LEIPFINGER BADER

BUILDING INNOVATIONS

MODULBAUSYSTEME

Effizientes Bauen der Zukunft

Bild: Modell-Visualisierung modulare Bauweise durch Brückner Architekten

Ganzheitlich bauen.

Egal ob Neubau oder Sanierung, Leipfinger-Bader bietet ganzheitliche, integrierte Systemlösungen für den nachhaltigen Bau von heute und morgen.

Die Leipfinger-Bader Systemlösungen

Ziegelsysteme	Silvacor, Coriso, Planziegel, Blockziegel, Kaltziegel, Lehmziegel, Mörtelpad, Mörtel, Stützenschalung, Ringbalkenschalung, Deckenrandelement, Rollladen- und Raffstorekasten
Modulbausysteme	Ziegelfertigteil, Lehmfertigteil Ziegelmodul
Lüftungssysteme	Dezentrales Lüftungssystem m. Wärmerückgewinnung Dezentrales Lüftungssystem Abluft Hybrides Lüftungssystem
Boden- und Heizsysteme	Estrichziegel, Designestrichziegel Elektrische Flächenheizung – Heizpapier
Deckensysteme	Holz-Lehm Massivdecke Lehmsteindecke, Deckeneinhängeziegel aus Lehm Ziegeldecke
Holzbausysteme	Holzrollladen- und Raffstorekasten Lüftungssysteme
Lehmbausysteme	Basis-Lehmplatte Lehm-Klimaplatte, Lehm-Heizplatte Lehmputze, Lehmfarben Lehmziegel-Fertigteil, Stampflehm-Fertigteil
Fassadensysteme TONALITY®	Sanierungslösungen für WDVS Keramikfassade Keramikpaneele Integration mit Haustechnik
Cradle To Cradle	Ziegel-Recycling Ziegel-Granulat

Unser Partner: GSB – Gesellschaft für systemisches Bauen

Nachhaltigkeit	Ökobilanzierung von Wohngebäuden Begleitung zum QNG-Siegel
Förderberatung	Förderwelten und -möglichkeiten Zuschüsse, Finanzierung und steuerliche Vorteile in Neubau und Sanierung
Bautechnische Nachweise und Beratung	Schallschutz- und Wärmeschutzberechnungen Brandschutznachweise Lüftungskonzepte und Heizlastberechnungen Konzeptionelle Einschätzung zur Statik Unterstützung bei der Umsetzung stabiler und sicherer Baukonstruktionen

„Unser Ziel ist es, Bauen wieder bezahlbar zu gestalten und der Wohnungsnot mit innovativen Modulbausystemen entgegenzuwirken."

Thomas Bader
Hauptgeschäftsführer der Leipfinger-Bader GmbH

In Anbetracht des steigenden Verbrauchs wichtiger Ressourcen und des wachsenden Bedarfs an schnelleren Kapazitäten ist eine Neuausrichtung der Baubranche unerlässlich. Die Modulbauweise hat sich als bewährtes Erfolgsrezept etabliert, da sie die Schnelligkeit der Fertigbauweise mit den Vorzügen eines modernen Ziegelhauses vereint.

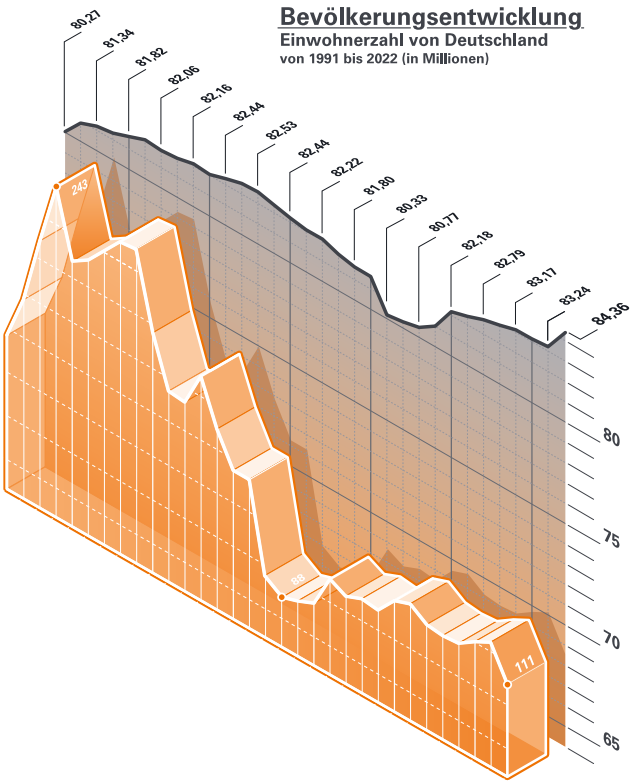
Modulares und serielles Bauen bietet eine optimale Lösung für die zukünftigen Herausforderungen der Bauwirtschaft. Sie ermöglicht die effektive Bewältigung des Fachkräftemangels, des steigenden Kostendrucks und der dringenden Notwendigkeit, schnell bezahlbaren Wohnraum zu schaffen.

Mehr Wohnungen schaffen, die bezahlbar sind, ist eines der drängendsten Themen in der deutschen Wohnungsbaupolitik.

Das „Bündnis bezahlbarer Wohnraum“ fördert daher nun explizit auch das serielle Bauen, um das Tempo beim Wohnungsbau zu beschleunigen.

Seit einiger Zeit weisen Fachleute darauf hin, dass angesichts des Bevölkerungswachstums hierzulande nicht genügend neue Wohnungen gebaut wurden. Dies wird auch dadurch ersichtlich, dass die Anzahl der Baugenehmigungen zur Errichtung neuer Wohngebäude in Deutschland seit 1994 stark abgenommen hat, was zu einem deutlichen Mangel an Wohnraum geführt hat. Die steigenden Mietpreise in vielen Regionen bringen mittlerweile insbesondere Familien und Alleinstehende mit geringem Einkommen in schwierige Situationen und können im schlimmsten Fall zu Wohnungslosigkeit führen.

Diese Umstände sind besorgniserregend und werfen die Frage auf, welche Lösungen dieser Entwicklung entgegenwirken können.



Grafik:
Anzahl der Baugenehmigungen zur Errichtung neuer Wohngebäude im Vergleich zur Bevölkerungsentwicklung in Deutschland

Quelle:
Statistisches Bundesamt

Modulares und serielles Bauen

Bei der modularen bzw. seriellen Bauweise werden einzelne Module vorab unter industriellen Bedingungen gefertigt und vor Ort zusammengesetzt, was eine hohe Effizienz in der Planung und Ausführung gewährleistet. Dies verkürzt die Bauzeit erheblich und minimiert Störungen im Umfeld der Baustelle.

Auf Wunsch werden die Elemente mit integrierten Systemkomponenten und Installationsvorbereitungen geliefert.

