



## Kraftort Zuhause

*Baumit Ionit: Nutzen  
Sie die Kraft der Ionen.*

### SHADES OF WHITE

Die Farbe Weiß steht für Reinheit und  
Konzentration auf das Wesentliche.

### HISTORISCHE RENOVIERUNG

Denkmalgeschützte Gebäude  
verdienen höchste Qualität.

placeholder  
picture CEO

## Liebe Leserinnen, liebe Leser!

Nach einem herausfordernden, aber dennoch erfolgreichen Jahr 2020 startet Baumit stark in die neue Bausaison. Vielen Menschen wird die Wichtigkeit eines schönen und gesunden Zuhauses jetzt erst richtig bewusst. Baumit beschäftigt sich bereits viele Jahre mit dem Thema „Gesund Wohnen“ und trägt mit gesunden und innovativen Produkten zum Wohlbefinden Zuhause bei. Dies geht weit über Nachhaltigkeit hinaus, den Baumaterialien haben jetzt das Potential zur Veränderung. Gute Beispiele für diese Zukunftsbaustoffe sind die funktionelle Wandbeschichtung Baumit IonitColor, welche die Raumluft verbessert oder die neue Farbpalette für die Fassade, „Shades of White“ mit 12 innovativen Weißschattierungen.

In Zeiten wie diesen wird aber nicht nur im kleinen Stil saniert. Vom traditionellen Bauernhof bis zum Jahrhunderte alten Schloss reichen die Maßnahmen zur historischen Renovierung, die von Baumit mit seiner NHL-Reihe unterstützt werden. Natürlich hydraulischer Kalk ist ein seit alters her bewährter Baustoff, der die authentische denkmalrechtgerechte Restaurierung erst möglich macht.

Außerdem gratulieren wir der ältesten internationalen Baumit Tochter, Baumit Ungarn, zum 30. Geburtstag und vielen erfolgreichen Jahren.

Ein weiterer Grund zu feiern sind zahlreiche Auszeichnungen unserer internationalen Niederlassungen und schließlich feiern wir mit den Nominierten der Baumit Life Challenge der Preisverleihung im April entgegen, welche diesmal Pandemiebedingt online stattfinden wird.

Wir freuen uns mit den Life Challenge Siegern und wünschen Ihnen allen einen erfolgreichen Start in die Bausaison 2021, bleiben Sie gesund!

Ihr Herausgeber Baumit XY

## inhalt

- 03 Leitartikel:** Kraftort zuhause – mit System zu einem gesunden Raumklima.
- 08 Hero Materials:** Innovative Produkte – der Stoff, aus dem die Zukunft ist.
- 12 Referenz aus Estland:** Nachhaltige Architektur mit gesunden Baustoffen.
- 14 Shades of White:** Inspirationen von Europas führenden Architekten.
- 16 Historische Renovierung:** Schritt für Schritt neuer Glanz für alte Mauern.
- 20 BHU - 30 years:** Die älteste aller Baumit Tochtergesellschaften wird 30!
- 21 Baumit Silo:** Geht unter die Taucher!
- 22 Baumit Sicuro:** Wie baut man erdbebensicher?
- 24 Neues aus der Baumit World:** Projekte, Awards, Menschen.

**Impressum:** Eigentümer, Herausgeber und Verleger: Baumit Beteiligungen GmbH · Redaktion: G. Neubacher, E. Fürst · E-Mail-Kontakt: beteiligungen@baumit.com · Für den Inhalt verantwortlich: Günter Neubacher · Grafisches Konzept, Text, Layout und Litho: Wahrheit s/w Werbeagentur GmbH., Kantgasse 3, 1010 Wien, Tel.: 01/533 02 02, Fax: 01/533 02 02-16, www.wahrheit.com · Unternehmensgegenstand des Herausgebers: Baustoffindustrie · Versandort: Wien · Grundlegende Richtung des Mediums: Information aus der Baubranche · Nachdruck: nur mit Genehmigung des Verlegers. Das Magazin ist für alle Partner und Freunde von Baumit unentgeltlich. Gemäß § 22 des Datenschutzgesetzes BGBl. Nr. 565/1978 setzt Sie der Herausgeber in Kenntnis, dass Ihr Name und Ihre Adresse zum Versand dieses Magazins automationsunterstützt gespeichert werden können. Offenlegung laut § 25 des Mediengesetzes: Diese Zeitschrift ist zu 100 % Eigentum der Baumit Beteiligungen GmbH.



# Kraftort Zuhause

**Stellen Sie sich vor, Sie gehen durch Ihre eigenen vier Wände und fühlen sich wie bei einem Spaziergang an der frischen Luft. Geht nicht? Geht doch! Denn Baumit hat von der Natur gelernt und eine Wandfarbe weiterentwickelt, mit der es gelingt, indoor einen ähnlichen Frischeffekt wie in der Natur zu erzeugen. Wie das funktioniert? Das entdecken Sie hier.**

Im Wald, aber auch auf den Bergen, am Meer und in der Nähe von Wasserfällen ist die Luft besonders frisch, sauber und gesund. Dort erleben wir das einzigartige Gefühl des befreiten Durchatmens. Aber was macht die Luft in der Natur so besonders?

### Ein Wasserfall an Luftionen

Schon vor 200 Jahren wussten Ärzte über die positiven Wirkungen von Wasserfällen Bescheid. Später wurden diese als „Quelle der Gesundheit“ vergessen, bis sie in den frühen 2000er-Jahren wiederentdeckt wurden. Dabei hat der feine Sprühnebel der Wasserfälle sogar heilende Wirkung: Er reinigt die Atemwege und lindert Stresssymptome. Ein Aufenthalt am Wasserfall sorgt demnach für eine nachhaltig funktionelle, symptomatische und immunologische Verbesserung der Lungenfunktion. Ein Grund dafür ist, dass an den Wassertropfen eine hohe Anzahl negativ geladener Ionen haften. Diese gelangen über die Atemwege in die Lunge und entfalten dort eine gesundheitsfördernde Wirkung.

### Ionen – die „Leistungsteilchen“ in der Atemluft

Aber was sind Ionen eigentlich genau? Luftionen sind ein natürlicher Bestandteil unserer Luft, der in unterschiedlichen Konzentrationen vorliegt. Je mehr dieser Ionen sich in der Luft befinden, desto „frischer“ wirkt sie. Die Luftionen wirken wie eine Art Magnet für die Staubteilchen in der Luft. Diese Partikel werden aneinander gebunden und sinken zu Boden. Außerdem werden Sauerstoffmoleküle in der Luft polarisiert und damit „aktiviert“. Diese Form des Sauerstoffs kann vom Körper besser aufgenommen werden. Negative Luftionen besitzen somit eine luftreinigende Wirkung und wirken sich positiv auf das Wohlbefinden aus.

### Die Wirkung von Ionen

Studien haben gezeigt, dass die Luftionenkonzentration in der Nähe eines Wasserfalls der Schlüssel zu seiner gesundheitsfördernden Kraft ist: Luftionen wirken positiv auf die inneren Organe, das Nervensystem, Rheumatismus, Blutdruck oder auf den Magen-Darm-Trakt. Am besten kann man die positive Wirkung von Luftionen in der Asthmabehandlung beobachten. Weil das Immunsystem unterstützt wird, treten Anfälle weniger oft auf.

### Gesunde Raumluft

Gute, gesunde Luft, die wir einatmen, bezeichnen wir als „Frischluft“. Gesunde Raumluft ist weitgehend frei von Schadstoffen und zeichnet sich durch folgende Hauptfaktoren aus, die für Wohlbefinden und Gesundheit verantwortlich sind: Ausgewogene Luftqualität und -temperatur, Luftzirkulation und nicht zuletzt – eine hohe Anzahl von Luftionen. Die Wichtigkeit der elektrisch geladenen Teilchen für unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden wurde in den letzten Jahren von der Wissenschaft genauestens erforscht und bestätigt, zum Beispiel durch Studien des Joanneum Research Instituts.



# Ursprung des Wohlbefindens



## Mehr Erholung

Die Anforderungen eines hektischen beruflichen und privaten Alltags machen es uns nicht gerade leicht, uns zwischen unseren Terminen zu entspannen oder uns gar Zeit im Freien zu gönnen, um unsere Energiereserven wieder aufzuladen.

Was vergessen wir oft im hektischen Zeitplan unseres Alltags einzuplanen? Eine Auszeit zum Entspannen und Erholen! In der Arbeit müssen wir Termine und Fristen einhalten, wir hetzen von einer Besprechung zur nächsten - eine kurze Mittagspause und weiter geht's. Dann kommen wir abends nach Hause und manchmal haben wir nur Zeit, unsere Grundbedürfnisse zu decken. Es ist also alles andere als einfach, uns zwischen unseren hektischen Terminen zu entspannen oder uns gar Zeit im Freien zu gönnen, um unsere Batterien wieder aufzuladen.

### Raumluft mit Regenerationseffekt

Wissenschaftler haben die Wirkung von Ionen angereicherter Raumluft auf die Gesundheit untersucht und sind zu dem Schluss gekommen, dass eine Erhöhung der Luftionenkonzentration das allgemeine Wohlbefinden stärkt und das Immunsystem unterstützt.



