



Baumit Ionit



Wie am Wasserfall:
Ionien reinigen die Luft



Baumit Ionit

Die neue Raumluftqualität



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.

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 von Luftionen besonders hoch – die Luft wird deshalb als sehr frisch und sauber empfunden.

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 und erhöht damit das Wohlbefinden in geschlossenen Räumen.

In städtischen Regionen und insbesondere in Innenräumen ist die Konzentration an Luftionen sehr viel niedriger. Je höher die Anzahl von Luftionen, desto „sauberer und frischer“ die Luft.

Das Baumit IonitSystem
Baumit Ionit ist das einzige dünn-schichtige Beschichtungssystem, das die Anzahl der natürlichen Luftionen aktiv erhöht damit einen wesentlichen Beitrag zu gesunder

Raumluft und zu mehr Wohlbefinden leistet. Zudem reguliert es die Luftfeuchtigkeit, sodass diese im angenehmen Bereich zwischen 40 und 60 % bleibt. Dies ist insbesondere in Gebäuden wichtig, die aus Beton oder in Trockenbauweise erstellt wurden. Denn ihnen fehlt oft innen die feuchtigkeitsregulierende Putzschicht.

Produktion von Luftionen und Ausgleich der Raumfeuchte
Unser Baumit IonitSystem besteht im Wesentlichen aus zwei Ebenen: Spachtelmasse und Farbe.

Die Wandfarbe IonitColor erzeugt mit funktionalen Mineralien natürliche Luftionen. IonitFino und IonitFinish regulieren als einzige dünn-schichtige Spachtel-massen die Luftfeuchtigkeit.

Unsere funktionalen Spachtel-massen Baumit IonitFino und IonitFinish tragen dazu bei, die Luftfeuchtigkeit auf einem ausgewogenen Niveau zu halten und die Anzahl an Wassermolekülen in der Raumluft zu regulieren. Die silikatisch basierte IonitColor aktiviert diese Wassermoleküle und erzeugt natürliche Luftionen.

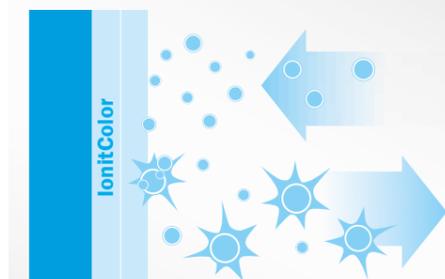
DIE FUNKTIONSWEISE IM ÜBERBLICK

Funktion Feuchteregulierung Baumit IonitFinish oder IonitFino



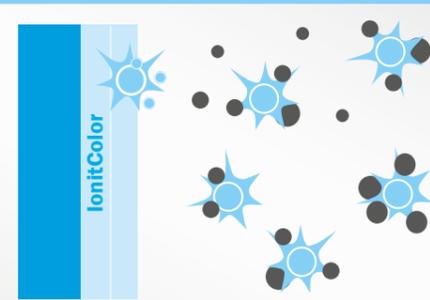
Die Spachtelmassen **IonitFinish** und **IonitFino** regulieren die Anzahl an Wassermolekülen in der Raumluft

Raumluft-Ionisierung mit Baumit IonitColor



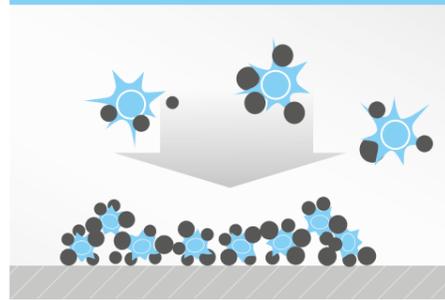
Die Wandfarbe Baumit **IonitColor** aktiviert die Moleküle und erzeugt natürliche Luftionen ...