Planung und Fertigung
- Hoher Vorfertigungsgrad in der Produktionshalle
- Hohe, gleichbleibende Ausführungsqualität
- Verlässlicher Zeitplan und Planungssicherheit
- Investitionssicherheit

Montage
- Kurze Montage- und Ausbauzeit vor Ort
- Frühere Bezugsreife des Gebäudes
- Wenig Personalbedarf

Ökologie
- Reduzierter Baustellenverkehr
- Energiestandard nach GEG 2023: Effizienzhaus KFN 40 EH (inkl. QNG) kann erreicht werden

Vielseitig und robust: Die Vorteile der Bauweise mit Ziegeln

- **Langlebigkeit und Robustheit:** Ziegel können Jahrzehnte oder sogar Jahrhunderte lang halten, ohne an Struktur oder Qualität zu verlieren.
- **Brandschutz:** Ziegel sind feuerbeständig und tragen so zur Sicherheit von Gebäuden und deren Bewohnern bei.
- **Schallschutz**: Ziegel reduzieren die Übertragung von Schall, was zu einer ruhigeren und angenehmeren Wohn- oder Arbeitsumgebung führt.
- **Wärmedämmung**: Aufgrund der guten Wärmespeicherung tragen Ziegel zu einer gleichmäßigen Temperatur in Gebäuden bei. Das kann auch zu einer Reduzierung des Energieverbrauchs für Heizung und Kühlung führen. Zudem ist kein Wärmedämmverbundsystem notwendig.
- **Nachhaltigkeit:** Ziegel sind ein nachhaltiges Baumaterial. Sie sind recycelbar und haben eine geringere Umweltbelastung im Vergleich zu anderen Baumaterialien.

KFN 40
mit/ohne
QNG

Silvacor

Gesundes, ökologisches Wohnen mit integriertem Dämmstoff aus sortenreinen Nadelholzfasern mit herausragender Wärmedämmung. Eine nachhaltige, natürliche und effiziente Wandbaustoff-Lösung für zukunftsorientiertes Bauen.

- Bis zu 65% Holzanteil
- Kein Wärmedämmverbundsystem notwendig
- Bestes Raumklima im Sommer und Winter
- Wirkungsvoller Hitzeschutz
- Ausschließlich natürliche Rohstoffe
- Problemloses Recycling

Coriso

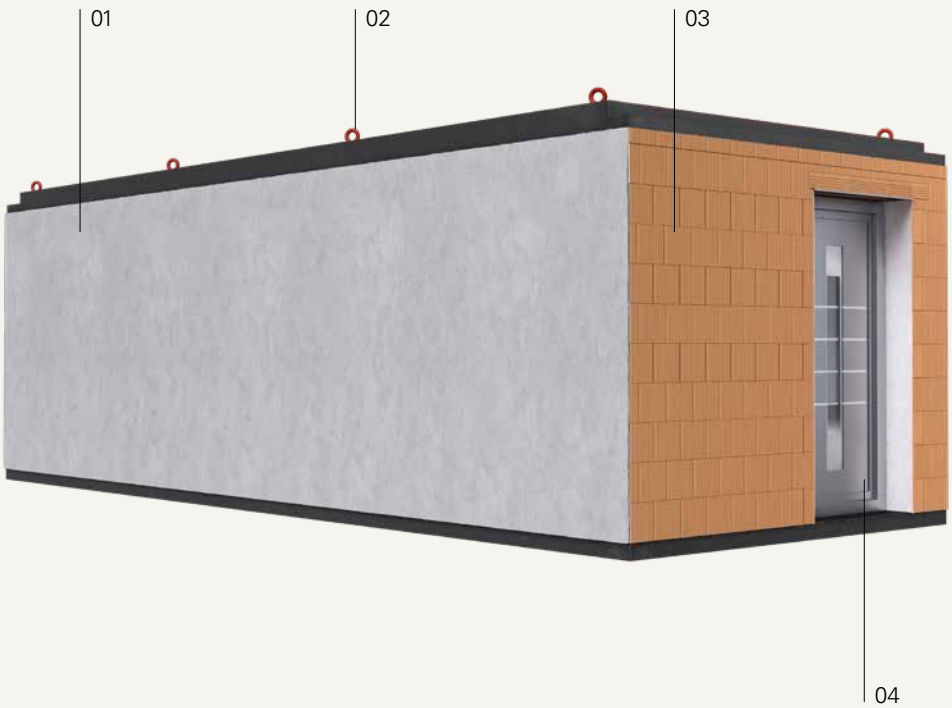
Der Coriso basiert auf rein natürlichen Rohstoffen und ist frei von chemischen Zusätzen, Lösungsmitteln oder mit Schadstoffen versehenen Lösungen. Dabei überzeugt der Ziegel mit Topwerten in der Bauphysik.

- Energieeffizienz durch integrierte Wärmedämmung
- Optimaler Schallschutz im Geschosswohnungsbau
- Wohngesundheit durch die Verwendung natürlicher Materialien
- Optimale Statik
- Problemloses Recycling

Modulares Bauen mit Ziegelmodulen

Der Bau mit Ziegelmodulen vereint traditionelle Handwerkskunst mit moderner Präzision – was schnelle, flexible und umweltfreundliche Projekte ermöglicht, die zugleich robust und zeitlos sind.

Bild: Modell-Visualisierung modulare Bauweise durch Brückner Architekten



01
Verputzte Außenfassade
optional

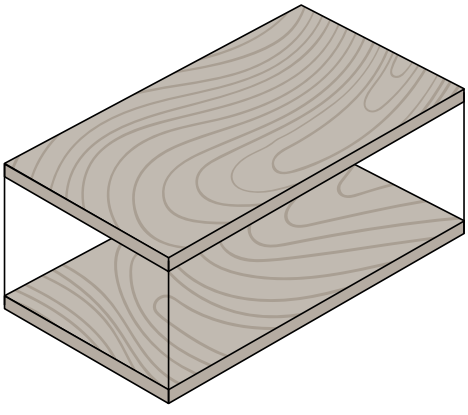
02
Anschlagpunkte
Für eine effiziente und sichere Montage vor Ort

03
Außenwandziegel
mit integrierter Wärmedämmung

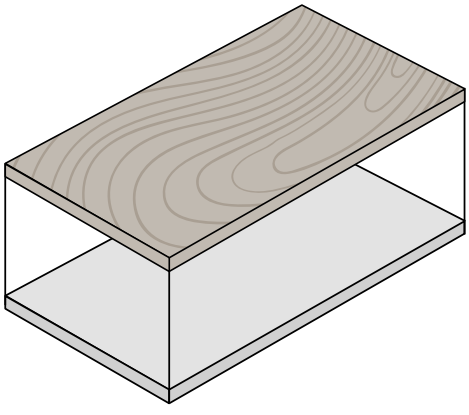
04
Außentüren und Fenster
optional konfigurierbar

Konfiguration der Ziegelmodule

Die Module sind als Lösung in massiver Ziegelbauweise mit Holzboden und Holzdecke oder Betonbodenaufbau und Holzdecke lieferbar. Der Modulaufbau als besonders CO 2 sparende Holz-Ziegel-Holz Variante kann auch als Erdgeschoss gestellt werden. Alternativ empfehlen wir ein Beton-Ziegel-Holz Modul als Erdgeschoss zu setzen und ab dem 1. Stock die Module als Holz-Ziegel-Holz Variante.



