



Dauerhafte Lösungen für Gebäude

TROCKENE BAUKÖRPER vom Keller bis zum Dach



ALTBAU, NEUBAU, DENKMALSCHUTZ

Unsere Putze sorgen für dauerhaften Schutz vor (Hoch-) Wasserschäden und Feuchtigkeit in den Wänden. Einfach in der Handhabung, zuverlässig in der Wirkung.

Gesunde Baukörper

Gesund wohnen, für mehr Lebensfreude, auch für nachfolgende Generationen erhalten, dank hoher Energieeffizienz.



**Denn ein Haus ist mehr als
nur eine Gebäudehülle.**

BIOLOGISCH UND GESUND

Durch spezielle IBT-Technik entsteht beim Anmischen ein einzigartiges Porensystem, welches durch den physikalischen Vorgang der Kapillarwirkung die Wand trocken saugt.

Die in der Mauer bereits bestehenden Salze kristallisieren dadurch einmalig im Inneren der Wand und richten keinen neuen Schaden mehr an. Erfolgt neuer Feuchteandrang, tragen die im Wasser mitgeführten mineralischen Feinpartikel durch Versinterung dazu bei, diese Aufstiegswege auf natürliche Weise immer weiter zu verengen. Es entsteht eine dauerhafte, natürliche Sperre und erneute Durchfeuchtung wird verhindert. Die Funktion des Porensystems und der Kapillarität bleibt dabei dauerhaft erhalten.

Die **Entfeuchtungssysteme von IBT** leiten die Feuchtigkeit durch das Mauerwerk hindurch ab. Die nachfolgenden Produkte bieten dabei die verschiedenen Lösungen und halten den Baukörper dauerhaft trocken.

**Wo wir einfach werden
entstehen Werte.**

Monika Minder

**Simple Technik
statt Kampf gegen Wasser**



MIKROPOREN ENT- FEUCHTUNGS- PUTZE FÜR INNEN UND AUSSEN

aerius-Putze ermöglichen einen bislang unerreichten Wasserentzug aus feuchten Untergründen. Sie haften dauerhaft auf salzbelastetem Mauerwerk und sind deshalb bestens zur Sanierung dieser Flächen, sowie als Sockelputz im Innen- und Außenbereich geeignet. Für eine feine Oberfläche kann unser Kalk-Edelputz aufgebracht werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Altbau/Bestand: Sanierung für dauerhafte Mauerentfeuchtung im Innen- und Außenbereich. Für denkmalgeschützte Wohnimmobilien, Lageräume, Stollen, Kirchen, Stadtmauern, uvm...

Neubau: Als vorbeugende Maßnahme bei hoher Beanspruchung z.B. durch Raumklima, Witterung, Druckwasser oder in hochwassergefährdeten Gebieten.

**MINERALISCH
BAUBIOLOGISCH
NATÜRLICH**

Dauerhaft trockene Keller



Kein Schimmel



Wirkungsvoll gegen Salze



Keine Chance für **Feuchtigkeit**, **Schimmel** und **Salze**



aerius FP310 / FP340

Die Vorteile sprechen für sich

- » Stark entfeuchtend
- » Hoch diffusionsoffen/hoher Kapillarsog
- » Beständig gegen Salze
- » Wärme- und schalldämmend
- » Frostsicher
- » Hält auf extrem nassen Mauerwerk
- » Dauerhaft feuchte- und salzresistent
- » Verhindert Schimmelbildung
- » Stabil und alterungsbeständig
- » Leicht zu verarbeiten
- » Gesundes Wohnklima
- » Ein Material für alles

DIE aerius FUNKTIONEN

Sockelsanierung

SANIERUNG IN WENIGEN ARBEITSTAGEN

Mit **aerius** FP310/FP340 kann eine Sanierung in 2-3 Arbeitstagen fertiggestellt werden.

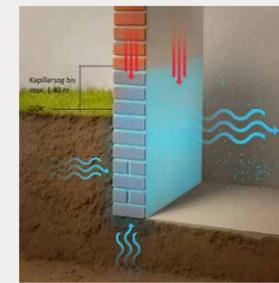
- 1. Tag** Altputze ab, Fugensanierung, Vorarbeiten
- 2. Tag** Vorspritz auftragen
- 3. Tag** Noch notwendige Putzstärke auftragen, filzen, fertig!

