



- Regulierung der Luftfeuchtigkeit
- Wohngesunde Raumluft
- eco-**INSTITUT**-zertifizierte Produkte

Klima-Produkte | Endbeschichtungen | Innenputze | Saniersysteme



Der Innenraum

Natürliches und gesundes Raumklima

2025



„Wir wollen, dass alle Menschen gesünder, energiesparender und schöner wohnen.“

Baumit und Gesünder Wohnen

Die Grundlage unserer Gesundheit ruht auf drei Säulen: Ernährung, Bewegung und Lebensweise. Unsere Lebensweise ist unmittelbar mit unserem Lebensraum verbunden.

Mit der richtigen Bauweise und den richtigen Baustoffen kann dieser optimal gestaltet werden.

Luft ist das wichtigste Lebensmittel

Die meiste Zeit unseres Lebens verbringen wir in Innenräumen. Zum körperlichen Wohlbefinden tragen z. B. Faktoren wie behagliche Raumtemperatur, Raumluftfeuchte, Luftqualität etc. bei.

Gesünder Bauen

Die wahre Qualität von wohngesunden Baustoffen zeigt sich, sobald wir uns in Innenräumen aufhalten und das tun wir zu 90 % unserer Zeit. Die einfache Regel lautet: Nur wer gesünder baut, kann auch gesünder wohnen und hat damit den Grundstein für ein gesundes Leben gelegt.

Gesünder Wohnen

Ein gedämmtes Haus und klimaregulierende Wände – man fühlt sich wohl und kann so in einer schönen und sauberen Umgebung entspannter und gesünder leben.

Gesünder Leben

Gerade in Zeiten hektischen Treibens und beruflicher Herausforderungen wird der Wohnraum zum Erholungsraum und somit zum persönlichen Kraftwerk.



Raumklima und Gesundheit

Der Begriff Raumklima beschreibt das Zusammenwirken verschiedener Einflussfaktoren in Innenräumen, die Einfluss auf die Wohnqualität, Behaglichkeit und in weiterer Folge auch auf die Gesundheit von Menschen haben können. Neben Temperatur und Luftfeuchtigkeit gibt es weitere Faktoren, die das Raumklima beeinflussen.

1. Temperatur

Wie warm oder wie kalt wir einen Raum empfinden, hängt von der gefühlten Temperatur ab, die von zwei Faktoren bestimmt wird: der Lufttemperatur und der Oberflächentemperatur (Wärmestrahlung).

2. Luftfeuchtigkeit

Um sich in Innenräumen wohl zu fühlen, braucht es neben der richtigen Raumtemperatur auch die richtige Luftfeuchtigkeit. Als angenehm empfinden wir einen Bereich zwischen 40 und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit.

3. Schimmel

Eine zu hohe Luftfeuchtigkeit kann zu Schimmelbildung im Innenraum führen. Diese erhöht das Risiko für Atemwegserkrankungen und Atemwegsinfektionen und kann Allergien auslösen.

4. Lärm

Unter Lärm wird störender und belästigender Schall verstanden. Er gilt als einer der stärksten Umweltstressfaktoren, die sich negativ auf das Wohlbefinden und die Regeneration auswirken können.

5. Emissionen

Zahlreiche Quellen können die Qualität der Innenraumluft durch Schadstoffemissionen nachteilig beeinflussen. Zu ihnen gehören Bauprodukte, Möbel und andere Einrichtungsgegenstände, die chemische Stoffe (VOC) kontinuierlich freisetzen können.

6. Geruch

Unerwünschte Gerüche, verursacht durch Baustoffe, sind nicht nur belästigend, sondern können im schlimmsten Fall zu Beschwerden wie Kopfschmerzen, Müdigkeit oder Reizerscheinungen führen.

7. Licht

Für die Gesundheit und eine positive Grundstimmung sind helle, lichtdurchflutete Wohnräume von hoher Bedeutung.



Viva Forschungspark

Bauweisen und Baustoffe haben einen signifikanten Einfluss auf Gesundheit und Wohlbefinden. Mit VIVA - dem Forschungspark von Baunit - entstand das europaweit größte Forschungsprojekt zum Vergleich von unterschiedlichen Baustoffen und Bauweisen.



- Europas größtes vergleichendes Forschungsprojekt für Baustoffe
- 1,5 Millionen Messdaten/Jahr
- externe Analyse durch Forschungspartner

Seit mehr als 25 Jahren beschäftigen wir uns mit dem Thema „Gesünder Wohnen“ und haben in diesem Bereich zahlreiche innovative Produkte auf den Markt gebracht. Im Zuge der intensiven Auseinandersetzung wurde jedoch klar, dass es derzeit noch wenige wissenschaftlich fundierte Aussagen über die Auswirkungen von Baustoffen auf Gesundheit und Wohlbefinden gibt. Daher starteten wir 2015 ein europaweit einzigartiges Forschungsprojekt.



Forschen und erkennen

Auf einem Areal direkt neben dem Friedrich Schmid Innovationszentrum in Österreich stehen mittlerweile 13 Forschungshäuser in unterschiedlichen Bauweisen – von Massivbau, Beton, Vollziegel, Holz bis Holzriegel-Leichtbauweise. Diese wurden mit verschiedensten Innen- und Außenbeschichtungen versehen. Die Häuser haben eine Innenabmessung von drei mal vier Meter. Sie verfügen jeweils über ein Fenster und eine Tür. Alle Häuser haben die gleichen außenklimatischen Bedingungen und den gleichen U-Wert. Bei den eingesetzten Baustoffen

wurden bewusst zeitgemäße Produkte gewählt, die am Markt erhältlich sind. Damit lässt sich die Bandbreite der möglichen Bauarten, mit denen sich Hausbauer konfrontiert sehen, real abbilden.

Gewohnheiten und Nutzerverhalten

In den Häusern wird Nutzerverhalten simuliert: So können beispielsweise die Lüftungsgewohnheiten und das Aufkommen von Feuchtigkeit durch Duschen, Kochen oder Schwitzen nachgestellt werden. In jedem Haus gibt es über 30 Mess-Sensoren, die rund um die Uhr verschiedenste physika-

lische Messgrößen erfassen. Die unterschiedlichen verwendeten Baumaterialien werden auf toxikologische Interaktionen, Wohlbefinden, Behaglichkeit und Auswirkungen auf die Gesundheit untersucht. Die Messdaten werden computergesteuert in einer eigenen Mess-Station erfasst und gespeichert.

Wissenschaftlich bestätigt

Doch natürlich wollen wir ganz sicher gehen, daher werden die Ergebnisse auch einer externen Analyse durch Forschungspartner, wie das Österr. Institut für Baubiologie und Bauökologie (IBO), die FH Burgenland und die MedUni Wien, unterzogen. Denn erst wenn wir genau wissen, welche Auswirkungen Baustoffe auf das Wohnklima haben, können wir unsere Produkte noch sicherer und wohngesünder entwickeln.



3 Elemente



Gesünder Wohnen

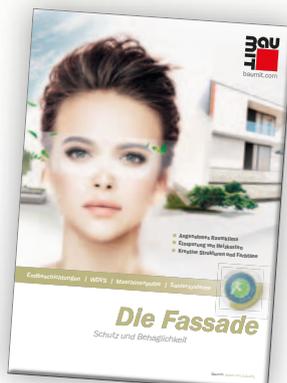


Nach vielen Jahren intensiver Forschung, in denen einige Millionen Daten analysiert und ausgewertet wurden, steht fest: Bauweisen und Baustoffe haben einen signifikanten Einfluss auf Gesundheit und Wohnqualität. Egal für welche Architektur man sich beim Hausbau entscheidet, eines haben alle Häuser gemeinsam. Um gesund zu bauen, müssen folgende drei Bereiche berücksichtigt werden:

GEDÄMMTE FASSADE

Schutz und Behaglichkeit

Eine gedämmte Fassade leistet einen wesentlichen Beitrag zur Energieeffizienz des Gebäudes und schützt das Haus auch vor Temperatureinflüssen von außen. Das sorgt im Winter für wohlige warme und im Sommer für angenehm kühle Wände. Der Wohnraum wird so zum Wohlfühlraum durch Angleichung der Temperaturdifferenz von Wandoberfläche und Raumlufttemperatur.



MASSE IST KLASSE

Sicherheit und Komfort

Massive Wände, Decken und Böden wirken wie ein Energiespeicher. Je mehr Masse vorhanden ist, desto mehr Speicherkapazität besitzt das Haus. So wird ein gleichbleibendes, angenehmes und gesundes Raumklima geschaffen.



INNERE WERTE

Natürliches und gesundes Raumklima

Ein gutes mineralisches Putzsystem kann bereits in den ersten Zentimetern auftretende Feuchtigkeitsspitzen im Raum abpuffern, indem es überschüssige Feuchtigkeit aufnimmt und später wieder abgibt. Eine dadurch gewährleistete gleichbleibende Luftfeuchtigkeit sorgt somit für ein gesundes Raumklima.



baunit.de/service



SANIEREN?
 Natürlich wohngesund!

Der wohngesunde Unterschied bei der Sanierung

Der Sanierungs-Trend nimmt in Deutschland immer mehr zu. Zum einen trüben sich die Aussichten für den Neubau weiter ein, zum anderen erzielen renovierte und vor allem energetisch sanierte Gebäude deutlich höhere Marktpreise. Zu guter Letzt sorgt der demographische Wandel dafür, dass Wohneigentum vermehrt altersgerecht um- und ausgebaut wird.

Ob einfache Revitalisierung einer Fassade, umfangreiche Sanierung oder sogar das Wiederherstellen von historischen Gebäuden – es gibt für fast alle Einsatzfälle die passenden Sanierprodukte von Baumit.

Ein besonderes Ausrufezeichen können Sie jedoch setzen, wenn Sie bei einem Sanierfall gleich das Thema Wohngesundheit mit berücksichtigen.

1. Einfache Revitalisierung einer Fassade?

Hier sorgt eine Fassadendämmung oder die Aufdopplung von Wärmedämm-Verbundsystemen für mehr Wohlfühlklima und bringt obendrein Förderungsmöglichkeiten mit sich.

2. Umfangreiche Sanierung von Mauerwerk, Fassade und Innenraum?

Eine Vielzahl von Baumit-Produkten und insbesondere unsere Klima Kalkputze sind vom eco-INSTITUT als wohngesund zertifiziert, sodass Sie sicher und wohngesund sanieren können. Und zwar Mauerwerk, Böden und Wände vom Keller bis zum Dach.

3. Historische Sanierung?

Hier ist besonders viel Sachverstand und Produktvielfalt gefragt. Die nötigen Putze und Mörtel und die dazugehörige Beratung erhalten Sie von uns – und auch hier lohnen

sich wohngesunde Produkte, die die Luftfeuchte regulieren und garantiert keine Schadstoffe mit ins Haus bringen.

Was auch immer der Einsatzfall ist: Sanieren? Natürlich wohngesund!





Wohngesunder Innenraum

Innere Werte

Der moderne Mensch nimmt pro Tag bis zu 13,5 kg Raumluft und 1,5 kg Frischluft zu sich – bei einer derart großen Menge ist die Qualität der Luft ausschlaggebend. Luftfeuchtigkeit, Reinheit und Temperatur beeinflussen unsere Lebensqualität und damit unsere Gesundheit entscheidend.

Um Energie zu sparen, werden unsere „Lebensräume“ immer dichter ausgeführt. Damit die Raumluft dabei trotzdem „gesund“ bleibt und unsere Gesundheit nicht beeinträchtigt, muss auf Qualität und Funktion der eingesetzten Baumaterialien geachtet werden. Diese bleiben meist für immer im Gebäude und dürfen keine Schadstoffe abgeben, denn schlechte Luft macht krank.

90 % Aufenthalt in geschlossenen Räumen

Der Mensch verbringt rund 90 % seiner Lebenszeit in geschlossenen Räumen. Deshalb lohnt es sich, der Innenwand und dem Raumklima besondere Beachtung zu schenken.

Dichte Bauweise

Die dichte Bauweise hat zur Folge, dass es bei unzureichender Lüftung zu einer Anreicherung von im Innenraum freigesetzten chemischen und biologischen Stoffen in der Raumluft kommt. Um dies zu vermeiden, hilft neben verstärktem Lüften die Verwendung emissionsarmer Bauprodukte.

Klimaregulierung

Die Haut ist das größte menschliche Organ. Sind Funktionen der Haut beeinträchtigt, hat dies Auswirkungen auf unser Wohlbefinden. Die Innenwand bildet die größte Fläche im Wohngebäude. Wie die Haut übernimmt die Innenwand vielfältige Aufgaben. Sie ist nicht nur funktionales und gestaltendes Element, sondern kann eine besonders wichtige, aber häufig unterschätzte Eigenschaft ausüben: Die Klimaregulierung. Diese Funktion kann die Innenwand allerdings nur dann übernehmen, wenn die verwendeten Materialien dafür geeignet sind, in ihrer Zusammensetzung zueinander passen und sorgfältig geprüft wurden. Optimale, stabile Luftfeuchte und Raumtemperatur tragen wesentlich zum Wohlbefinden bei.





WOHNGESUNDE RAUMLUFT

LUFTFEUCHTIGKEITS-
REGULIERUNG

BEHAGLICHES WOHNEN

GEPRÜFTE PRODUKTE

VORTEILE & POSITIVE EFFEKTE

Wohngesunder Innenraum

Energieeffizientes Bauen bedeutet auch oft eine luftdichte Bauweise. Dadurch bleiben etwaige Schadstoffe auch länger im Raum. Der Austausch mit der Außenluft ist heute wesentlich geringer als bei älteren Gebäuden. Moderne Gebäude stellen somit weitaus höhere Anforderungen an die Baustoffe als früher.

1. Luftfeuchtigkeitsregulierung

Ein gutes mineralisches Putzsystem kann bereits in den ersten Zentimetern evtl. Feuchtigkeitsspitzen abpuffern, indem es überschüssige Feuchtigkeit aufnimmt und wieder abgibt. Eine dadurch gewährleistete gleichbleibende Luftfeuchtigkeit sorgt für ein gesundes Raumklima.

2. Wohngesunde Raumluft

Wie wohngesund Raumluft ist, lässt sich anhand von 3 Faktoren bestimmen. Physi-

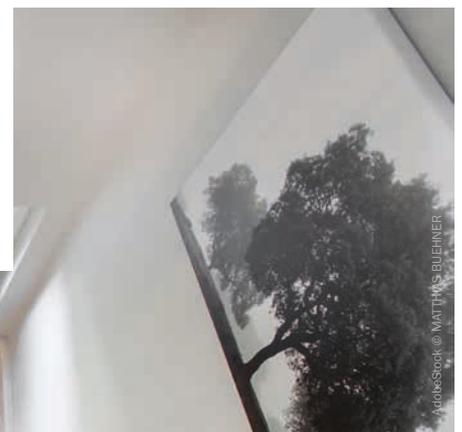
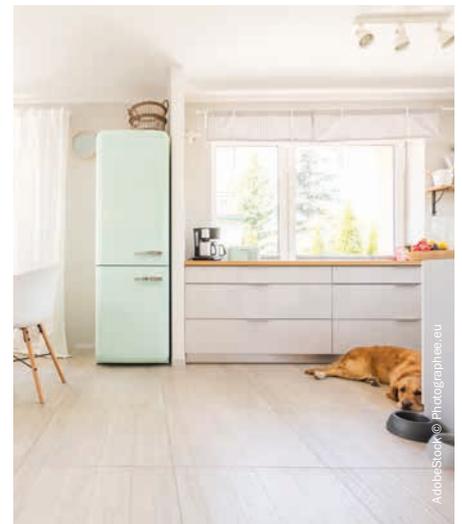
kalisch (Luftfeuchtigkeit, Temperatur etc.), biologisch (Schimmel, Viren, Bakterien etc.) und chemisch (VOC, Weichmacher, Duftstoffe etc.).

