LEHM • BAU
SIEBERER

LEHMPUTZTECHNIKEN | UM- & AUSBAUTEN
WÄRMEDÄMMSYSTEME

Haben Sie Fragen?

Gerne nehmen wir uns die Zeit für ein persönliches Beratungsgespräch.

LEHMBAU Sieberer
Gewerbepark 1
A-6346 Niederndorferberg

Tel. +43 (0)676 558 13 69
Mail: info@lehmbau-sieberer.at
www.lehmbau-sieberer.at

ÖkoPlatzl

SIETHERM WANDHEIZUNG

Die zahlreichen
VORTEILE *von* LEHM

- ☑ zu 100% wiederverwertbar
- ☑ schafft ein behagliches Wohngefühl
- ☑ reguliert die Luftfeuchtigkeit
- ☑ gute Wärmespeicherfähigkeit
- ☑ spaltet unangenehme Gerüche auf
- ☑ bietet einen guten Schall- und Trittschutz
- ☑ neutralisiert Elektrosmog
- ☑ entfeuchtet umliegende Bauteile
- ☑ gute Akustik
- ☑ schimmelhemmend
- ☑ enthält keinerlei giftige oder bedenkliche Stoffe
- ☑ bindet Schadstoffe
- ☑ konserviert Holz
- ☑ guter Feuerschutz
- ☑ prädestiniert für Selbstbau-Projekte

LEHM • BAU
SIEBERER

LEHMPUTZTECHNIKEN | UM- & AUSBAUTEN
WÄRMEDÄMMSYSTEME

www.lehmbau-sieberer.at

Lehmputztechniken
Wärmedämmsysteme
Um- und Ausbauten

ab Seite 3

Wandflächenheizung
mit Lehm

ab Seite 16

Probewohnen
und Ausstellungsräume

ab Seite 22

LEHM „erlehm"

Auf der soliden Basis einer handwerklichen Ausbildung, sowie als zertifizierter Fachbetrieb für Wärmedämmverbundsysteme, bieten wir Ihnen, als kompetenter Partner, unterschiedlichste Bauleistungen an.

Unsere Kernkompetenz liegt hierbei in den Bereichen Vollwärmeschutz, Umbauten und Sanierungen. Seit mehr als 15 Jahren arbeiten wir, die Profis der Firma Lehmbau Sieberer, mit dem Baustoff Lehm. Die Prüfung zur Fachkraft „Lehmbau" wurde im Zentrum für Restaurierung und Denkmalpflege in Herrstein/Koblenz absolviert.

Unsere Verantwortung sehen wir darin, unseren Umgang mit den Ressourcen nachhaltiger zu gestalten und ökologische Technologien in den modernen Bau zu integrieren. So schaffen Sie sich ein natürliches Zuhause mit optimalem Raumklima.

Ob Sie als Handwerker oder als privater Bauherr Lehmbaustoffe verarbeiten oder dessen Verwendung in Betracht ziehen: Wir sagen Ihnen wie es geht. Für Planer bieten wir ein Rund-um-Programm ausgereifter technischer Informationen. Als lagerführender Händler verstehen wir uns als kompetenter Partner, sowie als Berater und Anwendungsspezialist. Dies alles macht Lehmbau Sieberer zu Ihrem Top-Anbieter von Lehmbaustoffen.

Besuchen Sie uns auch im Internet unter: **www.lehmbau-sieberer.at**

WOHLFÜHLEN
in Räumen aus Lehm

Räume aus Lehm haben Charakter. Ihre Merkmale sind ihre natürlich-tiefe Schönheit, Echtheit und ihr nachhaltiger Wert. In Lehmräumen kann man sich wohlfühlen und ein gesundes Raumklima genießen. Lehm ist so ressourcenschonend und umweltfreundlich wie kaum ein zweites Baumaterial. Für alte Häuser ist Lehm der authentische Baustoff. Unsere Produkte sind 100% frei von synthetisch-organischen Zusatzstoffen. Das einzige Bindemittel ist der natürliche Tonanteil im Lehm, sowie hochelastische Pflanzenfasern.

Raumklima

Lehmwände verhindern eine schnelle Erwärmung der Wohnräume im Sommer und eine zu rasche Auskühlung im Winter. Die Sonnenenergie, oder auch die Wärme von Öfen und Heizungen, wird aufgenommen und als Strahlungswärme in den Wohnraum zurückgegeben. So ist die Beheizung einfach und die Raumatmosphäre behaglich.