Holz-Ziegel-Holz



Beton-Ziegel-Holz

Der Weg zu einem Modulgebäude

01 Beratung

Das Serviceteam von Leipfinger-Bader legt gemeinsam mit den Investoren bzw. Bauherren im Vorfeld bereits fest, wie das Bauvorhaben möglichst wirtschaftlich und energieeffizient realisiert werden kann. In dieser Phase wird ebenso die Bebaubarkeit des Grundstücks geprüft.

02 Planung

Im Planungsprozess werden unter Beteiligung von Architekten, Behörden und Fachplanern die Baurechte und andere relevante Faktoren geklärt. Anschließend wird ein Angebot für die Realisierung des Gebäudes erarbeitet.

03 Realisierung

In den Werken von Leipfinger-Bader werden die Ziegelmodule gefertigt, welche später am Zielort in Zusammenarbeit mit dem Generalübernehmer zum Gebäude zusammengesetzt werden. Anschließend sind nur noch wenige Arbeiten notwendig:

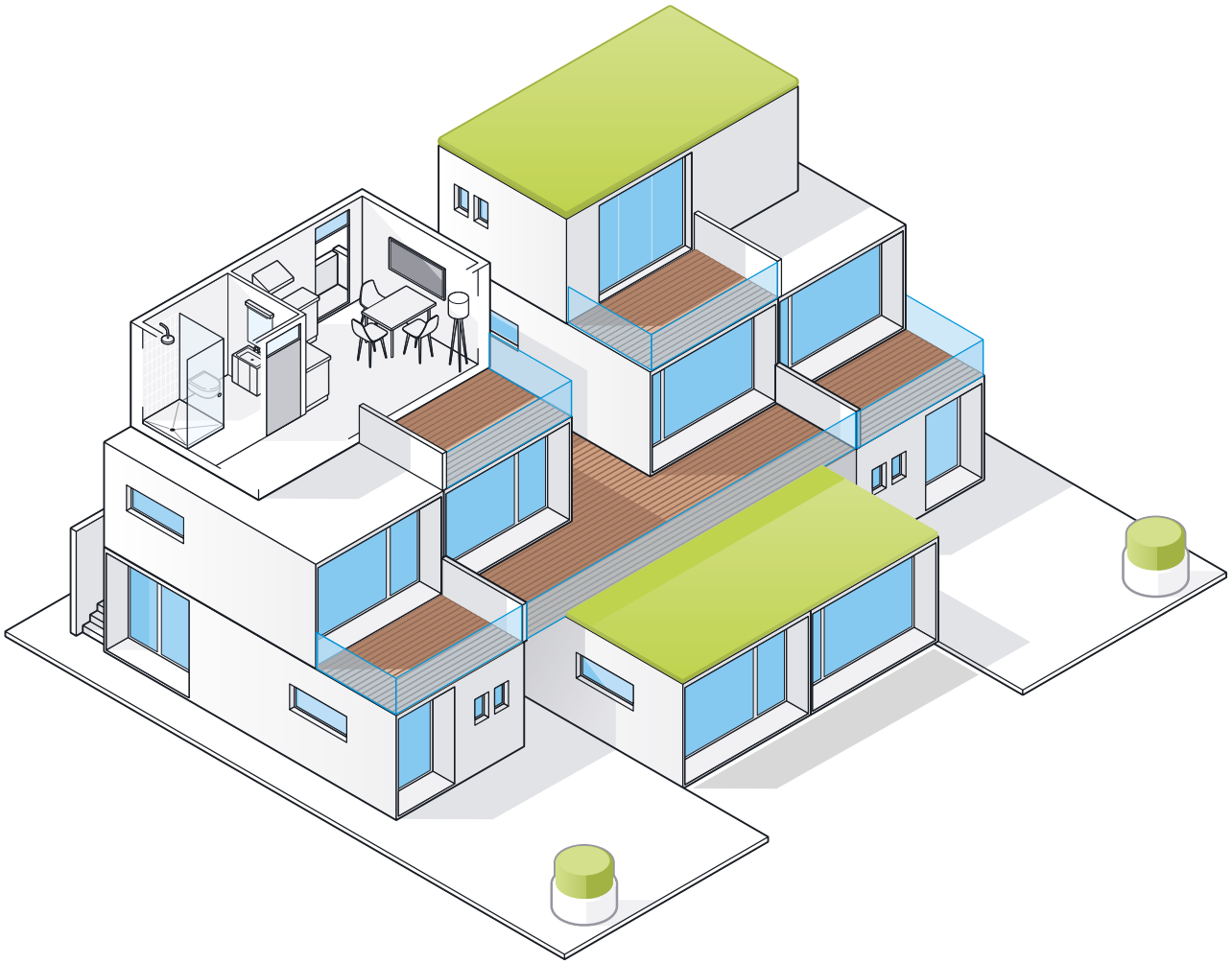
- Zusammenschließen der technischen Anlage
- Erschließung der Module
- Fassade
- Dach
- Außenanlagen

+

Bis zu 95% Vorfertigung

+

bis zu 60% Abschreibungsmöglichkeit – QNG 40



Zahlreiche Anwendungs-möglichkeiten für unter-schiedliche Bedürfnisse

Mit einem Vorfertigungsgrad von bis zu 95% reduziert sich die Arbeitszeit am Zielort auf ein Minimum. Die einzelnen Ziegelmodule können problemlos mit gewünschten Installationen und Komponenten ausgestattet werden.

Die zahlreichen Anwendungs-möglichkeiten von Ziegelmodulen

Von modernen Bürogebäuden bis hin zu komfortablen Wohnheimen für Studenten, Pflegekräfte, Saisonarbeiter und Servicepersonal – Ziegelmodule passen sich unterschiedlichsten Wohnbedürfnissen an.

Zudem eignen sie sich auch für die schnelle Bereitstellung von Flüchtlingsunterkünften sowie als Ergänzungsbauten, beispielsweise für Seniorenheime.

Ziegelfertigteile

Leipfinger-Bader bietet neben vorgefertigten Ziegelmodulen ebenfalls hochwertige Ziegelfertigteile, mit denen schnell und wirtschaftlich gebaut werden kann. Dabei werden höchste Energiestandards erreicht.

Die vorgefertigten Wandelemente für Innen- und Außenwände werden einfach und präzise hergestellt. Auf Wunsch können die Elemente mit integrierten Rollladenkästen, Lüftungssystemen und Fensterzargen, sowie fertig verputzt, geliefert werden, was zusätzlich Gewerke und Kosten einspart.

Durch die auditierten Fertigungsprozesse bietet Leipfinger-Bader zudem jederzeit höchste Projektsicherheit und Transparenz.

Mit Fertigteilen zum fertigen Gebäude

KFN 40
mit/ohne
QNG
förderfähig

01
Beratung und Planung

Die Planungsphase ermöglicht präzise Spezifikationen und maßgeschneiderte Lösungen, um den individuellen Anforderungen gerecht zu werden. Die Wandelemente werden vom Bautechnik-Team nach den individuellen Vorgaben und Plänen gefertigt, wobei besonderer Wert auf die Einhaltung der spezifischen Maße und die Berücksichtigung der gewünschten ästhetischen und funktionalen Eigenschaften gelegt wird.