Ionen – kleine Staubmagneten



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

Dauerhafter Effekt



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



Baumit IonitColor

Aktive Luftverbesserung

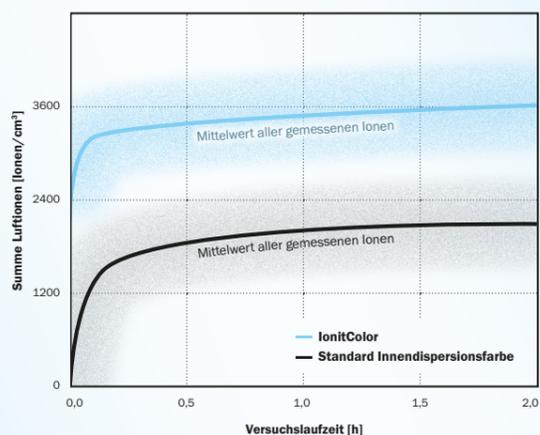


Mit dem Baumit IonitSystem wird das Raumklima verbessert, es werden natürliche Luftionen gebildet, welche aktiv zum Wohlbefinden in Innenräumen beitragen.

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

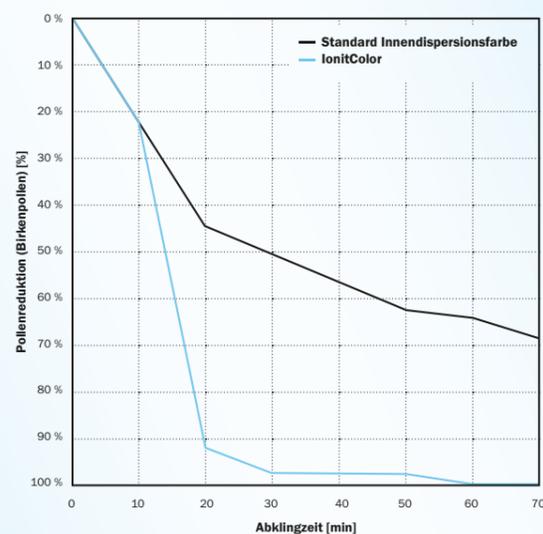


IONENABGABE



Messungen am Fraunhofer Institut zeigen: Baumit IonitColor erhöht aktiv die Anzahl natürlicher Luftionen im Innenraum

POLLENREDUKTION



In einer vom Fraunhofer Institut durchgeführten Studie 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.

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 | | |

Natürliche Erhöhung der Luftionen
Baumit IonitColor erhöht aktiv die Anzahl natürlicher Luftionen im Innenraum. Die funktionelle Wandfarbe ist umweltschonend und geruchs- und emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei (E.L.F.) sowie frei von Konservierungsmitteln. Aufgrund des silikatischen Bindemittels ist Baumit IonitColor auch schimmelpilzhemmend, hochdeckend und hochdiffusionsoffen.

IonitColor



IONENBILDENDE, MINERALISCHE INNENFARBE

- Hochwertige, mineralische Innenwandfarbe für Wände und Decken
- Erhöht die Anzahl der Luftionen im Innenraum
- In 65 ausgewählten Farbtönen aus dem Baumit Life Farbfächer und einem Extraweiß (0010 Whitney)
- Mineralisch, schadstofffrei und emissionsarm
- eco-zertifiziert, lösemittel- und weichmacherfrei