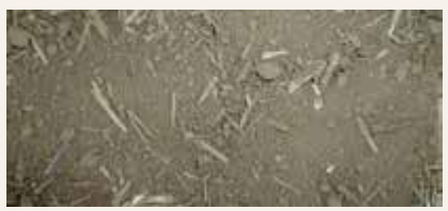
Lehm ist in der Lage große Mengen an Luftfeuchtigkeit schnell aufzunehmen, zu speichern und später langsam wieder abzugeben (Sorptionsfähigkeit). So wird im Raum anfallende Feuchtigkeit zum Beispiel beim Kochen, Duschen oder auch aus der Atemluft gepuffert. In Räumen in denen ausreichend Lehm verwendet wurde, liegt die relative Luftfeuchtigkeit in der Regel in einem für den Menschen idealen Bereich von 45 - 55%. So wird ein unvergleichlich angenehmes Wohnklima geschaffen, das zugleich optimal für Ihre Gesundheit ist. Denn bei ca. 50% Luftfeuchtigkeit wird das Austrocknen der Schleimhäute verhindert, wodurch Erkältungen und grippalen Infekten vorgebeugt wird. Lehm reguliert also die Raumluftfeuchtigkeit.

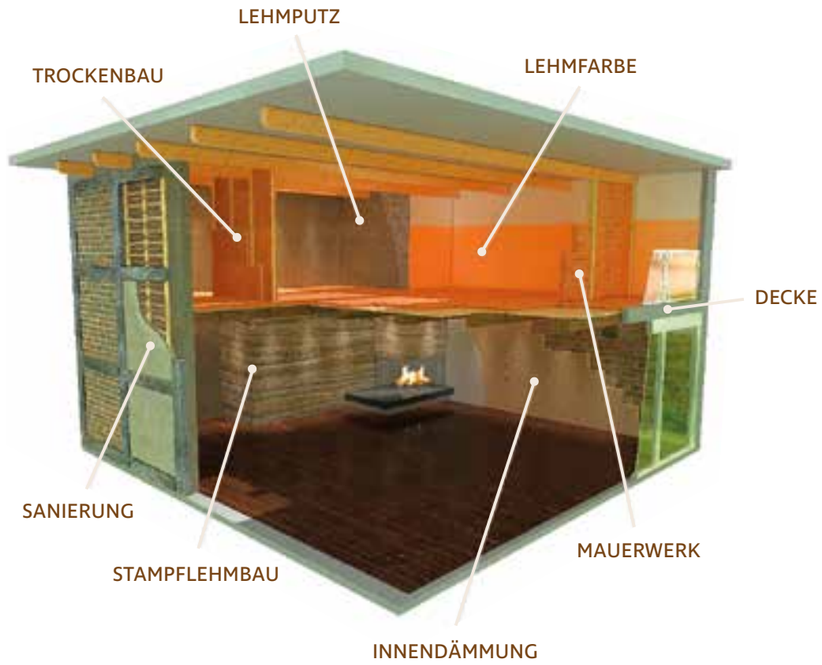
WAS *ist eigentlich Lehm?*

Lehm ist eine Mischung aus Sand, Schluff *und* Ton.

Er entsteht entweder durch Verwitterung aus Fest- oder Lockergesteinen oder durch die unsortierte Ablagerung der genannten Bestandteile. Lehm ist weit verbreitet und leicht verfügbar. Er stellt einen der ältesten Baustoffe dar. Lehmböden weisen oft die gesamte Skala der Erdfarben auf- von Weiß, Hellbeige, Gelb über Ocker, Braun bis zu Graublau und Rot.

In feuchtem Zustand ist Lehm, je nach Zusammensetzung, ein mehr oder weniger biegsamer Baustoff, der durch Lufttrocknung hart und tragfähig wird.