3. Behagliches Wohnen

Nicht zu kalt und nicht zu warm. Nicht zu trocken und nicht zu feucht. Ein behagliches Wohngefühl stellt sich erst beim richtigen Zusammenspiel diverser Faktoren ein.

4. Geprüfte Produkte

Umso wichtiger ist die richtige Auswahl der Baustoffe, welche frei von Schadstoffen, mineralisch und diffusionsoffen sein sollten. Deshalb haben wir uns entschieden, hier Sicherheit zu bieten und über 70 Produkte erfolgreich am eco-INSTITUT in Köln prüfen zu lassen. Damit steht Ihnen ein komplettes Paket an emissionsgeprüften Produkten zur Verfügung.





Wohngesunder Innenraum

Luftfeuchtigkeitsregulierung

Neben der optimalen Raumtemperatur spielt auch die Luftfeuchtigkeit eine wichtige Rolle, um sich in den eigenen vier Wänden wohl zu fühlen. Grundsätzlich gelten Werte zwischen 40 und 60 % relative Luftfeuchtigkeit als gesund und angenehm.



Relative Luftfeuchtigkeit

Einfluss der Luftfeuchtigkeit

Neben der Entwicklung von gesundheitsschädigenden Organismen, wie Bakterien, Viren und Schimmelpilzen etc., kann eine zu geringe bzw. zu hohe Luftfeuchtigkeit auch direkt gesundheitsbeeinträchtigend wirken. Zu geringe Luftfeuchtigkeit kann zu Infektionen der Atmungsorgane oder Asthma führen.

Wirkung von Innenputzen auf die Raumluftheuchte

Kalkbasierte Innenputze und spezielle Spachtelmassen haben einen spürbaren Feuchtepuffereffekt. In Zeiten hoher Luftfeuchtigkeit wird so die Luftfeuchte aufgenommen und in Zeiten niedriger Luftfeuchte wieder abgegeben. Die Schwankungen der Luftfeuchtigkeit werden durch unsere Klima Kalkputze und IonitFinish somit stärker gepuffert. Dabei spielt die richtige Schichtstärke eine wichtige Rolle.



Shutterstock © Ground Picture

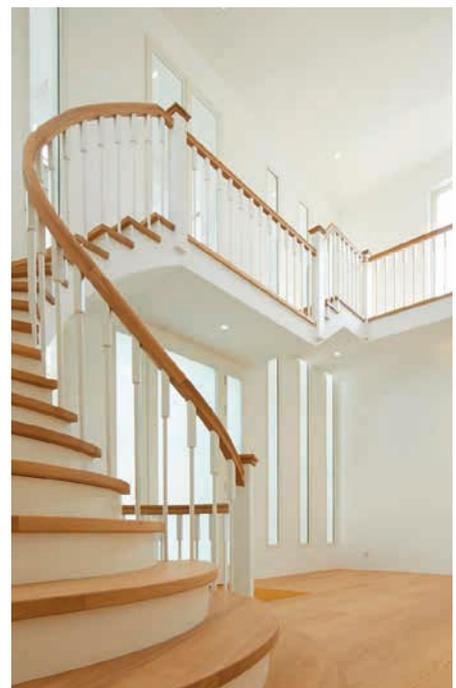
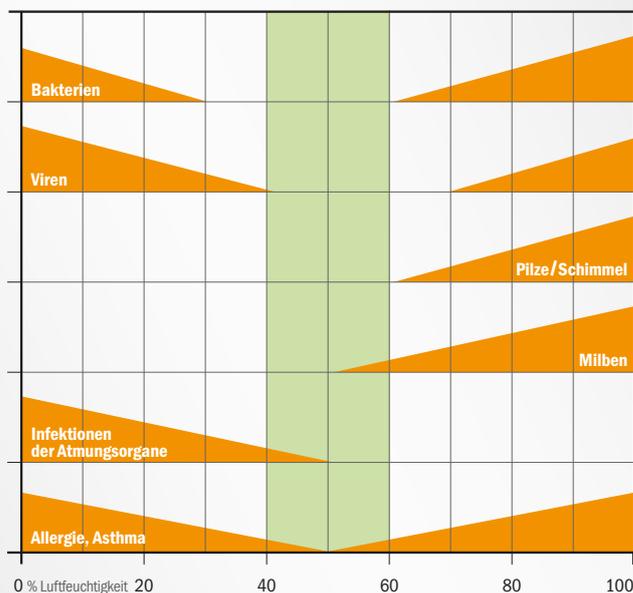
Die optimale Feuchteaufnahmekapazität liegt bei den Klima Kalkputzen bei einer Schichtdicke von 1,5 cm, bei der Spachtelmasse IonitFinish ab 1,5 mm. Durch die Wahl des richtigen Innenputzes ist das Raumklima ausgewogener und das Wohnen gesünder.

Schimmelbildung

Liegt die Luftfeuchtigkeit über dem Grenzwert von 60%, so besteht die Gefahr einer vermehrten Bildung gesundheitsschädigender Organismen, wie Bakterien, Viren, Schimmelpilzen etc. Insbesondere in Räumen, die hohen Feuchtigkeitsschwankungen, wie

beispielsweise durch Kochen oder Duschen, ausgesetzt sind, kann es zu Feuchtigkeitsspitzen und somit zu einer erhöhten Schimmelgefahr kommen. Auch hier können Klima Kalkputze durch ihre natürliche Alkalität, den hohen pH-Wert, punkten.

DARUM IST DIE RICHTIGE LUFTFEUCHTIGKEIT SO WICHTIG





Wohngesunder Innenraum

Luftfeuchtigkeitsregulierung

Zu hohe oder zu niedrige Luftfeuchtigkeit, ein Mangel an Sauerstoff, zu viel Kohlendioxid und VOCs wirken sich negativ auf unser Raumklima aus. Baumit Klima Kalkputze sind die Lösung!

Klima Kalkputze wirken ausgleichend

Klima Kalkputze übernehmen die Rolle einer feuchtigkeitsregulierenden Klimaanlage.

Sie sind in der Lage, Feuchtigkeitsspitzen in der Raumluft abzubauen, indem sie die

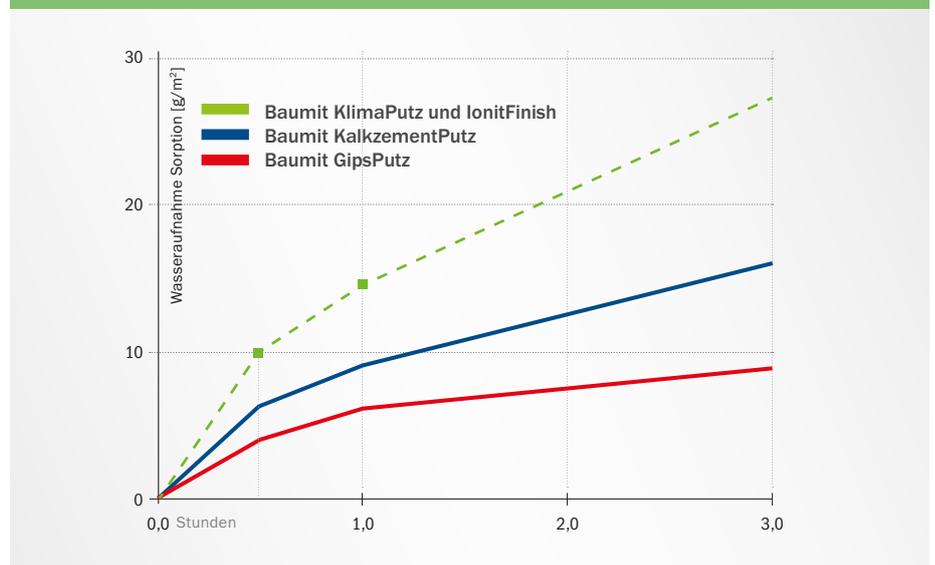
Luftfeuchtigkeit ähnlich einem Schwamm aufsaugen und schrittweise wieder abgeben.

Auch eine zu trockene Raumluft kann sich unangenehm auf die Bewohner auswirken –

führt sie doch leicht zu Atemwegsirritationen, da die Schleimhäute empfindlicher werden. Der Kalkputz übernimmt die ausgleichende Wirkung aufgrund seiner guten Sorptionseigenschaften.



SORPTIONSVERGLEICH





Shutterstock Arch_Viz

Feuchtfreisetzung

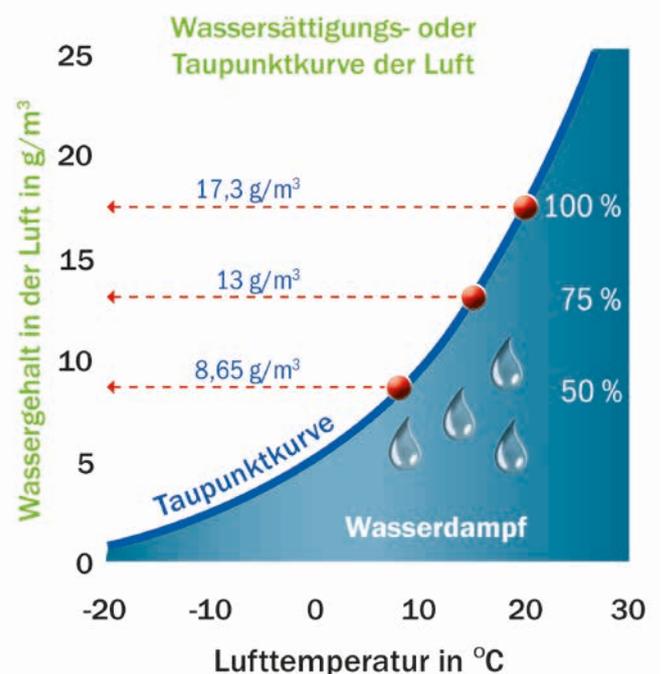
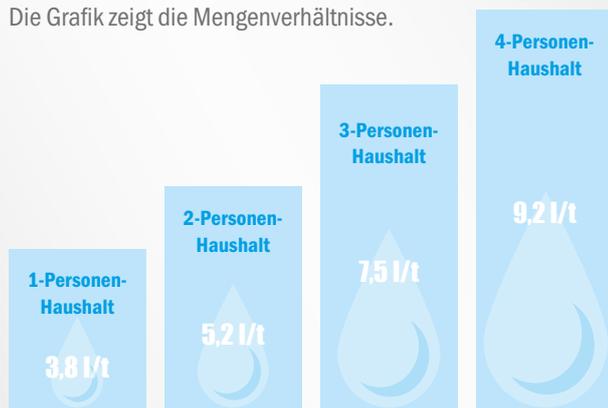
Ein 4-Personen-Haushalt produziert ca. 10 l Feuchtigkeit pro Tag in Form von Wasserdampf durch Kochen, Duschen, Atmung, Wäschetrocknen, Grünpflanzen etc. Bestimmt durch unseren Lebensrhythmus, fällt in den Morgen-

stunden und am Abend mehr Feuchtigkeit an als tagsüber. Das wirkt sich natürlich auf die Raumluftheuchtigkeit und das Wohlbefinden aus. Daher ist die Feuchtesorptionsfähigkeit in den ersten Stunden wesentlich bedeutender, als die absolute Feuchtaufnahmefähigkeit

nach 24 Stunden und mehr. Im Zusammenspiel mit der Sorptionsgeschwindigkeit und Sorptionsmenge haben Klima Kalkputze einen entscheidenden Vorteil.

DURCHSCHNITTliche FEUCHTFREISETZUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON DER HAUSHALTSGRÖSSE

Zimmerpflanzen, Kochen und Spülen, die Körperreinigung im Badezimmer, das Trocknen von Wäsche, die Atemluft und die natürliche Transpiration der Bewohner setzen Feuchtigkeit frei. Die Grafik zeigt die Mengenverhältnisse.



Wohngesunder Innenraum

Wohngesunde Raumluft

Neben Temperatur und Luftfeuchtigkeit gibt es noch weitere Kriterien, welche die Qualität der Raumluft beeinflussen. Diese können in 3 Hauptkategorien eingeteilt werden:

1. Physikalische Einflussfaktoren

Zu den physikalischen Einflussfaktoren zählen neben Luftfeuchtigkeit und Temperatur auch Luftzirkulation, Staub, Lärm, Licht, Elektromog etc. Diese lassen sich zum Teil gut durch handelsübliche Messgeräte, wie Thermo- oder Hygrometer, messen, um kritische Werte zu erkennen.

2. Biologische Einflussfaktoren

Viren, Bakterien, Allergene, Milben und Schimmelsporen sind die typischen biologischen Einflussfaktoren. Wenn sie nicht durch aktiven Schimmelbefall an den Wänden sichtbar sind, sind sie nur schwer nachzuweisen. Jedoch können sie ein hohes gesundheitliches Risiko darstellen und insbesondere zu Atemwegserkrankungen führen.

3. Chemische Einflussfaktoren

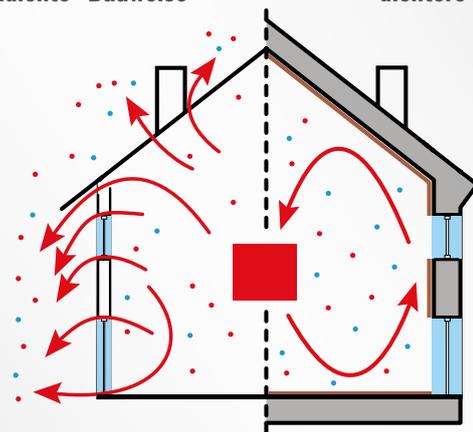
Dazu zählen insbesondere VOC (volatile organic compounds) sowie CO₂, Tabakrauch, Duftstoffe und Gase. Im Allgemeinen nehmen wir diese Art von Stoffen bereits geruchlich wahr, wenn sie in sehr geringen Mengen vorliegen – oft noch, bevor diese eine gesundheitsgefährdende Konzentration erreicht haben.



BAUWEISEN IM VERGLEICH

Neubau früher:
„undichte“ Bauweise

Neubau heute:
dichtere Bauweise



• Schadstoffbelastete Luft

• Feuchtigkeit

Problematisch wird es, wenn belastende Gerüche trotz Lüftens nach einigen Monaten nach wie vor wahrnehmbar sind und gleichzeitig Beschwerden wie Kopfschmerzen, Müdigkeit oder Reizerscheinungen auftreten. Dann muss eine Ursachenklärung stattfinden.



Shutterstock © onizon

Krankmacher vermeiden

Die häufigsten Schadstoffe sind Formaldehyd und flüchtige organische Stoffe (VOC), eine Gruppe von mehr als 200 Einzelsubstanzen. Dazu kommt eine Vielzahl weiterer Chemikalien, die in Bauprodukten enthalten sein können. Sie können zu Unwohlsein und Reizungen der Atemwege und Schleimhäute führen. Häufig sind sie Auslöser oder Verstärker von Allergien.

Lüftungsanlagen reichen nicht aus

Wegen ihrer großen Fläche und dem direkten Kontakt zur Innenraumluft spielen Beschichtungen und Beläge von Wänden, Decken und Fußböden eine besondere Rolle. Forschungsprojekte haben gezeigt, dass mechanische Lüftungsanlagen dieses Problem nicht lösen, sondern noch verstärken können, wenn sie Schadstoffe aus Konstruktionen „heraus saugen“.