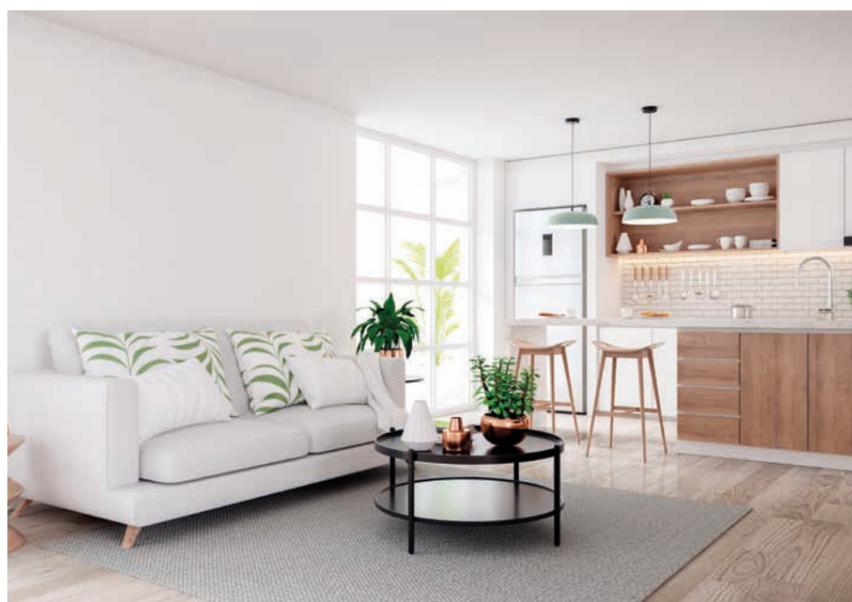


Baumit IonitFinish & Baumit IonitFino

Der perfekte Untergrund

- Feuchteregulierend – verbessert das Raumklima
- Ideale Ergänzung zu Ionit Color
- Perfekte Oberflächenqualität

Sogar dünn-schichtig erreicht das Baumit IonitSystem bei der Sorptionsfähigkeit den entscheidenden Spitzenwert von 20 g Luftfeuchte.

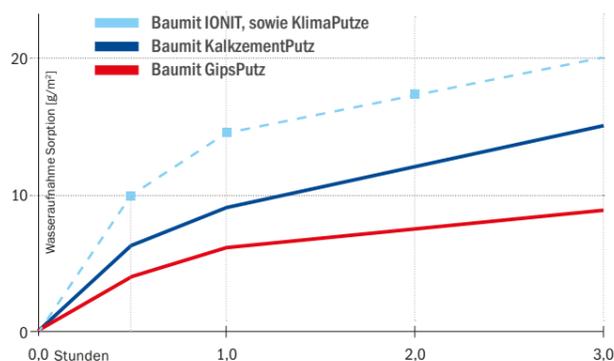


Baumit IonitColor erzielt eine besonders gute Wirkung, wenn sie auf feuchteregulierenden Untergründen eingesetzt wird. Die pastöse Spachtelmasse Baumit IonitFinish und die mineralische Spachtelmasse Baumit IonitFino sind feuchteregulierend, verbessern das Raumklima und sorgen gleichzeitig für eine perfekte Oberflächenqualität.

Durch die hervorragenden Sorptionseigenschaften wird die Raumluftfeuchtigkeit reguliert und verbessert (hoher Puffer- bzw. Speichereffekt für Feuchte/Wasserdampf). Darüber hinaus kann man mit Baumit IonitFinish und IonitFino perfekte, glatte Oberflächen als Untergrund für Baumit IonitColor erzielen.

Das Baumit IonitSystem ist gleichermaßen für Neubau und Renovierung geeignet.

SORPTIONSFÄHIGKEIT VON INNENPUTZEN



Ein 4-Personen-Haushalt produziert etwa 5 Liter Feuchtigkeit pro Tag in Form von Wasserdampf durch Kochen, Duschen, Wäschetrocknen, usw. Als Ergebnis unserer täglichen Routine wird morgens und abends mehr Feuchtigkeit erzeugt als während des Tages. Dies wirkt sich direkt auf die Raumluft und damit aufs Wohlbefinden aus. Das Baumit IonitSystem kann innerhalb von 3 Stunden 50 % mehr Feuchtigkeit aufnehmen, als herkömmliche Spachtelmassen und Innenfarben (mindestens 20g/m²).

Baumit IonitFinish

ist die verarbeitungsfertige und kalkhaltige Spachtelmasse für die schnelle Anwendung im Innenbereich. Sie reguliert aktiv das Raumklima, indem sie Luftfeuchtigkeit speichert und wieder abgibt, wenn die Luft trocken ist. So bleibt die Luftfeuchtigkeit im Idealbereich von 40 bis 60 Prozent.

Das sind die perfekten Voraussetzungen, damit Baumit IonitColor beste Ergebnisse erzielt, d.h. die Raumluft mit so vielen Ionen wie möglich anreichern kann.