WARUM *Lehm als Baustoff?*

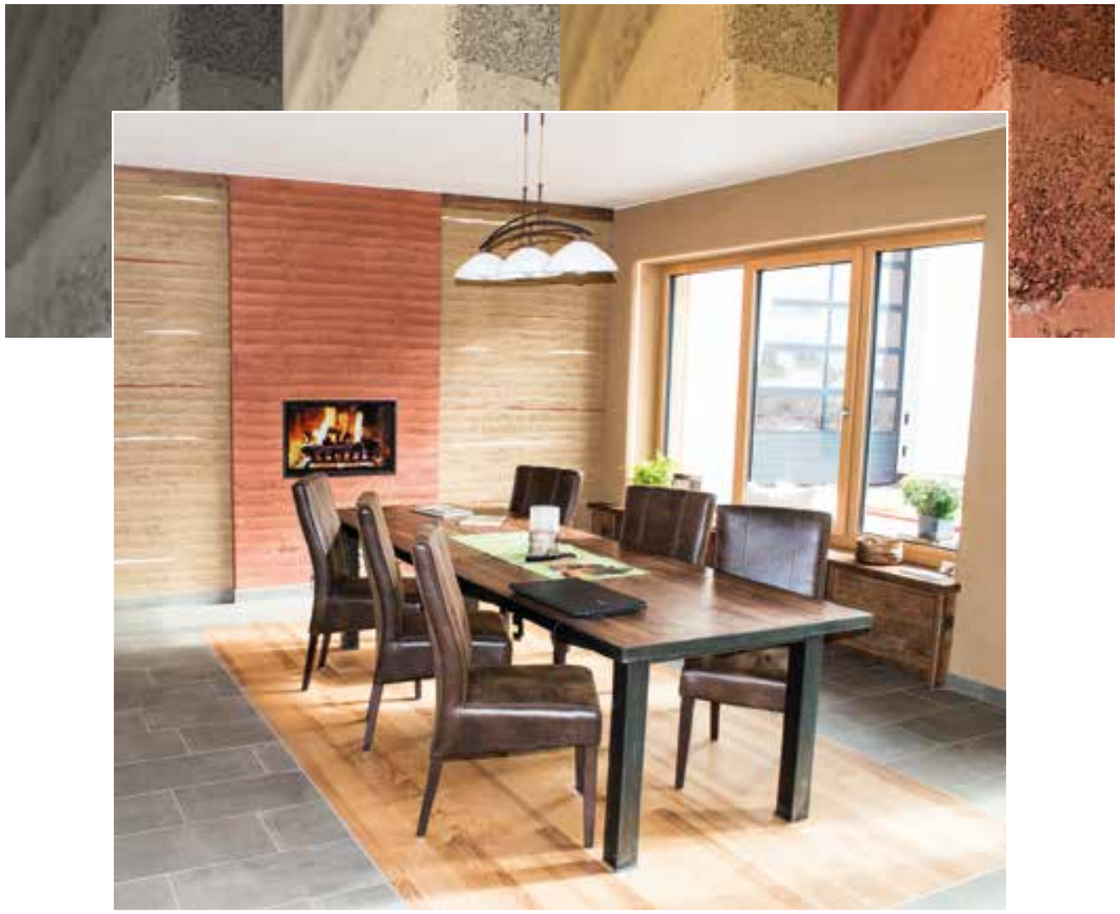
Baustoffe aus Lehm haben viele positive Eigenschaften, die sie zum idealen Material für hochwertige, ökologische Neubauten und Sanierungen machen!

Er ist ein kostengünstiger Baustoff, der sich zur handwerklichen Verarbeitung gut eignet. Mit keinem anderen Material kann man ähnlich einfach bauen. Deshalb ist Lehm prädestiniert für Selbstbau-Projekte!

Für alle Ihre Fragen zum Bauen mit Lehm stehen wir Ihnen gerne Rede und Antwort.

Die zahlreichen VORTEILE *von* LEHM

- ☑ zu 100% wiederverwertbar
- ☑ schafft ein behagliches Wohngefühl
- ☑ reguliert die Luftfeuchtigkeit
- ☑ gute Wärmespeicherfähigkeit
- ☑ spaltet unangenehme Gerüche auf
- ☑ bietet einen guten Schall- und Trittschutz
- ☑ neutralisiert Elektrosmog
- ☑ entfeuchtet umliegende Bauteile
- ☑ gute Akustik
- ☑ schimmelhemmend
- ☑ enthält keinerlei giftige oder bedenkliche Stoffe
- ☑ bindet Schadstoffe
- ☑ konserviert Holz
- ☑ guter Feuerschutz
- ☑ prädestiniert für Selbstbau-Projekte



