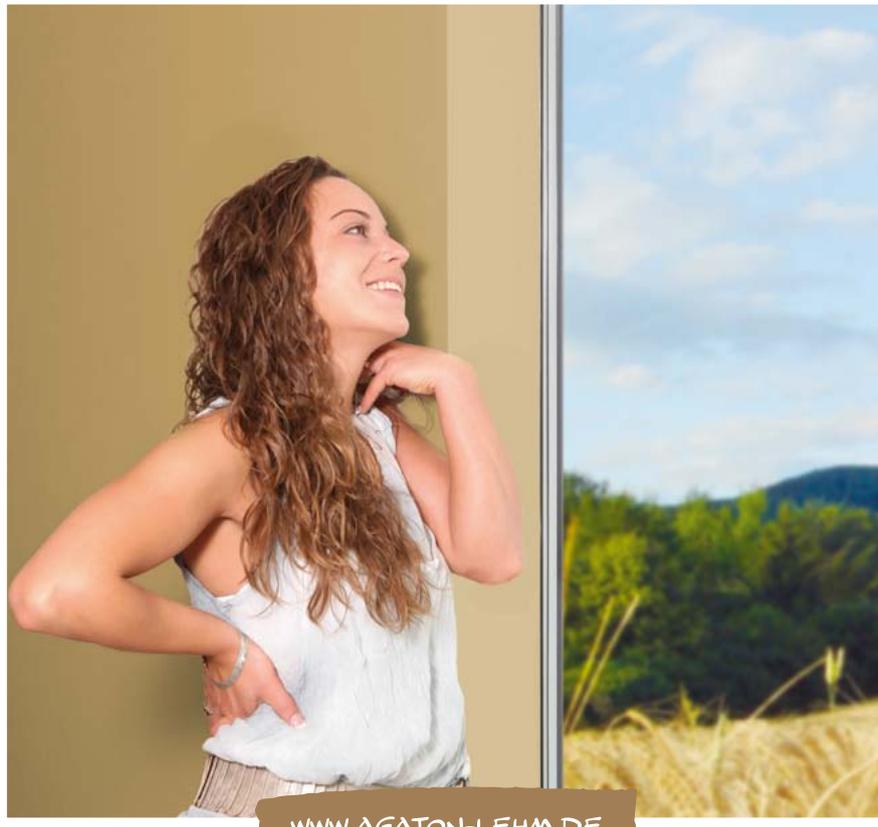




AGATON LEHM

DER GUTE TON.
MIT DEM MEHRWERT DER NATUR.



WWW.AGATON-LEHM.DE

DIE NEUE EIGENMARKE

- Urbaustoff Lehm – modern wie nie zuvor
- Gesundes Wohnen durch Schadstofffreiheit
- Putze, Mörtel und Steine aus Lehm nach DIN-Norm

QUALITÄT, VERTRAUEN UND TRANSPARENZ – SO WICHTIG WIE DIE LUFT ZUM ATMEN.



Unter der neuen Eigenmarke **AGATON LEHM** bringen wir ein Sortiment an Lehm- Baustoffen auf den Markt, das uns aus drei Gründen mit besonderem Stolz erfüllt.

1. Seit Beginn meiner Tätigkeit als Geschäftsführer bei THERMO NATUR war es Ziel und Herausforderung zugleich, die **hohen Qualitäts-Standards**, die wir seit vielen Jahren mit Naturdämmstoffen erfüllen, auch auf unsere Lehm-Produktlinie zu übertragen.
2. Die Philosophie und der hohe Qualitätsanspruch unseres Unternehmens sollen sich in all seinen Produkten wiederfinden und das **Vertrauen erfüllen**, das der Anwender diesen Produkten entgegenbringt.
3. Lehm erfüllt wie kein anderer Baustoff **ökologische und baubiologische Anforderungen**. Jedem Bauherren und Renovierer sollen mit natürlichen Dämm- und Baustoffen echte Alternativen an die Hand gegeben werden, eine optimale energetische Verbesserung seiner Wohnsituation zu erreichen, frei von Schadstoffen und Wohngiften.