Häufig vorzufindende Raumluftverunreinigungen

CO₂

Kohlendioxid CO₂: Ist die Konzentration von CO₂ im Raum zu hoch, kommt es zu Kopfschmerzen, Leistungsabfall, Konzentrationsschwierigkeiten und Müdigkeit. CO₂ ist ein saures, nicht brennbares, farb- und geruchloses Gas.

SO₂

Schwefeldioxid SO₂: Ist die Schwefeldioxid-Konzentration zu hoch, werden die Schleimhäute gereizt und es kann zu Atemwegsproblemen kommen. SO₂ ist ein farbloses, stechend riechendes und sauer schmeckendes, giftiges Gas.

CH₂O

Formaldehyd CH₂O: CH₂O kann Allergien, Augenreizungen und Erkrankungen der Atemwege auslösen. Formaldehydemissionen entstehen am häufigsten aus Möbeln, Teppichen, Textilien oder Bodenbelägen. Es kommt in zahlreichen chemischen Verbindungen vor, wie z. B. in Klebstoffen.

VOC

VOC: Volatile Organic Compound (= flüchtige, organische Verbindungen) VOC ist die Sammelbezeichnung für organische, also kohlenstoffhaltige Stoffe, die leicht verdampfen (flüchtig sind) bzw. schon als Gas bei niedrigen Temperaturen (z. B. Raumtemperatur) vorliegen.

Klima Kalkputze binden Schadstoffe

Diese Putze nehmen das schädliche Schwefeldioxid sowie das Treibhausgas CO₂ aus der Umgebungsluft auf! Letzteres wird bei der Karbonatisierungsreaktion des Kalks einfach eingebunden!



AdobeStock © Photographica.eu



Wohngesunder Innenraum

Ideales Raumklima – Behagliches Wohnen

Behagliches Wohnen heißt, sich zuhause besser entspannen zu können. Dies führt zu einer schnelleren Regeneration, um die Anforderungen des Alltages optimal zu meistern. Sich wohlfühlen leistet somit einen bedeutenden Beitrag zu einem gesunden Leben.

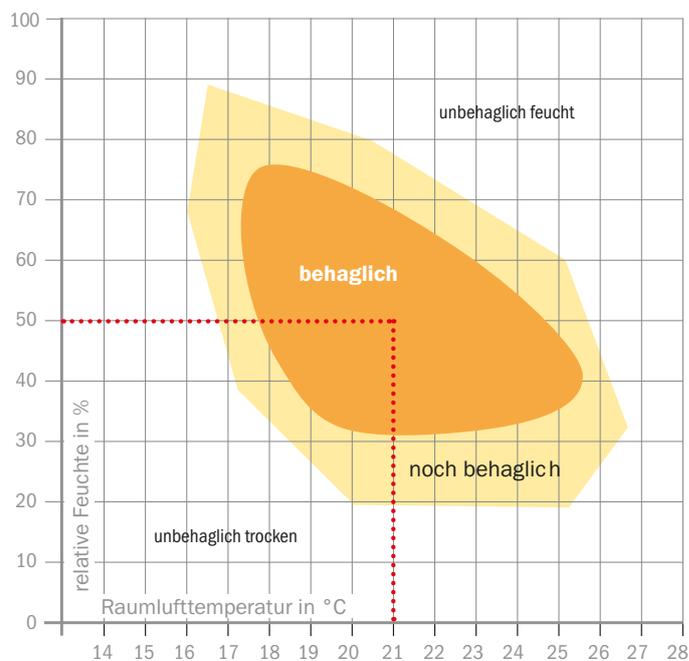
Das Behaglichkeitsklima in Wohnräumen ist wesentlich von Faktoren wie Lufttemperatur, Temperatur der Oberflächen wie der Wände, Luftfeuchtigkeit, Luftbewegung im Raum und der Luftwechselrate abhängig. Das Zusammenspiel dieser Kriterien untereinander beeinflusst, ob Menschen sich in einem Raum wohlfühlen oder nicht. Darüber hinaus spielen die Kleidung und die körperliche Aktivität in der Wohnung eine Rolle.

Raumtemperatur

Abhängig von der Jahreszeit wird die Temperatur im Raum entweder durch Heizen, Lüften oder Kühlen verändert. Als Wohlfühltemperatur für die Raumluft wird üblicherweise eine Temperatur zwischen 20 und 22 °C im Wohnzimmer und zwischen 17 und 18 °C im Schlafzimmer empfunden. Die tatsächliche Wohlfühltemperatur ist jedoch stets personenabhängig und wird subjektiv wahrgenommen.

Einfluss von Oberflächen

Zusätzlich beeinflusst die Temperatur von Oberflächen im Wohnraum die Behaglichkeit. Zu den Oberflächen zählen Wände, Fenster, Fußböden und Heizkörper. Kalte Wände werden als unangenehm wahrgenommen. In solchen Fällen erhöht eine thermische Sanierung die Oberflächentemperatur dieser Flächen und wirkt sich sehr positiv auf die Behaglichkeit und Gesundheit aus. Dabei sollte der Unterschied zwischen Wandoberflächentemperatur und Raumtemperatur nicht mehr als 3 °C betragen.





Shutterstock © Anna Andersson Fotografi

Luftfeuchtigkeit

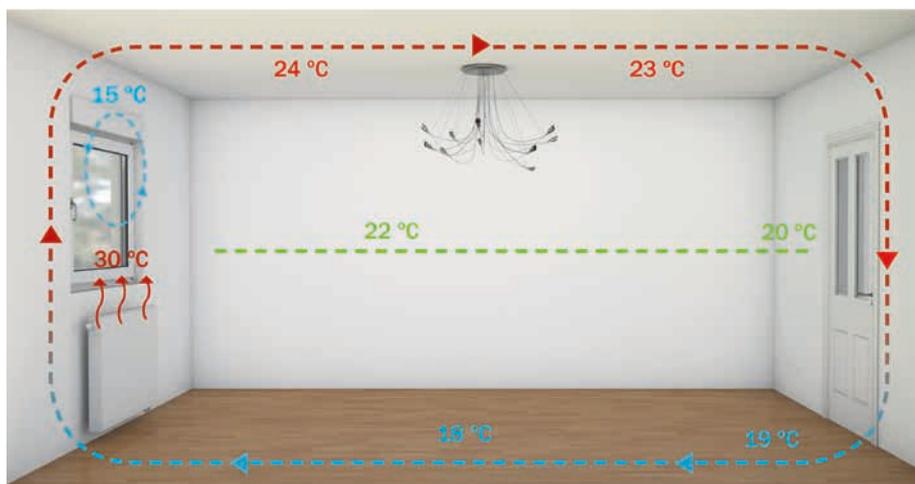
Behaglichkeit hängt von der Raumtemperatur und der Luftfeuchtigkeit ab. In Wohnräumen sollte die Luftfeuchtigkeit bei einer Raumtemperatur zwischen 20 und 22 °C in einem Bereich zwischen 40 und 60 % liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit kann mit einem im Handel erhältlichen Hygrometer überprüft werden. Ist die Raumluft zu trocken, wird dies als unangenehm wahrgenommen und die Schleimhäute können austrocknen.

Luftwechselrate

Bei zu geringer Luftwechselrate, wie zum Beispiel durch seltenes Lüften und einer besonders dichten Bauweise, sammeln sich Stoffwechselprodukte von Menschen und andere chemische Stoffe, die bei der Nutzung der Wohnung freigesetzt werden, in der Raumluft an. Sie beeinflussen die Luftqualität negativ. Abgestandene Luft wird als unangenehm empfunden.



AdobeStock © Photographix.eu



Luftbewegung

Im Zusammenspiel mit den genannten Kriterien beeinflusst auch die Luftgeschwindigkeit das Behaglichkeitsempfinden. Wenn sich die Raumluft zu stark bewegt, wird dies meistens als unangenehme Zugluft wahrgenommen, man spricht hier auch von Konvektion.



Wohngesunder Innenraum

Geprüfte Produkte

Gute Raumlufth in allen Wohnbereichen mit über 70 geprüften Produkten für Neubau oder Sanierung

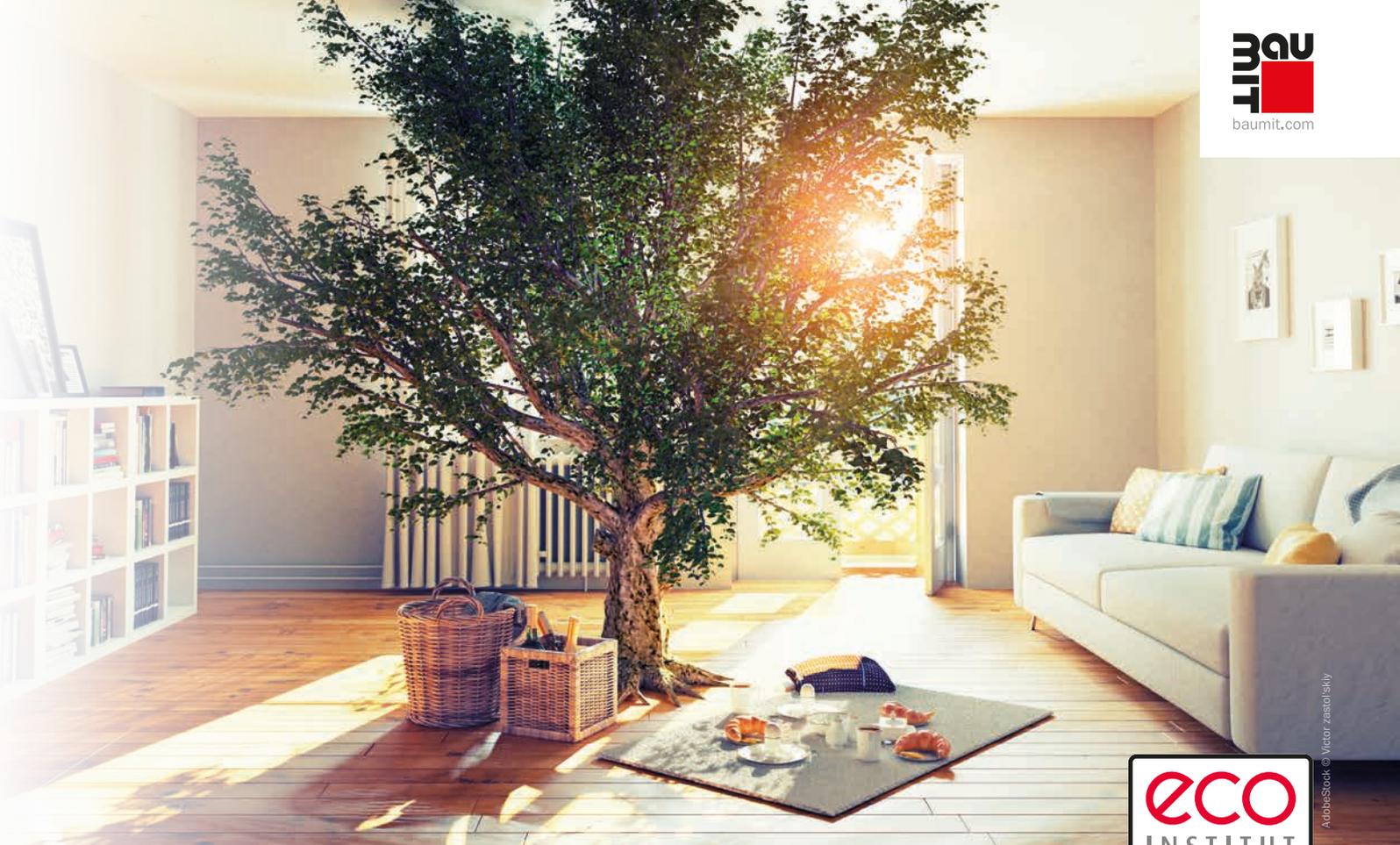
Die Beschichtung der Oberfläche hat Einfluss auf die Raumlufthqualität. Auch Baustoffe, die nicht sichtbar, sondern durch weitere Beschichtungen verdeckt sind (z. B. Mauermörtel oder Estriche), können die Raumlufthqualität negativ beeinflussen. Deshalb haben wir uns entschieden, hier Sicherheit zu bieten und auch diese Produkte prüfen zu lassen. Damit steht ein komplettes Paket an emissionsgeprüften Produkten zur Verfügung.

Sicherheit von Anfang an

Wenn alle am Projekt beteiligten Personen dafür Sorge tragen, dass Schadstoffe aus Bauprodukten und Hilfsmitteln zu deren Verarbeitung gar nicht erst ins Haus kommen, gehen Sie bei Ihrem Neubau bzw. bei Ihrer Modernisierung auf Nummer Sicher.

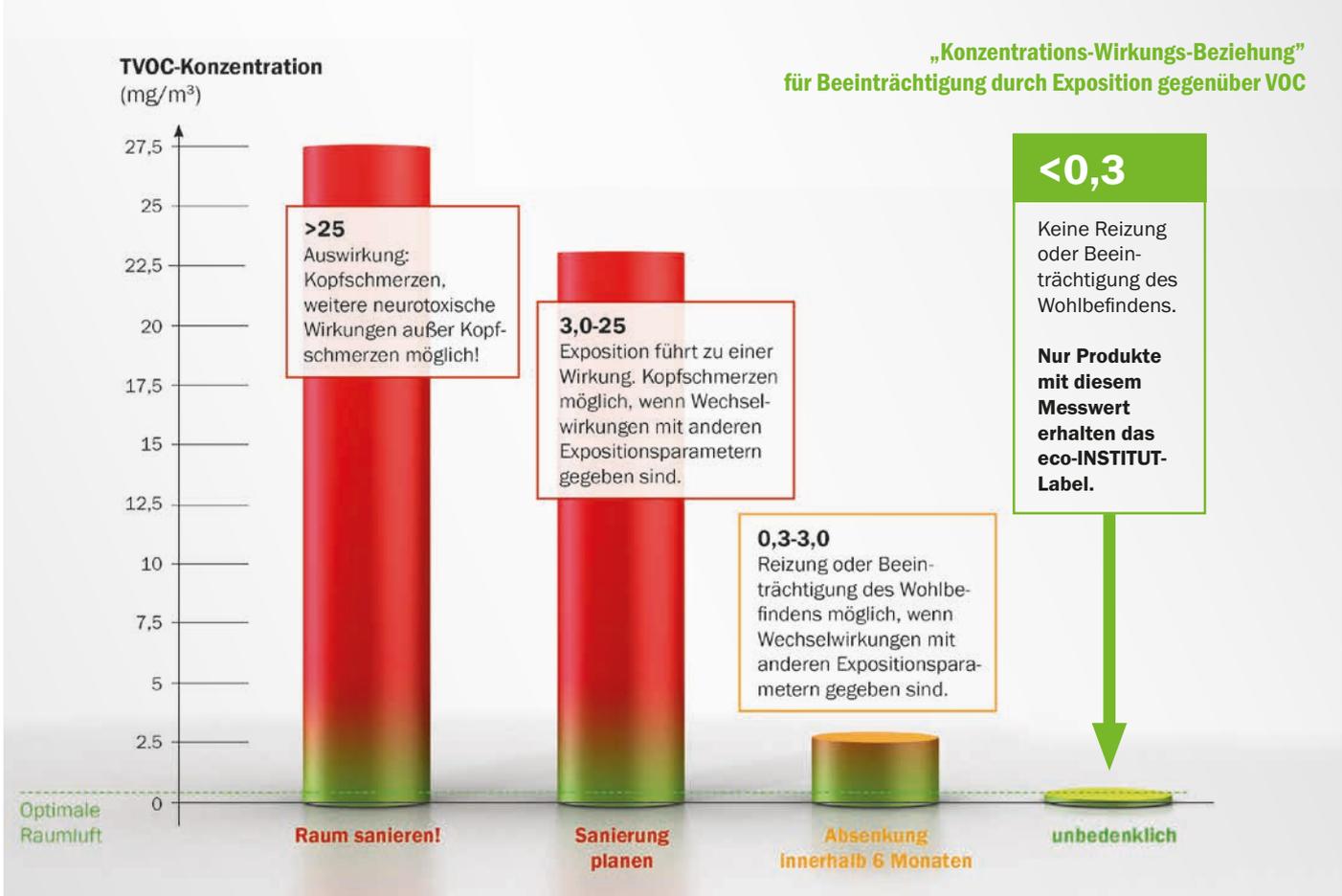


- | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------|
| ■ Kalkputze | ■ Gipsputze | ■ Haftmörtel |
| ■ Kalkzementputze | ■ Speed-Produkte | ■ Mauermörtel |
| ■ Zementputze | ■ Mineralische Oberputze | ■ Fliesenkleber |
| ■ Leichtputze | ■ Sanier-Produkte | ■ Estriche und Nivelliermassen |
| ■ Lehmputze | ■ AS AntiSchimmelsystem | ■ Natursteinverlegemörtel |
| ■ IonitColor | | |



AdobeStock © Victor zaslavsky

ZERTIFIZIERTE PRODUKTE FÜR DEN GESAMTEN INNENRAUM





Luft ist das wichtigste Lebensmittel

Wir sind Wohngesundheit

Unser Ziel war es, unseren Kunden ein umfassendes, wohngesundes Produktprogramm zu bieten – das haben wir geschafft und können mit Stolz behaupten:

Baunit ist Wohngesundheit



Wir haben über 70 Produkte erfolgreich am eco-INSTITUT in Köln prüfen lassen. Das eco-INSTITUT prüft und bewertet in der Spuren- und Rückstandsanalytik gesundheitsgefährdende Chemikalien in vielen verschiedenen Materialien. Die Messgröße der flüchtigen Bestandteile der Produkte ist kleiner als $0,3 \text{ mg/m}^3$ TVOC-Konzentration = Keine Reizung oder Beeinträchtigung des Wohlbefindens. Es findet jährlich eine Konformitätsprüfung statt, zur Verlängerung des Labels ist alle 2 Jahre eine komplette Neuprüfung erforderlich.