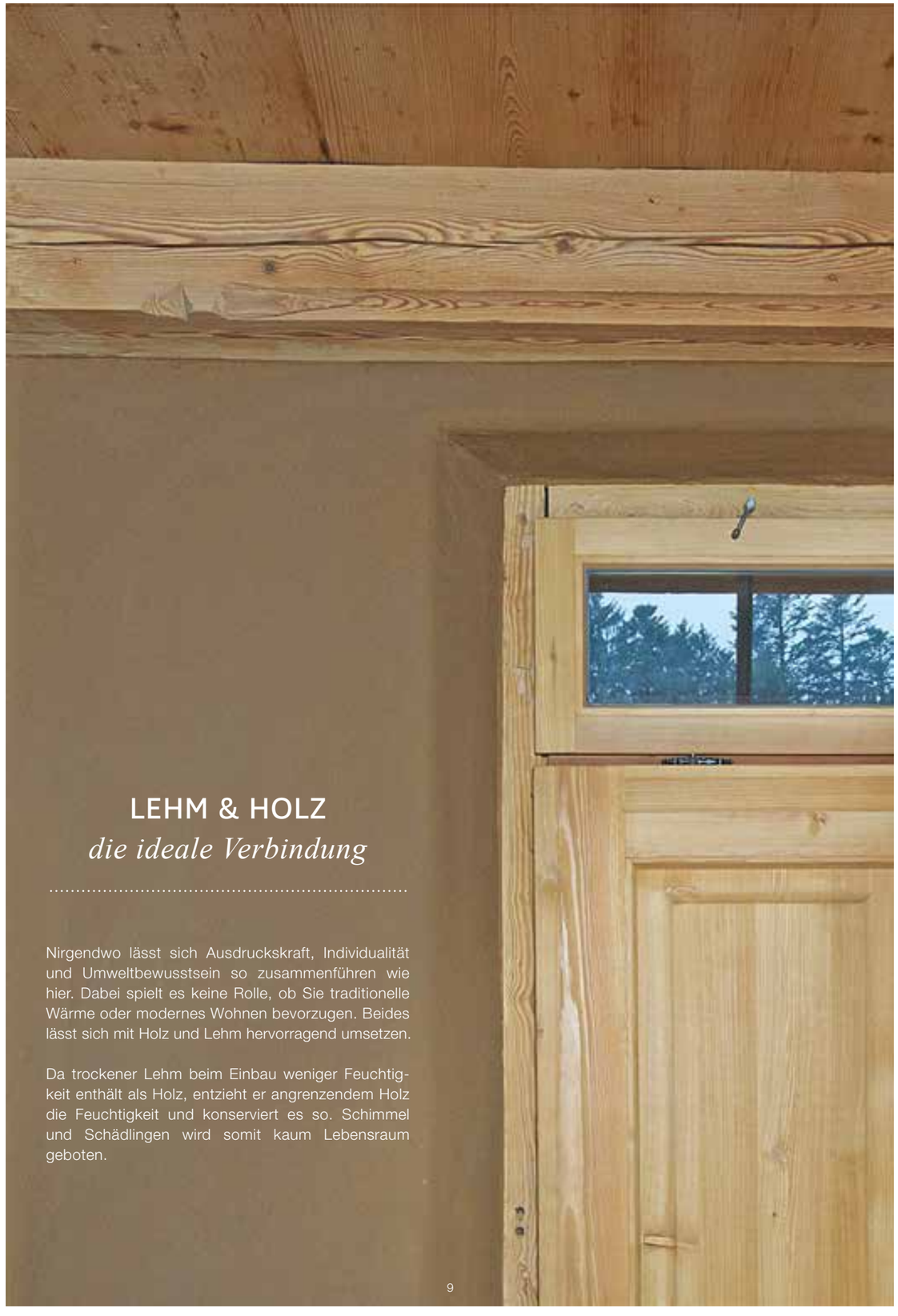
STAMPFLEHMWÄNDE

und vorgefertigte Stampflehm-Elemente

Stampflehmbau ist Lehmbau in seiner archaischen und reinen Form. Die ästhetische und architektonische Ausdruckskraft der schweren und monolithischen Stampflehmwände hat Stampflehm zu einem Material für anspruchsvolles Design gemacht.
Schwere, massive Stampflehmwände sind ein architektonisch reizvoller Kontrast zu Holz und Glas. Thermisch tragen sie zu einem ausgeglichenen Raumklima bei.

Vorgefertigte Stampflehmelemente und Bauteile können exakt nach individuell gestalteten Vorgaben hergestellt werden. Sie erlauben die exakte Planung der Kosten, Bauzeiten und Bauabläufe. Bauzeitverzögerungen durch Trocknungszeiten entfallen, ebenso Lärm- und Stampfdruckbelastung auf der Baustelle.