Dafür schaffen wir die notwendige **Transparenz**, die in den Markt ausstrahlt und für Sicherheit und Glaubwürdigkeit sorgt.

Mit der Entwicklung der **AGATON LEHM** Produkte ist uns dies alles vorbildlich gelungen. Hinter diesem hochwertigen Vollsortiment steht unser fachkundiges Team ebenso, wie unsere Partner und Zulieferanten, die wir für die neue Produktlinie ausgewählt haben.

Als unsere Kunden dürfen Sie sicher sein, beste Qualität zu einem marktgerechten Preis zu kaufen. Darüber hinaus erhalten Sie eine hervorragende Beratung und eine schnelle, zuverlässige und kostengünstige Belieferung.

Die Spezialisten beim beratenden Fachhandel für Naturbaustoffe, über die wir Ihnen **AGATON LEHM** anbieten, sind mehr als nur Warenvertreiber. Sie begleiten Sie auf Ihrem Weg zu mehr Lebensqualität in schadstofffreien, wohngesunden Innenräumen. Überzeugen Sie sich selbst.

Ich freue mich auf Ihr Vertrauen in unsere **AGATON LEHM** Eigenmarke.

Ihr Kurt Hogh, Geschäftsführer

QUALITÄT NACH DIN-NORMEN

i Seit August 2013 gelten verbindlich die erstmalig erstellten neuen Normen für im Werk hergestellte Lehm- Baustoffe. Damit ergeben sich künftig klare Richtlinien für Hersteller hinsichtlich Klebkraft, Abriebfestigkeit, Schwindverhalten, Nutzungsdauer, Belastbarkeit und Feuchteverhalten. Unter die Normenregelung fallen folgende Lehm- Baustoffe:

- DIN 18945: Lehmsteine
- DIN 18946: Lehm- mauer- mörtel
- DIN 18947: Lehm- putz- mörtel

Lehm- Baustoffe gehören zu den Baustoffen, die mit geringem Energieaufwand hergestellt werden können, immer wieder verwertbar und gesundheitlich unbedenklich sind. Natürlich werden alle unter diese Regelung fallenden **AGATON LEHM** Produkte nach den neuen Normen hergestellt. Beste Qualität ist unser Standard – darauf dürfen Sie sich verlassen.



URBAUSTOFF LEHM – MODERN WIE NIE ZUVOR

Seit über 9.000 Jahren begleitet Lehm die Menschen und sie gestalten mit ihm ihr Wohn- und Lebensumfeld. Seine Hochwertigkeit, Langlebigkeit und Gesundheitsverträglichkeit ist seit Urzeiten bewiesen.

Lehm ist mehr als nur Ton, Sand und Erde. Seine einzigartigen Eigenschaften machen ihn gegenüber anderen Baumaterialien in vielerlei Hinsicht überlegen. Darüber hinaus lässt sich Lehm einfach verarbeiten und anwenden. Moderne Baustoffe und Fertigprodukte aus Lehm bieten heute vielseitige Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten. Lehm ist ein Geschenk der Natur. Unsere Tone und Sande werden in Deutschland abgebaut.

GERINGER PRIMÄRENERGIEAUFWAND

Die Weiterverarbeitung von Lehm und den natürlichen Zuschlagstoffen zu Bauprodukten benötigt im Vergleich zu anderen Baustoffen deutlich weniger Primärenergie. Davon profitieren verantwortungsbewusste Bauherren, welche die gesamte Lebenslinie der verwendeten ökologischen Baustoffe im Blick haben.

ENDLOS RECYCELBAR – KEIN SONDERMÜLL

Der natürliche Kreislauf von **AGATON LEHM** Produkten schließt sich bei der Entsorgung. In sortenreinem Zustand sind diese immer wieder recycelbar. Im Gegensatz zu vielen anderen Baustoffen fällt beim Rückbau oder bei Reparaturarbeiten kein Sondermüll an.