**BAU
UNIT**
baunit.com



Das europaweit größte Forschungsprojekt zum Vergleich unterschiedlicher Baustoffe und Bauweisen in Bezug auf die Auswirkungen von Baustoffen auf Gesundheit und Wohlbefinden. Die Auswertung der Analysen werden durch externe Forschungspartner durchgeführt: Österr. Institut für Baubiologie und Bauökologie (IBO), die FH Burgenland und die MedUni Wien.



Produkte und Dienstleistungen, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet werden, sind umweltfreundlicher als vergleichbare, konventionelle Produkte und Dienstleistungen. Der Blaue Engel garantiert, dass die Produkte und Dienstleistungen hohe Ansprüche an Umwelt-, Gesundheits- und Gebrauchseigenschaften erfüllen. Das Umweltbundesamt prüft alle drei bis vier Jahre die Kriterien.



GEV-EMICODE® ist ein Zertifikat, das seit 1997 an Bauprodukte wie Verlegewerkstoffe und Grundierungen vergeben wird, die sich durch geringe Emissionen flüchtiger chemischer Verbindungen auszeichnen. Unsere zertifizierten Produkte sind in der Premiumkategorie eingestuft, da sie ein sehr geringes Niveau an Emissionswerten aufweisen.



Das Qualitätszeichen für Bauprodukte ist das einzige europäische Umweltlabel, dem strenge wissenschaftliche Kriterien zu Grunde liegen und das auf drei Säulen beruht: Klimaschutz – saubere und effiziente Produktion, Wohngesundheit – Schutz von Umwelt und Gesundheit, Nachhaltigkeit – Rohstoffe aus nachhaltigen Quellen.



www.baumit.de/energiesparen-leicht-gemacht

Energiesparen leicht gemacht – Mit Energiesparrechner, Fördermittelsuche u.v.m.

Geben Sie im Energiesparrechner wenige Daten Ihrer Immobilie ein und Sie erhalten zu verschiedenen Maßnahmen eine erste Kalkulation der Energieersparnis. Im Anschluss geben Sie in der Fördermittelsuche Klick für Klick die gewünschte Saniermaßnahme an. Heraus kommen alle für Sie passenden Fördermöglichkeiten.

GO2morrow



Go2morrow

Nachhaltig bauen

Insbesondere im Bereich des verantwortungsvollen Umgangs mit der Umwelt und ihren Ressourcen forschen wir, investieren wir und verbessern uns in allen Bereichen. Das ist Go2morrow, unser Weg nach morgen.

Pure – biozidreduzierte Rezepturen

Durch den reduzierten Einsatz von Bioziden in unserer pastösen Bauproduktlinie tragen wir dazu bei, die Belastung unserer Ökosysteme zu verringern, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen. Unsere mineralischen Produkte sind seit jeher schon biozidfrei formuliert.



Die Produkte für die Innenanwendung sind komplett konservierungsmittelfrei.



Nachwachsende Rohstoffe

Putze bestehen aus einer Vielzahl von Einzelstoffen. Schon seit einigen Jahren setzen wir in unseren Rezepturen im Bereich der Additive nachwachsende Rohstoffe anstatt von synthetisch hergestellte ein. Dies hat gleich mehrere Vorteile: Die von uns verwendeten Additive auf pflanzlicher Basis sind schnellwachsend, robust und benötigen keine zusätzlichen Pestizide. Zudem werden die Pflanzen vollumfänglich verwertet. Dies gilt auch bei unseren faserverstärkten Produkten – hier haben wir Kunstfasern durch Naturfasern ersetzt.





Baumit ist Mitglied der DGNB

DGNB steht für Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen. DGNB-zertifizierte Gebäude sind ressourcenschonend gebaut, tragen weniger zu Treibhausgasemissionen bei und können größtenteils dem Rohstoffkreislauf wieder zurückgeführt werden. Zudem tragen sie zu einer Reduktion des Abfallaufkommens bei.

Damit schützen sie aktiv unsere Umwelt.

Uns als Hersteller liegt es genauso wie der DGNB am Herzen, zu verstehen, welchen Beitrag Bauprodukte zur Nachhaltigkeit eines Gesamtprojekts leisten.

Damit können Produkte gezielt unter dem Blickwinkel der Nachhaltigkeit weiterentwickelt und optimiert werden. Auch hier steht die Betrachtung des gesamten Lebenszyklus – und damit die langfristige Qualität von Bauprodukten – im Fokus.



Mitglied der
DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

EPD = Ökologischer Fußabdruck

Die Umwelt-Produktdeklarationen (EPD Environmental Product Declaration) beinhalten Angaben zum Lebenszyklus des Bauproduktes, Ökobilanzkennwerte sowie Prüfergebnisse für eine Detailbewertung. Umwelt-Produktdeklarationen für Bauprodukte haben eine verbindliche, allgemeingültige Basis. Sie werden von Experten und Herstellern erstellt und werden von unabhängiger Seite geprüft.



Rezeptur-Technologien

Eine Vielzahl unserer Produkte besitzen Rezepturen der nächsten Generation. Die CMP-Technologie® erreicht dabei ein CO₂-Einsparpotential von bis zu 50%.





SANIEREN?

Natürlich
wohngesund!

Innere Werte

Natürliches und
gesundes Raumklima



IONIT / KLIMA / CMP

SEITE 26

INNENFARBEN

SEITE 42

SPACHELMASSEN

SEITE 50

INNENPUTZE

SEITE 56

SANIERSYSTEME

SEITE 62



Baumit Gesünder Wohnen

Raumluft ist ein Lebensmittel

Gesund. Zuverlässig. Schön. Die sicherste Möglichkeit gesünder zu bauen und zu wohnen ist, Schadstoffe gar nicht erst in das Gebäude zu bringen. Mit den eco-INSTITUT-Label zertifizierten Produkten gehen Sie hier auf Nummer sicher.



IONIT – AKTIVE RAUMLUFTVERBESSERUNG Seite 28

Ionit ist das einzige funktionale Wandbeschichtungssystem, das auch dünn-schichtig die Konzentration natürlicher Luftionen in Innenräumen erhöht und zugleich aktiv Feuchtigkeit in der Raumluft reguliert. Ionit reinigt die Luft von Pollen und Feinstaub, reduziert aktiv Aerosole in der Raumluft und erhöht damit das Wohlbefinden in geschlossenen Räumen.



- **eco-INSTITUT-zertifizierte Produkte**
- **Effizient & sicher maschinell & händisch verarbeitbar**
- **Langlebige Ästhetik**
- **Verarbeitungsfertige Produkte**
- **Individuell kreativ gestaltbar**
- **Modern dekorativ**
- **Klimaregulierend**
- **Nachhaltig**
- **Höchste Qualität für Ihr Wohlbefinden**

GEPRÜFTES INNENRAUM-SYSTEM

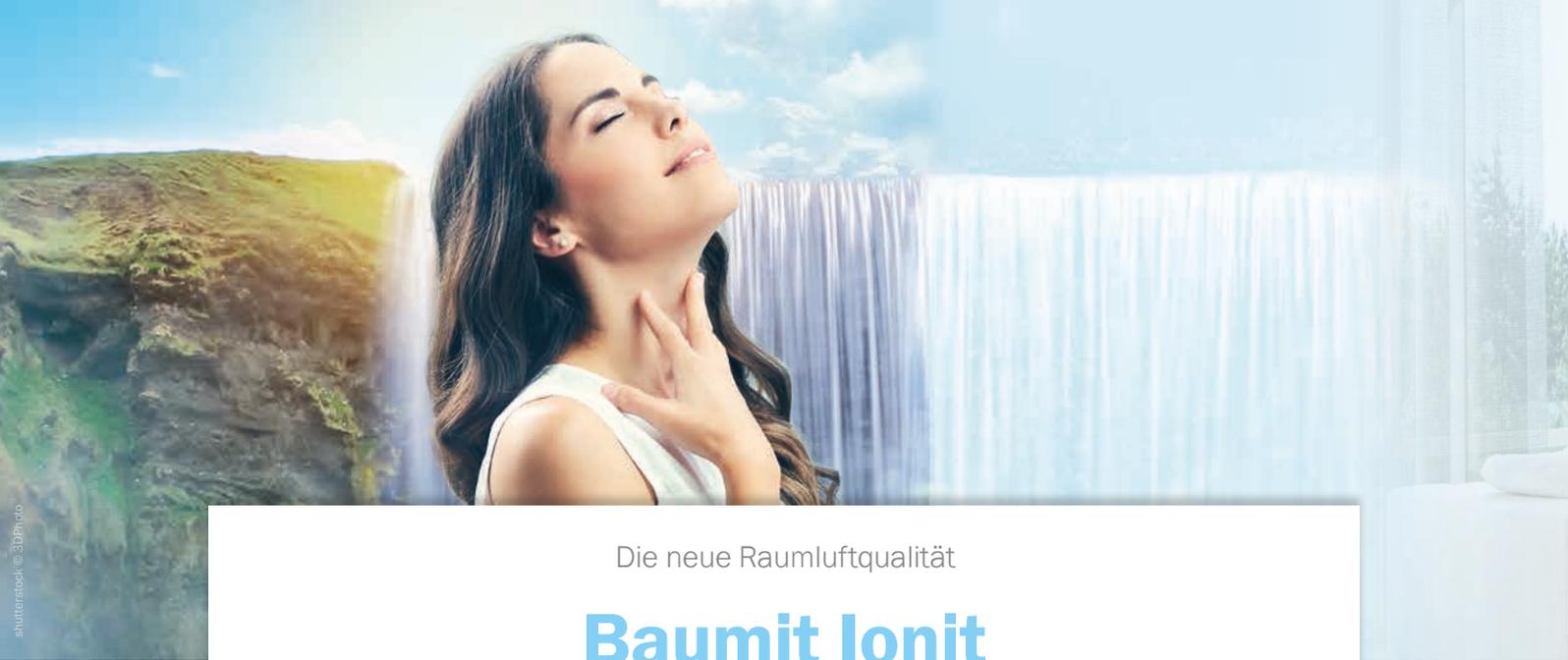
SEITE 34

Über 70 Produkte wurden beim eco-INSTITUT in Köln erfolgreich geprüft. Für den gesamten Innenraum, vom Boden über die Wand bis zur Decke, haben wir wohngesunde Produkte im Programm.

PRODUKTE

SEITE 36

Wir bieten mit unserer einzigartigen Gesünder Wohnen-Palette Produkte für ein behagliches, funktionelles und attraktives Wohnen. So fungiert der Innenraum sogar klimaregulierend.



Die neue Raumluftqualität

Baumit Ionit

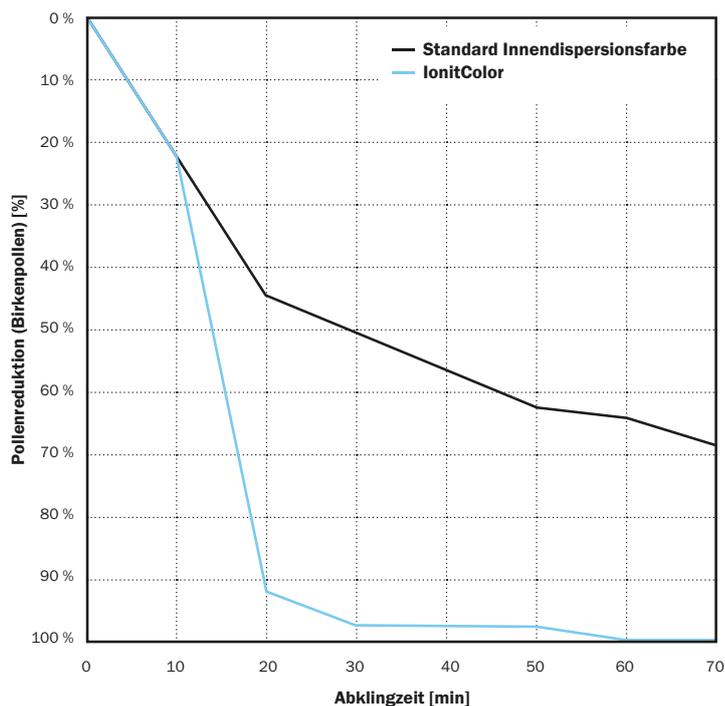
Baumit Ionit ist das einzige funktionale Wandbeschichtungssystem, das auch dünn-schichtig die Konzentration natürlicher Luftionen in Innenräumen erhöht und zugleich aktiv Feuchtigkeit in der Raumluft reguliert. Ionit reinigt die Luft von Pollen und Feinstaub, reduziert aktiv Aerosole und erhöht damit das Wohlbefinden in geschlossenen Räumen.

- + Mehr natürliche Luftionen
- + Trägt zum Wohlbefinden bei
- + Reduziert Feinstaub, Aerosole und Pollen

90 % unseres Lebens verbringen wir in Innenräumen. Täglich atmen wir unglaubliche 11.500 Liter Luft ein. Die Qualität der Luft hat, insbesondere in geschlossenen Räumen, einen erheblichen Einfluss auf unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden. Die Qualität der Raumluft hängt von einer Vielzahl verschiedener Faktoren ab, wie relativer Luftfeuchte, Verunreinigungen, aber auch von der Anzahl der Ionen ab.