02
Vorfertigung

Die Produktion der Elemente beginnt sort nach der Planungsphase.

03
Lieferung und Montage

Die Anlieferung erfolgt per Transport-Container, die Verlegung auf der Baustelle per Kran und die anschließende Verfugung der Wandelemente.

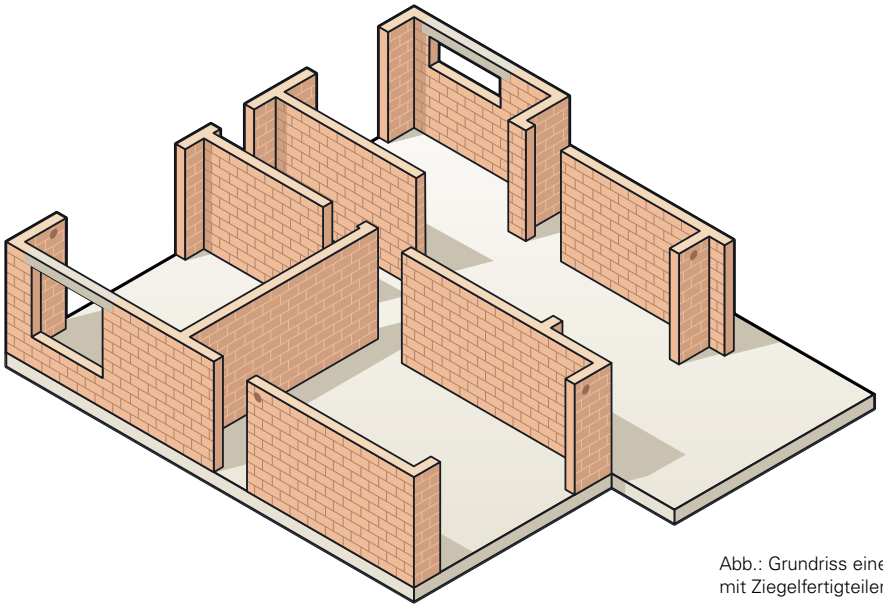


Abb.: Grundriss eines Rohbaus mit Ziegelfertigteilen

Leichte und schnelle Montage mit den Ziegelfertigteilen von Leipfinger-Bader

01
Verputzte Außenfassade
optional

02
Fenster
optional konfigurierbar

03
Außenwandziegel oder Innenwandziegel

04
Rollladen- oder Raffstorekasten mit und ohne integrierter Lüftung
optional

05
Integrierte Fensterzarge
optional

06
Wandstärke
17,5 – 49 cm

110 Wohneinheiten in 10 Wochen mit Ziegelfertigteilen

Das Projekt Werneuchen mit Ziegelfertigteilen von Leipfinger-Bader demonstriert erfolgreich den Rohbau eines Wohnkomplexes, der in nur 10 Wochen abgeschlossen wurde.

Dieser innovative Ansatz adressiert die Herausforderungen des aktuellen Wohnraummangels und betont Energieeffizienz, Raumoptimierung und Wirtschaftlichkeit. Der Einsatz von Ziegelfertigteilen führte zur Qualifizierung des Gebäudes für KfW 40 Plus und zu erheblichen Zeit- und Kosteneinsparungen.

Darüber hinaus ermöglichte die Integration der Fertigteile mit integrierter dezentraler Lüftungstechnik präzise Materialberechnungen und eine spürbare Reduzierung der Bauzeit, was zur Kosteneffizienz beitrug.

Insgesamt veranschaulicht das Projekt einen Paradigmenwechsel im Bauwesen, der die Machbarkeit von hochwertigem, kostengünstigem Wohnraum demonstriert, wie die Möglichkeit, in Werneuchen Wohnraum für weniger als zwölf Euro Miete pro Quadratmeter anzubieten.

Leipfinger-Bader lieferte neben den Produkten auch die komplette Planung für das Tragwerk, den Schallschutz, den Brandschutz und das Lüftungskonzept. Einen großen wirtschaftlichen Erfolg brachte die nachträgliche Optimierung des Mauerwerks zur Gewinnung von größeren Wohnflächen.

Effizient bauen mit Lehmfertigteilen

Planung
Die Planungsphase ermöglicht präzise Spezifikationen und maßgeschneiderte Lösungen, um den individuellen Anforderungen gerecht zu werden. Die Lehm-Wandelemente werden vom Bautechnik-Team nach den individuellen Vorgaben und Plänen gefertigt, wobei besonderer Wert auf die Einhaltung der spezifischen Maße und die Berücksichtigung der gewünschten ästhetischen und funktionalen Eigenschaften gelegt wird.

Vorfertigung
Die Produktion der Elemente beginnt ca. 2–3 Wochen nach Auftragseingang, gefolgt von einer Trocknungsphase von ebenfalls 2–3 Wochen.

Lieferung und Montage
Die Anlieferung erfolgt per Tieflader, die Verlegung auf der Baustelle per Kran und die anschließende Verfugung der Wandelemente mit Stampflehm.

- Absolute Planungsfreiheit
- Mehr Sicherheit für Mitarbeiter auf der Baustelle
- Wirtschaftlichkeit (Zeitersparnis, weniger Arbeitskräfte, schnellere Abläufe)
- Hohe Ausführungssicherheit durch Vormontage
- Exakte Mengen- und Materialberechnung
- Hohe Montagegenauigkeit
- Reduzierte Bauzeit
- Hohe Zuverlässigkeit in der Preiskalkulation

Foto: Thomas Straub

Stampflehmfertigteile

Die Stampflehm-Fertigwand vereint die Vorteile der traditionellen Lehmbauweise mit modernen Fertigungsmethoden und stellt eine effiziente und qualitativ hochwertige Alternative zur herkömmlichen Stampflehmwand dar.

Im Vergleich zur traditionellen Methode, bei der die Wände direkt auf der Baustelle errichtet werden, ermöglichen Fertigteilwände eine erhebliche Zeit- und Kostenersparnis durch den Wegfall von Trocknungszeiten und den reduzierten Bedarf an Schalungen und Gerüsten. Die Vorfertigung garantiert zudem eine gleichbleibende Qualität und ermöglicht eine präzise Planung des Bauablaufs.

- Zulässige Geschosshöhe: ≤ 3,25 m
- Gleichbleibende Rohdichte
- Druckfestigkeit: Klasse 3
- Schnelle Montage, gut kalkulierbar in Zeit und Kosten
- Erhältlich in verschiedenen Farben und Texturen
- Schall- und Hitzeschutz
- Regulierung der Feuchtigkeit
- Integrierter Ankerbalken
- Energiearme Vorfertigung
- Hervorragende thermische Speichermasse
- Kein aufwändiger Gerüst- und Schalungsbau auf der Baustelle notwendig

+

Schnelle und einfache Montage

Lehmziegelfertigteile

Vorgefertigte Wände aus Lehmziegel stellen eine innovative Verbindung von traditionellem Baustoff und moderner Fertigungstechnologie dar.

