



Österreich € 3,30  
Schweiz sfr 5,80  
Benelux € 3,40  
Italien € 3,90  
Portugal (Cont.) € 3,90  
Slowenien € 3,90  
Slowakei € 4,10

www.renovieren.de

# Bauen & Renovieren

...einfach wissen  
wie's geht!



**X** Tag des Bades  
**X** Energiespar-Tag  
Gewinne für  
**27 500 €**

**2x** live dabei beim  
Fenster-Tausch



Schöner - komfortabler - energiesparender

## Neue Fenster

### Terrassen-Zugang

Großzügige Glas-Faltwand  
für mehr Licht und Ausblick

### Fußboden

Kaffeebraun und schneeweiß:  
Fertigparkett mit eleganter Note

### Gebäudetechnik

Haus-Steuerung für jedermann

Hausgeräte

Neues Energie-Label **A+++**



### Hausbau-Serie, Teil 4

EG-Ausbau: Küche, Bad, Schlafraum

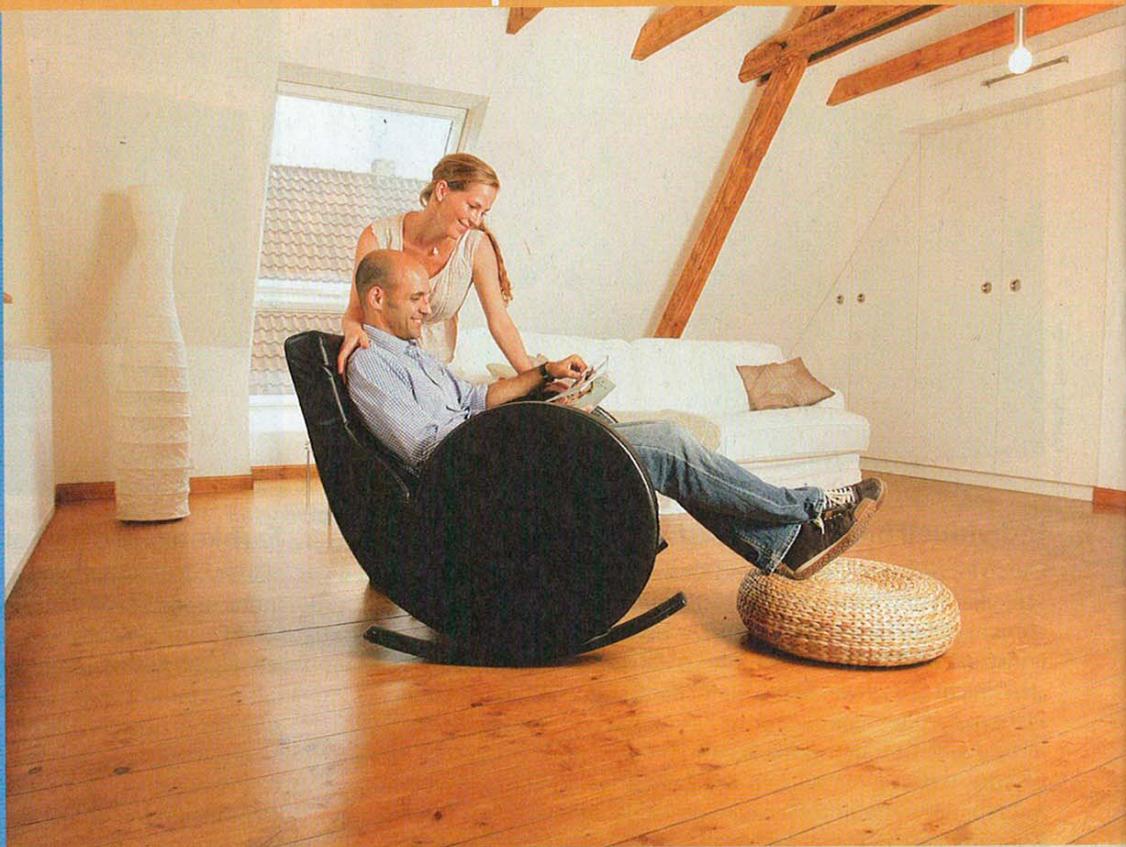


**Heimkino:** Ein Profi erklärt,  
worauf es beim Ausbau ankommt

■ Kurs: Kalkputz und -farbe verarbeiten  
■ Extra-Thema: Garage, Carport & Tor

# Wand: Kalkfarbe und -feinputz verarbeiten

Kalkprodukte, die auf rein natürlichen und mineralischen Rohstoffen basieren, beugen auf ganz natürliche Weise der Schimmelbildung vor. Zudem sorgen sie für ein angenehmes Raumklima.



Das Calciumhydroxid in den Produkten reizt Augen und Haut: Beim Verarbeiten Schutzbrille tragen!



**01** Der Untergrund muss von Verschmutzungen befreit werden. Überstände stößt man ab oder man schleift sie weg.



**02** Zum Grundieren saugender Untergründe wird die Kalkfarbe verdünnt. Man gießt eine bestimmte Menge in einen ...



**03** ... sauberen Eimer und gießt je nach Saugfähigkeit der Wände bis maximal 20 Prozent sauberes Wasser zur Kalkfarbe.