REGULIERUNG DER LUFTFEUCHTIGKEIT

Lehm ist in der Lage, im Raum vorhandene Luftfeuchtigkeit schnell aufzunehmen, einzuspeichern und bei Bedarf wieder abzugeben.

So pendelt sich in Räumen, deren Wände mit **AGATON LEHM** Produkten ausgestattet sind, die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 45 und 55 Prozent ein. In einem solchen Raumklima trocknen die Schleimhäute nicht aus und die Feinststaubbildung in der Luft reduziert sich.

ABSORPTION VON SCHAD- STOFFEN UND GERÜCHEN. REDUZIERUNG VON ELEKTROSMOG

Lehm verbessert die Raumluft. Die in **AGATON LEHM** Lehm- Baustoffen enthaltenen Tonminerale binden Fremdstoffe, Schadstoffe und Gerüche. Darüber hinaus können Gebäude mit entsprechend starken Lehm- Innenverkleidungen das Eindringen von hoch- und niederfrequenter Strahlung reduzieren.

VOM URBAUSTOFF ZUR MODERNEN INNEN- ARCHITEKTUR

Qualitativ hochwertige Lehm- Baustoffe eröffnen der modernen Innenarchitektur ganz neue Perspektiven. Das natürliche und flexible Baumaterial bietet grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten. In Verbindung mit neuzeitlichen Materialien entstehen moderne Häuser mit spannenden, optisch attraktiven Büro- und Wohnräumen. Lehm ist längst zum Lifestyle-Produkt in der neuzeitlichen, gesundheitsbewussten Wohnkultur geworden.



DIE NEUE AGATON LEHM KLIMAWAND: HEIZEN UND KÜHLEN MIT DEM KLIMA-MANAGER AUS LEHM

Mit der **AGATON LEHM** Klimawand bestimmen Sie Ihr individuelles Raumklima. Die Klimawand eignet sich zum Heizen und Kühlen und wird für Neubau oder Sanierung verwendet. Die Kombination mit Fußbodenheizungen oder konventionellen Heizkörpern ist problemlos möglich.

Und so einfach funktioniert die **AGATON LEHM** Klimawand: Bei steigenden Raumtemperaturen wird kaltes Wasser durch die eingebauten Verbundrohre geleitet und die Wärme aus überhitzten Räumen aufgenommen. Im Winter sorgt die Klimawand für eine angenehme Strahlungswärme, sobald Warmwasser zugeführt wird.

Drei von vielen Einbausituationen:



Die **AGATON LEHM** Klimawand besteht aus einer 22 mm starken, qualitativ hochwertigen Lehmplatte, die neben Lehm aus Sand und Glasgittergewebe hergestellt wird. Die wasserführenden Verbundrohre sind werksseitig in der Platte eingearbeitet. Sie ist in Endstücken und Verbindungselementen in den Holzrahmenbaumaßen 1.250 x 625 mm bzw. 625 x 625 mm verfügbar. Die benötigte Verbindungstechnik und Verschraubung wird analog der Plattenanzahl für die zu verkleidende Gesamtfläche bei Bedarf mitgeliefert.

BESONDERE VORZÜGE UND EIGENSCHAFTEN DER AGATON LEHM KLIMAWAND:

- Geringe Konstruktionstiefe
- Wirtschaftliche und energieeffiziente Betriebsweise durch geringe Vorlauf-temperatur
- Freie Wohnraumgestaltung, da keine Heizkörper an der Wand
- Problemlos kombinierbar – auch mit Solarenergie und Wärmepumpen
- Gleichmäßige Temperaturschichtung durch Strahlungswärme
- Wirkungsvoll gegen Feuchtigkeit und Schimmelbildung
- Sehr gute Schalldämmwerte
- Einfache Regelbarkeit der gewünschten Raumtemperatur
- Zuverlässigkeit und Wartungsfreiheit
- Komplett rückbaubar

i Informieren Sie sich im Technischen Datenblatt der **AGATON LEHM** Klimawand über Leistungsabgabe und -aufnahme, Verbindungstechnik, Befestigungsvorschriften, Regelung und Verteilung der Heizkreisläufe, Inbetriebnahme und alle weiteren technischen Vorgaben.