Rationelle Klimaspachtelmasse

Die feine, naturweiße, feuchtigkeitsregulierende Spachtelmasse ist zur Herstellung von Oberflächen mit einer Oberflächengüte bis Q4 optimal geeignet. Plattenstöße bzw. Fugen sind nach Vorschrift der Plattenhersteller zu schließen. IonitFinish ist für die händische und maschinelle Verarbeitung im Innenbereich auf Untergründen wie Gipskarton, Putz oder Beton vorgesehen. Die besonders cremige Konsistenz ermöglicht sehr gute Verarbeitbarkeit und gutes Haftvermögen. Die fertigen Flächen sind wasserdampfdiffusionsoffen und leisten einen wertvollen Beitrag zur Feuchtebalance im Innenraum.



Baumit IonitFino

Baumit IonitFino ist eine mineralische und kalkhaltige Flächen- und Fugenspachtelmasse für den Innenbereich, welche die Raumluftqualität aktiv verbessert. Sie dient als Feuchtigkeitspuffer, der die Luftfeuchtigkeit optimal reguliert.

Mineralische Klimaspachtelmasse

Die feine, naturweiße, feuchtigkeitsregulierende Spachtelmasse ist optimal zur Herstellung von Oberflächen mit einer Oberflächengüte von Q2-Q4 geeignet. Baumit IonitFino zeichnet sich besonders durch eine cremige Konsistenz, eine sehr gute Verarbeitbarkeit und gute Schleifbarkeit aus.

IonitFinish

PASTÖSE, KALKHALTIGE SPACHTELMASSE

- Reguliert aktiv Feuchtigkeit
- Empfohlen für Neubau und Renovierung
- Verarbeitungsfertig
- Zur manuellen Verarbeitung und airless spritzbar
- Ideal geeignet zur großflächigen Spachtelung im Innenbereich
- Geeignet für: Gipskartonplatten, Putz und Beton



IonitFino

MINERALISCHE, KALKHALTIGE SPACHTELMASSE

- Reguliert aktiv Feuchtigkeit
- Empfohlen für Neubau und Renovierung
- Geeignet zur großflächigen Spachtelung im Innenbereich
- Sehr gute Schleifbarkeit
- Für die manuelle Verarbeitung
- Gute Trocknungseigenschaften (hydraulisch erhärtend)
- Geeignet für: Gipskartonplatten, Putz und Beton





Baumit IonitSystem

Die Verarbeitung



Damit das Baumit IonitSystem die ideale Wirkung erzielt, sollten ein paar Verarbeitungshinweise berücksichtigt werden. Es kann auf nahezu allen gängigen Untergründen angewendet werden, sofern diese trocken, sauber und tragfähig sind. Dies gilt sowohl im Neubau, als auch in der Renovierung.



Folgende Flächen im Innenbereich eignen sich zur Bearbeitung mit Baumit IonitSystem: Trockenbauplatten wie z.B. Gipskarton und Zementfaserplatten, Beton und Innenputze mit und ohne Anstrich. Der Untergrund muss trocken, frostfrei, staubfrei, nicht wasserabweisend, frei von Ausblühungen, tragfähig und frei von losen Teilen sein. Eine Grundierung von Gipsfaserplatten und Betonoberflächen ist in der Regel nicht notwendig. Auf saugenden Putzuntergründen oder Anstrichen wird eine Vorbehandlung mit Baumit MultiPrimer (1:5) empfohlen.



Spachtelung mit Baumit IonitFinish oder Baumit IonitFino
Um die Luftfeuchtigkeit im Innenraum ideal zu regulieren, ist eine Mindestschichtdicke von 1,5 mm notwendig. Dies wird in der Regel mit einer zweimaligen Spachtelung mit Baumit IonitFinish oder Baumit IonitFino erreicht.

Bei rohen Trockenbau- oder Betonflächen sind Plattenstöße bzw. Fugen nach Vorschrift der Plattenhersteller zu schließen. In der Regel kann dazu Baumit FinoBello verwendet werden.

Endbeschichtung mit Baumit IonitColor
Die Verarbeitung von Baumit IonitColor erfolgt durch Streichen oder Rollen, darüber hinaus ist sie auch wirtschaftlich mit dem Airless-Gerät spritzbar. Die optimale Funktionalität wird mit einem zweimaligen Anstrich erreicht. Die Trocknungszeit beträgt je nach Untergrund- und Lufttemperatur 4-6 Stunden.

