



IBT-Putze auf Kalkbasis – Zuhause in
gesundem Klima

NATÜRLICH DÄMMEN DEM LEBEN ZULIEBE

ENTFEUCHTEN, DÄMMEN UND SANIEREN IN EINEM!

Natürliche Dämmung

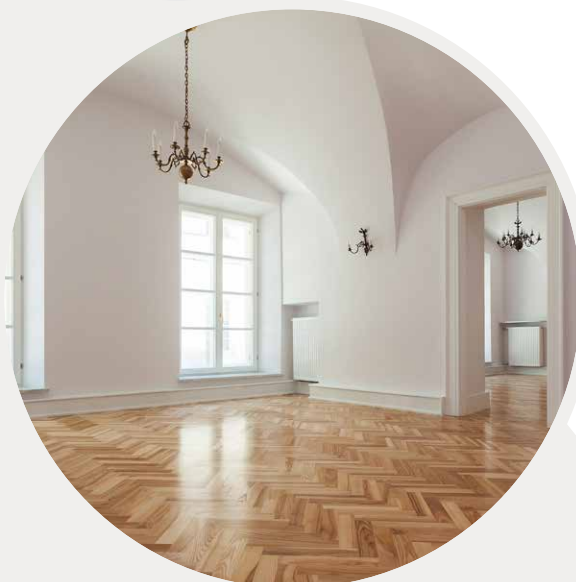
DÄMMUNG VON FASSADEN

aerius Dämmputze sind rein mineralisch, biologisch, hoch diffusionsoffen und unbrennbar. Die Planung für Architekten oder Verarbeiter ist unkompliziert. Alle Anschlüsse werden wie bei herkömmlichen Putzsystemen verarbeitet. Je nach gewünschter Oberfläche kommen die verschiedenen IBT-Oberputze zum Einsatz.



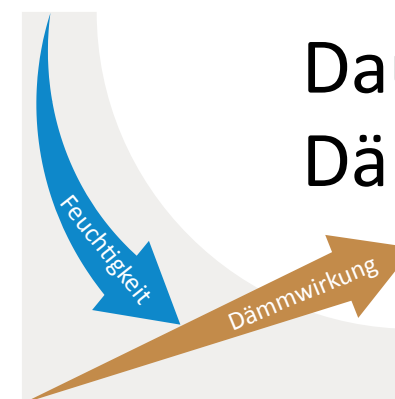
INNENDÄMMUNG DER AUSSENWÄNDE BEI HISTORISCHEN GEBÄUDEN

In der Altbausanierung - vor allem bei denkmalgeschützten Gebäuden, ist eine Dämmung der kalten Außenmauern nur von innen möglich.



aerius Dämmputze sind frei von Kunststoffen oder Kork. Sie sorgen für ein gesundes Wohnklima und bilden keinen Nährboden für Algen oder Schimmelsporen.

aerius steht für hoch diffusionsoffene Kalk- und Kalk-Zementprodukte, die durch natürliche, mineralische und biologische Zusätze wichtige Poren bilden, die für einen sonst unerreichbaren Wasserentzug und dauerhafte Entfeuchtung sorgen.



Dauerhafte Entfeuchtung und Dämmung von Kellerwänden

Bereits 4 % Feuchte im Baukörper verschlechtert die natürliche Dämmwirkung eines Mauerwerks um 50 %. Deshalb ist die Entfeuchtung eines Gebäudes einer der wichtigsten Bausteine zur Verbesserung der Energiebilanz. Bereits mit einer Reduzierung der Baufeuchte um nur 1 %, kann eine Zunahme der natürlichen Dämmwirkung von 10 % erzielt werden!

KEINE KÜNSTLICHEN SPERREN ODER SALZANALYSE NOTWENDIG!

Durch spezielle IBT-Technik entsteht 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 bleiben dabei dauerhaft erhalten.



Lebensfreude und Energieeffizienz GESUNDE BAUKÖRPER

Wir nutzen die **physikalischen Gesetze der Natur**, um mit unseren Produkten eine einzigartige Funktionalität zu erreichen.

Die hoch atmungsaktiven **aerius**-Systeme halten allen Anforderungen hochwertiger Sanierungen und nachhaltigem Bauen stand. Ganz in diesem Sinne schaffen sie einen grundsoliden, monolithischen Putzaufbau (Mauerwerk „aus einem Stück“).

