

Wer sind wir?

einfach. gesund. bauen.

LORENZ



steht technische Innovation und umweltgerechte
Konsequenz am Bau



Was bietet LORENZ?

Holz-Stroh-Elemente, die **flexibel konfigurier- und skalierbar** sind und mitsamt maschinell verpresstem Stroh an die Baustelle geliefert werden



Dachelement



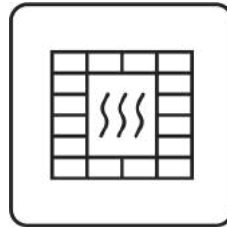
Wandelement mit Öffnungen



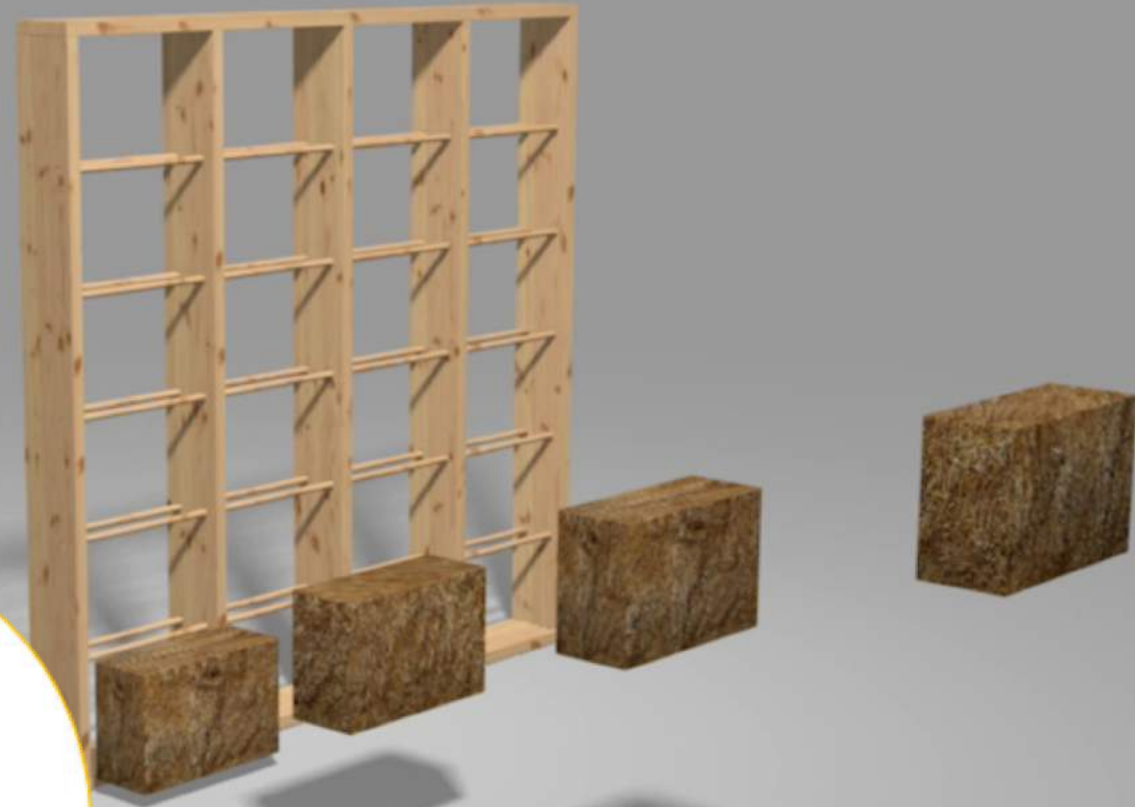
Giebelelement



Wandelement mit Querstreben



**Wand und
Dämmung in
Einem**



einfach. gesund. bauen.

Maschinelle Produktion

Besonderheiten



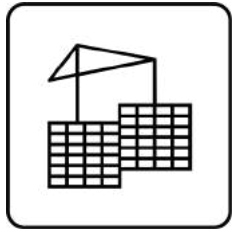
- Verwendung natürlicher Baustoffe – durch unabhängige Labore bestätigte Schadstofffreiheit
- Module werden vorkonfektioniert geliefert - keine Vor-Ort-Bearbeitung notwendig
- Maschinelle Rasur: Stroh und Holz bilden EINE plane Oberfläche, fertig zum einfachen Verplanen oder direkt zum Verputzen

einfach. gesund. bauen.

