



IBT

Innovative Beschichtungs Technologie

TROCKENE BAUKÖRPER vom Keller bis zum Dach



Dauerhafte Lösungen für Gebäude



Altbau Neubau
Denkmalschutz

Dauerhafter
Schutz vor
(Hoch-)
Wasser und
Feuchtigkeit

Lebensfreude und Energieeffizienz
Gesunde Baukörper



Ein Haus ist mehr als
nur eine Gebäudehülle



BIOLOGISCH 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.



WO WIR EINFACH WERDEN ENTSTEHEN WERTE

MONIKA MINDER

Simple Technik statt Kampf gegen Wasser

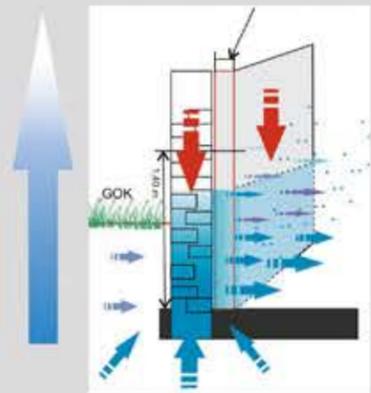


Die **Entfeuchtungssysteme von IBT** leiten die Feuchtigkeit durch das Mauerwerk hindurch ab.

Die nachfolgenden Produkte bieten dabei die verschiedenen Lösungen und halten den Baukörper dauerhaft trocken.

Mauerwerk entfeuchten

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



WIRKUNGSWEISE

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.

ES ENTSTEHT EINE NATÜRLICHE SPERRE!

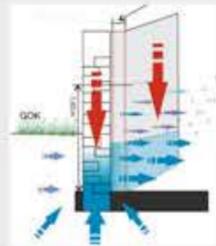
DAS MAUERWERK BLEIBT DAUERHAFT TROCKEN!

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

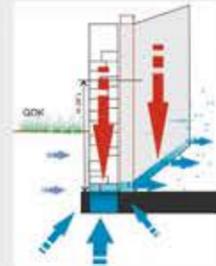
Nach Abschluss des Entfeuchtungsprozesses übernimmt der Putz die Dampfbremfung im Innenbereich und hoch diffusionsoffene Endbeschichtungen unterstützen diese Wirkung dauerhaft. Dadurch wird die Kondenswasserbildung verhindert. Durch den hohen Anteil der Kugelporen ist das aerius-Putzsystem zusätzlich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



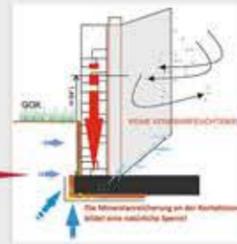
TROCKNUNG 1. WOCHE



TROCKNUNG 2. WOCHE



TROCKNUNG FOLGEWOCHEN



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!

vorher 2014



vorher



Salze und Feuchtigkeit zerstörten bisher den Putz.

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.



noch Jahre später (2022)...

...keine weitere Zerstörung durch Salze und Feuchtigkeit.

Keine Chance für Feuchtigkeit,
Schimmel und Salze



aerius FP310/FP340

Mikroporen Entfeuchtungsputze
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.



Dauerhaft
trockene
Keller

mineralisch
baubiologisch
natürlich

Problem Salze



Problem Schimmel



ANWENDUNGSBEREICHE

Altbau/Bestand: Sanierung für dauerhafte Mauerentfeuchtung im Innen- und Außenbereich. Für denkmalgeschützte Wohnimmobilien, Lagerräume, Stollen, Kirchen, Stadtmauern, u.v.m..

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

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 Qualität
unserer Ziele
ändert oft
die Qualität
unserer Zukunft

aerius LZE324/LZE328

LEICHT-, ISOLIER- UND SCHNELLZEMENT ESTRICH

aerius-Estriche ermöglichen einen bislang unerreichten Wasserentzug aus feuchten Untergründen. Sie haften dauerhaft auf feuchten Böden und Bodenplatten und sind deshalb bestens zur Sanierung dieser Flächen, sowie als vorbeugende Maßnahme geeignet.



TROCKENE BÖDEN
- FÜR IMMER



ANWENDUNGSBEREICHE

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

MINERALISCH - BAUBIOLOGISCH - NATÜRLICH

Die Vorteile sprechen für sich

- ✓ Nach 12 h begehbar
- ✓ Nach 48 h belegbar
- ✓ Leicht-, Isolier- und Schnellestrich
- ✓ Beschleunigter Bauablauf
- ✓ Permanent diffusionsoffen
- ✓ Wasserundurchlässig
- ✓ Wärmedämmend
- ✓ Schalldämmend und isolierend
- ✓ Homogene Verlegung möglich
- ✓ Dehnfugenarme Verlegung möglich
- ✓ Gute Nivelliereigenschaften
- ✓ 15-20 % 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, dauerhaft und zuverlässig 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





Gebäude sanieren mit nachhaltigen Lösungen zum Schutz und Werterhalt

Mehr Lebensfreude und Energieeffizienz



Wo herkömmliche
Materialien
versagen, kommen
IBT-Produkte
zum Einsatz.

Natürlich bauen - gesund leben



Mit den Gesetzen der Natur
arbeiten ist unser Erfolg!



www.trockenewand.com