Ideale Trocknungsbedingungen sind eine Raumtemperatur von 20°C bei 65 % relativer Luftfeuchte, bei niedrigerer Temperatur bzw. höherer Luftfeuchte ändert sich die Trocknungszeit dementsprechend.

Untergründe, Vorbehandlung und Anwendung:



| | | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Ungleich oder stark saugende Untergründe sind mit Baumit MultiPrimer (1 : 5) zu grundieren | | |
| UNTERGRUND-VORBEHANDLUNG | | 1 Plattenstöße/Fugen nach Herstellervorschriften verspachteln bzw. stoßbewehren | 1 Ggf. Haftbrücke |
| SPACHTELUNG | 1 Vollflächige Spachtelung mit IonitFinish 2 Vollflächige Spachtelung mit IonitFinish | 2 Vollflächige Spachtelung mit IonitFinish, IonitFino 3 Vollflächige Spachtelung mit IonitFinish, IonitFino | 2 Porenspachtelung mit IonitFinish, IonitFino 3 Vollflächige Spachtelung mit IonitFinish, IonitFino |
| ANSTRICH | 3 IonitColor 4 IonitColor | 4 IonitColor 5 IonitColor | 4 IonitColor 5 IonitColor |



Raumluft ist ein Lebensmittel

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.

die Messgrößen erfasst und von unabhängigen wissenschaftlichen Partnern bewertet. 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. Um gesund zu bauen, müssen folgende Bereiche berücksichtigt werden: GEDÄMMTE FASSADE – Schutz und Behaglichkeit, MASSE IST KLASSE – Sicherheit und Komfort, INNERE WERTE – Natürliches und gesundes Raumklima.

Ideales Raumklima – behagliches Wohnen
Energieeffizientes Bauen bedeutet leider 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.

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 trägt somit einen bedeutenden Beitrag zu einem gesünderen Leben.

GEDÄMMTE FASSADE

Schutz & Behaglichkeit
Der Wohnraum wird zum Wohlfühlraum durch Angleichung der Temperaturdifferenz von Wandoberfläche und Raumlufttemperatur.

MASSE IST KLASSE

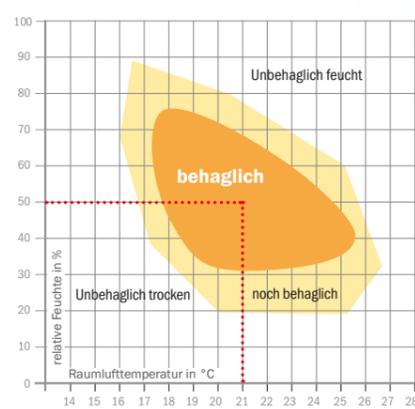
Sicherheit & Komfort
Je mehr Masse vorhanden ist, desto mehr Speicherkapazität besitzt das Haus.

INNERE WERTE

Natürliches und gesundes Raumklima
Eine gleichbleibende Luftfeuchtigkeit sorgt für ein gesundes Raumklima.

Forschung und Erkenntnis
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 dieser intensiven Auseinandersetzung starteten wir 2015 das europaweit einzigartige Forschungsprojekt “VIVA-Park”.