NATUR PUR AN WAND UND DECKE! DER LEHM MACHT DIE FARBE

Mit dem **AGATON LEHM** Putzsortiment schaffen Sie einen schadstofffreien Wandaufbau in einer natürlichen Farbwirkung.

Lehmputze sind ein perfektes Gestaltungsmittel für Innenwände. Durch ihre natürliche Zusammensetzung sowie ihre Formbarkeit sind Ihnen bei der Oberflächengestaltung keine Grenzen gesetzt. Ob stark strukturiert oder fein geglättet, ob in gestrichener Fläche oder mit einem farbig verputzten Oberflächenfinish – unser Qualitätssortiment der **AGATON LEHM** Putze und Farben bietet Ihnen jede Möglichkeit, Ihre Innenräume individuell zu gestalten.

Mit acht Farbtönen stellt Ihnen **AGATON LEHM** bei Edelputzen, Streichputzen und Lehmfarben eine breite Auswahl an Grundfarben für Ihren persönlichen Farbgeschmack zur Verfügung.

Alle Farbtöne sind untereinander mischbar. Die Farbgebung kommt alleine aus dem Grundmaterial Lehm, es werden **keine künstlichen Pigmente** beigemischt. Alle Materialien sind vollkommen frei von Lösungsmitteln und schädlichen Zusatzstoffen.

AGATON LEHM Edelputz ist ein dünnlagiger Putzauftrag, der in etwa 2 mm Stärke mit der Kelle aufgetragen wird und eine edel strukturierte Oberfläche bildet.

AGATON LEHM Streichputz ist ein körniger Anstrich, der an Wand oder Decke faszinierende Akzente setzt.

AGATON LEHM Lehmfarbe wird mit Rolle oder Bürste aufgetragen und bildet eine seidenmatte Oberfläche.



i Weitere Informationen entnehmen Sie den Technischen Datenblättern und Verarbeitungshinweisen. Die in Ihren Räumen entstehende Farbwirkung der angebrachten und getrockneten **AGATON LEHM** Edelputze, Streichputze und Lehmfarben kann von den in Druckversion dargestellten Farbmustern abweichen.

VERSprochen UND GEHALTEN. WIR SAGEN IHNEN, WAS DRIN IST !

Im Sinne unserer Unternehmensphilosophie und einer umfassenden Transparenz für die Verbraucher haben wir für die **AGATON LEHM** Produkte eine Volldeklaration aller Inhaltsstoffe vorgenommen. In den folgenden Produktbeschreibungen führen wir für alle **AGATON LEHM** Produkte die enthaltenen Komponenten auf und geben eine Kurzbeschreibung der Einsatz- und Anwendungsbereiche.

Über unsere Vertriebspartner – den beratenden Fachhandel für Naturbaustoffe – oder auf unserer Homepage können Sie zu jedem Produkt das technische Datenblatt und die Verarbeitungshinweise erhalten.