Luftionen sind ein natürlicher Bestandteil unserer Luft

Luft enthält immer eine bestimmte Konzentration von Ionen. In der Natur (z.B. an Wasserfällen) ist die Konzentration an Luftionen besonders hoch – die Luft wird deshalb als sehr frisch und sauber empfunden. In städtischen Regionen und insbesondere in Innenräumen ist die Konzentration an Luftionen sehr viel niedriger. Je höher die Anzahl an Luftionen, desto „sauber und frischer“ die Luft. Mit dem Baumit IonitSystem wird das Raumklima verbessert, es werden natürliche Luftionen



Wohlbefinden mit Baumit Ionit

Nahezu jeder Dritte leidet unter Allergien. Pollen sind häufig die Ursache. In einer Studie eines unabhängigen Forschungsinstituts wurde die Raumluft zweier Testräume mit einer hohen Konzentration an Birkenpollen angereichert. Im mit unserer IonitColor beschichteten Testraum hatte sich die Pollenkonzentration merklich vermindert, denn nach ca. 20 Minuten waren mehr als 90% der Pollen zusammengeballt und sanken auf den Boden.

Im Vergleich dazu konnten in dem mit einer Standard Innendispersionsfarbe gestrichenen Raum noch die Hälfte der Pollen in der Luft nachgewiesen werden.

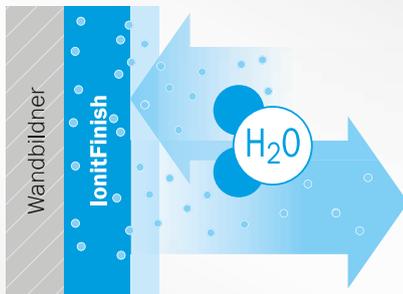
gebildet, welche aktiv zum Wohlbefinden in Innenräumen beitragen. Messungen eines unabhängigen Forschungsinstituts zeigen: Baumit IonitColor erhöht aktiv die Anzahl natürlicher Luftionen im Innenraum.





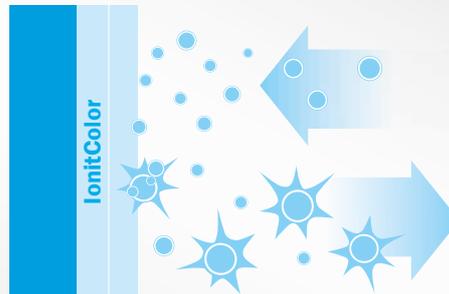
DIE FUNKTIONSWEISE IM ÜBERBLICK

Funktion Feuchteregulierung Baumit IonitFinish



Die Spachtelmasse **IonitFinish** reguliert die Anzahl an Wassermolekülen in der Raumluft

Raumluft-Ionisierung mit Baumit IonitColor



Die Wandfarbe Baumit **IonitColor** aktiviert die Moleküle und erzeugt natürliche Luftionen ...

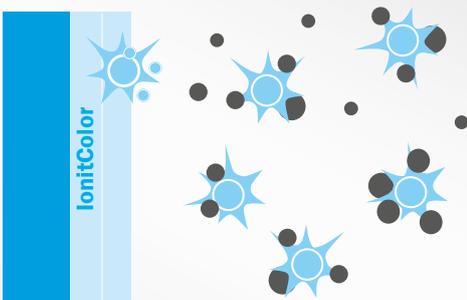
Produktion von Luftionen und Ausgleich der Raumfeuchte

Unser Baumit IonitSystem besteht im Wesentlichen aus zwei Ebenen: Spachtelmasse und Farbe. IonitFinish reguliert als einzige dünnsschichtige Spachtelmasse die Luftfeuchtigkeit. Untergründe wie Gipskartonplatten, Putz oder Beton werden mit der Spachtelmasse vollflächig in der gewünschten Qualitätsstufe beschichtet. Anschließend erfolgt ein zweimaliger Anstrich mit Baumit IonitColor.

Unsere funktionale, kalkhaltige Spachtelmasse Baumit IonitFinish trägt dazu bei, die Luftfeuchtigkeit auf einem ausgewogenen Niveau zu halten und die Anzahl an Wassermolekülen in der Raumluft zu erhöhen. Die silikatisch basierte IonitColor aktiviert diese Wassermoleküle und erzeugt natürliche Luftionen.

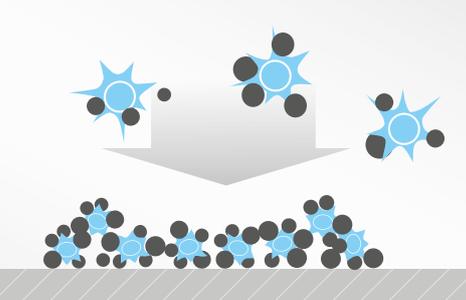
IonitColor ist in 66 ausgewählten, pastelligen Farbtönen erhältlich.

Ionen – kleine Magneten



... Die abgegebenen Ionen binden Aerosole und Feinstaub (Pollen, Hausstaub etc.) in der Raumluft ...

Dauerhafter Effekt



... Die Teilchen sinken gebunden zu Boden und können aufgenommen werden. Dieser Effekt bleibt dauerhaft erhalten.



Neue Studien-Ergebnisse

Ionit reduziert auch Aerosole

Die aktive Wandfarbe reduziert auch die Konzentration von Aerosolen in der Atemluft um beeindruckende 60 % in 90 Minuten.

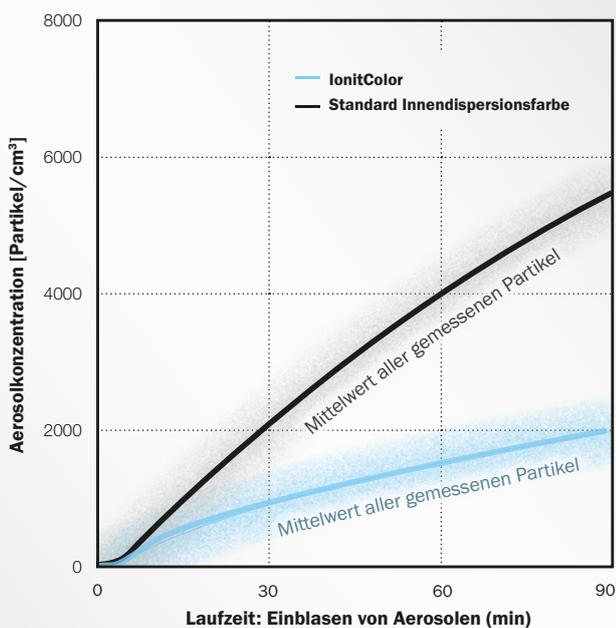
Minuten bis zu Stunden in der Raumluft

Große Tröpfchen, die zum Beispiel durch Niesen oder Husten entstehen, fallen in 1-2 Metern rascher zu Boden. Die Flüssigkeitspartikel, die beim normalen Atmen oder Sprechen entstehen, sind jedoch so klein, dass sie bis zu Stunden in der Raumluft schweben können.

Je kleiner die Partikel, desto höher die Verweildauer

Die Erkenntnisse zu Aerosolen führten zu erneuten Messungen. Die Größe der Partikel, deren Anzahl innerhalb von 90 Minuten bis zu 60 % reduziert wurde, lag zwischen 0,18 bis 20 Mikrometer – genau die Aerosole also, die Minuten bis Stunden in der Luft schweben können und beim Sprechen und Atmen entstehen.

AEROSOLREDUKTION



WAS SIND AEROSOLE

Als Aerosole werden Mischungen von festen oder flüssigen Partikeln („Schwebeteilchen“) in einem Gas oder Gasgemisch (z. B. Luft) bezeichnet. Aerosolpartikel aus der Umwelt sind von sehr unterschiedlicher Größe (zwischen 0,18 bis 20 Mikrometer) – diese verteilen sich beim Sprechen und Atmen im Raum und können für Minuten bis Stunden nachgewiesen werden.

Größe und Verweildauer der Aerosole und Tröpfchen

| Aerosole | Zeit in der Luft |
|---------------|------------------|
| 1 Mikrometer | 12 Stunden |
| 3 Mikrometer | 1,5 Stunden |
| 10 Mikrometer | 8,2 Minuten |

| Tröpfchen | Zeit in der Luft |
|----------------|--------------------------|
| 100 Mikrometer | 6 Sekunden bis zum Boden |



WISSENSCHAFTLICH GEPRÜFT 2021
 Nachweislich bis zu 60 % weniger
 Aerosole in der Raumluft!

Räume im Vergleich

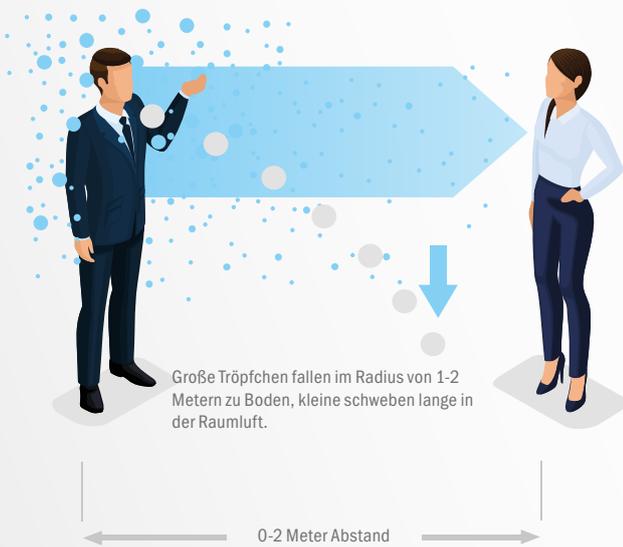
Ein Raum wurde mit herkömmlicher Dispersionswandfarbe gestrichen, der zweite mit der aktiven, luftionenbildenden Wandfarbe IonitColor. Bei einer Raumtemperatur von 23 °C und einer Raumluftfeuchtigkeit von 50 % r. H. wurden konstant Aerosole eingeblasen – exakt in der

Größe von Aerosolen, die beim Sprechen und Atmen entstehen und damit stundenlang in der Luft schweben können. Nach einer Laufzeit von 90 Minuten hatte sich die Konzentration der Anzahl der Aerosole in der Luft des mit IonitColor gestrichenen Testraumes um 60 % reduziert.

KONZENTRATION VON AEROSOLEN IN DER RAUMLUFT

Herkömmliche Wandfarbe

Die Aerosole und Tröpfchen verteilen sich beim Sprechen und Atmen im Raum und können für Minuten bis Stunden nachgewiesen werden.



Baumit IonitColor nach 90 Minuten

Die Aerosolkonzentration im Raum ist mit Baumit IonitColor um bis zu 60 % reduziert.





Baumit Ionit

Aktive Verbesserung der Raumluft

Mit dem Baumit IonitSystem wird das Raumklima verbessert, es werden natürliche Luftionen gebildet, welche aktiv zum Wohlbefinden in Innenräumen beitragen.



IonitColor

IONEN-BILDENDE MINERALISCHE INNENFARBE

- Mehr natürliche Luftionen
- Trägt zum Wohlbefinden bei
- Reduziert Aerosole, Pollen und Feinstaub in der Raumluft

Ionen-bildende, silikatisch gebundene Farbe für Wände und Decken im Innenbereich. IonitColor besitzt eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit, hervorragende Verarbeitungseigenschaften und ist standardmäßig in 66 ausgewählten, pastelligen Farbtönen erhältlich. Weitere Farbtöne auf Anfrage.

IonitFinish

FEUCHTIGKEITSREGULIERENDE, KALKHALTIGE, VERARBEITUNGSFERTIGE, WOHNGESUNDE SPACHELMASS

- Feuchteregulierend – verbessert das Raumklima
- Hoch sorptionsfähig ab 1,5 mm
- Perfekte Oberflächenqualität

Feuchtigkeitsregulierende, kalkhaltige, dünn-schichtige, weiße Spachtelmasse mit funktionalen Mineralien. Geeignet zur großflächigen Spachtelung im Innenbereich (Q2-Q4), zur manuellen Verarbeitung und airless-spritzbar. Geeignet auf Gipskartonplatten, Putz und Beton.





**BAUMIT IONIT COLOR –
66 FARBTÖNE**



0010 Whitney



0018 Bianca



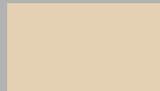
0056 Flora



0186 Kim



0286 Alice



0356 Lea



0406 Romy



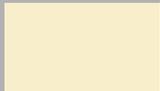
0416 Olivia



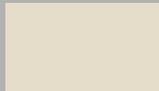
0566 Selina



0596 Victoria



0057 Jana



0187 Grace



0287 Ina



0357 Mia



0407 Marie



0417 Ria



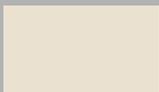
0567 Nadine



0597 Yuna



0058 Denise



0188 Fiona



0288 Ivy



0358 Emma



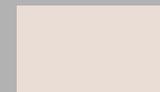
0408 Naomi



0418 Nina



0568 Tessa



0598 Xenia



0059 Diana



0189 Elisa



0289 Amy



0359 Lucy



0409 Sophie



0419 Sarah



0569 Vivien



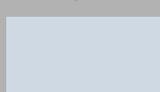
0599 Tina



0706 Killian



0776 Ennio



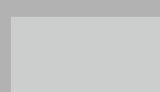
0786 Flynn



0866 Jasper



0936 Maxim



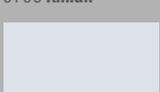
0976 Milan



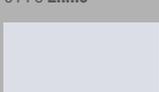
1036 Odin



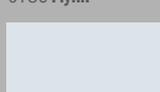
1066 Vito



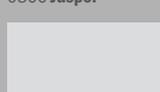
0707 Benno



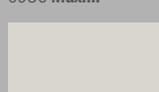
0777 Darius



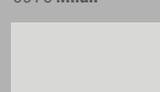
0787 Hugo



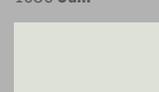
0867 Andre



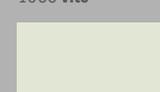
0937 Lio



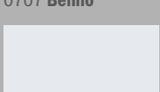
0977 Navid



1037 Marco



1067 Toni



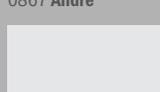
0708 Adam



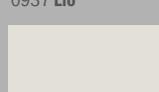
0778 Elliah



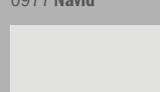
0788 Keno



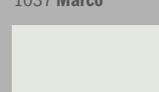
0868 Levin



0938 Norman



0978 Vincent



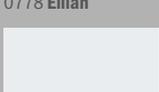
1038 Rafael



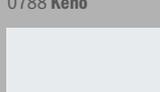
1068 Nico



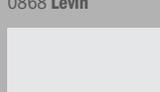
0709 Aron



0779 Klaas



0789 Juri



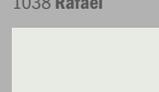
0869 Carlos



0939 Oskar



0979 Noah



1039 Sam



1069 Tom



Luft ist das wichtigste Lebensmittel

Baumit Klima-Komplettprogramm

Baumit bietet das wohngesunde Klima-Komplettprogramm für den Innenraum.

Reinkalkputze

- RK 38
- RK 39

1

Kalkmaschinenputze

- KP 36 W
- KP 37
- KP 35

2

Schneller Kalkputz

- KlimaSpeed

3



Leichter Kalkputz

- KlimaLeicht

4

Hand-/Feinputze

- KlimaGlätt W

5



Innenfarbe
■ KlimaColor

9

Pastöse Endbeschichtungen
■ KlimaDekor
■ KlimaFinish

8

Marmorspachtelputz
■ Klima EST 00

7

Dünnschichtige Edelputze
■ Klima EST 007
■ Klima EST 01
■ Klima EST 1,5

6



Die neue Raumluftqualität

Baumit Klima Kalkputze

Die Klima-Produktreihe von Baumit trägt zur Regulierung des Feuchtigkeitshaushalts der Raumluft bei, indem sie überschüssige Feuchtigkeit aufnimmt, speichert und bei Bedarf wieder an die Raumluft abgibt.