Der größte Teil der Salzbelastung bleibt im getrockneten Mauerwerk inaktiv zurück und kann keine weiteren Schäden verursachen. Die bereits vorher in den Putz gelangten Salzanteile sind minimal. Die stabilen Putzstrukturen und Porensysteme verwalten diese Bestände (stets vorhandene Anionen) und unterdrücken die weitere Kristallisation.

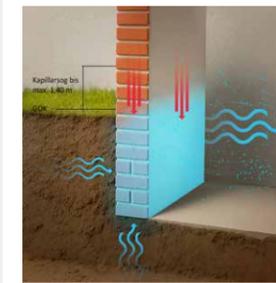


Vorher (2014): Salze und Feuchtigkeit zerstörten bisher den Putz.

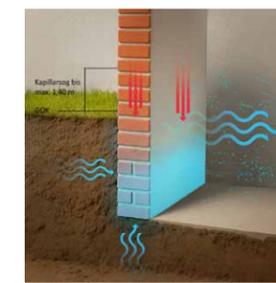
Jahre später (2023): Keine weitere Zerstörung durch Salze und Feuchtigkeit.



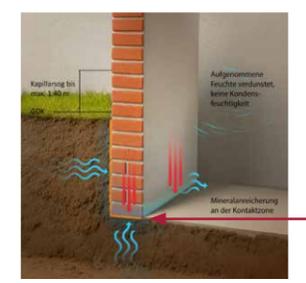
Natürlicher kapillarer Wasseraufstieg im Mauerwerk, erfolgt bis max. **bis 1,40 m!**



Trocknung des Mauerwerks innerhalb weniger Wochen.



Es entsteht eine natürliche Sperre!



Mauerwerk entfeuchten

SANIERUNG IN WENIGEN ARBEITSTAGEN

Die diffusionsoffene Mikroporenstruktur entzieht dem Untergrund rasch Feuchtigkeit (Kapillarsog). Aufgenommene Feuchtigkeit in flüssiger Form wird in den Kapillarporen auf die gesamte Putzfläche verteilt, in den mittleren und letzten Putzschichten in Wasserdampf umgewandelt und verdunstet auf der spezifisch vergrößerten Oberfläche des Putzes oder nach Auftrag auf einer hochdiffusionsoffenen Endbeschichtung.

Die Verdunstungsrate ist dabei stets höher als die nachkommende Feuchtigkeit. Durch anhaltendes Wiederholen dieser Zyklen - beginnend in den untersten Mauerschichten - wird ein weiteres Ansteigen der Feuchtigkeit im Ansatz verhindert.

DAS MAUERWERK BLEIBT DAUERHAFT TROCKEN!

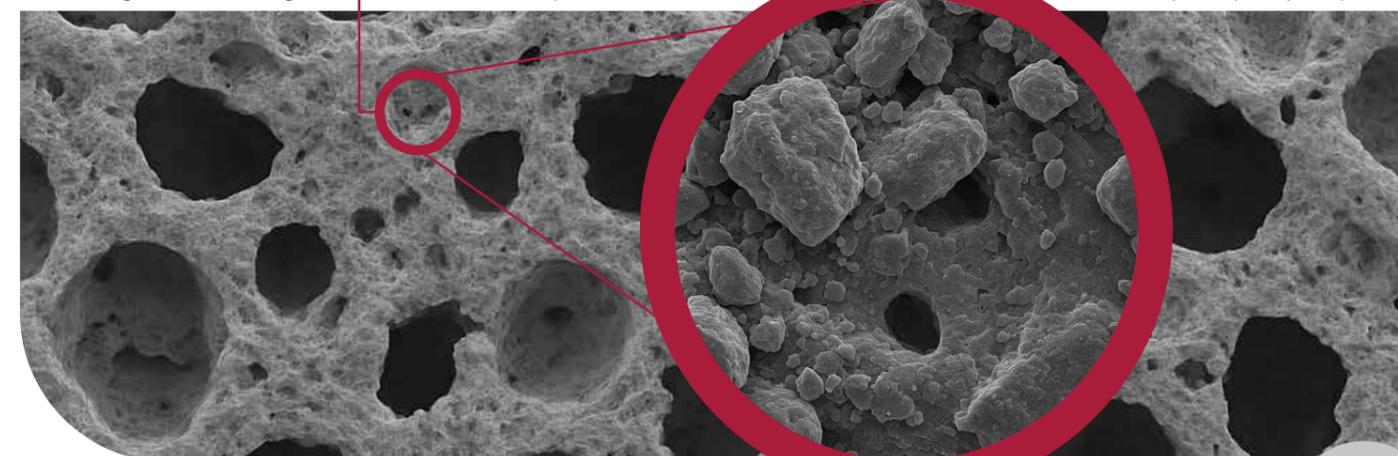
Durch wiederholte Feuchtezyklen im Mauerwerk, kommt es im Fundament/Mauerbereich zu Anreicherungen sämtlicher Mineralien (Salze, Kalk, etc.), welche die Aufstiegswege in die Porensysteme verschließen.