 <p>AGATON LEHM Unter- und Oberputz</p> <p>Inhaltsstoffe: Baulehm gebrochen, gemischt-körniger Sand 0 bis 2mm. Hergestellt nach DIN-Norm. Anwendung: Geeignet auf Mauerwerk, Holzweichfaserplatten, Leichtlehmshalen, Schilfrohr, Wandheizungen u.ä.</p>	 <p>AGATON LEHM Feinputz</p> <p>Inhaltsstoffe: Baulehm gemahlen, gemischt-körniger Sand 0 bis 0,5 mm, pflanzliche Fasern. Hergestellt nach DIN-Norm. Anwendung: Geeignet für einlagigen Auftrag auf ebenen Flächen.</p>	 <p>AGATON LEHM Leichtlehm-mauermörtel</p> <p>Inhaltsstoffe: Baulehm gebrochen, gemischt-körniger Sand 0 bis 2 mm, Sägemehl, Strohhäcksel 12 mm. Hergestellt nach DIN-Norm. Anwendung: Geeignet für das Aufmauern nichttragenden Mauerwerks und für das Mauern von Innenschalen.</p>
 <p>AGATON LEHM Edelputz</p> <p>Inhaltsstoffe: Farbige Lehme und Tone, gemischt-körnige farbige Sande und Quarze, Zellulose. Anwendung: Geeignet für eine dünnlagige Beschichtung bis 2 mm für edle Innenraumgestaltung. Alle Edelputze sind untereinander mischbar.</p>	 <p>AGATON LEHM Streichputz</p> <p>Inhaltsstoffe: Farbiger Lehm und Ton, hochwertige Feinstände, Marmormehl, Zellulose, Pflanzenstärke. Keine künstlichen Pigmente! Anwendung: Baubiologischer Anstrich im Innenbereich für alle saugfähigen Untergründe. Alle Streichputze sind untereinander mischbar.</p>	 <p>AGATON LEHM Lehmfarbe</p> <p>Inhaltsstoffe: Farbiger Lehm und Ton, Marmormehl, Zellulose, Pflanzenstärke. Keine künstlichen Pigmente! Anwendung: Baubiologischer Anstrich im Innenbereich für alle saugfähigen Untergründe. Alle Lehmfarben sind untereinander mischbar.</p>
 <p>AGATON LEHM Lehmplatte armiert</p> <p>Inhaltsstoffe: Lehm, Sand, Strohhäcksel, Glasgittergewebe. Anwendung: Geeignet für den gesamten Innenausbau an Wänden, Decken und Dachschrägen, in 16 mm und 22 mm Stärke erhältlich.</p>	 <p>AGATON LEHM Klimawand</p> <p>Inhaltsstoffe: Lehm, Sand, Glasgittergewebe, Mehrschicht-Verbundrohr. Anwendung: Geeignet zum Heizen und Kühlen von Wand, Dachschräge oder Decke. Wird für Neubau und Sanierung verwendet. Zubehör für AGATON LEHM Klimawand: Kupplung, Anschlussadapter-Verteiler, Mehrschicht-Verbundrohr, Pressbacken.</p>	 <p>AGATON LEHM Schilfrohrmatte und Schilfrohrputzträger</p> <p>Zusammensetzung: Schilfrohr und Bindedraht. Anwendung: Traditioneller Putzträger aus Schilf mit wärmedämmenden Eigenschaften für den Innenbereich.</p>

