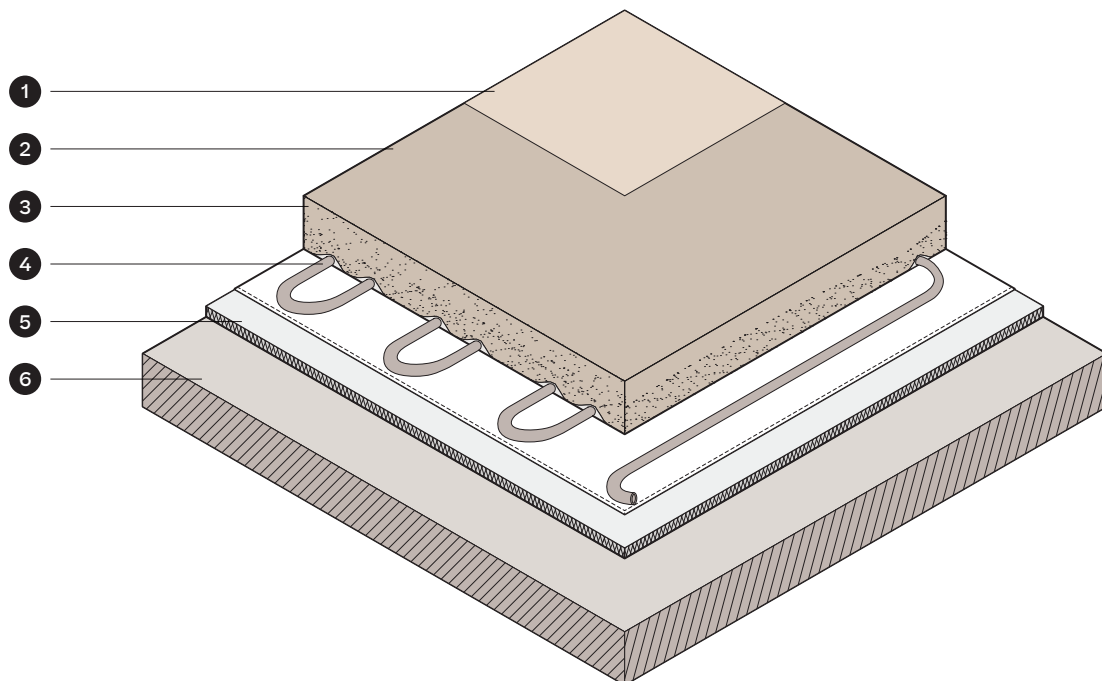


Stampflehmböden aus 100% Erde

**LEHM
TON
ERDE**

Stehen, Gehen, Sitzen, Liegen, Leben auf einem Material, dass natürlich unter unseren Füßen liegt. Böden aus 100% Erde kombiniert mit Erfahrung, Know-how und Technik - ein alter Baustoff neu erfunden. Der Stampflehmboden ermöglicht eine massive und durchgängige Oberfläche die sich sehr gut mit unterschiedlichen Wandmaterialien kombinieren lässt. Der ERDEN Boden ist eine archaische Grundlage unter den Füßen.