Lieferbar sind Bauteile wie Wandscheiben und Vorsatzplatten, weiterhin Elemente wie Sitzbänke, Tresen und vieles mehr. Durch die elektronisch gesteuerte Schalungsherstellung können auch aufwändige Formen realisiert werden.
Heizungsrohre, Kaminofen-, Regal- und andere individuelle Einbauten sind gut integrierbar.



LEHM & HOLZ

die ideale Verbindung

Nirgendwo lässt sich Ausdruckskraft, Individualität und Umweltbewusstsein so zusammenführen wie hier. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie traditionelle Wärme oder modernes Wohnen bevorzugen. Beides lässt sich mit Holz und Lehm hervorragend umsetzen.

Da trockener Lehm beim Einbau weniger Feuchtigkeit enthält als Holz, entzieht er angrenzendem Holz die Feuchtigkeit und konserviert es so. Schimmel und Schädlingen wird somit kaum Lebensraum geboten.

Wohnen mit Geschichte!

BAUEN MIT HOLZWEICHFASERPLATTEN & LEHM

In einem alten Haus lässt es sich sehr modern wohnen. Lehmbauteile und Lehmtechniken erweisen sich vor dem Hintergrund heutiger bautechnischer Anforderungen als sehr zeitgemäß. Der Wohnkomfort und das Raumklima können sich mit den Ansprüchen an Neubauten messen. Moderne Einrichtung und Interieur schaffen reizvolle Kontraste zum alten Bestand.

AUSSEN SCHÖN, INNEN WARM

Mit Innendämmungen lassen sich wärmetechnische Eigenschaften verbessern ohne die äußere Gestalt des Hauses, und damit einen Großteil seines Charmes, zu zerstören. So lässt sich der Wunsch nach Kulturwerterhalt mit der Anforderung der Energiesparung vereinen. Ein großer energetischer Pluspunkt ist die schnelle Erwärmbarkeit der Räume.
Holzweichfaserplatten und Lehm tragen zum angenehmen Raumklima und zum Feuchteschutz bei. Alte tragbare Putze müssen nicht immer entfernt werden!

Innendämmungen werden oft mit Wandflächenheizungen versehen. Mehr dazu auf Seite 16-19.

Wandflächenheizung-Nass

Wandflächenheizung-Module

Die VORTEILE *von Holzweichfaserplatten und Lehm*

- ☑ preisgünstig und schnell
- ☑ bestes Raumklima
- ☑ ökologisch
- ☑ Lehm-Finish im Holzbau leicht gemacht
- ☑ zusätzliche Dämmung
- ☑ Installations- und Putzträgerplatte in einem
- ☑ ideal für Wandflächenheizungen

TROCKENBAU

Trockenbau mit

HOLZWEICHFASER-PLATTEN

Mit dieser neuen Technik wird ein preiswerter und ökologischer Trockenbau ermöglicht. Die Beplankung erfolgt mit Holzweichfaserplatten.

Lehmputze und Holzweichfaserplatten sind ein perfektes Team. Beide Baustoffe haben eine große Sorptionsfähigkeit, die sich auf das Raumklima auswirken. Durch das Bausystem mit speziellen Holzweichfaserplatten und neuartig hochfestem Lehm-Armierungsmörtel erzielen Sie das berühmte Lehm-Wohlfühlklima.

Trockenbau mit

LEHM-BAUPLATTEN

Die Lehmbauplatten werden zur Beplankung von Innenwänden, Holzständerwerken für Trennwände, Trockenbaukonstruktionen, Vorsatzschalen, abgehängte Decken und den Dachgeschoßausbau verwendet.

Lehmbauplatten bestehen aus Lehm und Schilf. Sie sind Bauplatte und Lehmputz in einem Produkt. Bearbeitet werden sie mit einer Stich- oder Tauchsäge. Die Befestigung an geeigneten Unterkonstruktionen erfolgt mit Edelstahl-Breitrückenklammern oder Rückwandschrauben. Die Verarbeitung unterscheidet sich, technisch gesehen, wenig von anderen Trockenbaumethoden. Bemerkenswert ist die Maßgenauigkeit, Planebenheit und der gute Schallschutz.