Nach Abschluss des Entfeuchtungsprozesses übernimmt der Putz die Dampfbremse im Innenbereich und hoch diffusionsoffene Endbeschichtungen unterstützen diese Wirkung dauerhaft. Dadurch wird die Kondenswasserbildung verhindert. Durch den hohen Anteil der Kugelporen ist das **aerius**-Putzsystem zusätzlich hoch wärme- und schalldämmend (hohe Porosität/geschlossene Kugelporen).

Gleichmäßige Porenverteilung

Makro- und Mikroporen

Feine Matrixporen (Nanoporen)



LEICHT-, ISOLIER- UND SCHNELL- ZEMENT ESTRICH

aerius-Estriche haften dauerhaft auf feuchten Böden und Bodenplatten und sind deshalb bestens zur Sanierung dieser Flächen sowie als vorbeugende Maßnahme geeignet.

ANWENDUNGSBEREICHE

Altbau/Bestand/Neubau:
Renovierungs- und Sanierarbeiten im Innen- und Außenbereich. Für Bäder, Feuchträume und Dauernassbereiche, Keller, Tiefgaragen und Ladenbau. Terrassen, Balkone, Treppen usw.

MINERALISCH
BAUBIOLOGISCH
NATÜRLICH



Die Qualität unserer Ziele ändert oft die Qualität unserer Zukunft



aerius LZE324/LZE328

Die Vorteile sprechen für sich

- » Nach 12 h begehrbar
- » Nach 48-96 h belegbar
- » Leicht-, Isolier- und Schnellestrich
- » Beschleunigter Bauablauf
- » Permanent diffusionsoffen
- » Wasserundurchlässig
- » Wärmedämmend
- » Schalldämmend und isolierend
- » Homogene Verlegung möglich
- » Dehnfugenarme Verlegung möglich
- » Gute Nivelliereigenschaften
- » 15-30 % leichter als herkömmliche Estriche



» Alles, was gegen die Natur ist,
hat auf Dauer keinen Bestand.

Charles Darwin

Wände und Böden dauerhaft trocken

Mit den entfeuchtenden Kalk-Zement-Produkten von IBT zuverlässig und dauerhaft trockene Baukörper. Vom Boden bis zur Decke passt alles zusammen und das Ergebnis sind erstklassige Lösungen.

aerius
FP310/340



Entfeuchtungs-Putz

aerius
LZE324/328



Entfeuchtungs-Estrich



Wo herkömmliche Materialien versagen, kommen IBT-Produkte zum Einsatz. So wie unsere bau- denkmalkonformen Ober- und Dämmputze, die von Natur aus reine Kalkputze sind.



Gebäude sanieren mit nach- haltigen Lösungen zum Schutz und Werterhalt.

