



Kalkputzsysteme im Innenbereich

Malermeister Markus Schmidt & Team

✉ Am Langenacker 15
53343 Wachtberg - Pech (bei Bonn - Bad Godesberg)
Telefon: 0228 | 550 69 670 oder 0160 | 949 36 012
E-Mail: msbonn.maler@gmail.com
www.maler-schmidt-bonn.de

Gesundes Wohnklima und Behaglichkeit

Den Großteil unserer Zeit verbringen wir in geschlossenen Räumlichkeiten.

Für Baubiologen und Umweltmediziner ist die Luftqualität entscheidend für unsere Gesundheit.

Idealerweise sollte die relative Luftfeuchtigkeit in Innenräumen zwischen 40 und 60% liegen, frei von unangenehmen Gerüchen sowie frei von VOCs (Volatile Organic Compounds) sein, wie z.B. Formaldehyd und Stickstoff, Hauptursache - gerade bei Kindern - für Allergien.

Und genauso ein Raumklima schafft ein Kalkputzsystem auf ganz natürliche Weise

Kalkputzsysteme im Innenbereich ...

- ... regeln die Luftfeuchtigkeit durch Aufnahme und dosierte Abgabe von Feuchtigkeit (Absorption),
- bauen Schadstoffe wie z.B. Kohlenwasserstoffverbindungen, Stickstoff, Formaldehyd und weitere flüchtige organische Verbindungen in der Raumluft ab,
- nehmen unangenehme Gerüche aus z.B. Küche, Tapete, Kamin oder Bodenbelag auf und
- verhindern nebenbei Schimmelbildung und Ansiedlung von Mikroorganismen und Milben.

Übrigens: Einfache Kalkputzanstriche erzielen nur einen Bruchteil der Wirkung.



Besonders geeignete Bereiche für Kalkputzsysteme

- Grundsätzlich schimmelanfällige Wände
- Kinder- und Babyzimmer
- Geruchsanfällige Wohnräume wie Wohnzimmer mit Kamin, (offene) Küchen
- Schlafzimmer
- Innenräume für Allergiker

Unser System und Vorgehensweise

1. Entfernung der Tapete mit ihren Beschichtungen - falls vorhanden.
2. Vorbereitung des Untergrundes.
3. Auftrag eines 2-lagigen **Kalk-Unterputzes**, mit einem Gewebe armiert.
4. Entfernung der Gräten ohne Filzen.
5. Auftrag des Oberputzes. Die Oberfläche kann glatt in Q3-Qualität, gekörnt (0,5-1,5 mm) oder strukturiert gefilzt werden.
6. Grundierung der Oberfläche und Verkieselung einer Silikatfarbe in Weiß oder in Pastelltönen.

Das Ergebnis ist eine absolut gesunde **Wohlfühloase**, was Sie schon beim ersten Betreten sofort spüren werden.

Malermeister Markus Schmidt



RENOVIEREN | MODERNISIEREN | WOHL FÜHLEN

Auf der Baustelle



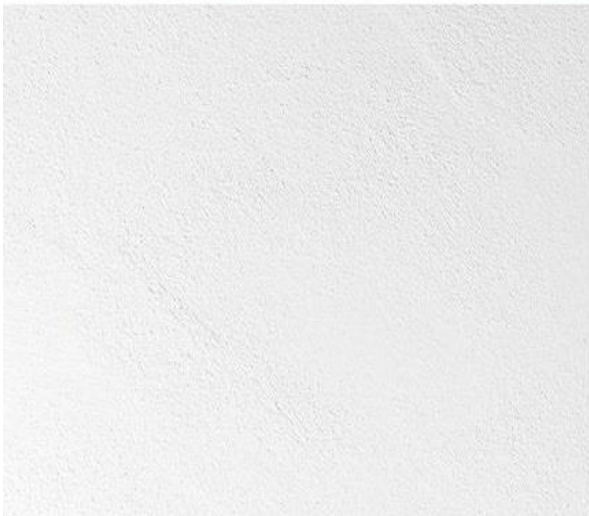
Auftrag, Armierung und Glättung des Unterputzes.



Auftrag des Oberputzes, Putzerggebnis und nach der Verkieselung - hier Cognac. Fertig!



Optionen des Oberputzes



Von glatt bis gekörnt. Jeder Oberputz kann mit Pastelltönen gefärbt werden.



Wissenswertes zum Thema Kalkputz

Die Nanostruktur des von uns verwendeten Kalkputzsystems schafft eine Wirkfläche für den Feuchtigkeitsaustausch, die ein Vielfaches der Wandfläche ausmacht.

Das Ergebnis: Die Luft ist weder zu feucht, noch zu trocken, liegt im Idealfenster und zirkuliert.

Das Material besitzt einen **pH-Wert** von über 12 und entzieht damit jeder Schimmelspore, jedem Mikroorganismus und jeder Milbe den Lebensraum. PH-Werte über 8 mögen sie überhaupt nicht. Zum Vergleich: Gipsmörtel ca. 6,5 pH, Lehmputze ca. 7,5 pH.

Hinweis: Kalkputzsysteme können nur bedingt bauliche Mängel aus z.B. fehlerhafter Isolierung oder hohen Restfeuchten bei Neubauten ausgleichen. Wird also der Taupunkt öfters unterschritten, die r LF also 100% erreicht und der Wasserdampf kondensiert, sollte zunächst die Ursache beseitigt werden.



"Einfach schon reicht nicht - gut gemacht muss es sein."

Malerbetrieb Markus Schmidt