Sie bieten eine schnelle, umweltfreundliche und effiziente Bauweise, die die hervorragenden natürlichen Eigenschaften von Lehm – wie Feuchtigkeitsregulierung, Wärmedämmung und Langlebigkeit – mit der Präzision und Schnelligkeit der Vorfertigung verbindet. Diese Wände stehen für eine nachhaltige Bauweise, die durch die Verkürzung der Bauzeit, ein gesundes Raumklima und eine hohe Qualitätssicherung sowohl ökologische als auch ökonomische Vorteile bietet.

Foto: Thomas Straub

Holz-Lehm Massivdecke

Mit einem Flächengewicht von mehr als 250 kg/m² vereint die Holz-Lehm Massivdecke das Beste aus zwei Welten: Die thermische Masse, Schallschutz und Brandschutz von Massivdecken mit der Umweltfreundlichkeit und dem natürlichem Raumerlebnis von Holzdecken. Mit ihren Qualitäten sind sie für verschiedenste Anwendungen geeignet – von Wohnungsbau über Bürobau bis hin zu Schulen.

Ein innovatives Verfahren ermöglicht es, den Lehm zu gießen statt zu stampfen, was einen zeit- und kosteneffizienten Produktionsprozess ermöglicht. Die Fertigteile werden bei Leipfinger-Bader werksseitig präfabriziert und können sowohl in Holz- als auch in Massivbauten eingebaut werden. Auf Wunsch können technische Installationen oder Akustikpanele in den Fertigteilen integriert werden.

- Breite Anwendbarkeit
- Verarbeiterfreundlich dank Voll-Präfabrikation
- CO_2-speichernd
- Zeit- und Kosteneffizient
- Integration von Haustechnik
- Kreislauffähig
- Hoher Brandschutz (Entwicklungsziel: F90)
- Hoher Schallschutz
- Komfort und Energieeffizienz durch thermische Masse
- Serienproduzierbar

Vielfältige Kombinations-möglichkeiten mit der Produktwelt von Leipfinger-Bader

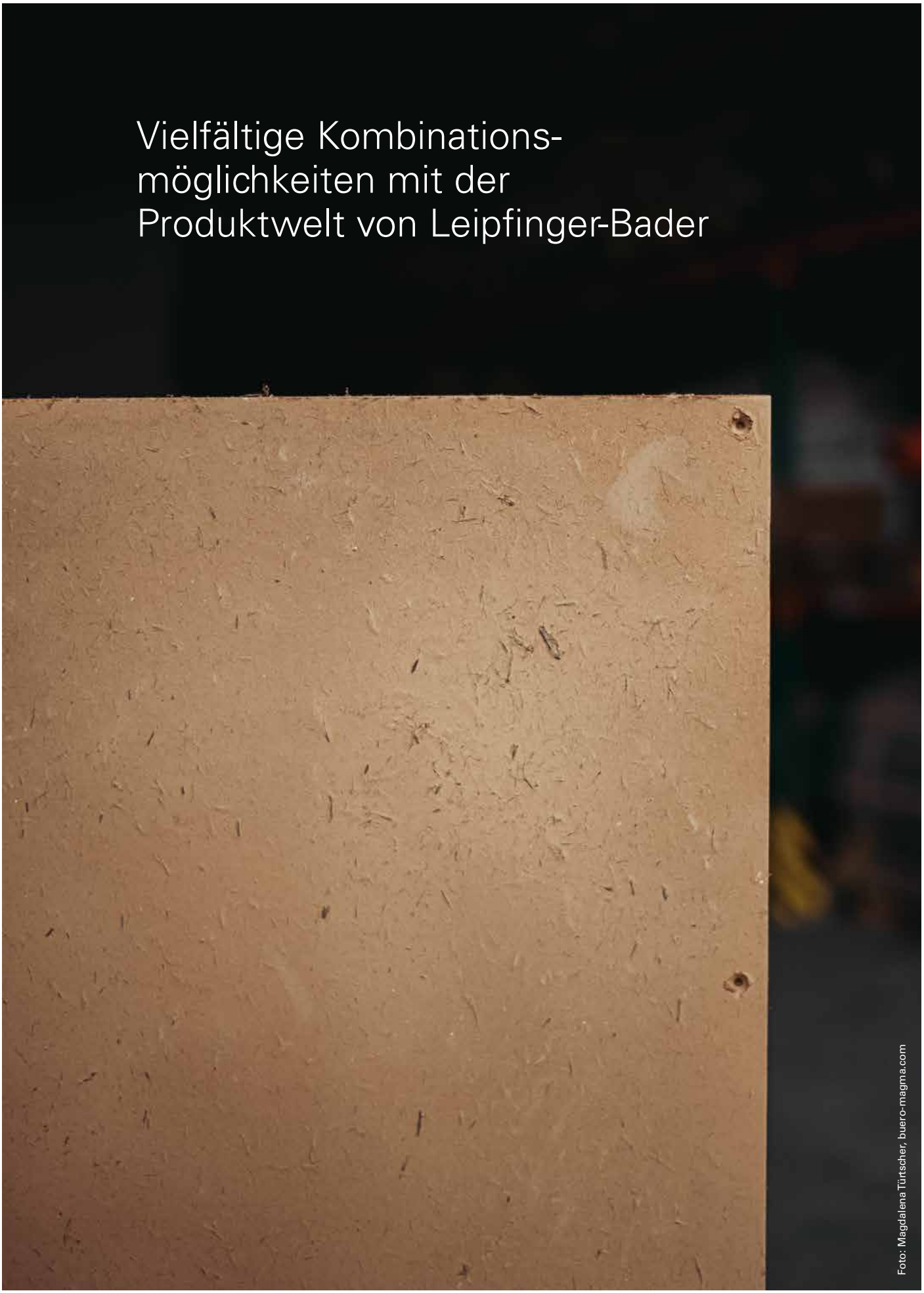


Foto: Magdalena Türtscher, buero-magma.com

Rollladen- und Raffstorekasten inklusive Lüftung und Verschattung

Wärmerück-
gewinnung
bis zu 93 %

Massivbauweise
Unser robuster Rollladenkasten in Massivbauweise ist bereits ab einer Wandstärke von 36,5 cm einbaubar und verfügt über ausgezeichnete Schallschutz- und Wärmedämmeigenschaften.

Die dezentrale Lüftungsanlage wird in dem seitlich am Kasten sitzenden EPP-Einbaublock montiert und ist mit einem in die Dämmung integrierten Lüftungskanal verbunden.

Leichtbauweise
Der Rollladenkasten in Leichtbauweise ist aufgrund seines niedrigen Gewichts eine attraktive Alternative zum klassischen Ziegelrollladenkasten. Zusätzlich ist der Leichtbaukasten ohne Lüftung bereits ab einer Wandstärke von 26,0 cm verfügbar, wobei er weiterhin über ausgezeichnete Wärmedämmeingenschaften verfügt. Das Produkt ist witterungsbeständig, bietet höchste Stabilität, ausgezeichnete Putzhaftung und ist einfach recycelbar. Der Rollraum fällt durch die Lüftung nicht kleiner aus.