## Bessere Konzentration

Durch Homeoffice und Homeschooling verbringen wir immer mehr Zeit in den eigenen vier Wänden. Ist die Luft verbraucht, bleibt die Konzentration oft auf der Strecke. Um den Kopf frei zu bekommen, sollte man schnell mal an die frische Luft. Aber das ist leider speziell im städtischen Raum nicht immer so einfach.

Neben Indikatoren wie der Lufttemperatur und der Luftfeuchtigkeit, ist vor allem der Ionengehalt im Raum ein entscheidender Faktor für eine gesunde Raumluft und gute Konzentration. So zeigte sich, dass die in Räumen mit unterschiedlicher Luftqualität beobachteten Probanden bei einer höheren Luftionenkonzentration spürbar bessere Werte bei Konzentration und Leistungsfähigkeit aufwiesen.

## Allergien reduzieren

Pollenallergiker können der erwachenden Natur nicht nur Freude abgewinnen. Allergische Reaktionen wie Reizung der Nase, Niesen, Juckreiz, Kurzatmigkeit oder Husten sind die oft unangenehmen Begleiterscheinungen der schönsten Jahreszeit.

Feinstaub oder Pollen heißen die Übeltäter, die im Schnitt jedem vierten Menschen zu schaffen machen. Gerade in Innenräumen kann es dabei zu hohen Konzentrationen dieser Partikel kommen. Denn die Fensterlüftung trägt Pollen und Feinstaub nach innen und sorgt dafür, dass auch dort das Durchatmen erschwert wird.



## Baumit IonitColor

reichert die Luft mit vitalisierenden Luftionen an und sorgt so für eine bessere Raumluftqualität, reinigt die Luft und verbessert das Wohlbefinden in geschlossenen Räumen!



WISSENSCHAFTLICH  
GEPRÜFT  
2020

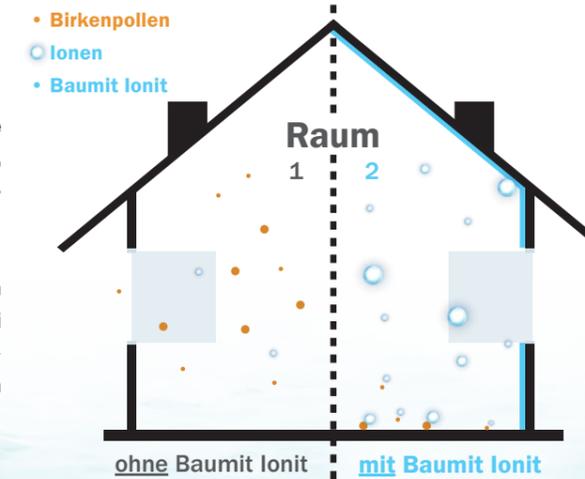
- Erhöhte Luftionenkonzentration
- Weniger Pollen und Feinstaub

### Ionen sind Pollen- und Staubmagnete

Als natürliche Staubmagnete haben Luftionen die herausragende Eigenschaft, Feinstaub und Pollen in der Luft zu binden und zu Boden sinken zu lassen. Dabei setzen sie einen Reinigungsprozess in Gang, der sich besonders positiv auf unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden auswirkt.

### Verbesserte und gereinigte Luft mit Baumit Ionit

Messungen ergaben, dass die Birkenpollenkonzentration in Testräumen mit hoher Ionenkonzentration durch Baumit Ionit deutlich schneller abnahm als im Vergleichsraum mit herkömmlicher Farbe. Nach 30 Minuten waren mehr als 90 % der Birkenpollen gebunden und auf den Boden gesunken.



# Oase der Entspannung

Halten wir uns in Innenbereichen auf, haben wir oft das Gefühl, dass die Luft abgestanden und nicht wirklich frisch ist. Das liegt auch daran, dass die Konzentration der Luftionen deutlich geringer ist. An diesem Punkt setzt Baumit IonitColor an.

Da wir unglaubliche 90 % (!) unseres Lebens in Innenräumen verbringen, atmen wir bis zu 11.500 Liter Innenraumluft pro Tag ein. Daher ist die Luftqualität im Raum für unser Wohlbefinden und unsere Gesundheit entscheidend. Die innovative, mineralische Wandbeschichtung Baumit IonitColor bietet genau den Wohlfühl-Effekt in Innenräumen, den man sonst nur aus der Natur kennt - denn sie verdoppelt die Konzentration der natürlichen Luftionen innerhalb kürzester Zeit und verbessert damit die Qualität der Raumluft deutlich. Ein Frischlufterlebnis, das normalerweise nur draußen an der frischen Luft erlebt werden kann. Dieser Effekt wurde sowohl vom deutschen Fraunhofer-Institut für Bauphysik als auch von der Medizinischen Universität Wien bestätigt.

## Wie funktioniert Baumi IonitColor?

Wie kann eine Wandfarbe diese erstaunliche Wirkung entfalten? Frischluft zu generieren ohne sich dabei selbst aufzubrauchen? Die Funktionsweise von Baumit IonitColor lässt sich relativ einfach erklären: Die Luft enthält durch die natürliche Luftfeuchtigkeit eine Vielzahl an Wasserpartikeln – kommen diese mit den in der Wandfarbe Baumit IonitColor enthaltenen Mineralien in Berührung, laden sie sich auf und werden zu den gesundheitsfördernden Luftionen. Je höher die Konzentration an natürlichen Luftionen, desto mehr Feinstaub und Pollen werden gebunden und fallen zu Boden. Das Atmen wird spürbar erleichtert, die Luft wird frischer, sauberer und gesünder.

## Baumit IonitColor – 65 ausgewählte Farbtöne



## Unterstützt Gesundheit und Wohlbefinden

Natürlich soll und kann die Baumit Ionit Wandbeschichtung einen Aufenthalt im Freien bzw. Bewegung an der frischen Luft nicht ersetzen. Sie wirkt unterstützend, um unser Wohlbefinden zu verbessern. Apropos Wohlbefinden: Baumit IonitColor ist auch eine Wohltat fürs Auge, denn es gibt die innovative Wandbeschichtung in 65 ausgewählten Farbtönen.

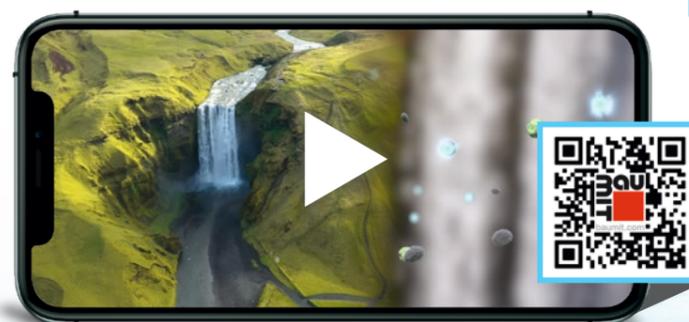
## Mit System zu einem gesunden Raumklima

Um optimale Bedingungen für die Baumit IonitColor Wandbeschichtung zu schaffen, hat Baumit das IonitSystem entwickelt. Die Spachtelmassen Baumit IonitFinish bzw. Baumit IonitFino wurden speziell für Beton und Gipskartonwände entwickelt und greifen ein, indem sie die Luftfeuchtigkeit regulieren. Daher lautet die Empfehlung: Bei Neubauten oder Renovierungen den Untergrund am besten mit IonitFinish bzw. IonitFino verspachteln. Sie schaffen eine ausgeglichene Feuchtebalance, indem sie Puffer- bzw. Speichereffekte in Gang setzen: Bei zu viel Wasserdampf absorbieren sie diesen und geben die Luftfeuchte bei Bedarf auch wieder ab.

## Tipp:

### Der Baumi Ionit-Film

Baumit Ionit für saubere Raumluft.



## Einfach und schnell

Die Verarbeitung von Baumi Ionit erweist sich als erfreulich unkompliziert, da alle Produkte hervorragende Verarbeitungseigenschaften haben. Wichtig ist, dass Baumi IonitFinish bzw. IonitFino in zwei Schichten aufgetragen werden, um die notwendige Mindestdicke von 1,5 mm zu erreichen. Die Endbeschichtung mit Baumi IonitColor erfolgt mit zwei Anstrichen durch Rollen oder Streichen – und kann bei Bedarf auch problemlos airless aufgespritzt werden.

## Wasserfall-Effekt:

In der Natur erfüllen Luftionen eine Reinigungsfunktion, daher sprechen wir von „frischer Luft“. Bestimmte Luftionenkonzentrationen haben eine gesundheitsfördernde Wirkung.