Kalk-Spachtelputze

GLATT UND WEISS

- Hervorragende Verarbeitbarkeit
- Ansprechend glatte Oberflächen
- Auch ohne Anstrich schön

Die drei weißen Kalkspachtelmassen sind ideal geeignet, um glatte, ansprechende Oberflächen zu erzielen. Jedes Produkt hat seine speziellen Vorteile:

KlimaFinish ist eine pastöse, verarbeitungsfertige Kalkspachtelmasse für den Innenbereich. Sie eignet sich optimal für die händische sowie für die maschinelle Verarbeitung.

KlimaGlätt W ist eine weiße Kalkglätte mit hydraulischen Zusätzen für spiegelglatte Oberflächen.

Klima EST 00 ist ein strahlend weißer Marmorspachtel mit Feinstkorn.

Weißer Kalkputze

FILZBAR UND VIELSEITIG

- Hervorragende Filzbarkeit
- In allen Wohnbereichen einsetzbar
- Auch ohne Anstrich schön

Die weißen Klima Kalkputze sind marmor- oder naturweiße, rein-mineralische Oberputze. Sie sind hervorragend maschinell oder händisch verarbeitbar.

Der **Klima KP 36 W** ist als Grund- und Deckputz einsetzbar und somit ein wahrer Allrounder im Neubau und in der Sanierung.

Die **Klima ESTs** strahlen durch die edelweiße Marmorkörnung und weiße Bindemittel.

Alle können ihre klimaregulierende Wirkung auch ohne Anstrich entfalten.





Kalk-Maschinenputze

EFFIZIENT UND SICHER

- Im Neubau und in der Sanierung einsetzbar
- Hervorragende maschinelle Verarbeitbarkeit
- Effiziente Allrounder

Die Kalkputze in dieser Kategorie sind ideale Kalk-Maschinenputze, die eine hervorragende, effiziente maschinelle Verarbeitung garantieren. Sie eignen sich alle als Grundputz auf allen gängigen Mauerwerksbildnern.

Für jeden Einsatzbereich das ideale Produkt:

Klima KP 36 W ist naturweiß und auch ohne Anstrich ansprechend.

KlimaLeicht ist besonders ergiebig.

KlimaSpeed garantiert durch die Beschleunigung einen schnellen Baufortschritt.

Klima KP 35 ist ein gut filzbarer Kalkleichtputz.

Der **Klima KP 37** rundet aufgrund der erhöhten Festigkeit für stärker beanspruchte Bereiche das Sortiment ab.



WUSTEN SIE SCHON?

Alle Baumit Klima-Kalkputze zeichnen sich durch eine besonders hohe Sorptionsfähigkeit aus und wirken dadurch raumklima- und feuchteregulierend.

Zudem sind sie alle mit dem eco-INSTITUT-Label ausgezeichnet und garantieren wohngesundheitliche Unbedenklichkeit.



Pur und sicher

Zementfreie Kalkputze für die Sanierung

Kalkputze sind ideal für die Sanierung, da sie feuchtigkeitsregulierend, schimmelresistent und diffusionsoffen sind. Ihre natürlichen Materialien sorgen für ein gesundes Raumklima und eine nachhaltige Lösung.



- Ideal für den Einsatz in der Sanierung
- Hervorragende maschinelle Verarbeitung
- Vielseitig einsetzbar

Die Klima Reinkalkputze sind die idealen Kalkputze für den Einsatz in der Sanierung historischer Gebäude. Ihr puristisch, zementfreier Charakter lässt sie speziell im Denkmalschutz punkten. Durch ihre geschmeidige Verarbeitung eignen sie sich auch hervorragend in der Neugestaltung. Die zementfreien Kalkputze sind nicht nur in der Sanierung ideal, sondern sind auch perfekt für den bewusst wohngesunden Neubau.

Der **Klima RK 39** bildet mit seiner groben Körnung die ideale Basis und ist auch für hohe Putzdicken geeignet. Der feine **Klima RK 38** ist sehr gut filzbar ergibt ansprechende Oberflächen.



WISSENSWERT:

Weitere Kalkputze:

- Für den Einsatz im Außenbereich eignen sich die Baunit Trasskalkputze Trass KP 01 und Trass KP 04.
- Für die Restaurierung ist Baunit TraditioCal die ideale Lösung, da die "CS I-Kalkputze" an ihre geschichtlichen Vorbilder angepasst wurden.

Weitere Informationen zu Trasskalkputzen und TraditioCal finden Sie hier:



www.baunit.de/loesungen/sanova-saniersysteme/historische-sanierung

Vielfältig und bunt

Verarbeitungsfertige Kalkputze

Verarbeitungsfertige Kalkputze im Eimer bieten eine einfache Anwendung und ermöglichen individuelle Gestaltung. Sie sind sofort einsatzbereit, ideal für ansprechende Oberflächen und ein gesundes Raumklima.



- Auf Kalkbasis
- Diffusionsoffen
- Einfärbbar

Die pastösen Kalkprodukte Baumit KlimaDekor und KlimaFinish bieten die Vorteile eines mineralischen Putzes in einer verarbeitungsfertigen Variante. Sie sind in vielen Farbtönen einfärbbar und ergeben eine ansprechende Oberfläche - auch ohne zusätzlichen Anstrich.

KlimaDekor ist in 3 Körnungen erhältlich und lässt sich hervorragend strukturieren.

KlimaFinish ist eine Kalkspachtelmasse, die im eingefärbten Zustand eine Kreativ-Kalkspachtelmasse für individuelle Innenraumgestaltung ergibt.



Farbeispiele KlimaFinish:

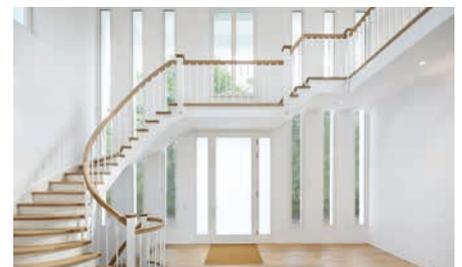
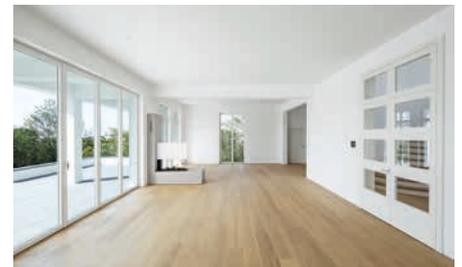




Ionit / Klima

Baumit Referenzen







Perfekte Oberflächen

Baumit Innenfarben

Schmuck und mehr für triste Wände. Für angenehme und schöne Wandflächen im Innenraum sind unsere Farben die erste Wahl. Perfekte Oberflächen, erstellt mit emissionsarmen Farbanstrichen, können mit einer unendlichen Farbvielfalt umgesetzt werden. Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Angebot für jede Anforderung.





- **ELF – emissionsminimiert, lösemittel- u. weichmacherfrei**
- **Ausgewählte Produkte konservierungsmittelfrei**
- **Schöne Farbwelten**
- **Langlebig und ästhetisch**
- **Hervorragende Verarbeitungseigenschaften**
- **Modernste Technologien**
- **Verschiedene Qualitäten für jedes Einsatzgebiet**
- **Individuell und kreativ**
- **Airless spritzbar**
- **Tönbar mit modernster Tintingtechnologie**

BAUMIT INNENFARBEN

Seite 44

Ob Wohngesundheit im Vordergrund steht, im Objektbereich die Wirtschaftlichkeit oder ob Sie Wert auf die Vielseitigkeit von universellen Einsatzmöglichkeiten legen – wir haben für jeden Anwendungsbereich das passende Produkt.

Der perfekte Anstrich im Innenbereich

Baumit Innenfarben

Ob Wohngesundheit im Vordergrund steht, im Objektbereich die Wirtschaftlichkeit oder ob Sie Wert auf die Vielseitigkeit von universellen Einsatzmöglichkeiten legen – wir haben für jeden Anwendungsbereich das passende Produkt.

Die Wohngesunden



IonitColor

IONEN-BILDENDE BESCHICHTUNG

- Mehr natürliche Luftionen
- Trägt zum Wohlbefinden bei
- Reduziert Aerosole, Pollen und Feinstaub in der Luft

Auf feuchteregulierenden Untergründen wie IonitFinish oder Klimaputzen wird mit IonitColor eine aktive Luftreinigung im Innenraum erzeugt. IonitColor besitzt eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit, hervorragende Verarbeitungseigenschaften und ist standardmäßig in 66 ausgewählten pastelligen Farbtönen erhältlich. Weitere Farbtöne auf Anfrage.

Nassabriebklasse 2
Deckvermögen 1 bei 7 m²/l



KlimaColor

MINERALISCH UND WOHNGESUND

- Geprüft wohngesund
- Wasserdampfdurchlässig
- Auch im Denkmalschutz einsetzbar

Wir haben mit Baumit KlimaColor die perfekte Schlussbeschichtung für unsere Klimaputze und alle anderen Kalkputze. Die Innensilikatfarbe ist sehr hoch wasserdampfdurchlässig und absolut schadstofffrei. Das macht KlimaColor auch zur ersten Wahl bei sensiblen Räumen, wie z. B. Kinder- und Schlafzimmer.

Nassabriebklasse 2
Deckvermögen 1 bei 6 m²/l



Die Universellen

DivinaPerfect

FÜR PERFEKTE OBERFLÄCHEN

- Sehr hohes Deckvermögen
- Streiflichtunempfindlich
- Optimal ausbesserungsfähig

Die hochdeckende und strapazierfähige Baumit DivinaPerfect ist die ideale Auswahl für die Anwendung auf großen Flächen mit starkem Streiflichteinfall. Eine extrem lange Offenzeit in der Verarbeitung und die stumpfmatte Oberfläche nach der Trocknung garantieren gute Ergebnisse und eine optimale Ausbesserungsfähigkeit.

Nassabriebklasse 1
Deckvermögen 1 bei 7 m²/l





Die Wirtschaftliche



DivinaLatex satin

FÜR STARK BEANSPRUCHE FLÄCHEN

- Leicht zu reinigen
- Seidenglänzende Oberfläche
- Gutes Deckvermögen

Unsere Baumit DivinaLatex Satin erfüllt die Anforderung nach einer strapazierfähigen und leicht zu reinigenden Oberfläche in hervorragender Weise. Die strukturerhaltende DivinaLatex satin ist besonders für Anstriche auf Strukturtapeten und feinen Untergründen geeignet.



DivinaClassic DivinaClassic Pure

VIELSEITIG UND ERGIEBIG

- Sehr gutes Deckvermögen
- Einschichtqualität
- Leicht zu verarbeiten

Baumit DivinaClassic ist eine leicht zu verarbeitende Innenfarbe. Mit ihrem sehr guten Deckvermögen ist DivinaClassic hervorragend für die Renovierung von Innenräumen geeignet. Die hochwertige, konservierungsmittelfreie Variante Baumit DivinaClassic Pure eignet sich optimal für den sensiblen Wohn- und Objektbereich.



DivinaObjekt

IDEALE WAHL FÜR OBJEKTE

- Gute Fülleigenschaften
- Für große Objekte
- Wirtschaftlicher Einsatz

Die wirtschaftlich einzusetzende Baumit DivinaObjekt eignet sich hervorragend für die Ausführung von Erstanstrichen im Wohn- und Objektbereich. Durch die leichten Fülleigenschaften eignet sie sich sehr gut für die Überarbeitung von Raufasertapeten.

Nassabriebklasse 1
Deckvermögen 2 bei 6 m²/l



Nassabriebklasse 2
Deckvermögen 1 bei 7 m²/l



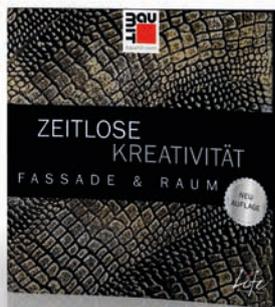
Nassabriebklasse 3
Deckvermögen 1 bei 6 m²/l



Oberflächengestaltung mal anders

Zeitlose Kreativität

Kreative Gestaltungen tragen immer eine persönliche Handschrift.



Mit „Zeitlose Kreativität“ schafft Baunit eine Plattform für verschiedenste Oberflächentechniken, die sowohl im Innenbereich als auch an der Fassade umsetzbar sind. Die dargestellten Oberflächen dienen in erster Linie dazu, eine Vorstellung über machbare Umsetzungen zu bekommen.

Das gesamte Thema „Zeitlose Kreativität“ wurde neu aufgelegt – die Broschüre wurde komplett überarbeitet, die Verarbeitungsanleitungen vereinheitlicht und neu erstellt und parallel dazu wurden in diesem Zuge die einzelnen Techniken in vier Rubriken unterteilt:

Creative Classics – altbewährte Klassiker

Klassische Putzstrukturen sind nicht mehr aus der Wandgestaltung wegzudenken. In dieser Kategorie finden sich bewährte Klassiker, wie Kellenschlag oder Besenstrich – aber auch in Vergessenheit geratene Techniken, wie beispielsweise die Bearbeitung mit einer Erbslochwalze. Hier sollen all die Techniken Platz finden, die zwar nicht komplett neu erfunden wurden, aber durch den Einsatz an modernen Gebäuden oder in der Restaurierung ihre Renaissance erleben.

Fancy Effects – phantasievolle Wandgestaltung mit dem WOW-Effekt

Wenn schon ein zweiter Blick notwendig ist, um die Technik zu begreifen, ist diese genau richtig für die Rubrik „Fancy Effects“. Hier finden sich Oberflächentechniken, die verrückt, dreidimensional oder einfach nur

überraschend eine Wand- oder Fassadenfläche gestalten. Oftmals kommen hier Effektbeschichtungen zum Einsatz, die die fancy Optik unterstreichen und einzigartig machen.

Inspired by... – inspiriert durch die verschiedensten Oberflächen unserer Lebenswelt

Die Oberflächen, die durch Inspiration aus der Natur entstanden sind, sind in dieser Sparte bestens aufgehoben. Sei es eine Betoninterpretation in verschiedenen Varianten oder die Anlehnung an eine Reptilienhaut, auch abstraktere Techniken, die durch Inspiration von der Ebbe oder dem Karakorum-Gebirge entstanden sind, sind hier zu finden. „Inspired by...“ gibt all den Techniken einen Platz, die durch ihre Anmutung durch die Natur oder von anderen Materialoberflächen inspiriert wurden.

Special Tools – wenn das Werkzeug die Technik ist

Speziell für eine Technik hergestellte Werkzeuge erschaffen ein Unikat und sind in ihrer Einzigartigkeit kaum zu übertreffen. Auch die Herausarbeitung von Oberflächentechniken mit einem Werkzeug oder einer Schablone, bei dem der Ausführende äußerste Geschicklichkeit zeigen muss, werden hier mit aufgenommen. Bei den Techniken in dieser Kategorie steht das Arbeitsgerät und die notwendige handwerkliche Fertigkeit im Mittelpunkt und macht jede Technik zu einem absoluten Blickfang.