Holzbauweise
Für Holz- und monolithische Bauweise ist ab sofort auch unser Holzrollladenkasten mit einem integrierten Lüftungssystem verfügbar. Das Innere des Kastens besteht aus einem erweiterbaren Kammersystem mit ökologischer Hanf-Jutefaser-Füllung, welche das Produkt ideal für Passivhäuser und klimafreundliche Wohngebäude für KFN 40 QNG Plus macht. Das System ist umweltschonend und energiearm in der Herstellung. Der Rollraum fällt durch die Lüftung nicht kleiner aus.

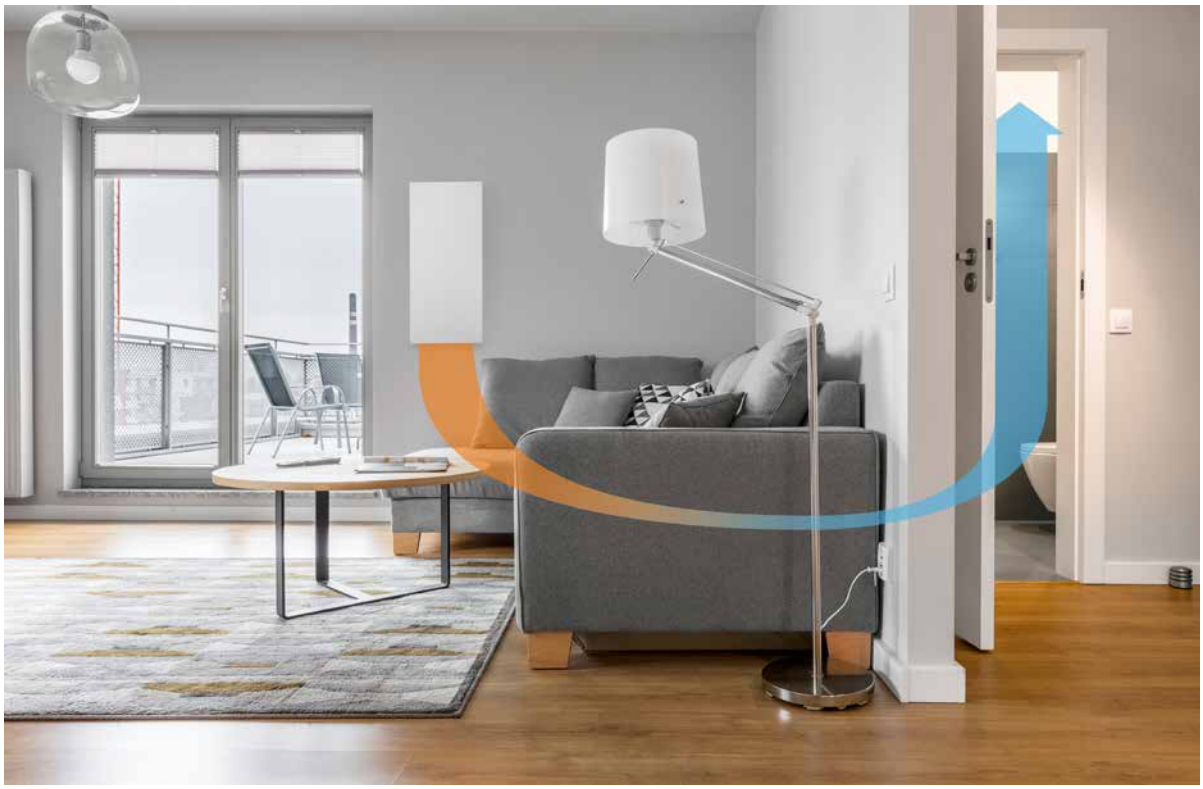
Baugewerbe
Produkt des Jahres
2024
Gewinner
www.baugewerbe-magazin.de

Ernst Pelz Stiftung

Nachhaltige und energieeffiziente Lüftungssysteme

Das Leipfinger-Bader Lüftungssystem sorgt für ein wohngesundes und wohltemperiertes Raumklima und punktet durch eine hohe Lüftungsleistung – und das bei einem sehr geringen Schallpegel und niedrigen Stromverbrauch.

Egal ob Zuluftraum oder Abluftraum, Wohngebäude oder öffentliche Gebäude. Durch das Prinzip der Wärmerückgewinnung werden nicht nur die nötigen Anforderungen für diverse Förderungen erfüllt, sondern auch ein energieeffizienter Betrieb in der Nutzungsphase gewährleistet.



Lüftungssystem Kompakt: Effiziente Kombination aus zentraler und dezentraler Lüftung

Die neueste Lüftungslösung von Leipfinger-Bader vereint die Vorteile zentraler und dezentraler Systeme in einem kompakten und leistungsstarken Gerät. Dank eines innovativen Wärmetauschers aus Kupfer, der eine 1000-fach höhere Wärmeleitfähigkeit als herkömmliche Polyethylen-Wärmetauscher aufweist, ist das Gerät besonders flach und schmal.

Diese herausragende Wärmeleitfähigkeit ermöglicht einen schnellen und effizienten Wärmeaustausch zwischen den Luftströmen, wodurch der Weg, den die Luftströme zueinander zurücklegen müssen, deutlich verkürzt wird.

Selbst bei Außentemperaturen unter 0 °C bleibt der Wärmerückgewinnungsgrad (WRG) des Geräts hoch, was es zu einer exzellenten Wahl für kalte Klimazonen macht. Im Normalbetrieb erreicht das Gerät einen beeindruckenden thermischen Wirkungsgrad von 90 % bei einer Förderleistung von 60 m³/h. Darüber hinaus bietet das Gerät eine maximale Förderleistung von 125 m³/h und ist somit ideal für unterschiedlichste Anwendungsbereiche geeignet.

Für die einfache Nachrüstung im Bestand kann das Gerät mittels zweier 130 mm Kernlochbohrungen als Aufputzmontage installiert werden. Diese Flexibilität in der Installation macht es zu einer ausgezeichneten Wahl für Renovierungsprojekte und Neubauten gleichermaßen. Erleben Sie die Zukunft der Lüftungstechnologie mit unserer leistungsstarken und platzsparenden Lösung.

Innovativer Kupferwärmetauscher mit 90 % Wärmerückgewinnung

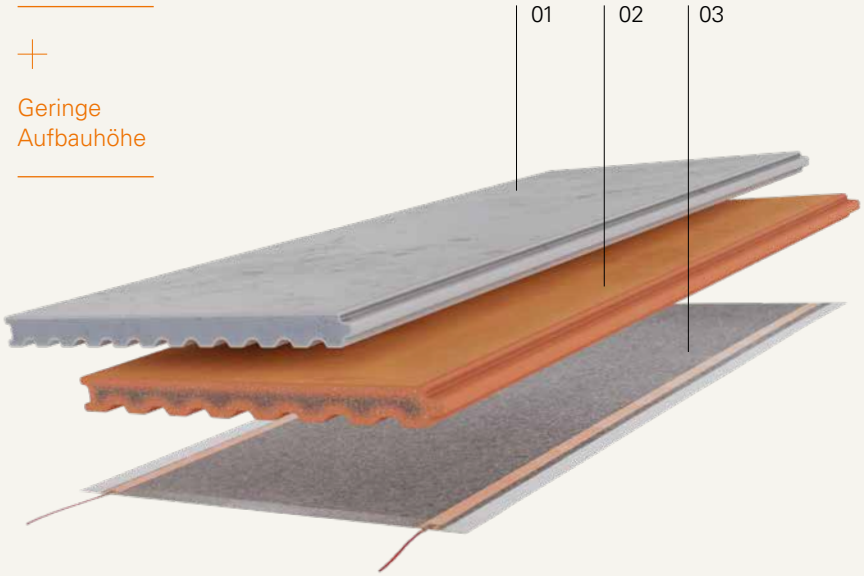
Natürliche und effiziente Bodenlösungen: Estrichziegel mit Heizpapier

Weniger CO_2 als bei herkömmlichem Zementestrich

Die Kombination aus Estrichziegeln und Heizpapier bietet eine nachhaltige und kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen. Die elektrische Flächenheizung ermöglicht die Nutzung erneuerbarer Energien, wie Solarenergie am Bereitstellungsort, und bietet viele weitere Vorteile.