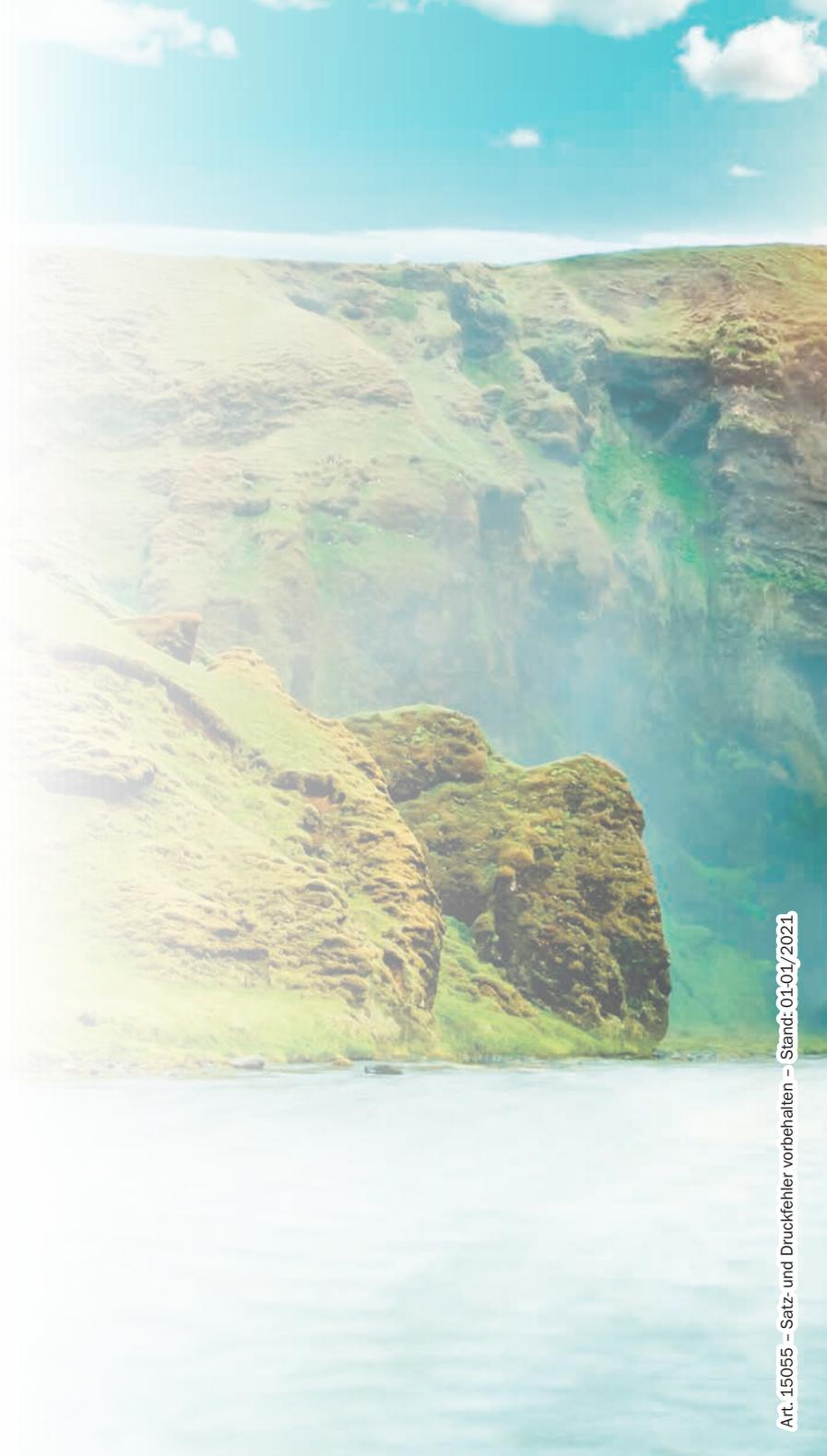
Es wurden 13 Forschungshäuser in unterschiedlichen Bauweisen – von Massivbau, Beton, Vollziegel, Holz bis Holzriegel-Leichtbauweise errichtet. Diese wurden mit verschiedensten Innen- und Außenbeschichtungen versehen. In den Häusern wird Nutzerverhalten simuliert,



Für die Raumluft wird üblicherweise eine Temperatur zwischen 20 und 22 °C im Wohnzimmer und zwischen 17 und 18 °C im Schlafzimmer empfohlen.



WOHNGESUNDE RAUMLUFT
Gute Raumluft in allen Wohnbereichen mit über 60 beim eco-Institut geprüften und zertifizierten Produkten für Neubau oder Sanierung. Damit steht ein komplettes Paket an emissionsgeprüften Produkten zur Verfügung.



Art. 15055 - Satz- und Druckfehler vorbehalten - Stand: 01-01/2021

Baunit GmbH

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

info@baunit.de, www.baunit.com