Ort	Ionien-Konzentration/cm <sup>3</sup>
Wasserfälle	25.000 bis 80.000
Höhlen	5.000 bis 20.000
Gebirge	1.000 bis 5.000
Geschlossene Räume mit Baumi IonitSystem	2.000 bis 4.000
Land	1.000 bis 2.000
Stadt	250 bis 750
Geschlossene Räume	0 bis 250

Mehr erfahren unter : [baumit.com/ionit](http://baumit.com/ionit)



Innovative Produkte sind die Helden unserer Zeit – **der Stoff, aus dem die Zukunft ist!**

Materialien zu Hero Materials. Sie sind Teil einer wachsenden globalen Bewegung, die ein blau-ökologisches Denken verinnerlicht. „Im Wandel von der ‚grünen‘ zur ‚blauen‘ Ökologie stehen nicht Verzicht und schlechtes Gewissen im Vordergrund, sondern zukunftsoptimistische Lösungsansätze, die Mensch und Technik nicht als Problem, sondern als Schlüssel für eine neo-ökologische Zukunft sehen.“ (Homereport 2021)

- ### Hero Materials
- haben eine Botschaft
  - bieten einen wesentlichen Nutzen für Mensch und Umwelt
  - sind langlebig und im besten Fall wiederverwertbar
  - streben nach echter Veränderung
  - haben transformatives Potenzial

**Potenzial zur Veränderung**  
 Hero Materials haben ein transformatives Potenzial: Nachhaltig zu sein allein reicht für „Hero Materials“ nicht aus, hier geht es um wirkliche Veränderung. Ökologie erweitert sich zu einem Begriff der Lebensqualität. In der „Quarantäne des Konsums“ (Zukunftsforscherin Li Edelkoort), die durch das Virus hervorgerufen wurde, hatten wir alle Zeit, unsere bisherige Lebensweise neu zu überdenken und zu bewerten. Und siehe da – viele Dinge haben an Wichtigkeit verloren, andere gewonnen. „Gesunde Baustoffe“

sind nun endlich im Zentrum der Wahrnehmung angekommen, weil man plötzlich längere Zeit in den eigenen vier Wänden verbringt. Zertifizierungen für die Umweltverträglichkeit von (Bau)Produkten gewinnen dadurch auch immer mehr an Bedeutung.

**Materialien mit Aktivismus**  
 Hero Materials haben also das Potenzial, die Welt zu verändern. Sie manifestieren sich zum Beispiel in ethisch korrekten Materialien, für die kein Tier oder Mensch leiden musste, in funktionellen Oberflächen, welche die Raumluft verbessern und so Konzentration und Immunsystem unterstützen und Entspannung fördern, oder in Materialien, welche die Folgen des Klimawandels ausgleichen.

Vieles ist noch in Entwicklung begriffen, manches ausgereift und schon voll im Einsatz. Allen diesen Materialien ist gemeinsam, dass sie eine wichtige Botschaft aussenden: „Wir machen die Welt zu einem besseren Ort.“

Nach dem kanadischen Kommunikationswissenschaftler Marshall McLuhan kann man frei formulieren: „Das Material ist die Botschaft“. In der Vergangenheit wurde in erster Linie von Qualität und Authentizität von Produkten gesprochen. Diese Werte haben nichts von ihrer Richtigkeit eingebüßt. Heute gehen Unternehmen wie Baunit aber noch einen Schritt weiter. Materialien werden selbst zu „Hero Materials“ und damit zu „Botschaftern einer neuen Zeit“ (Horx-Strathern). Aber was genau macht Materialien zu Helden?

**„Blaue“ Ökologie**  
 Als Basis für Hero Materials gilt das Cradle-to-Cradle-Prinzip. Durch die Denkweise, Materialien in einen (ewigen) Kreislauf zu bringen und keine kostbaren Ressourcen zu verschwenden, werden eingesetzte

# Hero Materials

**Materialien sind heute mehr als Mittel zum Zweck. Womit wir unseren Wohn- und Lebensraum gestalten, hat eine weit größere Bedeutung als reine Funktionalität. Innovative Produkte sind die Helden unserer Zeit. Was ein Produkt zum „Hero Material“ macht, hat Trendforscherin Oona Horx-Strathern nun herausgefunden.**

## Hero Materials



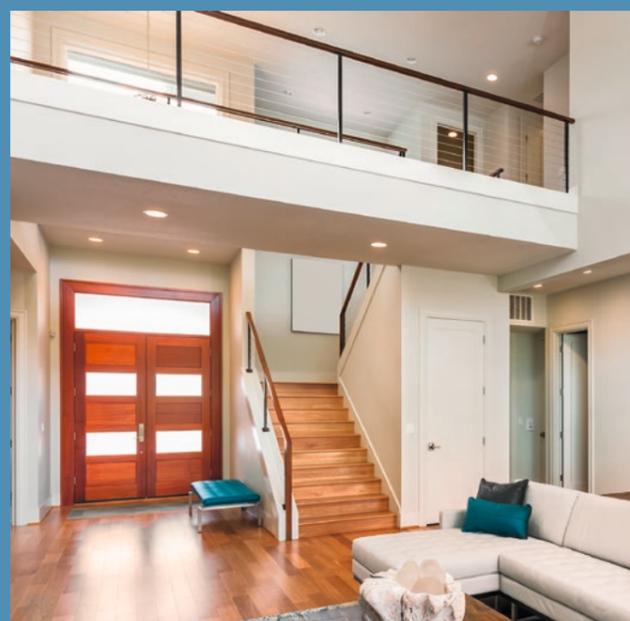
**„Baumit Ionit ist ein Hero Material, das unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden auch inmitten eines urbanen Ambientes fördert und die Natur zurück in unsere vier Wände bringt.“**

Robert Schmid, Miteigentümer  
(und Geschäftsführer) der Baumit Gruppe

### Helden der Luftreinigung

Dass natürliche Materialien wie Holz, Silber und Kupfer eine desinfizierende Wirkung entfalten, ist schon seit der Antike bekannt. Die Oberflächen dieser Materialien enthalten einen Wirkstoff, der die Wachstumsfähigkeit von Mikroorganismen hemmt.

Baumit ist es gelungen, eine funktionelle Wandbeschichtung zu entwickeln, welche die Luft mit positiv und negativ geladenen Ionen anreichert, was zur Folge hat, dass Feinstaub und Pollen gebunden werden und zu Boden fallen. Asthmatiker können aufatmen. Darüber hinaus haben diese Luftionen die Eigenschaft, das Immunsystem sowie die Konzentrationsfähigkeit des Menschen zu unterstützen. Wie das geht? Auf völlig natürliche Weise. Die in der Raumluft befindlichen Wasserpartikel reagieren mit den mineralischen Bestandteilen der Wandfarbe und erzeugen so Luftionen. Dieser Vorgang kann beliebig oft wiederholt werden, ohne dass sich die Farbe „verbraucht“. Saubere und frische Raumluft, vergleichbar mit jener in der Nähe eines Wasserfalls, ist die Folge. Baumit Ionit kann also mit Recht „Hero Material“ genannt werden.



### Helden des Raumklimas

Um ein gesundes Raumklima zu gewährleisten, braucht es den richtigen Putz. Das Hero-Produkt Baumit KlimaWhite reguliert effektiv die Luftfeuchtigkeit im Innenraum. Dadurch wird die Raumluft einerseits nicht zu trocken und andererseits wird die Schimmelpilzbildung verhindert. Spezielle Mikroporen lassen die Wände frei atmen und die antibakteriellen Eigenschaften dieses weißen Spezialputzes verbessern das Mikroklima weiter. Sowohl für Renovierung

als auch für den Neubau geeignet, schreibt dieses Produkt seine eigene „Heldengeschichte“.

### Cooler „Brillant Heroes“

Inzwischen ist es aber auch möglich, intensive Farbtöne so auszurüsten, dass sie einen Großteil des Sonnenlichts reflektieren und dadurch die Oberflächentemperatur wesentlich senken. Baumit hat es geschafft, mit der innovativen „Cool-Pigments-Technologie“

### Hero der Raumluft

Baumit IonitColor verbessert die Raumluft aktiv

- trägt zum Wohlbefinden bei
- reduziert Pollen und Feinstaub
- mehr natürliche Luftionen



### Hero des Raumklimas

Baumit KlimaWhite

- feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- naturweiß und mineralisch
- schadstofffrei und schimmelhemmend



## Oona Horx-Strathern



Oona Horx-Strathern ist seit über 25 Jahren Trend- und Zukunftsforscherin, als Autorin und Beraterin tätig sowie auf internationalen Bühnen eine gefragte Wohnexpertin. Nun präsentiert sie zum dritten Mal die wichtigsten Wohntrends und die neuesten Entwicklungen der Branche in ihrem Home Report, herausgegeben vom Zukunftsinstitut, das 1998 von Matthias Horx gegründet wurde und die Trend- und Zukunftsforschung maßgeblich geprägt hat. Das Forscher- und Beraterteam geht in seiner Arbeit der Frage nach, welche Veränderungen – welche Trends und Megatrends – unsere Gegenwart prägen und welche Rückschlüsse sich daraus für die Zukunft ziehen lassen.

zukunftsinstitut

auch die brillantesten Farbtöne auf WDVS oder monolithischem Mauerwerk zu realisieren. Wissenschaftler schätzen, dass der „coole“ Anstrich auf ein Gebäude aufgetragen die Sonnenwärme an einer Wand gegenüber einer herkömmlichen Fassadenfarbe um 10 bis 20 % reduzieren kann. Die Baumit Forschung und Entwicklung ist tagtäglich damit beschäftigt, Innovationen im Dienste von Mensch und Umwelt hervorzubringen.