Trockenbau mit

LEHM-TROCKENPUTZ-PLATTEN

Trockenputzplatten sind die Alternative zu nassen Putzverfahren auf Wand und Deckenflächen. So spart man Austrocknungszeiten.

Sie wird vollflächig, auf ausreichend rauen und festen Untergründen, mit Lehmkleber angebracht. Zusätzliches Antackern oder Anschrauben ist nur bei Decken-, Dachflächen und auf Holzwerkstoffen notwendig.

Trockenbau und Zwischenwände mit

LEHMSTEINEN

Lehm kann auch ins Innere von Bauteilen integriert werden. So können Zwischenwände und Vorsatzschalen aus Lehmsteinen und Lehmmörtel gemauert oder Gefache mit ihnen gefüllt werden. Auch in Zwischendecken werden Lehmsteine als Deckenauflage verwendet. Sie gewährleisten Schallschutz und Speichermasse.

Lehmsteine werden nicht gebrannt sondern nur getrocknet, dadurch bewahren sie sich ihre Feuchteaufnahmefähigkeit.

Die Weiterbehandlung der Holzweichfaserplatte, Lehm-Bauplatte und Lehm-Trockenputzplatte erfolgt mit Lehm-Armierungsmörtel. Die Armierung erfolgt dabei in aller Regel flächig und ist fertig für die Endbeschichtung mit Lehm-Putz und Lehmfarbe.

VERARBEITUNG

Erdfeuchte Lehm-Unterputze können bei zweilagigem Putzaufbau und geeignetem Untergrund händisch oder mit Zwangsmischer und Förderpumpe verarbeitet werden. Lehm kann auch als Trockenware (in Säcken abgepackt) mit einer herkömmlichen Putzmaschine aufgebracht werden. Auf eine rasche Trocknung und eine geeignete Lüftung ist vor der Weiterbehandlung zu achten.

Als zweite Lage wird Lehm-Oberputz fein maschinell oder händisch aufgetragen, geglättet oder gefilzt.

EN 1264 GEPRÜFT

Haben Sie Fragen?

Gerne nehmen wir uns die Zeit für ein persönliches Beratungsgespräch.

LEHMBAU Sieberer
Gewerbepark 1
A-6346 Niederndorferberg

Tel. +43 (0)676 558 13 69
Mail: info@lehmbau-sieberer.at
www.lehmbau-sieberer.at

SIE**THERM** & LEHM

DIE PERFEKTE KOMBINATION

SIETHERM vereinigt die besten Eigenschaften innovativer Heizsysteme. Sparen Sie Energiekosten, ohne auf Behaglichkeit zu verzichten.

SIETHERM arbeitet nicht nur energiesparend und wartungsfrei, sondern schafft in Kombination mit einer Wärmeverteilschicht aus Lehm ein wohltuendes und gesundes Raumklima.

SIETHERM hilft SPAREN
Unsere Wandheizung ist ein Niedrigtemperatursystem. Durch die niedrigen Vorlauftemperaturen von nur ca. 35°C wird ein behagliches Raumklima erreicht.

SIETHERM ist optimal für moderne energieeffiziente Wärmeerzeuger geeignet. z.B. Wärmepumpen, Solaranlagen usw.

SIE**THERM**
WANDHEIZUNG

Ein **PRODUKT** der Firma **LEHMBAU** Sieberer

WANDFLÄCHENHEIZUNGEN mit LEHM

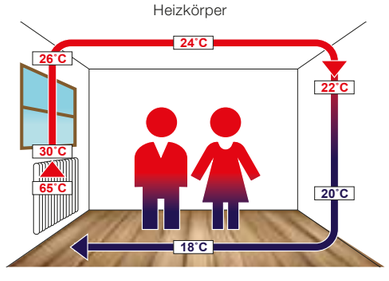
Das innovative Heizsystem für ein optimales Raumklima

Wohlbefinden und Behaglichkeit mit WÄRMESTRAHLUNG

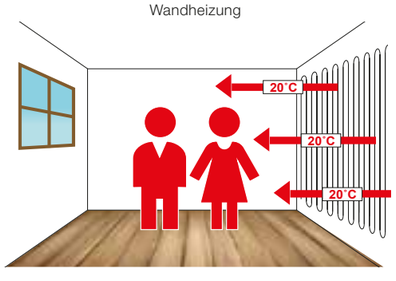
Die **SIETHERM** Flächenheizung erwirkt durch ihre große Oberfläche eine angenehme Wärmestrahlung. Diese Strahlungswärme kann mit dem Wärmeempfinden eines Kachelofens oder mit Sonnenstrahlen verglichen werden.

