Wand = höherer Wärmedämmwert Eine trockene Wand hat einen über 30% höheren Wärmedämmwert.

Ihr Haus ist Unterkellert? [Folgeschäden](#) bei defekter oder fehlender Horizontalsperre unterhalb der Kellerdecke,

Fallbeispiel preußische [Kappendecke](#):

→ [Kappendeckenträgerdecke](#) mit Blick vom Keller zur Küche durch die entfernten Kappen

Feuchtigkeit in der Wand:

Sicher wird auch vertikal Feuchtigkeit ins Mauerwerk eingetragen unterhalb des Geländes wenn kein Schutz existiert.

Je nach baulichen Gegebenheiten liegt das Verhältnis der Feuchtigkeit bei ca. 70% zugunsten der aufsteigenden Feuchtigkeit.

Feuchtigkeit zerstört den Baustoff nicht immer:

Der Baustoff wird nicht zerstört weil er feucht ist, sondern wenn er an der Verdunstungsoberfläche der bauwerksschädigenden

Salzkristallisation ausgesetzt ist (lese auch Newsletter, Bitte diesen anfordern).

Im Erdreich verdunstet nichts, dort bleibt der Baustoff erhalten. Bei Nutzung als normaler Keller kann oft das Schichten entfallen.

Wichtig ist, der Wohnraum bleibt als solcher dem Bauherrn auf Dauer erhalten und im Keller ist alles normal zu lagern.

Salze auch Salpeter genannt:

Wie schütze ich mein Mauerwerk an der Verdunstungsoberfläche vor "Salpeter" dauerhaft (im Keller, Sockelbereich)?

→ [Salzkristallisation](#)

→ [Lösung gegen Salpeter](#)

→ [Hydrophobierung](#) ? nicht oft sinnvoll

Nasses Mauerwerk verputzen:

Putze auf mit Feuchtigkeit gesättigten Wänden (Altbau) im Vergleich (Foto mit Beschreibung)

→ [Kalkzementputz](#) reiner Zementputz ist dicht, lässt Feuchte nicht verdunsten

→ [Sanierputze](#) dicht - kurzlebig

→ [und noch ein Putz welcher sanieren soll](#)

→ [Buntsteinputze](#) auf Altbausubstanz aufgetragen ist kontraproduktiv

→ [MauertrockenPutz gegen Salpeter und feuchte Wände](#)

In rund 8 bis 20 Tagen wird eine 38er Wand knochentrocken mit Sperre beidseitig verputzt (geschafft wurde das auch bei günstigen Bedingungen in 6 Tagen).

Durch seine physikalischen Eigenschaften wird einfach jede [Schwamm- und Schornsteinversottungssanierung](#)

erfolgreich.

Möglichkeiten:

Lösungen am Objekt je nach Nutzungsverhalten:

→ [eine Horizontalsperre bzw ohne Aufschichten](#)

→ [oder mit zwei Horizontalsperren](#)

→ [aufschichten - keine Lust? Sie bekommen eine elegante Lösung](#)

Variante mit zwei Sperren ist abhängig von den vor Ort herrschenden hydrologischen Bedingungen (Baugrubenverfüllung, Hanglage, umgebende Bodenverhältnisse etc.).

Bei Schichtenwässer kann nur eine Drainage auf Dauer den Wasserdruck gegen die vertikale Beschichtung

(der Volksmund sagt Abdichtung dazu) fern halten zum Schutz dieser.

Eine Drainage ist nur erforderlich wenn fließend Wasser unterirdisch den Weg in den Keller findet.

Diese macht dann auch nur Sinn, wenn die Möglichkeit einer Vorflut gegeben ist.

Die Falsche Höhe begünstigt die Umkehr das eindringen von Wasser.

Bei einem nicht unterkellerten Altbau können die Wände bzw. Fundament ins rutschen geraten das führt zu Brüchen des Baukörpers.

Links:

→ [natürlicher Wasserkreislauf](#)

→ [Kontraproduktiv - Noppenfolie Delta etc.](#) wirkt definitiv bauwerksschädigend

Hilfen:

Tipps zu Wärmedämmung, Kondensation und [Schimmelbildung](#)

→ [Schimmelbildung](#) Definition

→ [Taupunkttafel](#)

Wir bieten auch [Anstriche](#) für [Kupfer](#), Keller, [Wohnraum](#) und [Fassade](#) etc.
(umweltschonend, anti allergisch, atmungsaktiv, antibakteriell also preiswert).

Tip:

mit [LED Licht Energie](#) sparen:

Es gibt die Möglichkeit für alle Sockel (auch Leuchtstoffröhren) Lampen zu erwerben

→ [wikipedia Sockelbezeichnungen](#).

Heiztip:

Es wird viel geredet vom Brennwerttechnik.

Sparen Sie Bares durch Vollbrennwerttechnik - alles andere ist seit den 1970er überholt.

Es geht hier um die Erfindung - den Voll-Brennwertkessel der

Kleine Unterschied Sie sparen 30-40 % Heizkosten.

→ [Vetterkessel eine Heizung Namens Veritherm](#)

Es gibt eine schöne Entdeckung:

mit trockenen Wänden kuscheln. Profitieren Sie aus Erfahrung.

--

Gutes Gelingen

Mit freundlichen Grüßen Andrea Cyba

E-Mail: service@mauertrocken-shop.de

[mauertrocken](#) Dorfstraße 68 DE - 16775 [Löwenberger Land](#)

Tel.: 033086-508917 Fax: 033086-508918 Funk: 0173-8516364

HwK: 0053817 Ust-IdNr.: De812931341 Gerichtsstand: AG Zehdenick

mauertrocken grieben germany - [youtube](#) - [google](#) - [tumblr](#) - [twitter](#) - [flickr](#) -