### Helden mit Cool-Down-Effekt

Die Völker der südlichen Hemisphäre, wie zum Beispiel die Griechen, wissen, dass ein weiß gestrichenes Haus kühl hält. Der Klimawandel macht auch in unseren urbanen Räumen ein Umdenken nötig, um mit den zunehmenden Hitzeschüben fertig zu werden. Untersuchungen haben gezeigt, dass städtische Begrünung in Kombination mit reflektierenden hellen Außenwänden und Dächern die Temperatur um mehr als 4 °C senken kann. Natürlich sind dabei auch eine professionelle Wärmedämmung und massive Bauweise unerlässlich.

Damit Außenbereiche reflektieren, werden sie üblicherweise in Weißtönen gehalten. Diesen „Cool-Down-Effekt“ macht sich auch die neue Farbpalette „Shades of White“ von Baumit zunutze (siehe auch Seite 14). Neben dem sauberen und zeitlosen Erscheinungsbild von weißen Fassaden reflektieren diese eben auch die Sonneneinstrahlung und helfen so mit, das Mikroklima in Städten während der heißen Sommermonate positiv zu beeinflussen – was auch diese innovative Endbeschichtung zu einem „Hero Material“ macht.

**„Für künftige Herausforderungen braucht es ein Sowohl-als-auch-Denken: Sowohl neue Materialien müssen etabliert, als auch ältere Materialien wieder neu entdeckt werden.“**

HOMEREPORT 2021

### Cooler „Brillant Heroes“ reduziert die Oberflächentemperatur

- unbegrenzte Farbvielfalt
- intensive Farbtöne
- Cool-Pigments-Technologie



### Heroes in Shades of White einzigartige Weißtöne mit Cool-Down-Effekt

- die 12 schönsten Weißtöne
- bringen Ihre Fassade zum Strahlen
- Cool-Down-Effekt





# Frischer Wind für Soinaste

Bis zum Sommer 2021 soll in Tartu (Estland) eine Serie von Luxus-Stadthäusern fertiggestellt werden. Diese Häuser verfügen nicht nur über ein ansprechendes Äußeres, sondern werden auch mit gesunden Baustoffen ausgestattet.



Nur acht Vier-Zimmer-Stadthäuser werden in der Anlage gebaut, die sich in einer ausgezeichneten Lage in einer sehr angenehmen Umgebung befindet. Zu jedem Stadthaus gehört ein eigener Garten hinter dem Gebäude, darüber hinaus gibt es auch eine Gemeinschaftsfreifläche mit viel Grün und einem Spielplatz.

#### Nachhaltige Architektur

Beim Gebäudekomplex in dem beliebten Stadtviertel Tammelinn handelt es sich um ein Bauwerk der Energieklasse A, in dem Sonnenkollektoren auf dem Dach und die wasserbasierte Fußbodenheizung sowie die Lüftung mit Wärmerückgewinnung in jeder Wohnung für ein behagliches Innenleben sorgen werden. Doch damit nicht genug: Auch die Wandbeschichtung trägt ihren Teil zu einem angenehmen Innenraumklima bei.

„Perfekt erholt: Alle Schlafzimmer sind mit Baunit IonitFino gespachtelt und IonitColor gestrichen.“



Baunit-Produkte und die dazu gehörenden Supportleistungen sind verarbeiterfreundlich, was Sicherheit bei den verschiedenen, sogar komplizierten Konstruktionsanforderungen gibt.“

Äußerte sich der Immobilienentwickler Roman Buglevski von MRB Invest OÜ zur Zusammenarbeit mit Baunit



**Baunit Berater:**  
Endo Sefer

**Reihenhauskomplex Soinaste**  
Soinaste Street 47, Tartu, Estland  
8 Reihenhäuser à 99,8m<sup>2</sup>  
In 2 Etagen  
Verbaute Gesamtfläche 800m<sup>2</sup>  
Bezugsfertig Sommer 2021.

#### Warum Baunit Ionit?

Der Immobilienentwickler für dieses Projekt ist auf hochwertige Wohnhäuser spezialisiert. Sämtliche Schlafzimmer des neuerbauten Reihenhauskomplexes wurden mit Baunit IonitFino gespachtelt und mit IonitColor gestrichen, weil besonderes Augenmerk auf die Lebensqualität der Bewohner gelegt wurde. Bisher waren am baltischen Markt Farben, welche für die Gesundheit unbedenklich sind „state of the art“. Baunit geht hier noch einen Schritt weiter und hat eine Innenfarben-Lösung entwickelt, die nicht nur die Gesundheit schont, sondern sie vielmehr sogar fördert. Konzentration und Entspannung werden durch die mit Ionen angereicherte Luft positiv beeinflusst, das Immunsystem wird unterstützt.

#### Weiß an der Fassade

An der Fassade kommt der hellste Farbton aus der neuen Baunit Palette „Shades of White“ zur Anwendung. Die Endbeschichtung Baunit StarTop bürgt für langanhaltende Schönheit und strahlende Sauberkeit im Außenbereich.



photos: Skylight Visual

#### Baunit Produkte:

Fassade – Baunit StarTop, StarContact Speed und UniPrimer

#### Innenräume:

Baunit IonitColor und IonitFino  
Baunit MPI25  
Baunit MultiPrimer  
Baunit FinoBello, FinoFill und FinoFinish  
Baunit Baumacol FlexTop und Baumacol Proof



# SHADES OF WHITE

Weiß ist nicht gleich Weiß



Für die einen ist Weiß das Fehlen jeglicher Farbe, für andere die Vereinigung aller möglichen Farben. Architekten und Gelehrte wie Andrea Palladio oder Johann Wolfgang Goethe sprachen sich für eine weiße Architektur als Trägerin geistiger Erhabenheit aus. In der Architektursprache symbolisiert die Farbe Weiß höchste Reinheit und Konzentration auf das Wesentliche: Die Form. Doch Weiß ist nicht gleich Weiß. Davon überzeugt die neue Baunit-Farbpalette „Shades of White“.

Die Inuit verwenden ca. 200 verschiedene Namen für Weiß, je nach Farbton und Beschaffenheit. An diesem Farbreichtum hat man sich bei Baunit orientiert, als die Baunit Farbserie „Shades of White“ kreiert wurde. Architekten und Planer haben ja seit jeher die Farbe Weiß aus den unterschiedlichsten Gründen favorisiert. Heute zeigt das Trend-Barometer wieder in eine ganz puristische Richtung, es wird wieder mehr „Weiß“ gebaut. Doch Weiß ist eine recht diffizile Farbe oder Unfarbe. Es kommt ganz auf die Materialkombination und auf den Baustil an, welcher Weißton nun wirklich zu einem Gebäude passt. Der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.

## Weiß liebt den Materialmix

Weiß ist jene Farbe, die sich perfekt mit anderen Materialien kombinieren lässt, seien es Metall, Beton oder Holz. Weiß liebt das Puristische, aber auch den Materialmix und ist der Allrounder unter den Farben. So wurde auch die Rezeptur des beliebten Design-Putzes Baunit CreativTop für eine kreative Fassadengestaltung einem Update unterzogen und mit möglichst vielen Weiß-Schattierungen ausgestattet: CottonWhite, IvoryWhite oder IceWhite sind

nur einige wenige Nuancen aus der großen wohltuend kühlenden puristischen Baunit-Farbpalette.

## Weiß ist cool

Weiß an der Fassade hat aber nicht nur einen ästhetischen und psychologischen, sondern auch einen ganz handfesten Grund: Den Klimawandel. Die Temperaturen steigen, unsere Städte werden immer heißer und darum – auch immer weißer. Durch den sogenannten Albedo-Effekt oder das Rückstrahlvermögen der Farbe Weiß kann man der Überhitzung im urbanen Raum regional effektiv entgegenwirken.