WERTVOLLES ERHALTEN UND SCHÜTZEN

FÜR NACHFOLGENDE GENERATIONEN ERHALTEN

Unsere Produkte schützen nicht nur neue Bau-
projekte vor möglichen Schäden. Gerade auch
der Erhalt von alten Gebäuden liegt uns am
Herzen. Denn Nachhaltigkeit ist mehr als nur
ressourcenschonende Herstellung und das Ver-
wenden natürlicher Materialien in unseren
Produkten. Das Bewahren geschichtsträchtiger
Bauten für nachfolgende Generationen trägt
ebenfalls zu einem nachhaltigen Umgang bei.

WO UNSERE PRODUKTE ZUM EINSATZ KOMMEN

Werterhalt und Schutz von historischen
Gebäuden ist das Anliegen vieler Bauämter
und Kultureinrichtungen. Diese vertrauen auf
unsere Produkte und Lösungen, genau wie zahl-
reiche Verarbeiter, Architekten und Planer.



SCHLOSS NEUSCHWANSTEIN

Das Märchenschloss von König Ludwig II. in
Bayern wurde zwischen 1869 und 1886 erbaut.
Aufgetretene Feuchteschäden im Kreuz-
gewölbe Souvenirshop wurden mit
unseren Lösungen saniert.

Bauaufsicht/Planung: Staatliches Bauamt Kempten
Architekt: Herrman Hagspiel, Kempten
Ausführung Verputzarbeiten: Malerbetrieb
Kober, Malen und Gestalten GmbH

Bildquelle: wikipedia.de

SCHLOSS ALLMENDINGEN

Bei der Sanierung von Feuchteschäden aller
Außenwände (innen) des im 18. Jahrhundert
erbauten Schlosses und der energetischen Instand-
setzung kamen unsere Lösungen zum Einsatz.

Bauherr: Baron Freiherr Ernst von
Freyberg, Allmendingen
Aufsicht: UDSchB-Alb-Donau-Kreis
Architekt: August Münz, Allmendingen
Ausführung: Malerbetrieb Traub, Allmendingen

Bildquelle: wikipedia.de



**KATHOLISCHE PFARRKIRCHE
ST. JAKOB SAMNAUN (CH)**

Auch bei diesem Gebäude wurden die Außensockel mit unseren Produkten saniert.

Bauherr: Kath. Kirchgemeinde Samnaun
Architekt: Eugen Jenal – AT7 Architektur AG
Ausführung: Maler Gipserei Greiner AG, Sta. Maria – Zernez

VILLA MAREIN, MERAN

Sämtliche feuchte- und salzbelastete Mauern im Innenbereich Erdgeschoss bis zu einer Höhe von 1,40 m mit **aerius** Entfeuchtungputz FP310.
Sämtliche Außenwände (innen) und Leibungen mit **aerius Emys** KDS055 Kalkdämmputz.

Bauherren: Rainer, Kessler, Palladino
Architekten: Georg Klotzner, Sabine und Klaus Valtingojer, Meran
Bauleitung: Geom. Hanspeter Palla, Meran
Fassade: Restaurator Pescoller, Bruneck

SCHLOSS KUCKUCKSTEIN

Überlieferungen gehen davon aus, dass die Burg bereits 930 bis 940 unter Heinrich I. als Grenzfeste erbaut wurde. Bei der Sanierung der Feuchtschäden im Gewölbekeller wurden unsere Putze eingesetzt.

Planung / Bauüberwachung:
Dipl. Ing. Dirk Böhme, Dresden
Bauherr: Natur-Romantik GmbH & Co. KG
Finanziert und unterstützt durch:
Landesmittel Sachsen, Bundesmittel, Stiftung Denkmalschutz

Bildquelle: wikipedia.de

MUSEUM RAVENSBURGER, RAVENSBURG

Bei dem 1416 erbauten Gebäude wurden die Außensockel mit unseren Putzen saniert.

Bauherr: Ravensburger AG
Aufsicht: UDSchB RV/LAD Stuttgart
Ausführung: Malerbetrieb Peter Schlegel

MUSIKHAUS LANGE, RAVENSBURG

Sanierung der Außensockel.

Bauherr: Erich Lange
Aufsicht: UDSchB RV/LAD Stuttgart
Ausführung: Malerbetrieb Peter Schlegel



Natürlich Bauen – gesund leben

Arbeiten mit den Gesetzen der
Natur ist unser Erfolg.