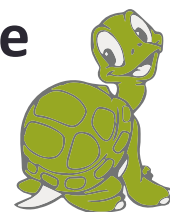
Die **aerius**-Wärmedämmsysteme sind hoch diffusionsoffen und bieten eine hohe Beständigkeit gegen Feuchte und Salze. Sie eignen sich deshalb nicht nur für Fassaden und Innenräume, sondern auch hervorragend für den Einsatz in Kellern und Gewölbe sowie zur Eliminierung von Wärmebrücken an Tür- und Fensterlaibungen.

Alle IBT **aerius**-Produkte bestehen aus ausgewählten Rohstoffen in Kombination mit speziellen, rein natürlichen Wirkstoffen. Sie sind alle wasserundurchlässig und gleichzeitig hoch diffusionsoffen.



Von der Natur
gelernt, gesund
für Generationen!

In den kleinsten Dingen zeigt die
Natur die allergrößten Wunder.



Carl von Linné

KALK WÄRMEDÄMM- ENTFEUCHTUNGS- PUTZ

aerius Emys steht für Wärme und Regenerationskraft – ganz natürlich. Die Anforderungen an nachhaltigem Bauen sind hoch. Ganz in diesem Sinne schafft **Emys** eine gesunde Wärmedämmung bei gleichzeitiger Entfeuchtung und Rissanierung.

Das **Emys Kalk-Wärmedämmsystem** ist hoch diffusionsoffen und bietet eine hohe Feuchte- und Salzbeständigkeit, wodurch es sich auch hervorragend für den Einsatz in Kellern und Gewölbe eignet. **Emys** kann schon bei 3 cm Schichtstärke den U-Wert deutlich verbessern. Auch die Verarbeitung unterschiedlicher Schichtstärken in der gleichen Fläche, sind problemlos möglich.

Entwickelt nicht nur für den Denkmalschutz Der baubiologisch konzipierte, rein mineralische Werk trockenmörtel, ist aus bauphysikalischer Sicht der ideale Isolier- und Wärmedämmstoff, für Alt- und Neubauten sowie für Sanierungsprojekte im Denkmalschutz.

MINERALISCH
BAUBIOLOGISCH
NATÜRLICH

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

Charles Darwin



aerius Emys KDS550

Natürlich dämmen und sanieren



Im Einklang mit der Natur nutzen wir die physikalischen Gesetze, um mit unseren Produkten eine einzigartige Funktionalität zu erzielen.

Unsere Kalkprodukte sind natürlich und frei von synthetischer Chemie. Sie bestehen aus ausgewählten Rohstoffen in Kombination mit speziellen, rein natürlichen Wirkstoffen.

Sie schaffen eine angenehm warme und trockene Wandoberfläche.

- » WLK 055
- » Ohne Biozide
- » Feuchte- und salzbeständig
- » Für innen und außen
- » Hoch diffusionsoffen
- » Alt-, Neubau und Denkmalschutz geeignet



AEROGEL- HOCHLEISTUNGS- DÄMMPUTZ

aerius Panda ist ein Hochleistungs-Wärmedämmputz, auf Basis natürlicher Materialien wie Kalk und Perlite (Vulkangestein). Der rein mineralische Hochleistungsdämmputz kann im Außen- und Innenbereich eingesetzt werden. Er besitzt eine hohe feuchteregulierende Wirkung und sorgt für ein behagliches und gesundes Raumklima.

aerius Panda ist unbrennbar und frei von Schadstoffen und luftporenbildenden Substanzen. Durch einen hohen Kalkanteil bindet **aerius Panda** schädliche Luftionen aus der Raumluft. Natürlicher Schutz vor Schimmel und Pilzbefall, ohne umweltschädlichen Biozide.

Das **Panda** Wärmedämmputz-System kann bei Sanierungen verarbeitet werden, bei denen bereits eine Durchfeuchtung des Mauerwerkes vorliegt. Eine vorbereitende Lage unseres bewährten Entfeuchtungsputzes **aerius FP310** macht dies möglich. Ob Sanierung oder Neubau – **aerius Panda** bietet eine optimale Alternative zu konventionellen Dämmsystemen.

MINERALISCH
BAUBIOLOGISCH
NATÜRLICH

Gesund dämmen



aerius Panda AEp028

Natürlich dämmen und sanieren



Die unbrennbare und atmungsaktive Fassade verhindert Moos- und Algenbildung.

Die Sanierung mit **aerius Panda** ist eine gesunde und nachhaltige Lösung für Energieeffizienz, im Einklang mit der Natur.