 <p>AGATON LEHM Innendämmplatte</p> <p>Inhaltsstoffe: Nadelholz 95,2%, PVAc 2%, Stärke 1,7%, Aluminiumsulfat 0,7%, Paraffin 0,4%, Flockungsmittel 0,02%. Anwendung: Putzfähige Dämmplatte zur raumseitigen Dämmung von Außenwänden.</p>	 <p>AGATON LEHM Leichtlehmsteine</p> <p>Inhaltsstoffe: Baulehm gebrochen, Holz- und Strohhäcksel. Hergestellt nach DIN-Norm. Anwendung: Geeignet für nichttragende Aufmauerungen.</p>	 <p>AGATON LEHM Grünlinge</p> <p>Inhaltsstoffe: Ungebrannte, stranggepresste Ziegelsteine aus Lehm mit mineralischen Zuschlagstoffen. Anwendung: Geeignet für nichttragende Trennwände, Vorsatzschalen, Deckenbeschwerung für wirksame Schallschutzverbesserung.</p>
 <p>AGATON LEHM Lehmschüttung</p> <p>Inhaltsstoffe: Baulehm gebrochen, Sand. Anwendung: Geeignet zur Gewichtserhöhung und als Schallschutz in Zwischenböden.</p>	 <p>AGATON LEHM Lehm-pulver gemahlen</p> <p>Inhaltsstoffe: Baulehm gemahlen bis 0,5 mm. Anwendung: Bindemittel für Lehm-baustoffe aller Art, Ausgangsstoff für eigene Rezepturen.</p>	 <p>AGATON LEHM Kaseingrundierung</p> <p>Inhaltsstoffe: Kasein (Proteinanteil der Milch), Soda. Anwendung: Geeignet als Grundierung für AGATON LEHM Streichputz und Lehmfarbe oder als Putzfixierer für AGATON LEHM Lehmputze.</p>
 <p>AGATON LEHM Silikatgrundierung</p> <p>Inhaltsstoffe: Wasser, Wasserglas, organische Bindemittel (Kunstharzdispersion), mineralische Füllstoffe, organische Pigmente, verarbeitungsfördernde Zusätze. Anwendung: Geeignet als Grundierung unter AGATON LEHM Putzen.</p>	 <p>AGATON LEHM Haftmörtel</p> <p>Inhaltsstoffe: Werk-trockenmörtel auf Zementbasis mit Kalksteinsand 0 bis 0,8 mm, verarbeitungsfördernde Zusätze. Anwendung: Besonders geeignet als Haftbrücke zwischen Beton und Lehmputz.</p>	 <p>AGATON LEHM Armierungsgewebe</p> <p>Inhaltsstoffe: Jutegewebe: Jutefaser gestärkt mit PVAc, nicht toxisch, geruchlos, wasserlöslich. Glasidengewebe: 100% Glasfaser, alkalibeständig, weichmacherfrei, verrottet nicht. Anwendung: Wird zur Armierung von AGATON LEHM Unter- und Oberputz eingebracht.</p>
 <p>AGATON LEHM Befestigungsmaterial</p>	 <p>AGATON LEHM Werkzeuge</p>	 <p>AGATON LEHM</p>



MODERN, PUR, WOHLNICH. LEHM – FÜR VORDENKER.

Gesund Wohnen in einem Umfeld, das dem aktuellen Zeitgeist entspricht. Mit **AGATON LEHM** Produkten gelingt Ihnen die perfekte Verbindung: bewusst und gesund Leben – Lifestyle, den Sie sich wünschen.

DER BAUSTOFF FÜR DESIGNBEWUSSTE:

Natürliche Farben: von hell bis gedeckt

Klare Räume: Keine Heizkörper durch die **AGATON LEHM Klimawand**

Von fein bis strukturiert: Oberflächengestaltung durch die Vielfalt der **AGATON LEHM PUTZE**

Materialharmonie: Ihre wertigen Möbel und Stoffe ergänzen sich perfekt mit der natürlichen Raumaura

Ihre Berater zu AGATON LEHM Produkten:

Stefan König Baubiologe (IBN), Telefon (09081) 80500-65, Mail: koenig@thermo-natur.de

Stefan Specht Baubiologe (IBN), Telefon (09081) 80500-64, Mail: specht@thermo-natur.de

Überreicht durch:

AGATON LEHM ist eine Eigenmarke der THERMO NATUR GmbH & Co. KG, Industriestraße 2, D-86720 Nördlingen

www.agaton-lehm.de

Diese Broschüre entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verliert bei Erscheinen einer Neuauflage ihre Gültigkeit. Sie gilt im Zusammenhang mit weiteren Unterlagen der THERMO NATUR GmbH & Co. KG. Bei der Verarbeitung beachten Sie bitte unsere Verarbeitungshinweise. Die Vorgaben des nationalen Baurechts sind einzuhalten. Eine Haftung der THERMO NATUR GmbH & Co. KG ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.