

Dämmen & energetisch Sanieren
Renovieren Restaurieren Gestalten
Klima positiv mit Hanf

Natürlich mit Hanf bauen

Ob Tiny Haus, Holzhaus, alte Gemäuer:
Hanf ist das perfekte Naturmaterial für die Sanierung
von Altgebäuden, bei Neubau sowie bei der raum-
klimatischen und energetischen Aufwertung von
Räumen aller Art.

Damit punkten Hanf-Baustoffe

- feuchtigkeitsregulierend
- wärmedämmend im Winter
kühlend im Sommer
- schalldämmend
- brandsicher
- schadstofffreies Naturmaterial
- angenehmes Raumklima
- recyclingfähig (cradle-to-cradle)
- CO₂ negativ - klimapositiv
- aus der Region - mit kurzen Transportwegen
- ideal für den Eigenbedarf, kostengünstigen
kreativen Selbstbau, Community Baustellen,
lokales Handwerk

Schnell nachwachsender Baurohstoff

In unserer ökologischen Fruchtfolge bindet der
Nutzhanf zusätzliches CO₂, fördert Humusaufbau,
Bodenleben sowie Durchwurzelung und erhöht die
Wasserspeicherfähigkeit im Boden.

Von uns erhalten Sie die für Ihr Bauprojekt benötigten
Hanfbaustoffe, Praxistipps und Hanfbau Know How für
den Bauanlauf.

Gesund wohnen
Klima & Boden schützen
regionale Ressourcen nutzen

SELBST MACHEN

Hanf Manufaktur & Baurohstoffe

Erkundigen Sie sich bei uns für Ihr Bauvorhaben:

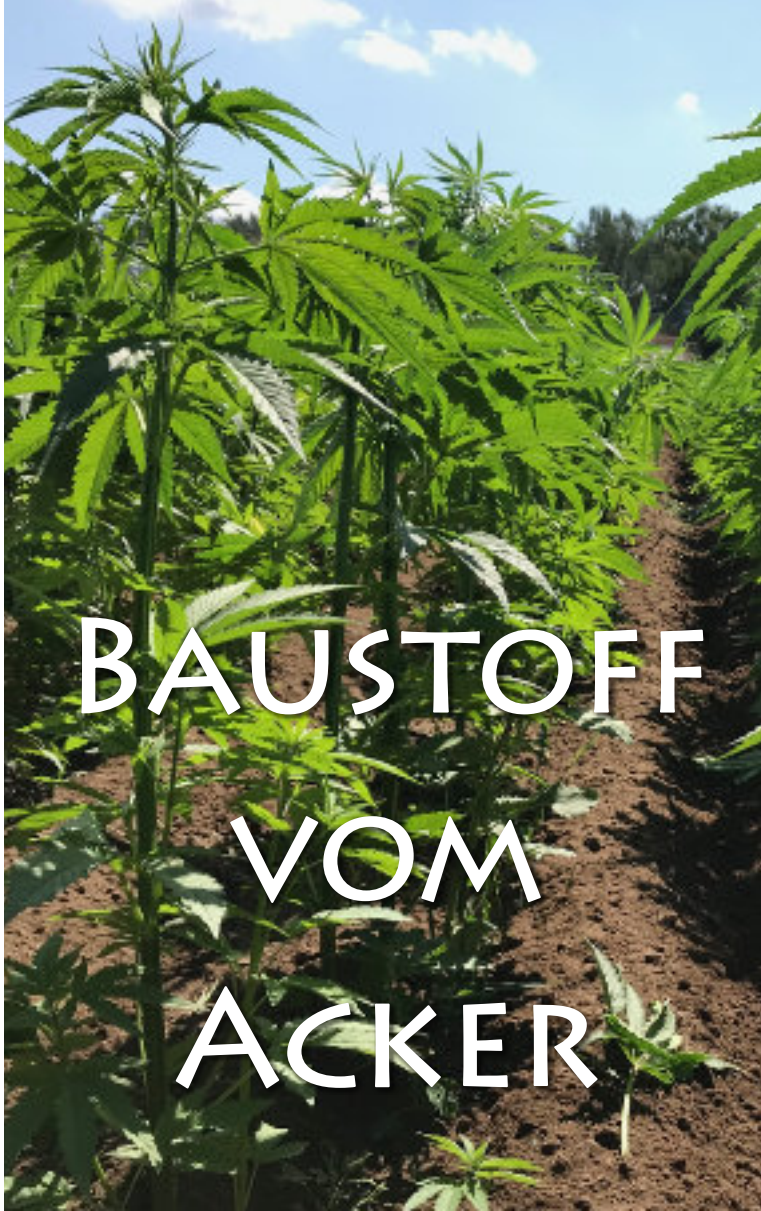
Dr. Wilhelm Schäkel
hanf@bioranch.net
Tel. 01520 9229451