## Das „Weiß“-Buch

Aus aktuellem Anlass ist Baunit der Frage, warum Architekten angeblich so gerne weiße Gebäude erschaffen, auf den Grund gegangen und hat 46 renommierte Meister ihrer Zunft aus den 27 Baunit-Ländern befragt: „Architekten tragen Schwarz und bauen in Weiß. Trifft das auf Sie zu?“ Ihre überraschenden Antworten und viele Einblicke in die internationale Welt der Architektur findet man in dem druckfrischen Bildband „Shades of White – Inspirationen von Europas führenden Architekten“

”

„Es gibt einen Witz über schwarz gekleidete Architekten, den wir unter Kollegen erzählen. Die Essenz davon ist - sie tragen schwarz, weil sie ihre nicht umgesetzten Ideen betrauern.“  
BALČIŪNAS TADAS, Litauen

”

„Mit Weiß ist die Wahrscheinlichkeit, einen Fehler zu machen, geringer. Weiß ist Tradition in vielen Klimazonen, also wird man nicht anfangen, in Griechenland rote Häuser zu bauen.“  
ANDRIJA RUSAN, Kroatien

”

„Schwarz und Weiß haben beide mit Verschwinden zu tun. Dieses „Nicht-Sein“ ist sehr wichtig für die Kreativität. Wenn Sie sich in einem kreativen Prozess befinden, müssen Sie zuerst alles zum „Nichts“ machen.“  
ADNAN AKSU, Türkei

”

„Man sollte nur über die Architektur nachdenken und nicht darüber, wie man sich kleidet, und vielleicht ist das der Grund, warum ich immer Schwarz trage.“  
CHRISTOPH MÖRKL, Österreich

”

„Die Nicht-Farben Weiß und Schwarz üben eine besondere Faszination aus. Sie kommen in der Natur sehr selten vor und reflektieren alle Farben nur indirekt. Sie sind gewissermaßen ein eigenes Reich. Weiß führt in die Stille.“  
HEIKE HANADA, Deutschland



## Unser Tipp: Shades of White

Inspirationen von 12 Weißtönen finden Sie auch in unserer aktuellen Broschüre. [baunit.com/shadesofwhite](http://baunit.com/shadesofwhite)

W1200 StarWhite	W1201 MineralWhite	W1202 CottonWhite
W1206 OpalWhite	W1207 AntiqueWhite	W1208 CeramicWhite
W1203 ChampagneWhite	W1204 LaceWhite	W1205 IvoryWhite
W1209 MagnoliaWhite	W1210 ShadowWhite	W1211 IceWhite

## 12 Weißtöne

Baunit nimmt die 12 schönsten Weißtöne und bündelt sie in einer einzigartigen Farbkollektion – von StarWhite bis IvoryWhite, von OpalWhite bis IceWhite zu Baunit „12 Shades of White“. Man kann auf einer Skala von einladend und warm bis kühl und sachlich wählen, um die eigene individuelle Weiß-Anmutung zu finden. Alle Weißtöne sind in den Produkten Baunit StarTop, Baunit StarColor und Baunit CreativTop erhältlich.



„Aufbauend auf Baunit Life wurden 12 einzigartige Weißtöne entwickelt, um auch in der Welt von Weiß Kreativität zu ermöglichen“  
Wilfried Spanning, Baunit Farbexperte

# HISTORISCHE RENOVIERUNG



Europa ist reich an kulturhistorischem Erbe vieler Epochen, das möglichst originalgetreu rekonstruiert und geschützt werden sollte, um auch künftigen Generationen ein lebendiges Bild der Baukunst und Lebensart vergangener Epochen zu erhalten.

Der Denkmalschutz verfolgt das Ziel, Denkmäler und materielle Kulturgüter in ihrer Vielzahl und Vielfalt dauerhaft zu erhalten. Um seinen Kernaufgaben, dem Schutz und der Pflege von kulturellen Werten Genüge zu tun, haben die zuständigen Behörden strenge gesetzliche Auflagen erstellt, welche die historische Renovierung zu erfüllen hat. Um also relevante denkmalgeschützte Gebäude vor Verfall, Verfälschung, Beschädigung, Beeinträchtigung oder Zerstörung zu schützen, dürfen nur bestimmte, authentische Baumaterialien angewendet werden.

## Am Anfang war der Kalk

Kalk ist einer der ältesten bekannten Baustoffe und weist eine besonders lange Tradition auf. Untersucht man historische Gebäude aus verschiedenen Epochen, findet man immer wieder natürliche hydraulische Kalke, welche die Erhaltung dieser Bauwerke über Jahrhunderte erst möglich gemacht haben. Baumit hat seine

jahrzehntelange Erfahrung an zahlreichen Projekten eingebracht, um Produktlinien speziell für die Denkmalpflege zu entwickeln.

## Auf die Mischung kommt es an

Um so nahe wie möglich am historischen Original zu bleiben, ist die perfekte Mischung, die auf jedes einzelne Bauwerk abgestimmt werden muss, von essentieller Bedeutung. Baumit bietet mit seinen Bindemitteln für die historische Renovierung die Grundlage für solche Rezepturen.

## Dem Original nachempfunden

Die Geschichte der Putztechnik in Mitteleuropa reicht über 1000 Jahre zurück. Als die Steinbautechnik in den Bau von Kirchen, Burgen und Klöstern Einzug hielt, kam dem Putz erstmals eine Schutzfunktion für das Mauerwerk zu. Historischer Putzbestand zeichnet sich neben seinem Alter und den seinerzeit verwendeten Bindemitteln, besonders durch den Einsatz regional vorhandener Zuschlagstoffe (insbesondere Sand) aus. Daher werden für die Erhaltung und Ergänzung oft

spezielle Baustellenmischungen, statt werksmischer Trockenmörtel, verwendet. Dabei kommt naturhydraulischem Kalk besondere Bedeutung zu.

## NHL - Naturhydraulischer Kalk

NHL steht für natürlich hydraulischen Kalk. Er verbindet die Vorteile eines klassischen Kalkputzes – Bindung durch CO<sub>2</sub> – mit der Erhärtung durch Wasseraufnahme, ohne Zementzusatz und wird vorzugsweise in historischen Gebäuden zum Schutz der Baubsubstanz eingesetzt.

## Natürlicher Schutz für Jahrzehnte

Mit dem NHL-Sortiment bietet Baumit jetzt eine gemischte Produktlinie für die Sanierung historischer Gebäude an. Die Eigenschaften der NHL-Produkte, angepasst an ihre historischen Vorbilder, sind die ideale Lösung, wenn es darum geht, alte Putzbestände originalgetreu zu restaurieren. Dank ihrer natürlichen Porosität und Diffusionsoffenheit können diese Produkte auch in Neubauten eingesetzt werden und so ein angenehmes und gesundes Raumklima schaffen. Im Folgenden ein kurzer Überblick, wie ein historisches Sanierungsprojekt aufgebaut wird.



„Wertvolles Kulturgut zu pflegen und zu schützen liegt uns besonders am Herzen!“

## Schritt für Schritt neuer Glanz für alte Mauern.

### Die Schadenserhebung

Historisches Mauerwerk besteht in der Regel aus porösen Baustoffen. Das Vorkommen von Feuchtigkeit und Salzen in Stein, Ziegel und Mörtel ist eine natürliche Gegebenheit und erfordert nicht zwingend Feuchte- und Salzreduktionsmaßnahmen. Eine Untersuchung ist empfehlenswert, im Einzelfall unerlässlich und umfasst die Bestimmung der konkreten Salz- und Feuchtesituation.

### Vorbereitung von Untergrund und Grundputz

Um den Untergrund für einen weiteren Auftrag vorzubereiten, wird Baumit NHL Spezial-Vorspritzputz angewendet. Danach folgt der Grundputz, wahlweise und je nach Problemstellung, für die manuelle oder maschinelle Verarbeitung. Um die Dämmeigenschaften des Mauerwerks zu erhöhen, empfiehlt sich der Baumit Wärmedämmputz NHL Thermo.

### Baumit NHL ThermoPutzSystem

Das Baumit NHL ThermoPutzSystem kombiniert einen historischen Baustoff mit Wärmedämmung und Energieeffizienz. Sowohl innen als auch außen angewandt – dämmt das NHL ThermoPutzSystem sogar Denkmalschutzgerecht.

### Stuckputze, Mörtel, Oberflächenbehandlungen und Kleber

Auf NHL Hand- oder Maschinenputz soll nun ein weicher Stuckputz mit weicher glatter Oberfläche aufgetragen werden. Zur Herstellung einer matten Mörtelschicht auf Wärmedämmputz verwendet man am besten NHL-Mörtel in zwei Körnungen, fein glatt (0,6 mm) und fein körnig (1 mm). Sollen komplett glatte Oberflächen erzielt werden, greift der Profi am Bau zu Baumit NHL-Kalkglattmörtel. Als Fassaden-Oberflächenfinish für NHL-Putze wird Baumit NanoporColor-Fassadenfarbe empfohlen. Um eine spezielle Baustellenmischung zu erzielen, kann Baumit NHL 3,5 natürlicher hydraulischer Kalk zur Herstellung von eigenen Mörteln und Putzen verwendet werden.



# Mit besten Referenzen: RENAISSANCE-FESTUNG KOMÁRNO

Das gesamte Festungssystem von Komárno, welches ein nationales Kulturdenkmal der Slowakei darstellt, ist eines der wichtigsten historischen Festungsbauwerke in Mitteleuropa. Dies erforderte Rekonstruktions- und Renovierungsarbeiten, die den konservatorischen Prinzipien wie Authentizität, Reversibilität und Mäßigung folgen.

Ziel der umfangreichen Festungsrekonstruktion ist der Schutz bzw. die Erhaltung des in die Liste der nationalen Denkmäler eingetragenen Bauwerks im Sinne der Bewahrung seiner charakteristischen Merkmale als eines der historischen Wahrzeichen der Stadt sowie seine sinnvolle Nutzung.

#### Originalgetreue Restaurierung

Die Renovierung des Fassadenputzes im mittleren Teil des Gebäudes war Teil der umfangreichen Renovierung der Fassade, der Ausfachungen und der Innenräume. Die Arbeiten wurden unter strenger Aufsicht des Landesdenkmalamtes in Nitra durchgeführt. Bei der Rekonstruktion und der Materialauswahl wurden alle Anforderungen und Vorschriften für die Renovierung von nationalen Kulturdenkmälern beachtet. Die Oberfläche der Fassade wurde zunächst sandgestrahlt.