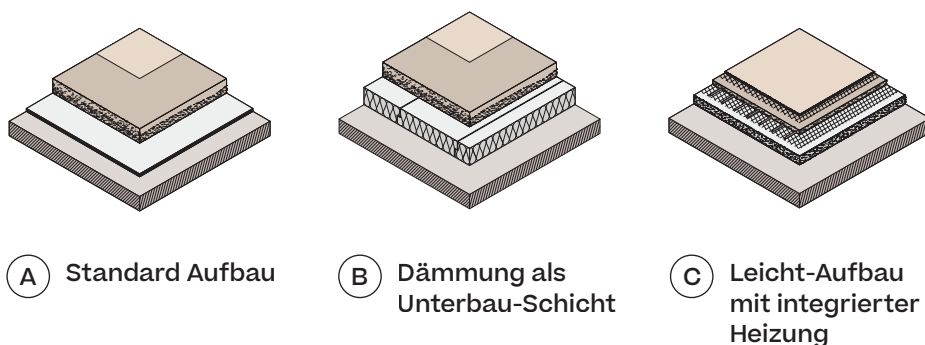


Wählen Sie Ihren ERDEN Boden

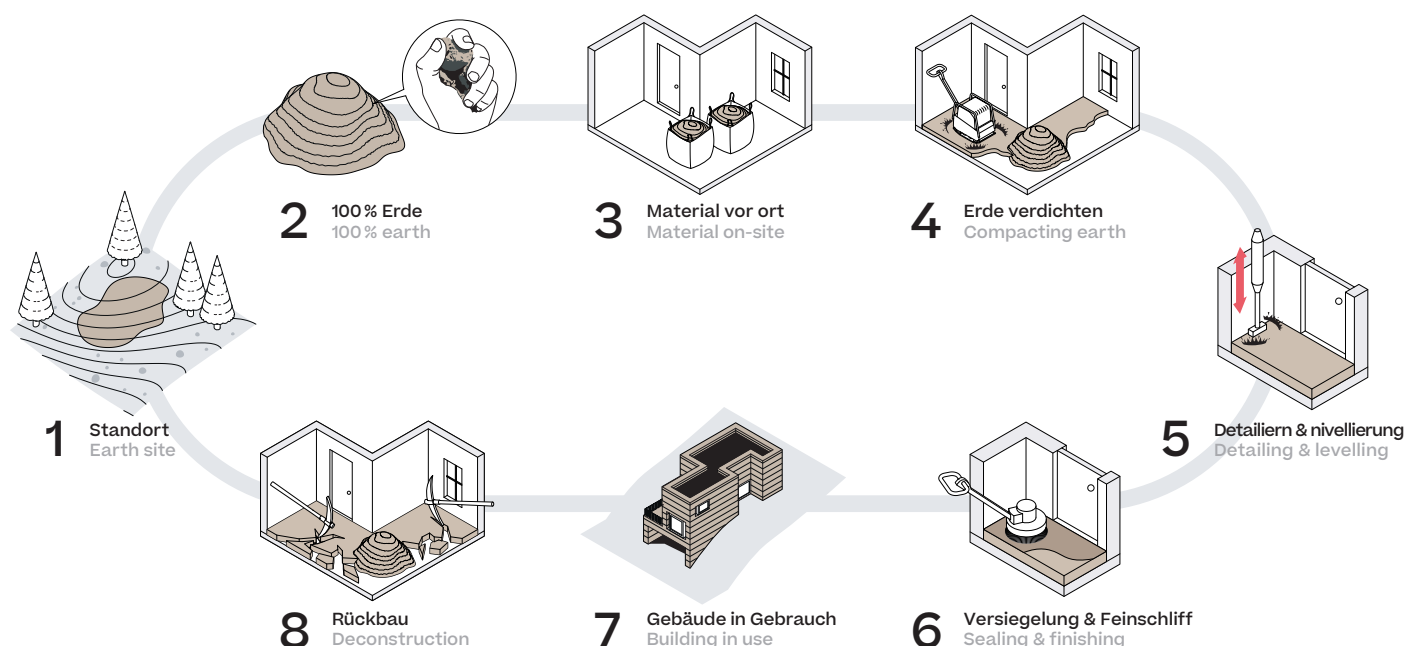
Die ERDEN Böden werden je nach Anforderung produziert. Grundsätzlich mit einem Feinschliff und einer Versiegelung - optional mit einer integrierten Bodenheizung, oder einer besonderen Trittschalldämmung.

1	Versiegelung	Nach dem Feinschliff wird der ERDEN Boden mit einer Carnaubawachs-Emulsion eingelassen. Diese macht den Boden noch widerstandsfähiger.
2	Feinschliff	Unsere ERDEN Böden werden nach dem Einbringen abgeschliffen. So entsteht eine Oberfläche wie bei einem Terrazzo Boden. Größere Steine in der ERDEN Mischung werden angeschliffen und sichtbar.
3	Stampflehm	Die ERDEN Mischung wird auf den stabilen und schubfesten Untergrund eingebracht und verdichtet. Die Schichtstärke sollte 8 cm nicht unterschreiten und maximal 12 cm dick sein.
4	Heizleitungen	Auf Wunsch kann der ERDEN Boden mit einer Heizung ausgestattet werden. Somit kann sich die eingebrachte Masse erwärmen und sorgt für ein behagliches Raumklima.
5	Trittschalldämmung	Die Aufbauten der ERDEN Böden sind je nach Anforderung unterschiedlich. In manchen Fällen ist eine Trittschalldämmung von Vorteil. Diese wird zwischen konstruktivem Bauteil und der ERDEN Mischung eingebaut.
6	Untergrund	Der ERDEN Boden benötigt einen tragfähigen und schubfesten Untergrund. Dieser kann sowohl Holz, Beton oder Erdreich sein.