- Deutlich geringere Investition in Heiztechnik, kaum Wartungs- und Heizkosten
- Schnelles Aufheizen
- Geringe Aufbauhöhe: 18 mm
- Platzsparend: Keine Heizkörper oder Pufferspeicher erforderlich
- Energieeffizient: Schnelle Reaktionszeit
- Keine Geräuschentwicklung durch Heiztechnik
- Nachhaltig und kostengünstig
  Bei Betrieb mit eigener Solarenergie

Geringe Aufbauhöhe

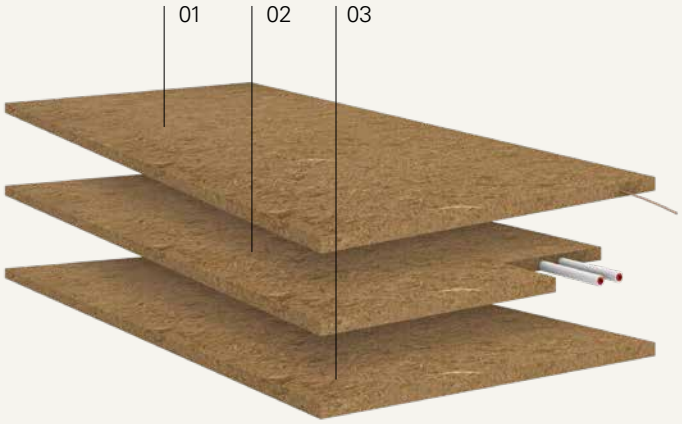


01
Designestrichziegel
Der Designestrichziegel ist eine vielseitige Alternative zu Fliesen und Naturstein und ist damit Estrich und Oberbelag in einem.

02
Estrichziegel naturrot
Der Estrichziegel als Lastverteilschicht bietet alternativ zum Designestrich eine hohe Flexibilität bei der Bodengestaltung und ist geeignet für eine Direktverklebung, z.B. von Massivholzparkett.

03
Heizpapier
Über zwei parallele Elektroden kontaktiert, erwärmt sich die Heizschicht aufgrund der angelegten Spannung in kurzer Zeit. Die Regelung erfolgt über ein Raumthermostat mit zusätzlichen Bodenfühlern.

Oberflächenvarianten des Estrichziegels



01
Lehmplatte elektrisch
Heizleistung 250W / Platte

02
Lehm-Klimaplatte wassergeführt
Heizleistung 60 W/m² –125 W/m²
Kühlleistung 30 W/m² – 60 W/m²

03
Lehmplatte

Lehmplatten

Moderner und ökologischer Trockenbau für mehr Nachhaltigkeit am Bau. Lehmplatten werden im gesamten Innenausbau in Trockenbauweise eingesetzt.

Anwendungsmöglichkeiten finden sich im gesamten Innenausbau, Beplankung von Innenwänden, Holz- und Metallständerwerken, Vorsatzschalen, Dachgeschossausbau für Neubau, Sanierung, kommunale und öffentliche Bauten, Gewerbeobjekte, Industrie oder Eigenheim.

Die erzeugte Strahlungswärme bei den beheizbaren Platten gilt als besonders effektiv, da sie auch an die übrigen Wände, den Boden und Objekte im Raum abgegeben wird. Zur Kühlung empfiehlt sich die Montage an der Decke. Die Lehmplatten überzeugen durch ihre hohe thermische Masse, da sie sich langsam erwärmen und ebenso langsam wieder abkühlen.

- Gesundes und nachhaltiges Wohnen
- Kann Wasserdampf aufnehmen
- Die raumluftfeuchteregulierende Wirkung sorgt für bestes Raumklima
- Geringer Energiebedarf bei der Herstellung
- Schalldämmend 52 – 56 dB
- Nicht brennbar und zu 100 % recycelbarer Rohstoff
- Verhindert Feinstaubaufwirbelungen und Schimmelbildung

+

geeignet für Neubau und Sanierung

Lehmputz

Lehmputz ist in den verschiedensten Strukturen und Farben erhältlich und dadurch für den modernen und ästhetischen Hausbau auf allen bauüblichen Untergründen optimal geeignet.

- Gesundes Raumklima durch optimale Feuchtigkeitsregulierung und Atmungsaktivität
- Ökologisches Naturprodukt, VOC-frei
- Ansprechende Ästhetik und einzigartige Haptik
- 100 % recycelbar
- Wärme-/Kältespeichernd
- Holzkonservierend
- Dampfdiffusionsfähig

Lehm-Universalputz
Grund- und Deckputz,
bis 30 mm Schichtstärke

Lehm-Oberputz
Deckputz,
bis 15 mm Schichtstärke

Lehmfarben

Lehmfarben haben einige besondere Eigenschaften, die sie von anderen Wandfarben unterscheiden:

- **Natürlichkeit**
  Lehmfarben bestehen aus den Naturstoffen Ton, Sand und Wasser und enthalten keine synthetischen Zusätze. Dadurch sind sie besonders umweltfreundlich und gesundheitsverträglich.
- **Farbintensität**
  Lehmfarben haben eine besondere Farbintensität und eine warme, natürliche und angenehme Ausstrahlung.
- **Langlebigkeit**
  Lehmfarben sind besonders langlebig und strapazierfähig.

Zu den farbigen Lehmputzen können Effektzusätze integriert werden, welche der Oberfläche besondere visuelle Effekte ermöglichen. Sie können dem Raum eine einzigartige Tiefe und Textur verleihen, die ihn optisch interessanter macht.