Stroh - ein unkonventioneller Baustoff



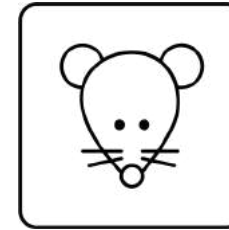
Die geläufigsten Vorbehalte ...lassen sich schnell widerlegen!



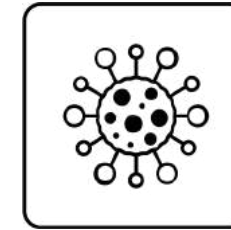
Häuser aus Holz und Stroh sind **STABIL**



Gepresstes Stroh brennt NICHT, der Baustoff Stroh hat die **Brandschutzklasse E**



Es gibt **KEINEN RAUM** für Ungeziefer in Häusern aus Holz und Stroh



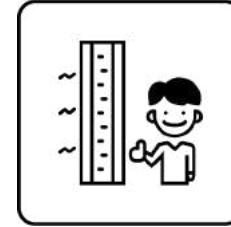
Häuser aus Holz und Stroh schimmeln nicht da Stroh **DIFFUSIONSOFFEN** ist

Warum mit LORENZ?



gesundes Raumklima:

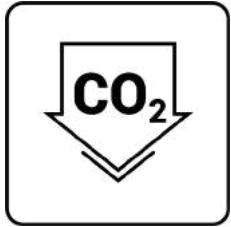
- + diffusionsoffen
- + keine Schadstoffe
- + frei von chemischen Zusatzstoffen



hervorragende Dämmung:

- + Stroh kann Wärme speichern und zeitversetzt wieder abgeben
- + weniger Kühl- und Wärme-Energieaufwand nötig

Warum mit LORENZ?



Top Klima-Bilanz:

- + mehr CO₂ wird beim Anbau gesichert, als emittiert
- + 100% rückbau- und recyclingfähig
- + Stroh ist in großen Mengen verfügbar



BEG/KfW-förderfähig:

- + Energieeffizientes Bauen und Sanieren (im Sinne der NH-Zertifizierung)
- + Zuschuss für Energieberatung

Die Module

18 cm Tiefe



der Schlanke
U-Wert 0,29
W/(m²·K)

Für alle Räume,
bei denen es auf
jeden nutzbaren
Zentimeter
ankommt

24 cm Tiefe



der Allrounder
U-Wert 0,22
W/(m²·K)

Universell gestaltbares
Element mit dem
Gebäude aller Klassen
effektiv ausgeführt
werden können

34 cm Tiefe

der Kräftige
U-Wert 0,16 W/(m²·K)

Für höchste
Dämm Anforderungen
und besten Kälte- und
Wärmeschutz



einfach. gesund. bauen.



BAUEN MIT LORENZ



Schnelle und saubere
Montage mit **LORENZ**
Modulen

einfach. gesund. bauen.



von
Außendämmung
bis hin zu einem
tiny house.

Eine **VIELFALT** an
Möglichkeiten!



Die Zukunft ist golden!

500.000 kg CO₂
lebenslang
gesichert*

- in Projekten verbaute Produktionsmenge pro Jahr: Auf die Natur ist Verlaß - smart, individuell, verantwortungsbewusst!



@lorenzsysteme



**LORENZ steht für technische Innovation
und umweltgerechte Konsequenz am Bau.**



CO₂ sichern



wohnfühlen

Lorenz GmbH
Am Steinbruch 16
04425 Taucha
+49 34298 209936
www.lorenzsysteme.de
info@lorenzsysteme.de

++ maschinell vorgefertigte Rohbauelemente ++

++ beliebig skalier- und konfigurierbar ++

++ schnelle und einfache Montage ++

++ topp Klimabilanz ++

++ hervorragende Dämmung ++



einfach. gesund. bauen.