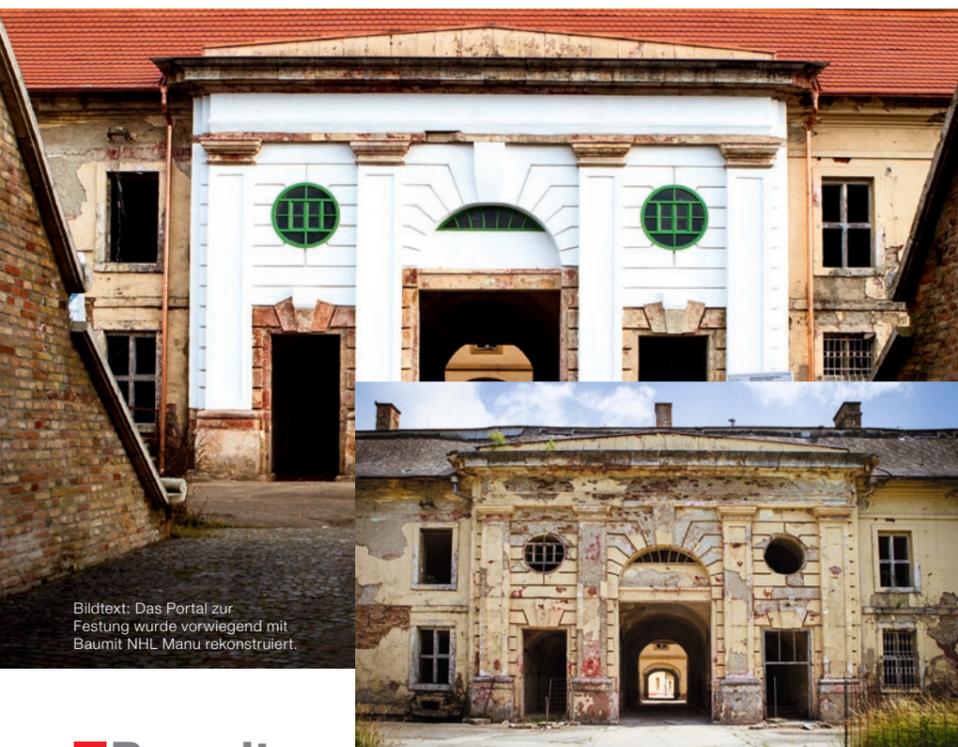
Um die Fassade dieses nationalen Kulturdenkmals zu restaurieren, wurde die Untergrundvorbereitung, einschließlich der Entfernung des ursprünglichen Anstrichs und des beschädigten Putzes, der Oberflächenreinigung, der Verfügung des Mauerwerks und der Behandlung des Putzes mit Fixiermittel, soweit erforderlich, mit dem Baunit Sanova Renovierungssystem durchgeführt. Im ersten Schritt wurde Baunit Sanova Grundierung mit 100 %iger Deckkraft aufgetragen. Für die Kernputzschicht wurde Baunit Sanova MonoTrass WTA verwendet. Die letzte Schicht

besteht aus Baunit Sanova Feinputz. NHL Manu und Fine kamen für die Stuckarbeiten und feineren Oberflächen zum Einsatz. Basierend auf Untersuchungen an der Festung Komárno wurde die Oberfläche mit weißer Baunit SilikatColor behandelt. Wie aufwendig dieses langfristige Renovierungsprojekt ist, zeigt, dass vom Start 2018 bis jetzt nur etwa 5 % der Gesamtfläche fertig gestellt ist.

Die Festung Komárno wurde in der Kategorie „Historische Sanierung“ für die Baunit „Fassade des Jahres 2020“ nominiert. ■

#### Renovierung der Fassade:

Baunit Material: Baunit Sanova Pre, Baunit Sanova MonoTrass, Baunit Sanova Fine; Baunit NHL Pre, Baunit NHL Manu, Baunit NHL Fine 0,6 mm; Baunit Sanova Color, Baunit SilikatColor, Baunit KlimaWhite, Baunit Klima Fino und Baunit ReCompact



Bildtext: Das Portal zur Festung wurde vorwiegend mit Baunit NHL Manu rekonstruiert.



# Die älteste Tochter ist 30

oben: Werk und Steinbruch in Dorog, Ungarn.  
links unten: Geschäftsführer Gabor Illy

**Baunit Ungarn feierte 2020 sein 30-Jahr-Jubiläum im kleinsten familiären Kreis und kann trotz Pandemiebedingter Herausforderungen auf ein Jahr mit außergewöhnlichem Geschäftserfolg zurückblicken.**



**Baunit Ungarn**  
Gegründet: 1990  
Mitarbeiter 2020: 327

Jahreskapazität Trockenmörtel: 516.846 t  
Turnover 2020: rund 85 Mio. Euro

**B**aunit Ungarn hat seit seiner Gründung vor 30 Jahren eine echte Erfolgsgeschichte geschrieben. Ungarn ist die älteste aller Baunit Tochtergesellschaften, das „erste internationale Kind“. Vom Krisenjahr 2008 bis 2020 konnte der Umsatz verdreifacht werden. Heute verfügt Baunit über 4 Produktionsstätten mit 327 Mitarbeitern und ist einer der führenden Baustoff-Hersteller in Ungarn.

### Das Erfolgsgeheimnis?

In vielen Ländern Europas ist Baunit in den letzten Jahrzehnten zu einer internationalen Qualitätsbaustoffmarke herangewachsen und hat sich in mehreren Produktgruppen zu einem der wichtigsten Marktteilnehmer entwickelt. Ungarn, die „älteste Tochter“ ist eng mit Baunit International verflochten. Die kontinuierliche und zuverlässige Unterstützung durch die Muttergesellschaft, gute Kommunikation, schnelle Entscheidungen, hervorragende menschliche und berufliche

Beziehungen haben eine entscheidende Rolle für den Erfolg von Baunit Ungarn gespielt. Dabei geht es nicht nur um finanzielle und technologische Sicherheit, sondern auch um eine ständig verfügbare Wissensdatenbank. Außerdem können Baunit-Unternehmen aufgrund ihrer Eigenständigkeit immer flexibel und dynamisch auf lokale Herausforderungen reagieren – ein weiterer Erfolgsfaktor.

### Baunit gibt Antworten.

Durch die enge Zusammenarbeit mit der Baunit Forschung und Entwicklung in Wopfing, die ihrer Zeit schon immer voraus war, hatte auch Baunit Ungarn immer zur richtigen Zeit die richtigen Antworten auf die Fragen der Zeit, sei es Wärmedämmung oder das gesunde Bauen und Wohnen. Hier läuft man nicht vor dem Wandel davon, sondern stellt sich mutig den Herausforderungen. Die Chancen, Markttrends mitzubestimmen, stehen also gut.

### Keine Angst vor der Zukunft

Bei Baunit Ungarn begreift man Zukunft als Chance, nicht als Bedrohung. Im Vergleich zum Wettbewerb hat man hier einige Vorteile.

So sieht das auch der langjährige Geschäftsführer Gabor Illy: „Der Mensch steht bei Baunit immer an erster Stelle. Die Kreativität, Ausdauer, Motivation und das persönliche Engagement der Mitarbeiter tragen wesentlich dazu bei, dass die Marke Baunit als Synonym für hohe Qualität steht. Und dass wir Teil einer großen internationalen Familie über Grenzen hinweg sind, gibt uns Vertrauen in die Zukunft.“



Bild oben: Baunit Zentrale und Logistikzentrum in Dorog.  
Bild ganz links: Friedrich Schmid mit dem ersten Geschäftsführer der Baunit Kft, Georg Bursik bei der Grundsteinlegung in Dorog (1990).

# Baunit Silo geht unter die Taucher

**Ein Geschenk der besonderen Art machte Baunit Ungarn einer Profi-Taucher-Basis in Dorog. Taucher, die im dortigen Palatinus-See üben, bereiten sich jetzt mit Hilfe eines versenkten Baunit-Silos auf gefährliche Situationen vor.**

**N**eben Unterwasserattraktionen wie Schiffen oder Flugzeugen bereichert nun ein Baunit-Silo, der zum Raumschiff umgebaut wurde, den Wasserpark. Der Silo am Grund des Sees hilft nun technischen oder industriellen Profitauchern, sich auf neue Herausforderungen vorzubereiten.

Die Lebensdauer von Silos kann bei Wartung und normalem Gebrauch viele Jahre betragen. Der Silo, welcher dem Tauchzentrum gespendet wurde, wurde während eines Transports beschädigt und musste daher aus dem Verkehr gezogen werden. Als Baunit vom Tauchzentrum in Dorog angesprochen wurde, dass es von einem solchen Objekt profitieren könnte, war man erfreut, dass der Silo in der „letzten Ruhestätte“ am Grund des Palatinus-Sees eine neue Funktion erhalten und den Tauchern bei der Arbeit helfen wird.