Stempel



Up and Down



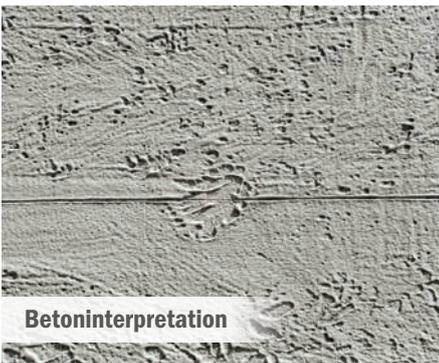
PrachtStruktur



Vulcano



Kammzugtechnik



Betoninterpretation



Copperfield



Kellenschlag verwaschen, geglättet



Brettgescharrt



Wattland

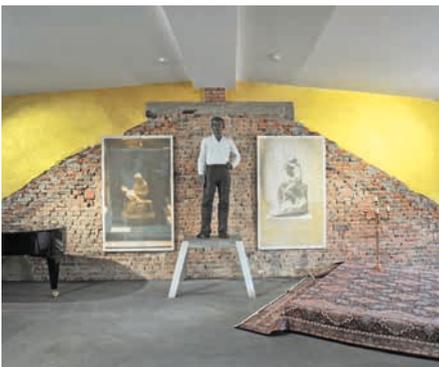


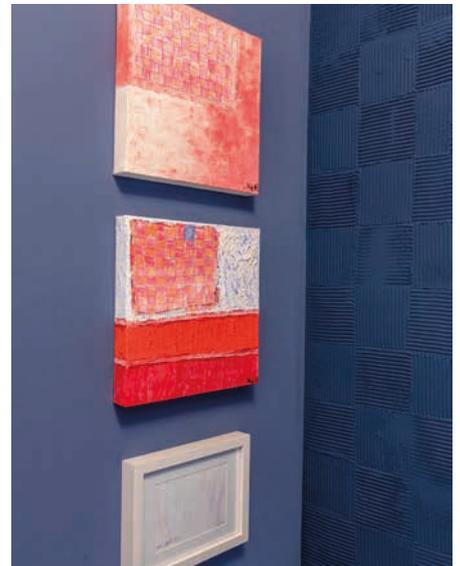
Ornamentum



Innenfarben

Baumit Referenzen





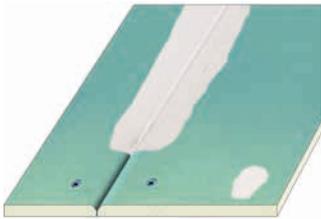


Fantastisch glatte Flächen

Baumit Spachtelmassen

Egal ob auf Kalkbasis, dispersionsgebunden oder mit speziellen Funktionsweisen – bei uns finden Sie garantiert die passende Spachtelmasse für Ihre Wünsche. Eine hohe Produktqualität ist mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften verbunden.

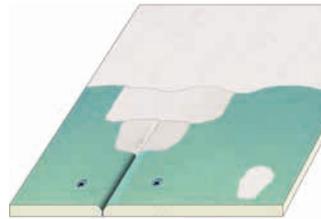
Die Oberflächen-Güte im Trockenbau



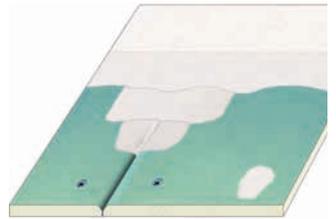
Die Qualitätsstufe 1/Q1 umfasst das Füllen von Stoßfugen der Gipsplatten sowie das Überziehen der sichtbaren Befestigungsteile mit Spachtelmasse. An die resultierende Oberfläche werden keine optischen Anforderungen gestellt.



Die Qualitätsstufe 2/Q2 auch Standardverspachtelungen genannt – umfasst die Grundverspachtelung nach Q1 sowie das anschließende Nachspachteln der Fugenbereiche.



Die Qualitätsstufe 3/Q3 beinhaltet ein breites Ausspachteln der Fugen sowie scharfes Abziehen der übrigen gesamten Plattenoberfläche (Porenverschluss der Gipsplatten) nach Standardverspachtelung.



Die Qualitätsstufe 4/Q4 ist nur über ein anschließendes vollflächiges Spachteln oder Abstucken der Oberfläche zu erreichen.





- **Aufwertung für Ihre Wände**
- **Moderne, glatte oder fein texturierte Oberflächen**
- **Die richtige Lösung für jeden Untergrund**
- **Garantierte Haltbarkeit über Jahrzehnte hinweg**
- **Geschmeidige Verarbeitungseigenschaften**
- **Gute Schleifbarkeit**
- **Für alle Oberflächengüten (Q1-Q4)**
- **Lösemittelfrei**
- **Hervorragend einsetzbar für Renovierungen**

SPACHELMASSEN – GLATT UND SCHÖN

Seite 52

Egal, ob Sie wirtschaftlich arbeiten möchten, den Fokus auf Wohngesundheit legen oder Produkte wünschen, die universell einsetzbar sind – bei uns finden Sie garantiert die passende Spachtelmasse für Ihre Wünsche.

Fantastisch glatte Flächen

Baumit Spachtelmassen

Egal, ob Sie wirtschaftlich arbeiten möchten, den Fokus auf Wohngesundheit legen oder Produkte wünschen, die universell einsetzbar sind – bei uns finden Sie garantiert die passende Spachtelmasse für Ihre Wünsche. Hohe Produktqualität verbunden mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften – egal ob als Trockenmaterial im Sack oder verarbeitungsfertig im Eimer.

Die Wohngesunden



IonitFinish

SORPTIONSFÄHIG UND AIRLESS SPRITZBAR

- Feuchteregulierend ab 1,5 mm
- Hervorragend schleifbar
- Perfekte Oberflächenqualität

Die Erstellung von glatten Oberflächen mit einer zusätzlichen Verbesserung des Raumklimas wird mit IonitFinish erreicht. Bereits ab einer Schichtdicke von 1,5 mm liegt eine hohe Sorptionsfähigkeit vor und reguliert die Raumluftheuchte auf 40-60 % rel.L.. Ideale Einsatzgebiete sind klassische Untergründe wie z. B. Betonflächen oder Gipskartonplatten. Die kalkhaltige Spachtelmasse ist leicht zu verarbeiten, hervorragend schleifbar und hat beim maschinellen Verarbeiten mit Airlessgeräten einen sehr geringen Spritznebel (Overspray).

KlimaGlätt W & KlimaFinish

ÖKOLOGISCH UND ATMUNGSAKTIV

- Geprüft wohngesund
- Für hochwertige Oberflächen
- Sehr leicht zu verarbeiten

Die Herstellung von hochwertigen, glatten Oberflächen auf mineralischer Basis funktioniert zuverlässig mit KlimaGlätt W oder KlimaFinish. Sie haben die Auswahl zwischen einer Kalkglätte im Sack oder einer pastösen Spachtelmasse im Eimer. Beide sind kalkbasierend und vereinen schöne Oberflächen mit schadstofffreien Produkten. Die mit dem eco-INSTITUT-Label ausgezeichneten Spachtelmassen sind einfach zu verarbeiten und besitzen die Vorzüge eines Kalkputzes. KlimaGlätt W und KlimaFinish sind sehr gut schleifbar und einfach zu verarbeiten. KlimaFinish ist zudem in rund 380 pastelligen Baumit-Life Farbtönen erhältlich für perfekte fertige Oberflächen mit attraktiver Changierung, die nicht mehr überstrichen werden müssen.





Die Universellen



FinoBello & HandSpachtel S

VIELSEITIG UND LEICHT VERARBEITBAR

- Vielseitig einsetzbar
- Hervorragende Haftung
- Gutes Füllvermögen

Für das schnelle Verfugen von Betonfertigteildecken oder Gipskartonplatten ist unser FinoBello hervorragend geeignet. Für die Verfüllung von Lunker in Betonoberflächen sind FinoBello und HandSpachtel S die idealen Produkte. Beide sind vielseitig einsetzbar und können für das Überarbeiten von verschiedenen Untergründen wie Beton, Altputzen oder Gipskartonplatten verwendet werden. Beide Produkte sind bestens für die Handverarbeitung geeignet.

Die Wirtschaftlichen



Fino IS 20 & SpritzSpachtel SX Airless & FinishSuperior

EFFIZIENT UND ÖKONOMISCH

- Leichtgängig und zeitsparend
- Leicht schleifbar
- Effizient für Flächenspachtelungen

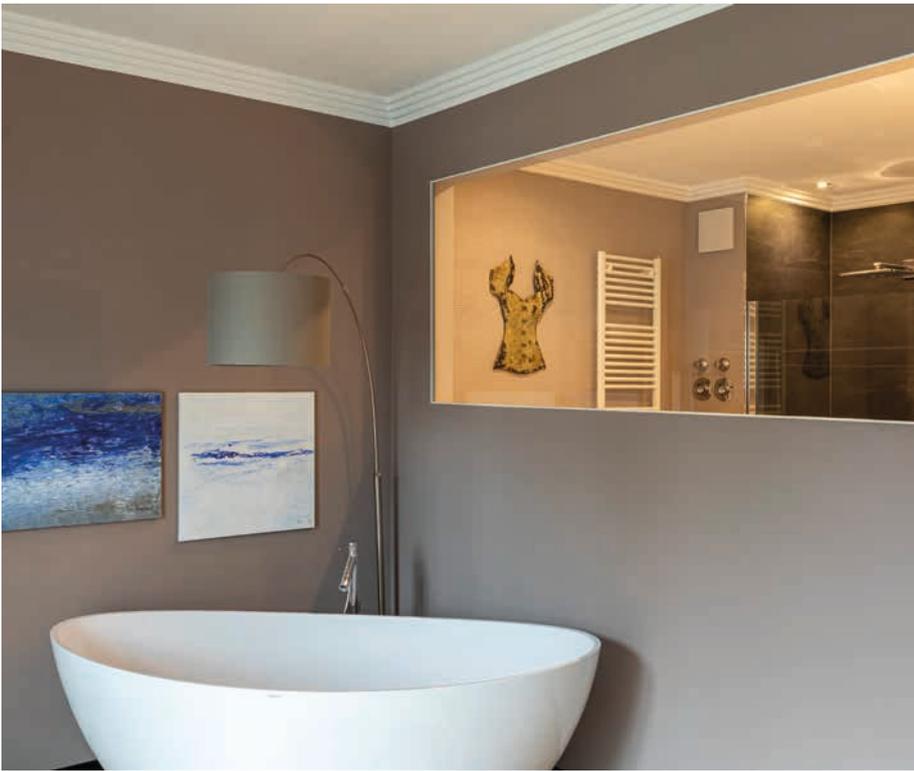
Eine zuverlässige und effiziente Lösung für die Überarbeitung von großen Flächen sind die Spachtelmassen Fino IS 20, SpritzSpachtel SX Airless und FinishSuperior. Die vergütete Spachtelmasse Fino IS 20 ist zum Ansetzen und Verfugen von Gipskartonplatten sowie zum Verfüllen von Filigrandeckenfugen einsetzbar. Die beiden Spritzspachtelmassen FinishSuperior und SpritzSpachtel SX Airless zeigen ihre Stärke in der guten Maschinengängigkeit mit Airlessgeräten und der Geschmeidigkeit beim Abglätten. SpritzSpachtel SX Airless ist besonders gut geeignet, um auch höhere Schichtdicken (bis 4 mm) in einem Spachtelgang auszuführen. FinishSuperior kann durch seine geschmeidige Konsistenz auch mit dem Roller aufgetragen werden.

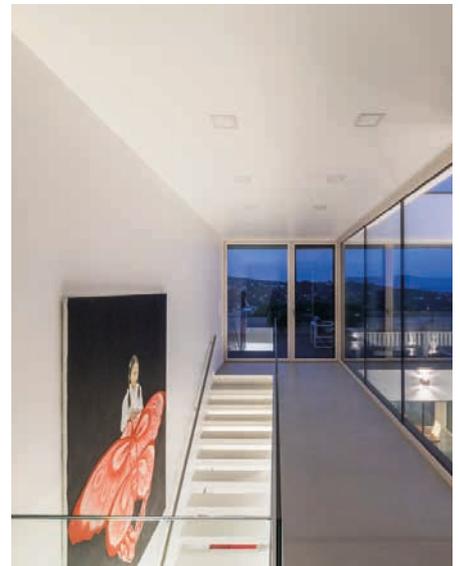
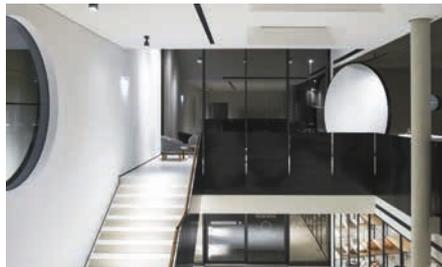




Spachtelmassen

Baumit Referenzen







Zuverlässig und schön

Baumit Innenputze

Zuverlässig und schön. Wir haben spezielle Putzsysteme für den Innenbereich für eine große Bandbreite an Anwendungen entwickelt. Diese sorgen für ein schönes und angenehmes Wohnambiente und sind der ideale Untergrund für spätere Oberputze und /oder Anstriche.



INNENPUTZE AUF GIPSBASIS

Seite 58

Neben dem einfachen und schnellen Auftrag verfügen unsere Innenputze auf Gipsbasis über optimale brandschutzoptimierende Eigenschaften und sorgen für einen modernen Look.



- **eco-INITIUT-zertifiziert**
- **Hervorragende Verarbeitbarkeit**
- **Vielseitig einsetzbar**
- **Schöne Oberflächen**
- **Maschinell und manuell effizient**
- **Sicher im System**
- **Problemlos beschichtungsfähig**
- **Gipsputz optimiert Brandschutz**
- **Ganz und gar mineralisch**

KALKZEMENT-MASCHINENPUTZE

Seite 60

Unsere Kalkzement-Maschinenputze für Innenräume eignen sich für jedes Bedürfnis und lassen sich ganz leicht maschinell verarbeiten. Zudem sind sie auch feuchtigkeitsbeständig und Baumit MPI 30 Speed minimiert Temperatur- und Untergrundeinflüsse.



Rational und effizient

Innenputze auf Gipsbasis

Die Produkte sind hervorragend als Innenputz für Wände, Decken, Pfeiler und Trennwände verwendbar, einschließlich in häuslichen Küchen und Bädern.

| BAUMIT 2000 | BAUMIT UNO RED | BAUMIT UNO IH 21 |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Hoch ergiebig ■ Hervorragende Glättbarkeit ■ Hervorragend zu verarbeiten | <ul style="list-style-type: none"> ■ Speziell für Handverarbeitung ■ Für Küchen und Bäder geeignet ■ Sehr gut glättbar | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sehr gute Haftung ■ Idealer Reparatur- und Einlagenputz ■ Sehr gut glätt- und filzbar |
| <p style="text-align: center;">Baunit Innenfarbe</p> | <p style="text-align: center;">Passend zu Baunit 2000 Oberfläche</p> <p style="text-align: center;">Baunit Innenfarbe</p> | <p style="text-align: center;">Passend zu Baunit Filzputz-Oberfläche</p> <p style="text-align: center;">Baunit Innenfarbe</p> |
| <p>Vorbehandlung auf Ziegel- und Porenbetonmauerwerk: Baunit Grund</p>  | <p>Vorbehandlung auf Beton: Baunit BetonKontakt</p>  | |



Ohne Haftbrücke sicher

Baumit Multi MPH 50

Der Problemlöser im Innenbereich, der auch dann auf Betonwänden und -decken funktioniert, wenn die Ausgleichsfeuchte über 3 % liegt und Gips nicht mehr verwendet werden darf.

- **Hervorragende Untergrundhaftung**
- **Speziell für Betonuntergründe**
- **Für Feuchträume**

Seine hervorragende Untergrundhaftung auf Beton oder nichtsaugenden Mauerwerksuntergründen benötigt keine zusätzliche Haftbrücke.