Landerleben Zempow GmbH
Birkenallee 12
16909 Wittstock/Dosse OT Zempow



www.hanfbaustoffe.bioranch.net

HANF



BAUSTOFF
VOM
ACKER



HANF DÄMMWOLLE

HANF DÄMMSTEINE SCHÄBEN & KALK

HANF BAUSTELLE MANUFAKTUR



Reines Naturmaterial

Die faserhaltigen Hanfstängel ernten wir im Frühjahr. Maschinell trennen wir die Fasern vom holzigen Kern (Schäben). Die Fasern ergeben die baufertige Hanf-Dämmwolle. Das Naturmaterial ist von sich aus dauerhaft haltbar. Eine chemische oder technische Ausrüstung erübrigt sich.



Dach und Wände dämmen

Hanf-Dämmwolle eignet sich zum Dämmen von Wänden und Dachschrägen. Bei Holzrahmenbauweise mit Schalung wird die Hanfwolle per Hand gestopft.



Dämmen selbst gemacht

Hanf-Dämmwolle kann schnell und einfach in Eigenleistung verarbeitet werden. Nutzen Sie unsere kurze Schulung zum fachgerechten Einbringen.



Mengenbedarf

50 kg/cbm



Hanfalksteine & Hanfkalk

Aus Hanfschäben vermischt mit Kalk und Wasser lassen sich Hanfdämmsteine herstellen bzw. Hanfkalk für den Wandaufbau.



Hanfalksteine erhalten durch selbst gefertigte Steinformen das gewünschte Maß.

Orthanf ist Hanfkalk, der direkt vor Ort angemischt wird. Er wird in eine Schalung eingebracht und gestampft/verdichtet.



Hanfalkschäben

Umhüllt mit Kalk oder alternativ Lehm eignen sich Hanfschäben als Deckenschüttung oder zum Dämmen von Zwischenräumen.



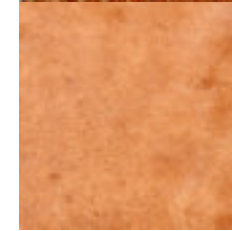
Mengenbedarf

Hanfschäben 120 kg/cbm
Kalkschäben 150 kg/cbm
Hanfkalksteine 300 kg/cbm



Putze und Fußböden aus Hanfkalk

Die fertige Hanfkalkwand benötigt zum Abschluss nur noch einen Kalkputz. Hier können aus gestalterischen Aspekten Hanfschäben oder Sand eingemischt werden.



Auch Fußböden für ein warmes Wohngefühl lassen sich aus Hanfkalk herstellen. Gestalterisch bieten sich durch Beimischung von Mineralien viele kreative Möglichkeiten.



Hanfbau Know How: Manufaktur-Seminare

Wer selbst baut, findet im Hanf einen regionalen, nachhaltigen und kostengünstigen Baurohstoff.



Die manufakturielle Herstellung macht Spaß und ist einfach zu lernen. Praxis und Kenntnisse zu baustoffphysikalischen Parametern vermitteln wir in Bauberatung und Seminaren.