Sehen Sie mehr dazu in einem Kurzfilm von Baunit Ungarn:



# Wenn die Erde bebt...

Nach den verheerenden Erdbeben im März und im Dezember 2020 in Kroatien, bei dem allein in Zagreb mehr als 1.000 Gebäude komplett zerstört wurden, rückt das Thema der bebensicheren Sanierung erneut in den Fokus der Aufmerksamkeit. Was kann man tun, um in Zukunft Schäden dieser Art zu verringern oder ganz zu verhindern? Baunit bietet ein Sanierungsprogramm, das exakt auf diese Problemstellung zugeschnitten ist.

Größere Beben führen im Erdinneren zu gewaltigen Wellenbewegungen, die dann an der Erdoberfläche zu spüren sind. Der Boden bewegt sich in horizontaler oder vertikaler Richtung und mit ihm alles, was auf ihm steht – eben auch Häuser. Die meisten Opfer solcher Naturkatastrophen sind die Folge einstürzender Gebäude. Erdbebensicheres Bauen bedeutet daher, Gebäude so zu errichten, dass sie die Bewegungen der Erde „mitmachen“, ohne dabei einzustürzen und ihre Bewohner unter sich zu begraben.

## Wie baut man erdbebensicher?

In Gegenden mit erdbebensicherer Bauweise gibt es in der Regel viel geringere Schäden und Opfer als an Orten, wo es keine derartigen Vorkehrungen gibt. Tatsächlich lässt sich schon durch relativ einfache Planungen der Gebäudeschutz deutlich erhöhen.

Häuser mit einfachem, möglichst symmetrischem Aufbau und tiefem Schwerpunkt sind viel bebensicherer als z. B. hohe Türme oder verschachtelte Konstruktionen. Gedrungene Bauwerke sind relativ starre Körper, welche die Bodenbewegungen bei Erdbeben oft einfach mitmachen.

Wichtig ist zudem eine hohe Steifigkeit der Bauwerke. Ein Haus, das nur aus Außenmauern besteht, wird sich bei einer horizontalen Bewegung der Erde eher verformen als eines, das durch Zwischenwände ausgesteift ist.

## Die richtigen Baustoffe

Elastische Verbindungsmittel erlauben relativ große Verformungen, bevor die Konstruktion einstürzt. Durch die Elastizität der Verbindungen verpufft ein Teil der Erdbeben-Energie. Auch die Beplankungen der Gebäude – zum Beispiel mit zement- oder gipsgebundenen Bauplatten – fördern diesen Verpuffungseffekt. Sie erhöhen die Steifigkeit und erschweren ein seitliches Abknicken oder Kippen des Tragwerks. Natürlich können derartige Konstruktionen bei schweren Erdbeben trotzdem einstürzen, aber die Bewohner gewinnen Zeit, weil sie die Bewegungen frühzeitig wahrnehmen.

## Lebensretter Mörtel

Eine von Erdbeben beeinträchtigte Bausubstanz kann bis zu dem Widerstand restauriert werden, den sie vor dem Erdbeben hatte, aber auch verstärkt werden, um Erdbeben größerer Stärke standzuhalten. Dabei kommt dem „Bindemittel“ bei Erdbeben besondere Bedeutung zu. Die häufigsten Ursachen, warum Gebäude letztlich einstürzen, sind das Nachgeben von Fugen oder Verbindungen, das heißt, ein Versagen im Verbund Mauerwerksbildner (meist Ziegel oder Naturstein) und Mörtel.



## Geschützt mit System

Baunit hat für besonders schutzbedürftige Bauwerke ein komplettes Erdbebensanierungssystem für Baunit Kroatien entwickelt. Es besteht aus:

**Baunit SicuroConector:** Beschädigte Wände aus Ziegeln, Stein, Beton oder gemischtem Mauerwerk werden mit einem Anker auf Glasfaserbasis mit einfachem oder doppelt offenem Entfaltungsteil strukturell verstärkt. Dieser Anker wird mit **Baunit SicuroFixator** am Untergrund befestigt.

**Baunit NHL Sicuro MM 50** ist ein Mörtel mit natürlichem hydraulischem Kalk für Mauerwerk und Reparatur von Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerkswänden und besonders für die Restaurierung alter und historischer Gebäude geeignet.

**Baunit NHL SicuroProtect:** Dieser Mörtel mit natürlichem hydraulischem Kalk mit Zusatz von Fasern wird zur strukturellen Verstärkung von Wänden in Kombination mit Baunit SicuroTex, dem alkalibeständigen Glasfasernetz zur Armierung beschädigter Mauerwerkelemente angewendet. Für Decken und Wände aus Stein, Ziegel und Mischmauerwerk.

**Baunit NHL SicuroFill** ist ein Injektionsmörtel mit natürlichem hydraulischem Kalk zum kraftschlüssigen Verschließen von Mauerwerksrissen und Kavernen, zum Verfugen und Verfestigen von tragendem und nicht tragendem Mauerwerk.

Erfahren Sie mehr zum Thema erdbebensicheres Sanieren auf der Baunit-Kroatien Website, wo Sie Lösungen und Sanierprodukte zu sämtlichen Problemstellungen auf diesem Gebiet anschaulich beschrieben finden. Alle Baunit-Länder können die Inhalte dieser Seite auf Wunsch zur Verfügung gestellt bekommen. Dazu gibt es auch Blog Posts zum Thema Sanieren und die ganze Technische Dokumentation zu den Produkten.

Mehr erfahren unter:  
[baunit.hr](http://baunit.hr)



## Bildbeschreibung:

Verkleben der Fasern des Baunit SicuroConectors mit dem Baunit SicuroTex in der Armierungsschicht.



**Bildbeschreibung:** Verstärkung einer erdbebengeschädigten Wand mit Baunit NHL SicuroProtect Armierungsmörtel und Baunit SicuroTex. Das Armierungsnetz wird mit Baunit SicuroConector und Baunit SicuroFixator im Untergrund verankert.



**Deutschland**

## Baumit Campus: Wissen to go

Um dem Pandemiegeschehen Rechnung zu tragen, hat Baumit das Seminarwesen für das erste Halbjahr auf digital umgestellt. Der neue Baumit Campus vermittelt dennoch das Gefühl, mitten im Lerngeschehen zu stehen. Fachhandwerker, Fachhändler und Planer finden auf der Plattform, die einem Messegelände nachempfunden ist, vielfältige Informationsangebote. Der Campus beinhaltet neben Baumit-Neuheiten für 2021 auch den Zugang zum Akademie-Programm.

### Digitales Lernen in der Akademie

Die Baumit Online-Akademie bietet in 15 Themenfeldern Wissenswertes rund um die Fassade und den Innenraum. „Wichtig war uns dabei, trotz der rein virtuellen Erfahrung auch Praxis-Inhalte anzubieten“, so Marketingleiter Sebastian Rettke. Deshalb liegen die Schwerpunkte auf der richtigen Verarbeitung von WDV-Systemen, auf der neuen Produktlinie Baumit Ionit, sowie auf Baumit Multi-Produkten für die Sanierung. Knapp 1.000 Anmeldungen bereits zum Akademie-Start zeugen von dem großen Interesse, das diesem Format entgegen gebracht wird.

## BAUMIT CAMPUS

### Zugang zum Viva-Forschungspark

Neben der Akademie beinhaltet der Campus auch den Zugang zum Viva-Forschungspark, wo intensiv am Zusammenspiel zwischen Baustoffen und dem Wohlbefinden geforscht wird.

Sie finden den Baumit-Campus unter:

[baumit.de/campus](https://baumit.de/campus)



**Deutschland**

## Baumit ist Hagebau-Champion!

Die „Hagebau Champions“ des Jahres 2020 sind gekürt. Die deutsche Hagebau Handelsgesellschaft hat Baumit für seine Verdienste mit der Gold-Medaille ausgezeichnet.

Mit der Auszeichnung werden laut der Kooperation besondere Verdienste der Industriepartner gewürdigt, die zum Erfolg und zur kontinuierlichen Weiterentwicklung der teilnehmenden Gesellschafter beitragen. In 2020 wurde nach Angaben der Kooperation dabei insbesondere die Mitwirkung an den neu aufgesetzten Vertriebsmaßnahmen, Eigenmarken und Logistikkonzepten hervorgehoben. Bestärkt durch die gemeinsamen Erfolge ist auch für die Zukunft eine eng abgestimmte Marktbearbeitung geplant. Baumit und Hagebau wollen den Fokus verstärkt auf Wohngesundheit, Fassade und Multiprodukte richten und sind der Überzeugung, sich in diesen Produktfeldern aussichtsreich positionieren zu können.