- » WLG 028
- » Algen- und pilzresistent
- » Wasserabweisend
- » Für innen und außen
- » Unbrennbar
- » Alt-, Neubau und Denkmalschutz geeignet

SUMPFKALK EDELPUTZ

Unser baubiologisch konzipierter **aerius SKE390** Kalk Edelputz, auf Basis von Sumpfkalk, ist perfekt für Alt- und Neubauten und speziell für historische Denkmalschutzsanierungen geeignet. Er besitzt beste feuchte- und klimaregulierende Eigenschaften, wirkt antibakteriell und besitzt eine hervorragende Wetterbeständigkeit.

Er besteht aus einem über 6 Jahren gesumpften Kalk mit höchster Qualität. Er kreidet nicht und ist in der Verarbeitung einfach und geschmeidig. Erhältlich in fünf verschiedenen Korngrößen

MINERALISCH
BAUBIOLOGISCH
NATÜRLICH

Natürlich veredeln



aerius SKE390

Natürlich sanieren und veredeln

Mit hochwertigen Sumpfkalk Oberflächen veredeln.
Langlebig und natürlich in 5 verschiedenen Körnungen

- » Verkieselt vollständig
- » Schnell karbonatisierend
- » Feuchte- und klimaregulierend
- » Für innen und außen
- » Hoch diffusionsoffen
- » Alt-, Neubau und Denkmalschutz geeignet

Passt perfekt zum **aerius Emys**
WÄRMEDÄMMSYSTEM



aerius SKE390

ENTFEUCHTEN, DÄMMEN UND SANIEREN IN EINEM!

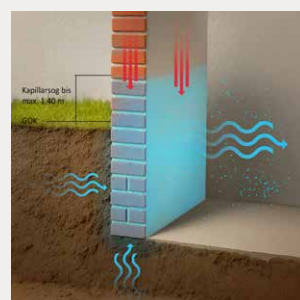
Dämmputze mit Entfeuchtungswirkung

Im Fall von feuchtem Mauerwerk, kommt vor dem Einsatz der IBT-Dämmputze, der bewährte Entfeuchtungsputz **aerius FP310** als Haftgrund oder mit einem Auftrag von 10 mm zum Einsatz. Dieser arbeitet mit den **aerius**-Dämmputzen „Hand in Hand“ - gemeinsam entziehen sie dem Mauerwerk dauerhaft die Feuchtigkeit.

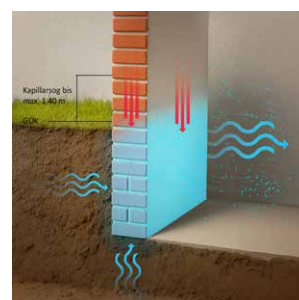
Die diffusionsoffene Mikroporenstruktur entzieht dem Untergrund rasch Feuchtigkeit (Kapillarsog). Aufgenommene Feuchtigkeit in flüssiger Form wird in den Kapillarporen auf die gesamte Putzfläche verteilt, in den mittleren und letzten Putzschichten in Wasserdampf umgewandelt und verdunstet auf der spezifisch vergrößerten Oberfläche des Dämmputzes. Die Verdunstungsrate ist dabei stets höher als die nachkommende Feuchtigkeit.

DAS MAUERWERK BLEIBT DAUERHAFT TROCKEN!

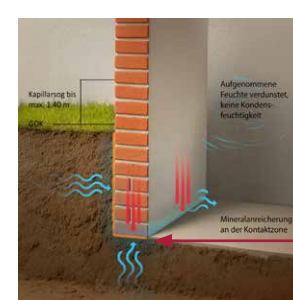
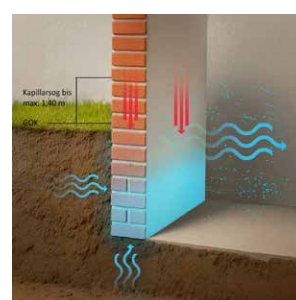
Die Entfeuchtungs-Dämmputze von IBT trocknen das Mauerwerk aus und sperren das Wasser nicht ab. Sie leiten stattdessen die Feuchtigkeit durch das Mauerwerk hindurch ab und arbeiten so mit der Natur - nicht gegen sie! Mit dieser Wirkungsweise (dicht und gleichzeitig durchlässig) lösen sie Probleme wie Feuchtigkeit, Nässe und Schimmel nachhaltig. Aufgrund dieser natürlichen und hocheffizienten Wirkungsweise kommen IBT-Produkte nicht nur dort zum Einsatz, wo herkömmliche Systeme versagen. **aerius**-Systeme erfüllen alle Ansprüche an gesundem und ökologischem Wohnen.



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



Trocknung des Mauerwerks innerhalb weniger Wochen.



Es entsteht eine natürliche Sperre!



