



Stroh als Dämmmaterial

- Speichert CO₂, 420Kg pro Tonne
- Kreislaufwirtschaft, Cradle-to-Cradle
- Kurze Transportwege
- Keine CO₂ intensive Herstellung
- Kein Sondermüll bei einer etwaigen Entsorgung

Stroh hat gute Dämmwerte und ist bisher häufig ein Abfallprodukt gewesen. Die Nutzung als Dämmbaustoff ist daher Sinnvoll.



Lehmputz

- *Raumklima*, der offenporige Lehm nimmt die Luftfeuchtigkeit auf und gibt sie bei trockener Raumluft wieder ab, sodass sie stets auf einem angenehmen Niveau bleibt
- *Speichermasse*, Temperatur speichert er und dient somit als Wärme- oder Kältepuffer, was sich etwa in heißen Sommern bemerkbar macht
- *Kreislaufwirtschaft*, Lehm ist ein hervorragendes Material zum recyceln, es kann im Grunde unendlich oft wiederverwendet werden, das können weder Holz, Beton, Ziegel und die meisten anderen Materialien
- *Zementfrei*, Zement ist extrem CO₂ Intensiv in der Herstellung
- Kein Sondermüll bei einer etwaigen Entsorgung
- Allergikerfreundlich

Lehmsteine

- *Speichermasse* Temperatur speichert er und dient somit als Wärme- oder Kältepuffer, was sich etwa in heißen Sommern bemerkbar macht
- *Raumklima* Der offenporige Lehm nimmt die Luftfeuchtigkeit auf und gibt sie bei trockener Raumluft wieder ab, sodass sie stets auf einem angenehmen Niveau bleibt
- *Kreislaufwirtschaft* Lehm ist ein hervorragendes Material zum recyceln, es kann im Grunde unendlich oft wiederverwendet werden, das können weder Holz, Beton, Ziegel und die meisten anderen Materialien
- *Zementfrei* Zement ist extrem CO₂ Intensiv in der Herstellung
- Kein Sondermüll bei einer etwaigen Entsorgung
- Allergikerfreundlich



Innenwände aus Lehmsteinen teilen sich die Vorteile vom Lehmputz, wobei durch die größere Masse der Vorteil der Speichermasse wesentlich stärker hervortritt.



Holz

Tragwerk, Fassade, die restliche Dämmung und das meiste andere oberhalb der Bodenplatte ist aus Holz.