Zudem entsteht im Raum ein wesentlich gleichmäßigeres Temperaturbild. Auch die Gefahr von Schimmelbildung kann daher verringert werden.

Heizkörper



Wandheizung

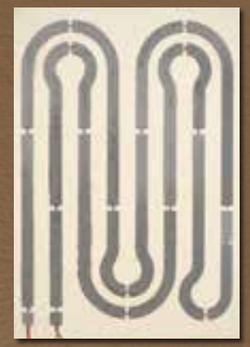


EINFACHE MONTAGE *mit vorgefertigten* MODULEN

Das System der **SIETHERM** Wandheizung besteht aus drei verschieden großen Modulen. Auf diese Weise ist Ihre Wandheizung individuell dimensionierbar und auch für verwinkelte Räume optimal nutzbar.

Die integrierte Dämmung verringert Wärmeverluste und der markierte Rohrverlauf ermöglicht eine sichere Montage.

SIETHERM kann zudem auch mit anderen Heizsystemen kombiniert werden zum Beispiel mit Fußbodenheizungen oder herkömmlichen Heizkörpern.



SIE**THERM** **100** - 60x100x4cm

SIE**THERM** **150** - 60x150x4cm

SIE**THERM** **200** - 60x200x4cm

Wie funktioniert SIE**THERM**?

Der Aufbau der **SIETHERM** Wandheizung ist nicht nur einfach, sondern auch effizient. Das Heizwasser fließt durch die Rohrleitungen; Lehmputz nimmt die Wärmeenergie auf und gibt sie als Strahlungswärme an den Raum ab. In nur 10 min spüren Sie die Wärme.

Die, hinter den Wandheizungsrohren, verwendete Holzweichfaserplatte dient als Wärme- und Schalldämmung.

Die Beschichtung mit Lehm erfolgt nach Montage auf der Baustelle.

STARKE ARGUMENTE

- ☑ hohe Energieeffizienz - dank niedriger Vorlauftemperatur
- ☑ gleichmäßige Temperaturverteilung
- ☑ Wohlfühlen - mit gesunder Wärmestrahlung
- ☑ Lehmbeschichtung sorgt für behagliches Raumklima
- ☑ schnell spürbare Wärmewirkung
- ☑ keine Staubaufwirbelung - Allergiker können aufatmen
- ☑ verminderte Luftzirkulation
- ☑ ideal zum Nachrüsten
- ☑ einfache und schnelle Montage
- ☑ hervorragende Schalldämmung
- ☑ Mehrwert für Ihre Immobilie
- ☑ markierter Rohrverlauf
- ☑ mit Fußbodenheizung kombinierbar
- ☑ im Trockenausbau einsetzbar
- ☑ speziell optimiert für den Holzbau
- ☑ bestens kombinierbar mit Solaranlagen und Wärmepumpen

Lehm-Designputz *und* Lehmfarbe

Ihrer Kreativität ist beim Gestalten von Lehmoberflächen keine Grenze gesetzt. Durch unterschiedliche Werkzeuge und Verarbeitungsweisen erhalten Sie individuelle Optiken.

Wir sind lagerführender Händler und bieten Ihnen ein umfangreiches Sortiment, passend für jeden Einsatzbereich.

Lager Lehmbau Sieberer

Lehm-Designputz

Holen Sie sich ein Stück Natur in Ihr Haus. Lehmputz vereint Ökologie und Baubiologie wie kein anderes Bauprodukt.
Je nach Bearbeitung werden unterschiedlichste Oberflächen möglich. Es ist keine weitere Oberflächenbehandlung erforderlich. Verleihen Sie Ihrem Lehm-Designputz durch Zumischen von verschiedenen Zuschlagstoffen Ihre persönliche Note. So bewirkt zum Beispiel die Beigabe von goldfarbenen Strohfasern eine leicht rustikale Struktur. Mischt man Glimmer zu, erhält man eine leicht funkelnde Oberfläche, welche gerade bei Lehm-Designputz im Farbton Schiefer besonders gut aussieht.

Als Strukturzusätze bieten wir Stroh, verschiedene Pflanzenfasern und mineralische Zusätze (Granit, Perlmutt und Glas-Glitter) an.