+

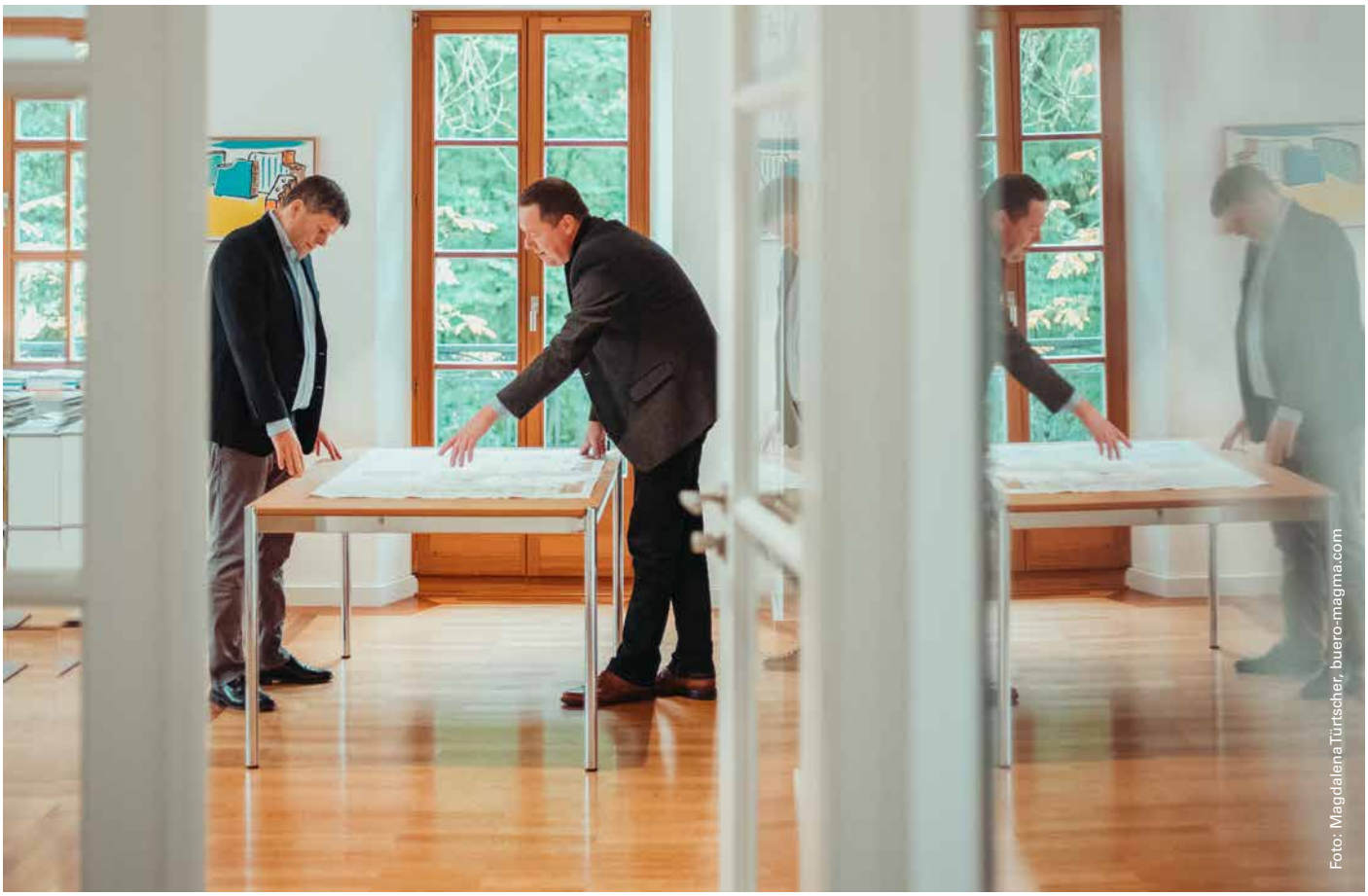
Verarbeitung mit handelsüblichen Geräten

TONALITY® – Vorgehängte, hinterlüftete Keramikfassaden

Natürlich vielseitig – so präsentieren sich die Keramikfassaden von TONALITY®. Dank einer breiten Palette an Farben, Oberflächen und Formaten sind der Gestaltung von Fassaden keine Grenzen gesetzt. Ihr geringes Eigengewicht ermöglicht eine leichte Unterkonstruktion sowie flexible und zügige Montage. In Summe sind die hochwertigen Keramikfassaden einfach wirtschaftlich und von höchster Qualität.

- Stoß- und kratzfest
- UV- und frostbeständig
- Unempfindlich gegenüber Graffiti, Witterung und thermischen Einflüssen
- Wirtschaftlich, ökologisch und langlebig
- Einfache WDFS-Sanierung
- EPD: lediglich 20,95 kg CO_2-eq/m² in Phase A1–A3
- Wiederverwendbar nach dem Re-Use Prinzip, inklusive Tragekonstruktion

Für mehr Infos bitte scannen



Wir beraten Sie umfassend und ganzheitlich.

Leipfinger-Bader bietet umfassende Beratungsleistungen für Bauexperten an, die sich auf QNG Zertifizierung und Energieberatung konzentrieren.

Das Angebot umfasst die Erarbeitung individueller Lösungen, Unterstützung bei der Planung und Kostenschätzung sowie Hilfe bei der Beantragung staatlicher Fördermittel.

Mit einem starken Fokus auf Nachhaltigkeit und Energieeffizienz positioniert sich Leipfinger-Bader als ein innovativer Partner, der mit seiner Expertise und seinen Produktinnovationen das Bauen von morgen mitgestaltet. Leipfinger-Bader bietet nicht nur Beratung, sondern auch praktische Unterstützung, um die Umsetzung energieeffizienter und umweltfreundlicher Projekte zu erleichtern.

Sprechen Sie uns an.

Jetzt Kontakt aufnehmen

Ziegelmodule Fertigteile

Stefan Gruber
Geschäftsführer
Leipfinger-Bader
Ziegelmodule GmbH

Tel. +49 8762 733-179
Mobil +49 1517 2101167
stefan.gruber@
leipfinger-bader.de

Fabian Feigel
Leiter Bautechnik

Mobil +49 171 5206231
fabian.feigel@
leipfinger-bader.de

Investorenberatung

Anna Wünsch
Key Account
Bauträger & Investoren

Tel. +49 8762 733-183
Mobil +49 151 51667437
anna.wuensch@
leipfinger-bader.de

Susanne Braun
Key Account
Bauträger & Investoren

Mobil +49 151 46100013
susanne.braun@
leipfinger-bader.de

Alexander Sigl
Spezialvertrieb
Bauträger & Investoren

Mobil +49 170 4535064
alexander.sigl@
leipfinger-bader.de

LEIPFINGER BADER

BUILDING INNOVATIONS

24/V1

Werk Vatersdorf
Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
Tel. 08762 733-0
Fax 08762 733-110

Werk Puttenhausen
Äußere Freisinger Straße 31
84048 Puttenhausen
Tel. 08751 84686-0
Fax 08751 84686-26

Werk Schönlind
Ziegeleistraße 1
92249 Schönlind
Tel. 09662 70087-0
Fax 09662 70087-20

Werk Pfeffenhausen
Rottenburger Straße 73
84076 Pfeffenhausen
Tel. 08782 25897-0
Fax 08782 25897-90

Werk Weroth
TONALITY GmbH
In der Mark 100
56414 Weroth
Tel. 06435 90999-0

Für Direktkontakt
bitte scannen

info@leipfinger-bader.de
www.leipfinger-bader.de

ziegelsysteme.shop

Institut Bauen und Umwelt e.V.

Umwelt + Klimapakt Bayern

Mitglied der DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

BAUSTOFF RECYCLING BAYERN

Kooperationspartner des GIH-Bundesverbands
Die Interessenvertretung für Energieberater

FVHF® WIR SIND MITGLIED

ÖFHF MITGLIED