Die beschleunigte Abbindung macht das Produkt sehr sicher in der Anwendung, seine Rezeptierung auf zementöser Basis gibt ihm die Möglichkeit mit der Betondecke oder -wand trotz noch etwas zu hoher Ausgleichsfeuchte mitzuschwinden. Das ist beim Gipsputz nicht möglich, denn hier besteht das Risiko des Abscherens vom Betonuntergrund.

Unser Multi MPH 50 kann natürlich auch, wenn gewünscht, mit einem feinen Kalk-Filzputz wie z. B. multiFine RK 70 N oder als glatte Variante mit einem Kalkspachtel wie KlimaGlätt W oder KlimaFinish beschichtet werden.

Ebenso kann der Multi MPH 50 auch direkt gefilzt oder mit der Traufel „glatt“ gezogen und nach der Standzeit vorgrundiert und gestrichen werden.



AdobeStock
© deagreaz

EXPERTEN TIPP

Betonuntergründe mit einer Restfeuchte über 3 M.-% dürfen nicht mit Gipsputz verputzt werden (DIN 18550-2).



Im Innenraum bewährt

Baumit Kalkzement- Maschinenputze

Wir haben spezielle Innenputzsysteme für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche entwickelt, ob für Wohnräume oder als Untergrund für Fliesen. Unsere Innenputze bilden eine perfekte Kombination mit allen gängigen Wandmaterialien.

- **Vielseitig**
- **Feuchtigkeitsbeständig**
- **Jahrzehnte bewährt**

Unsere speziellen Putzsysteme sorgen für ein schönes und angenehmes Wohnambiente und sind der ideale Untergrund für Endbeschichtungen. Die Wahl des Systems hängt hauptsächlich vom jeweiligen Untergrund ab. Bei Ziegel- und Porenbetonzuschlag kann der Innenputz ohne Vorbehandlung direkt „nass-in-nass“ aufgetragen werden.

Baumit MPI 30 Speed für innen.

Gutes Raumklima im ganzen Haus. Baumit MPI 30 ist schneller als alle anderen in unserem Innenputzprogramm.

Baumit KZP 65 – seit langem bewährt.

Er eignet sich auch für Nassräume, die einer sehr hohen Beanspruchung ausgesetzt sind: Kalk und Zement machen ihn besonders feuchtigkeitsbeständig und verleihen ihm gute feuchtigkeitsregulierende Eigenschaften.

Baumit MPI 25 – für alle Räume.

Für überall, von Wohnzimmer bis Badezimmer. Baumit MPI 25 ist seit Jahrzehnten ein bewährter Maschinenputz.

Alles in Allem können diese Putze überall, von Wohnzimmer bis Badezimmer, wie auch in Kellerräumen, verwendet werden.



AdobeStock
© deagreed

EXPERTEN TIPP

Alle Baumit Kalkzement-Innenputze können gefliest werden.



BAUMIT MPI 30 SPEED



- Schnelle, einfach Verarbeitung
- Feuchtebeständig
- Minimiert Temperatur- und Umwelteinflüsse

MPI 30 Speed

Baumit Innenfarbe

BAUMIT KZP 65



- Universell einsetzbar
- Speziell für Feuchträume geeignet
- Fest und stabil

KZP 65

Baumit Innenfarbe

BAUMIT MPI 25

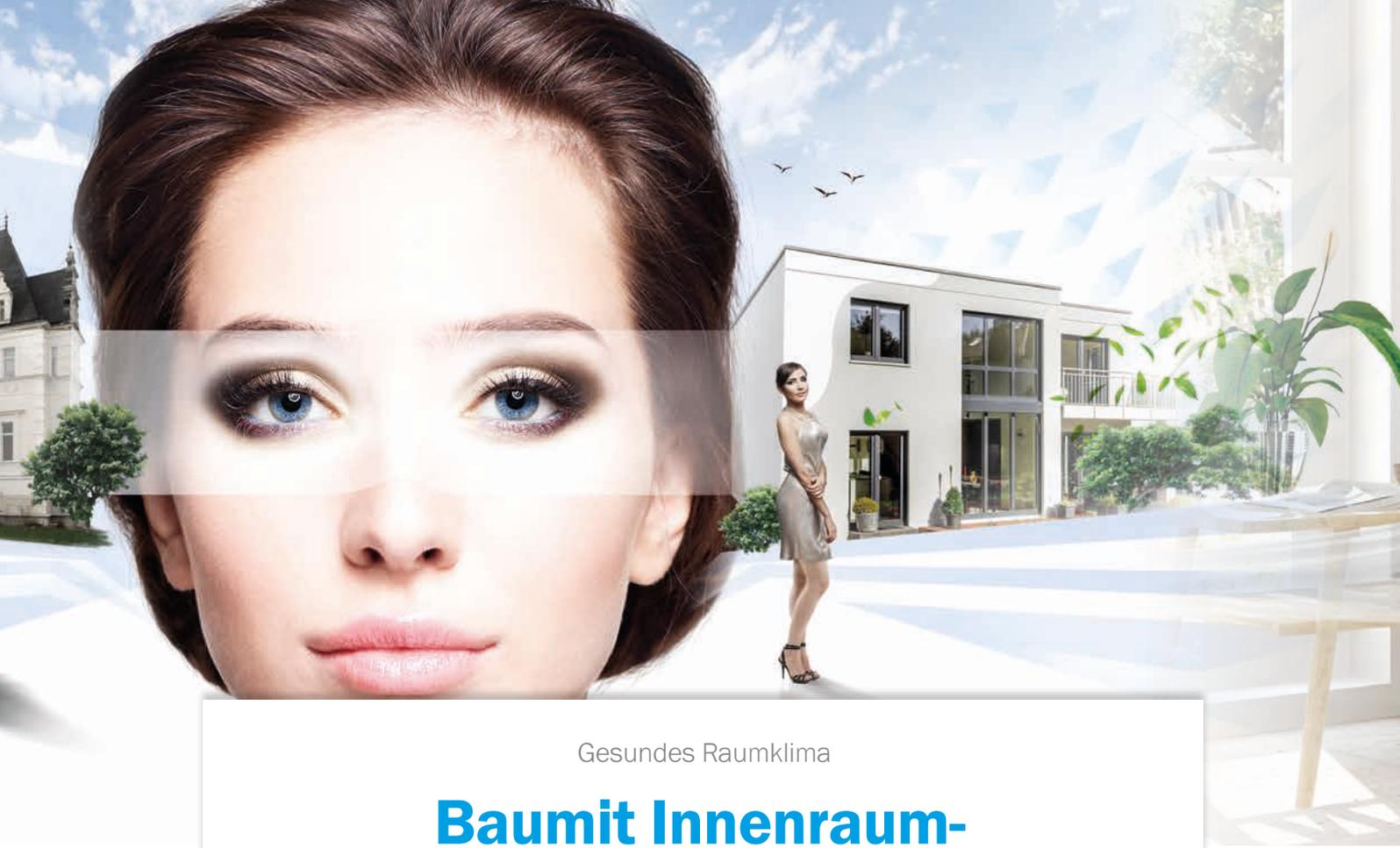


- Bewährte Qualität
- Für alle Beschichtungen geeignet
- Feuchtebeständig

MPI 25

Baumit Innenfarbe

Auf Ziegel- und Porenbetonmauerwerk werden die Baumit Kalkzement-Maschinenputze zweischichtig nass in nass aufgebracht oder nach entsprechender Vorbereitung des Mauerwerks mit der Aufbrennsperre Baumit Grund vorbehandelt. Auf Betonuntergründen bedarf es einer geeigneten Haftbrücke, vorzugsweise HaftMörtel HM 50.



Gesundes Raumklima

Baimit Innenraum-Saniersysteme

Unsere speziell für den Innenbereich entwickelten Saniersysteme sorgen für ein schönes und angenehmes Wohnambiente und sind der ideale Untergrund für wohngesunde Kalkputze als Endbeschichtung.



AdobeStock © BalanceFormCreative



AdobeStock © Photographear

AS ANTISCHIMMELSYSTEM

Seite 64

Schimmelige Wände und Ecken in der Wohnung sind ein optischer Mangel und gesundheitsschädlich. Eine effektive Bekämpfung kann nur erfolgreich sein, wenn die Wachstumsbedingungen für den Schimmel verschlechtert werden, z. B. durch bauliche Maßnahmen, richtiges Nutzungsverhalten und fachgerechte Sanierung. Wir haben die Lösung.



- Schafft wohngesunde Räume
- Großer Wohlfühlfaktor
- Langlebig und ästhetisch
- Effizient
- eco-INSTITUT-zertifiziert
- Verarbeitungsfreundlich
- Erhalt der Bausubstanz
- Höchste Qualität für Ihr Wohlbefinden

INNENDÄMMUNG

Seite 65

Bei denkmalgeschützten Fassaden, Grenzbebauungen, einzelnen Wohnungen oder bei einzuhaltenden Gebäudefluchten kann oft ein WDVS an der Fassade nicht zum Einsatz kommen. In diesen Fällen ist eine Innendämmung erforderlich. Wir bieten Ihnen ein kondensattolerierendes Innendämmsystem mit einer kapillaraktiven Dämmplatte.



Wohngesund und sicher

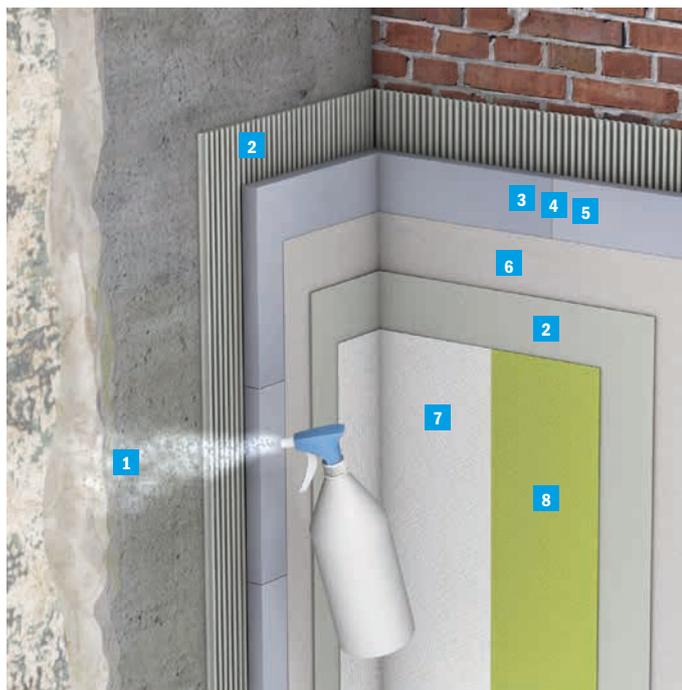
Baumit AS AntiSchimmelsystem

Schimmelige Wände und Ecken in der Wohnung sind nicht nur ein optischer Mangel, sondern gesundheitsschädlich. Unser System bietet die wohngesunde Lösung!

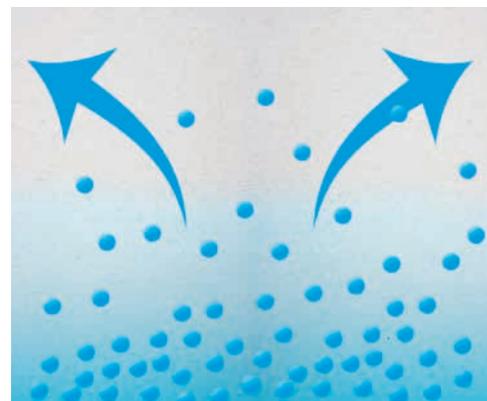
- Das System für hohe Ansprüche
- Für hohe Sicherheit
- Endbeschichtung höchster Qualität

Wie kriegt man Schimmel dauerhaft in den Griff?

Das Baumit AS AntiSchimmelsystem mit der hochkapillaren, saugfähigen und dampfdiffusionsoffenen Calciumsilikat-Trägerplatte löst das Problem und sorgt zugleich für ein gutes Raumklima.



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 Handelsübliche Peroxidlösung | 4 Baumit Laibungsplatte |
| 2 Baumit AS 2 in 1 Putz | 5 Baumit AnschlussKeil |
| 3 Baumit CalciumsilikatPlatte AS AntiSchimmelsystem | 6 Baumit SanovaPrimer |
| | 7 Baumit Klima Kalkputze |
| | 8 Baumit KlimaColor |



Die Baumit CalciumsilikatPlatte nimmt Feuchtigkeit auf und verteilt sie durch die kapillare Struktur gleichmäßig in der kompletten Platte.



Wenn an der Fassade nicht gedämmt werden kann

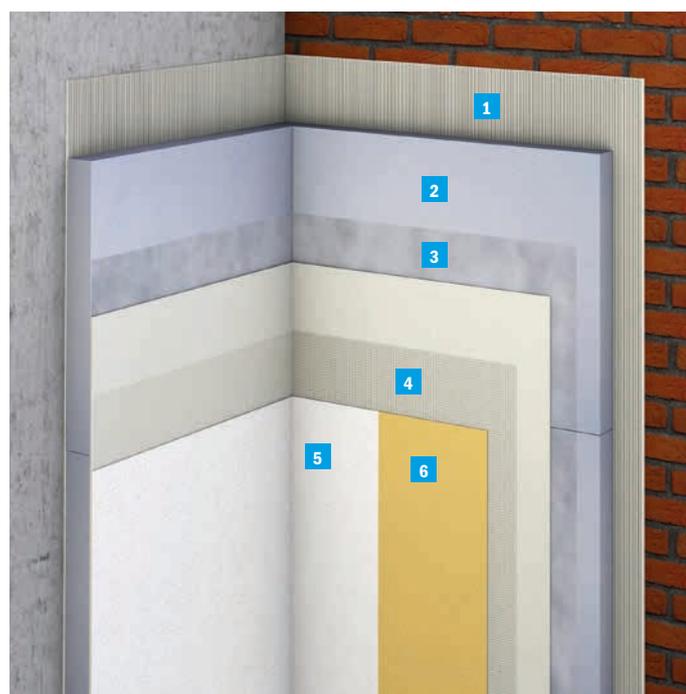
Baumit InnenDämmsystem

Auch eine Innendämmung hält die Wärme im Haus

- Putztechnisch oder mit Platten
- Mineralische Dämmung
- Effiziente Verarbeitbarkeit

Ein Gebäude kann energetisch nicht nur durch ein Wärmedämm-Verbundsystem an der Fassade, sondern auch mit einer Innendämmung saniert werden. Die Innendämmung ist eine sinnvolle Alternative, wenn ein Fassaden-Dämmsystem nicht möglich ist. Das Baumit InnenDämmsystem ist speziell für die Anforderungen einer Innendämmung abgestimmt, um eine dauerhafte Funktion zu gewährleisten.

Wenn an der Fassade nicht gedämmt werden kann: Calciumsilikatplatte als Innendämmung



Baumit bietet zwei Möglichkeiten der Innendämmung: Entweder mit mineralischem Dämmputz oder mit Calciumsilikat-Platten. Beide Varianten punkten durch ihre Diffusionsoffenheit.

- 1 Baumit multiContact MC 55 W
- 2 Baumit Calciumsilikatplatte InnenDämmsystem CalciumsilikatLaibung; AnschlussKeil
- 3 Baumit PremiumPrimer DG 27
- 4 Baumit multiContact MC 55 W; Baumit StarTex Fein
- 5 Alle Klima Kalkputze, Klima EST und Fascina
- 6 Baumit KlimaColor



Das „Merkblatt zur Dämmung von Außenwänden mit Innen-dämm-Systemen (IDS)“ vom VDPM enthält alle notwendigen Informationen zur Planung und Ausführung von Innen-dämmsystemen.



Baumit GmbH

Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang
Tel. +49 (0) 8324 921 0

info@baumit.de, www.baumit.com

Baumit. Ideen mit Zukunft.