Seit Jahrtausenden bewährt und heutzutage wieder stärker nachgefragt sind Kalkprodukte für die Wandgestaltung. Kalkfarben und mehr noch Kalkputze weisen günstige bauphysikalische und baubiologische Eigenschaften auf. Sie sind diffusionsoffen, können überschüssige Feuchtigkeit aus dem Raum aufnehmen und beim Lüften wieder

abgeben. So sorgen sie für ein angenehmes Raumklima und wirken der Schimmelbildung entgegen. Letztere wird zudem durch die hohe Alkalität von Kalkprodukten verhindert.

Bei der Verarbeitung von Kalkputzen und -farben muss man wegen der reizenden Wirkung des darin enthaltenen Calciumhydroxids Haut

und Augen schützen. Bei Berührung mit der Haut müssen Putz oder Farbe mit viel Wasser abgewaschen werden. Da die Gefahr ernster Augenschäden besteht, sollte man auf jeden Fall eine Schutzbrille tragen.

Die hier verwendete Kalkfarbe für deckende, weiße Anstriche ist im Innenbereich für unbehandelte mineralische

Untergründe wie Putze, Beton oder Kalksandstein geeignet, zudem auf Lehm, Gipskarton, Raufaser und Mineralfarben.

Die Wände dürfen keine Verschmutzungen oder lose sitzende Teile aufweisen. Stark saugende Untergründe sowie kontrastreiche Untergründe müssen mit verdünnter Kalkfarbe (maximal 20 Prozent Wasser) vorgestrichen wer-



**04** Mit Hilfe eines elektrisch angetriebenen Rührkorbes werden Farbe und Wasser ausgiebig miteinander vermengt.



**05** Ecken wie auch die Grenzbe-  
reiche zu anschließenden Wänden,  
die einen anderen Belag erhalten,  
werden mit einem Pinsel ...



**06** ... vorgestrichen. Gleiches  
gilt für die Anschlüsse zu Boden  
und Decke. Sofort anschließend,  
um Ansätze zu vermeiden, ...



**07** ... werden die großen Flä-  
chen dazwischen mit einer Farb-  
walze zügig kreuzweise mit der  
verdünnten Farbe grundiert.



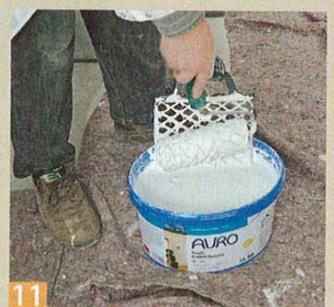
**08** Nach jeweils 24 Stunden  
Trocknungszeit können weitere  
Anstriche mit unverdünnter Kalk-  
farbe erfolgen.



**09** Kommt Kalkfeinputz als  
Endanstrich zum Einsatz, wird die  
Wand ebenfalls zunächst mit ver-  
dünnter Kalkfarbe egalisiert.



**10** Der Kalkfeinputz muss vor  
Gebrauch und auch während der  
Verarbeitung immer wieder gut  
aufgerührt werden.



**11** Wird der Feinputz per Walze  
aufgetragen, nimmt man Material  
mit dem Werkzeug auf, rollt erst  
über ein Abstreifgitter und ...



**12** ... trägt den Kalkfeinputz  
satt auf die Wand auf, verteilt ihn  
zügig gleichmäßig auf einer be-  
grenzten Fläche. Die Stöße der ...



**13** ... anschließenden Wand-  
abschnitte müssen jeweils noch  
nass in nass mit der Farbwalze  
verschlicket werden.



**14** Alternativ kann der Kalkfein-  
putz mit einer Bürste aufgetragen  
und beliebig mehr oder weniger  
intensiv strukturiert werden.



**15** Die Wände sind nach der  
Trocknung mattweiß. Die Endreife  
des Auftrages wird erst nach meh-  
reren Wochen erreicht.

Fotos: T. Philipp, Auro (2)

den. Verdünnte Kalkfarbe kommt ebenso als Voranstrich zum Einsatz, wenn die Wände mit Kalkfeinputz gestrichen werden. Zwischen den einzelnen Anstrichen muss jeweils eine Trocknungszeit von 24 Stunden liegen. Vor Gebrauch und während der Verarbeitung müssen Farbe bzw. Feinputz immer wieder gut aufgerührt werden.

Die Endreife der gestalteten Wände wird nach mehreren Wochen erreicht. Hohe Luftfeuchtigkeit begünstigt die Aushärtung, auch Carbonatisierung genannt. Zu rasches Austrocknen, beispielsweise durch direkte Sonneneinstrahlung, sollte vermieden werden. Gegebenenfalls muss man die Wände in den ersten Tagen täglich vorsichtig mit

fein versprühtem Wasser benebeln.

Wenn der Kalkputz einen Renovieranstrich benötigt, kann er einfach mit Kalkfarbe überstrichen werden. Für den Innenbereich ist weiße Kalkfarbe auch mit Kalk-Buntfarben abtönbar. Damit lässt sich selbstverständlich auch eine neu weiß verputzte Wand farblich gestalten. ■

### Weitere Informationen

Verwendet wurden Auro Profi-Kalkfarbe Nr. 344, eine titandioxidhaltige Wandfarbe sowie Profi-Kalkfeinputz Nr. 345, ein strukturgebender Roll- und Streichputz mit feiner Körnung. Beide Produkte basieren auf dispergiertem Sumpfkalk ohne Kunststoffdispersion.

### Im nächsten Heft:

**Rollladenkasten  
nachträglich dämmen**