

GESUNDE BÖDEN. GUTE ZUKUNFT.

Für cleveres Bauen
und aktiven Umweltschutz



SUSTAINABLE
PRODUCTS

07 | 2026

Geprüfte Fußbodenaufbauten.

LITHOTHERM

CEMWOOD 

WOHNGESUNDE FUSSBODENAUFBAUTEN

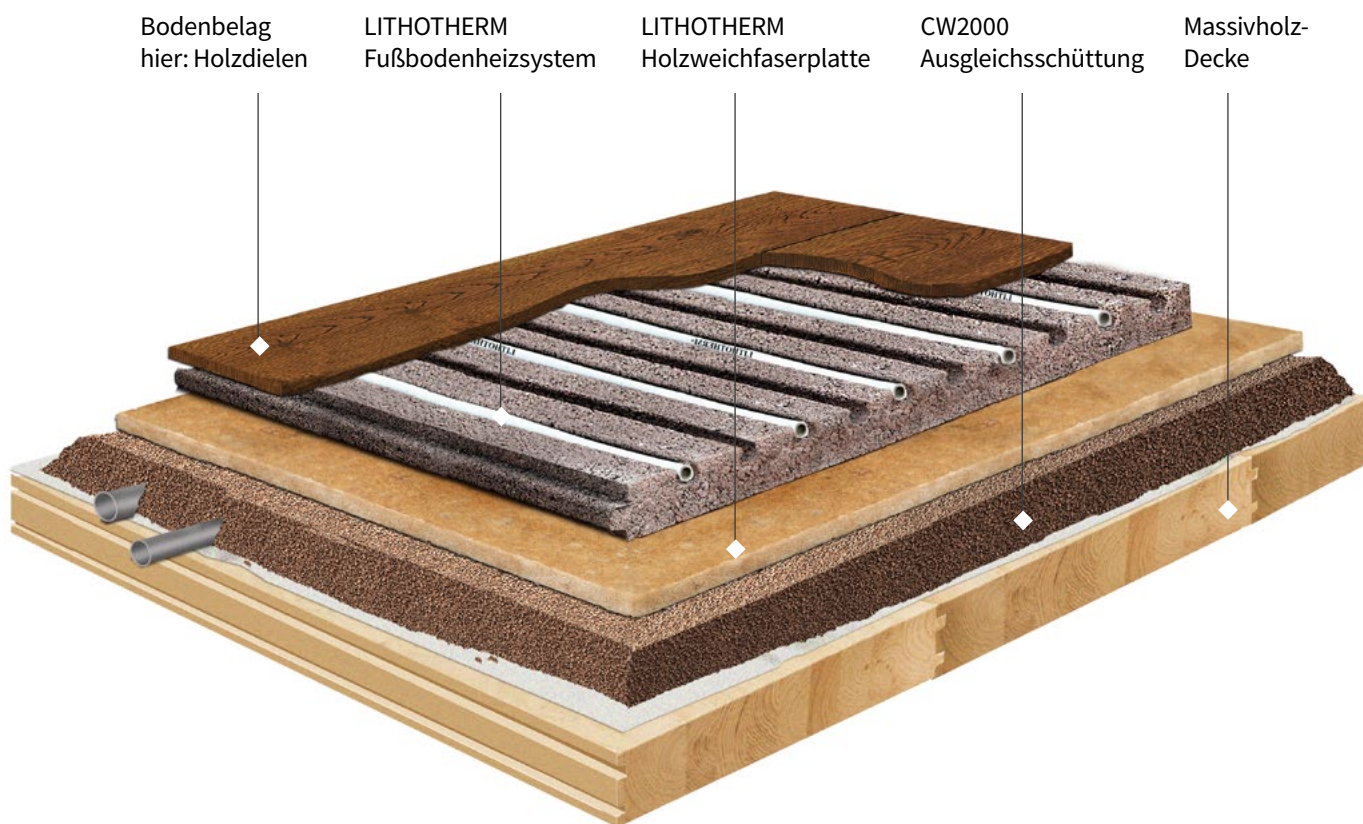
Die Partnerschaft zwischen CEMWOOD und LITHOTHERM verfolgt ein maßgebliches Ziel: **Gesundes**

Gesund wohnen – Klima schützen

Die trockene CEMWOOD Ausgleichsschüttung aus mineralisierten Holzspänen ist schnell einzubauen, hoch-ökologisch, extrem belastbar und trittschallmindernd. Das Flächenheizungs-System von LITHOTHERM aus natürlichem Lava Basalt besteht durch seine niedrigen Vorlauftemperaturen, sofortige Wärmeabgabe, Heizkostenersparnis und sorgt für ein wohliges Raumklima.