Lehmfarbe

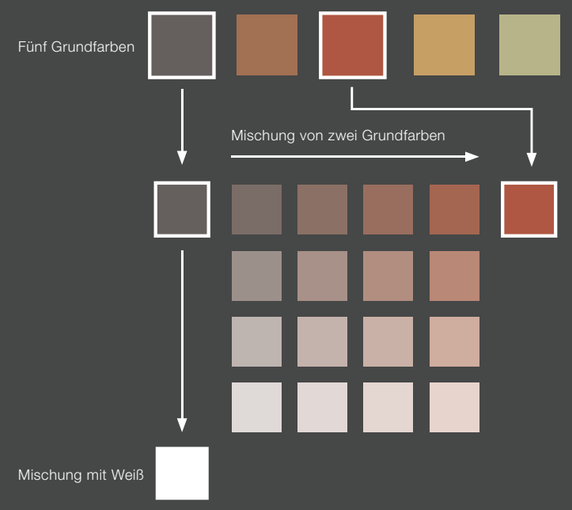
Lehmfarbe ist ein Anstrichstoff ohne Zusatz von Pigmenten oder künstlichen Farbstoffen. Die Farbtöne resultieren aus den verwendeten Tonerden.
Sie ist diffusionsoffen und atmungsaktiv. In Verbindung mit Lehmputzen die ideale Kombination für Ihr Raumklima.

Der Anstrich erfolgt im Kreuzschlag mit der Malerbürste. Lehmfarbe kann auch maschinell aufgespritzt werden. Nach der Grundierung sind in der Regel zwei Anstrichaufträge ausreichend.

Ökoplatzl am Niederndorferberg:
***SEHEN, FÜHLEN** UND **INFORMIEREN** SIE SICH VOR ORT.*
Mehr auf Seite 22-23

FARBENVIELFALT *aus der Natur*

YOSIMA ist farbige Wandgestaltung mit Lehm und Ton ohne künstliche Farbstoffe und Pigmente. Sie resultiert ausschließlich aus der Beschaffenheit der verwendeten Tonerde. Die Farbräume ergeben sich aus der Mischung der reinen Rohtöne. Aus einer Vielzahl von Farbmöglichkeiten wurden sieben besonders schöne Farbräume ausgewählt. Für jeden dieser Räume sind zwei Grundfarben in vier Schritten untereinander gemischt. Die so entstandenen Mischfarben sind in drei Schritten gegen Weiß gemischt. Mit den Grundfarben entsteht eine fein abgestufte Farbwelt mit vielen Möglichkeiten.



ÖkoPlatzl

SEHEN, FÜHLEN & INFORMIEREN

... sie sich über die Produkte unserer Gemeinschaft

AUSSTELLUNGSRÄUME

Gerne können Sie sich im Ökoplatzl inspirieren lassen. Sehen, fühlen und informieren sie sich in unseren Räumen aus Lehm. Bei einem Beratungsgespräch bleiben keine Fragen offen. Dies garantiert eine außergewöhnliche und zugleich einfache und entspannte Verwirklichung Ihres persönlichen Wohn(t)raumes.

Das Ökoplatzl ist in Zusammenarbeit einer Gemeinschaft entstanden, somit haben Sie die einzigartige Möglichkeit sich gleich über mehrere, unterschiedliche Materialien informieren zu lassen.

Nähere Informationen unter:

LEHMBAU Sieberer
Gewerbepark 1
A-6346 Niederndorferberg

Tel. +43 (0)676 558 13 69
Mail: info@ökoplatzl.at
Web: www.ökoplatzl.at

Tischlerei Klaus BUCHAUER
EINER FÜR IMMER

klaus suppacher
Fliesen Öfen Stein

CAPATECT
HANF DÄMMT GRÜNER

FREISINGER Fensterbau
OPTIWIN
freisinger holzbau

best wood SCHNEIDER
Holzfaser-Dämmplatten

SIETHERM
WANDHEIZUNG

INNENWÄNDE AUS LEHM
inpure

PROBEWOHNEN

Das Ökoplatzl bei der Firma Lehmbau Sieberer am Niederndorferberg in Tirol wurde liebevoll, im klassischen Naturstil und im Einklang mit der Natur gebaut. Hier wird Ihnen die einzigartige Möglichkeit geboten, die Vorteile von Lehm und **SIETHERM** Wandheizung selbst zu erleben.

Genießen Sie nicht nur für ein paar Minuten, sondern gleich für eine ganze Nacht ein optimales Raumklima.