**International**

## LIFE CHALLENGE goes digital

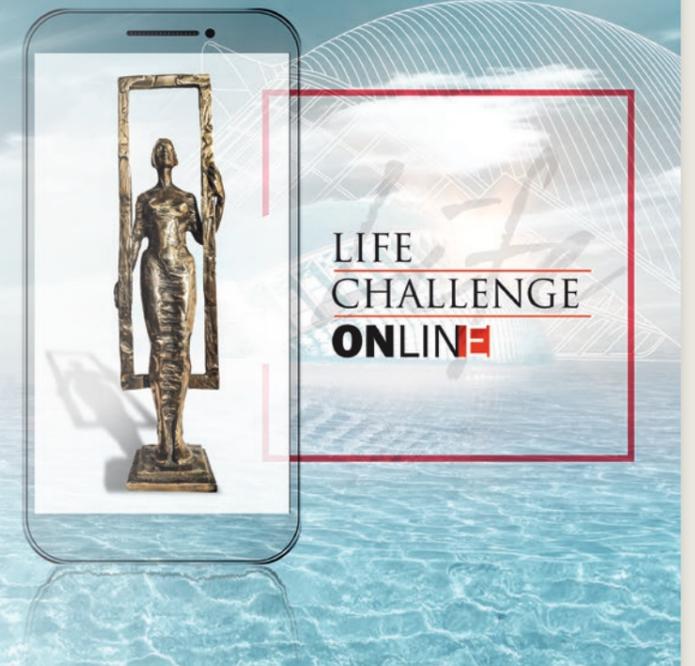
### Die Baumit Life Challenge geht in die nächste Runde.

Die Finalisten stehen fest und die Preisverleihung findet Pandemie-bedingt online statt.

### Rekord: 385 Einreichungen aus 26 Ländern

Im Wettbewerb um die beste europäische Fassade des Jahres 2020/21 wurden diesmal 385 Objekte aus 26 Ländern eingereicht. Ende März 2020 ging der Wettbewerb in die entscheidende Phase: Die Top-Fassaden für die Shortlist wurden durch die hochkarätige Experten-Jury per Online-Voting ermittelt.

Diese Shortlist besteht aus den jeweils 6 besten Fassaden der 6 Kategorien. Das finale Voting fand dieses Jahr im März erstmals auch online statt. „Es bleibt also länger spannend als ursprünglich geplant, bis zur Online-Preisverleihung, wo die jeweiligen Gewinner und der Hauptsieger der Baumit Life Challenge bekannt gegeben werden.“, so Life Challenge Initiator Robert Schmid.



**Live Stream**  
22.4.2021  
ab 15.00 Uhr  
Dauer ca. 1 Std.

[lifechallenge.baumit.com](https://lifechallenge.baumit.com)



## Ungarn

### Baumit Podcast-Kanal gestartet

Da Social Media immer wichtiger wird, um speziell die jüngere Zielgruppe zu erreichen hat sich Baumit Ungarn entschlossen, zusätzlich zu seinen Facebook-, Instagram- und Blog-Auftritten auch Podcasts zu starten. Channel-Abonnenten werden ab

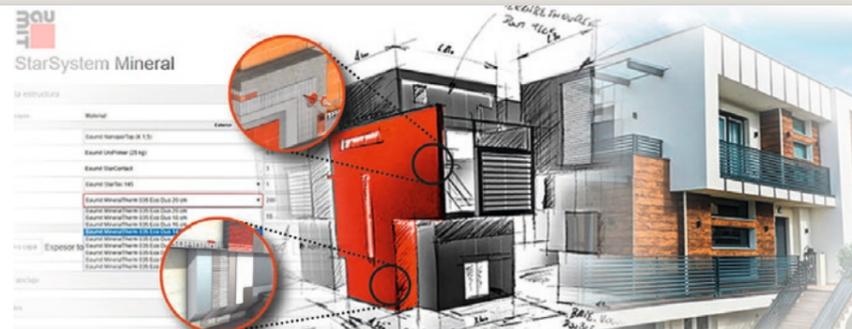
sofort laufend mit neuen Inhalten versorgt. Experten und Häuslbauer finden hier zielgruppenrelevante News, inspirierende Ideen, professionelle Beratung, die neuesten Bautrends und -lösungen. Die Interviews, Artikel und Präsentationen stehen selbstverständlich kostenlos allen Interessierten zur Verfügung.



## Spanien

### BIM-Schulung als Mehrwert

Bereits Anfang 2018 hatte Baumit Spanien ein BIM Tool (Building Information Modeling) für die Erstellung von Baunit WDVS Projekten eingeführt. Mit dem Baunit Tool wollte Baumit Spanien den Architekten und Planern einen Mehrwert bei der Gestaltung ihrer Projekte anbieten. Als einfacher Download von der Baunit Homepage kann nun das Tool als add-on in die Softwareprogramme Archicad, Revit und Allplan integriert werden.



### Webinare Baunit Tools für BIM

Die Pandemie brachte eine steigende Nachfrage an virtuellen Schulungen mit sich. Um ihr nachzukommen, veranstaltet Baunit Spanien seit vergangenem Herbst Webinare für die Anwendung des Baunit Tools. Die Schulungen

beginnen mit der Einführung in das jeweilige Baunit WDV System und gehen dann anhand eines konkreten Bauobjektes auf die Gestaltung in der BIM Methodologie ein. Seit Herbst 2020 fanden bereits 4 Schulungen mit jeweils ca. 30 Teilnehmern statt.

## Österreich

### Gesamtsieger – Business Excellence Award 2020

Das Linzer market Institut führte im Sommer 2020 zum ersten Mal eine B2B-Studie unter Baumeistern durch. Die Experten bewerteten dabei die stärksten Marken der Baustoffbranche nach Faktoren wie „Produkte und Leistungen“, „Service und Betreuung“ aber auch in Kategorien wie Qualität, Innovation und Marktaktivitäten.

Baumit ging dabei unter den Unternehmen der heimischen Bauindustrie als klarer Gesamtsieger hervor. Bei der Erforschung und Entwicklung gesunder Baustoffe werden hohe Produktstandards durch ständige Qualitätssicherung übererfüllt. Verlässlichkeit ist dem österreichischen Baumeister ebenso wichtig: Das flächendeckende Standort-, Liefer- und Händlernetz und beste Baustellenlogistik überzeugten die Fachleute.

Auszeichnungen wie diese bestätigen Baunit, weiterhin den Weg des Innovations- und Qualitätsführers im Bereich der

Baustoffe beschreiten, um seine Kunden und Partner auch in Zukunft zufrieden zu stellen.



## Tschechien

### Baumit Akademie Online-Event

„Bitte Platz nehmen!“, hieß es am 10. Februar 2021 bei Baunit Tschechien. An diesem Tag fand die Baunit Akademie, die alljährliche Konferenz für Architekten, Designer und andere Fachleute zum ersten Mal online statt. Die Teilnehmer erwarteten sechs Stunden professioneller Debatten und Präsentationen, kombiniert mit Videos, Fragenbeantwortungen und Wettbewerben.

1400 Interessierte hatten sich im Vorfeld registriert, am Ende hatte die Veranstaltung sogar 1538 Follower. Der Live-Stream wurde aufgezeichnet, in Themenbereiche unterteilt und steht ab sofort auch allen zur Verfügung, welche die Baunit Akademie nicht online verfolgen konnten. Einige der Themen waren: gesundes Bauen und Wohnen, Sanierung und historische Renovierung, Ausführung von WDVS, BIM, etc.

Alle Inhalte sind jetzt auf baunit-akademie.cz zu erleben.



## Großbritannien

### 3 mal schneller mit Baunit SX Airless

Baumit UK belieferte 2020 den High-End-Immobilienentwickler Qudos Homes mit seinem SX Airless-Putz. Das Projekt bestand aus 18 Häusern im Landhausstil, die in gewohnt hoher Qualität ausgestattet werden sollten.

Tom Strawson, Geschäftsführer von Qudos Homes, erklärt: „Unser Grundsatz ist es, bessere Häuser zu bauen und zu liefern, mit einem Finish, das über das der Konkurrenz hinausgeht. Wir wollten diese hohe Qualität im gesamten Projekt erreichen, daher war es sinnvoll, durchgängig einen Qualitätsputz zu verwenden, um sicherzustellen, dass wir das Image von Qudos Homes beibehalten. Man sollte nie etwas ändern, das funktioniert - und Baunit SX Airless funktioniert gut.“

Als die Covid-19-Krise zuschlug und in Großbritannien ein massiver Mangel an Gips herrschte, ermöglichte die Entscheidung für SX Airless die Fortsetzung der Arbeiten auf der Baustelle und die rechtzeitige Fertigstellung des Projekts. James Marklew von

Marklew Plastering, der den Auftrag ausführte, sagte: „Mit Airless können wir die Arbeit viel schneller erledigen und erzielen immer ein hervorragendes Ergebnis. Die harte Arbeit wird von der Maschine erledigt, und wir können die Arbeit viel sauberer, ordentlicher und mit einem besseren Finish erledigen, als man es mit einem manuell aufgetragenen Produkt erreichen kann. Einmal Baunit, immer Baunit.“

Hier geht's zum Video zur Projektgeschichte:





# **White** Never Goes Out of **Style**

Discover **12** new unique shades of white from Baumit and let your building shine for years to come.

*Some things are perfectly timeless, like white in architecture. But white isn't "just" white. Like all colors, even white has its refined shades, each suitable for a different type of building, allowing it to stand out while also perfectly fitting in with its surroundings.*

#### **Baumit Shades of White**

- 12 unique white tones
- Bring your facade to perfection
- Simplicity and style united