Als Kombi-Lösung ist dieser Fußbodenaufbau ökologisch hochwertig und technisch unschlagbar. Die natürlichen Rohstoffe, die chemiefreien Herstellungsverfahren, die vorbildliche CO₂-Bilanz und die Recyclingfähigkeit machen dieses System durch und durch ökologisch. Die starken Eigenschaften ermöglichen sicheres und professionelles Bauen. Die natürlichen Materialien und die bauphysikalische Wirkungsweise sorgen für Wohn- gesundheit und Energieeffizienz. Das ist aktiver Klimaschutz.

Anwendungsbeispiel:



**DIESER BEISPIELHAFTE FUSSBODENAUFBAU
BINDET INSGESAMT -14,1 KG CO₂ / m²
UND IST SOMIT CO₂ NEGATIV**



VORTEILE & STÄRKEN AUF EINEN BLICK

CEMWOOD CW2000 Ausgleichsschüttung

EINBRINGEN – ABZIEHEN – FERTIG

Ohne Wasser oder Bindemittel
Sofort belastbar

EIGENSCHAFTEN

- **Hochbelastbar, setzungssicher**
Kein Bindemittel = spart Zeit & Kosten
- **Lastabtragend**
dauerhaft kompressionsfest
- **Trittschallmindernd, wärmedämmend**
Entspanntes Wohnen
- **Diffusionsoffen**
Wohngesund leben

ÖKOLOGIE

Holz aus heimischen Wäldern
Sentinel Haus gelistet
QNG ready
Keine chemischen Zusätze, VOC-arm
Bindet 207 kg CO₂ pro m³ ein
Recyclingfähig
Rückbau- und wiederverwendbar

HALTBARKEIT

Schwer entflammbar
Formstabil
Kein Quellen bei Wasseraufnahme
Resistent gegen Schimmel, Pilze,
Fäulnis und Nagetiere

EINBAU: SCHNELL
WOHNKLIMA: GESUND
CO₂-BILANZ: VORBILDICH

LITHOTHERM Niedrigtemperatur Heizung

TROCKEN, EINFACH, SCHNELL

Trockenbauweise: einfach und schnell zu verarbeiten
Sofort begehbar

EIGENSCHAFTEN & NUTZEN

- **Mit allen Bodenbelägen kompatibel**
Flexibilität bei der Gestaltung des Wohnraums
- **Sofortige Wärmeabgabe**
Angenehmes Raumklima ohne lange Wartezeiten
- **Geringe Vorlauftemperaturen**
Energieeffizienz und niedrigere Heizkosten
- **Schall- und Trittschallmindernd**
Erhöhter Wohnkomfort
- **Nur 45 mm Aufbauhöhe**
Ideal für Renovierungen und Sanierungen
- **Einbau auch bei niedrigen Temperaturen möglich**
Unabhängig von Wetter- und Jahreszeit

ÖKOLOGIE

Natürliche Rohmaterialien (Lava Basalt)
Sentinel Haus gelistet
QNG ready
Energiesparend
Rückbau- und wiederverwendbar
Recyclingfähig und sortenrein trennbar

HALTBARKEIT

Hohe Druckfestigkeit und Punktlast
Formstabil, keine Schüsselung oder Randabsenkung
Nicht brennbar

DIE ÖKOLOGISCHE LÖSUNG
FÜR NEUBAUTEN UND
SANIERUNG VON ALTBAUTEN

HERAUSGEBER:

CEMWOOD GmbH

Glindenberger Weg 13

D-39126 Magdeburg

Tel.: +49 (0)391 810 560 0

info@cemwood.de

www.cemwood.de

PARTNER:

LITHOTHERM Deutschland GmbH

Am Grenzgraben 15

55545 Bad Kreuznach

+49 (0)671 2041790

info@lithotherm-system.de

www.lithotherm-system.de

Gestaltung, Text und Umsetzung
www.dreifach-kommunikation.de



**SENTINEL HAUS
INSTITUT**