Simple Technik
statt **Kampf** gegen **Wasser**

Nach Abschluss des Entfeuchtungsprozesses übernimmt der Dämmputz die **Dampfregulierung** im Innenbereich und schafft ein **angenehm trockenes Klima**.

Passt perfekt zum **aerius Panda**
WÄRMEDÄMMSYSTEM



AERIUS- ENTFEUCHTUNGS- DÄMMSYSTEME

aerius Emys WÄRMEDÄMMSYSTEM

1. aerius KP420 - Haftputz/Vorspritz
2. aerius Emys KDS550
3. aerius LK430 Luftkalk Armier- und Einbettmörtel alkalibeständige Gewebeeinlage 8 x 8 mm



aerius Panda WÄRMEDÄMMSYSTEM

1. aerius KP420 - Haftputz/Vorspritz, evtl. Putzträger z.B. Welnet verwenden!
2. aerius Panda AEp028
3. aerius KP420 Armiermörtel alkalibeständige Gewebeeinlage 7 x 7 mm



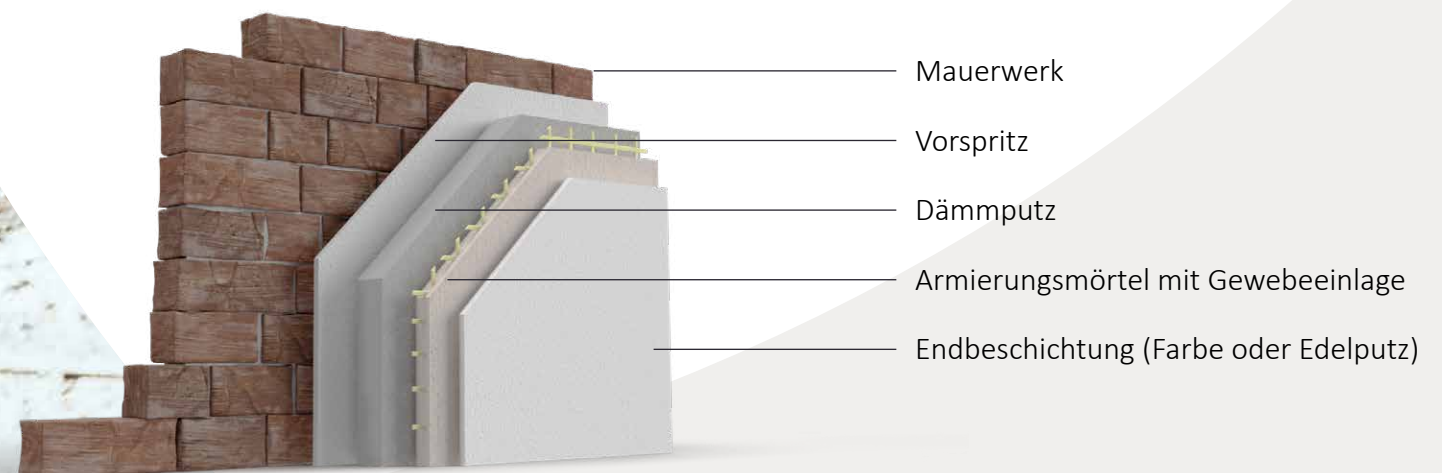
Unsere Dämmputze können auch direkt auf bestehende, mineralische Untergründe aufgebracht werden. Die Endbeschichtung erfolgt mit **aerius LK430** Kalk-Armiermörtel und bei Bedarf, mit unseren mineralischen Kalk-Edelputzen oder Farben **solkat SK200/sitral S60**.

Technische Daten:

Kalk-Entfeuchtungs-Dämmputz
Wärmeleitfähigkeit: λ 0,055 W/m.K
Wasserdampfdiffusionswiderstand: $\mu = 6$
Druckfestigkeit: 1,7 -3,0 N/mm²
Brandverhalten: A1 / nicht brennbar
E-Modul: 2000 N/mm²
Maschinengängig

Technische Daten:

Aerogel Hochleistungs-Dämmputz
Wärmeleitfähigkeit: λ 0,028 W/m.K
Wasserdampfdiffusionswiderstand: $\mu = 5$
Druckfestigkeit: < 0,5 N/mm²
Brandverhalten: A1 / nicht brennbar
E-Modul: 2000 N/mm²
Maschinengängig



Alle weiteren technischen Angaben entnehmen Sie den jeweiligen Merkblättern. Diese finden Sie unter www.ibtgmbh.com/service/datenblaetter/



Natürlich Bauen – gesund leben

Arbeiten mit den Gesetzen der
Natur ist unser Erfolg.

8/2025