ERDEN Böden lassen sich mit den üblichen Dämmungen in konventioneller Bauweise kombinieren. Auch integrierte Heizungen und Unterputzdämmungen können problemlos eingebaut werden.



Prozess



Was ERDEN Böden noch können

Die Erde hat viele gute Eigenschaften. Wenn man weiß wie man sich diese zum Vorteil machen kann, ist das Wohnen umgeben von Erde fast unschlagbar.

Passiver Klimaregler

Stampflehm kann die Innentemperatur und Feuchtigkeit passiv regulieren. Die hohe thermische Masse bedeutet, dass die heißesten und kältesten Tageszeiten thermisch kompensiert werden. Da Lehm Feuchtigkeit speichern kann, wird in Innenräumen eine angenehme Luftfeuchtigkeit von 55 % aufrechterhalten, was ideal für den Komfort und die Gesundheit der Atemwege ist.

Pflege

In Bezug auf die Pflege ist ein ERDEN-Boden mit einem Massivholzboden vergleichbar, da er robust und pflegeleicht ist und trotzdem ein Naturprodukt. Zusätzliche Nachbearbeitung und Retusche von Abnutzungserscheinungen können problemlos vorgenommen werden.

Natürliche Haptik

Die Haptik von Stampflehm ist etwas, zu dem sich jeder hingezogen fühlt. Sie hat eine tiefe, natürliche und archaische Textur, die Räumen ein Gefühl der Ruhe verleiht.

Fugenlose Verarbeitung

Da unsere Stampflehmmischung keinen Zement enthält und die natürlichen formbaren Eigenschaften des Tons nutzt, können ERDEN-Böden mit einer nahtlosen Oberfläche hergestellt werden. Unsere Böden brauchen können fugenlos eingebaut werden, brauchen keine Nähte oder Bewegungsfugen.

Wiederverwertbar

ERDEN-Böden werden zu 100 % aus Erde hergestellt, es wird kein Zement hinzugefügt. Dadurch bleibt das Material wasserlöslich und frei von Giftstoffen. Die Böden können abgebaut, zerkleinert und zu neuen Böden recycelt werden. Und wenn es an der Zeit ist, sich zu verabschieden, gibt es keinen Abfall und keine Gefahren. Die Erde kehrt zur Erde zurück.

Bestand

Ein ERDEN Boden ist auch ideal für den Einbau in bestehende Gebäude geeignet. Die Bautechnik und das Material ermöglichen den Einbau und die Kompatibilität mit gängigen Standard-Baukonstruktionen und Bauteilen.

Was wir für eine genaue Kalkulation wissen müssen

- Standort des Bauvorhabens
- Zufahrtmöglichkeit für LKW am Einbauort
- Tragfähigkeit des Untergrund bzw. Deckenkonstruktion
- Fläche des Bodens
- Raumumfang des Bodens
- Anschlussdetail Boden zu Wand
- Bauseitige Hilfe

Vorteile

- 100% Erde
- 100% Recyclebar
- Keine Entsorgungsgebühren
- bestes Raumklima
- Feuchtigkeitsregulierend
- CO2 neutral
- Massives Bauteil
- Wärmespeicher
- Schutz vor Überhitzung
- Schallhemmend
- Brandhemmend
- Lichtechtheit da das Material nicht ausbleicht/abdunkelt

„Die Hülle, die uns räumlich umgibt, soll so atmen, so diffundieren können wie unser Körper.“ Martin Rauch

LEHM TON ERDE

Lehm Ton Erde Baukunst GmbH
Quadernstraße 7
6824 Schlins
Österreich

www.lehmtonerde.at
info@lehmtonerde.at

📷 erden.at
📺 ERDEN

