

**Titel: Holz – nicht nur als Brennstoff geeignet.  
Wärmedämmung mit GUTEX Holzfaserplatten.**

**Untertitel: Holz ist in vielerlei Hinsicht ein hervorragender  
Energiespeicher:**

**einerseits als lebender Baum, durch die Aufnahme von  
Sonnenenergie und Nährstoffen  
andererseits als Dämmmaterial im Hausbau zum Schutz  
vor sommerlicher Hitze oder im Winter vor Kälte.**

Bäume speichern während ihres Lebenszyklus viel Energie. Sie binden Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und reduzieren dadurch die Belastung der Erdatmosphäre mit schädlichen Gasen. Gleichzeitig produzieren Sie lebenswichtigen Sauerstoff.

Durch die Verbrennung von Holz wird das gebundene Kohlendioxid wieder freigesetzt. Wird das Holz jedoch als Rohstoff für Holzfaserdämmplatten verwendet und zur Wärmedämmung im Dach-, Wand- oder Bodenaufbau eingesetzt, bleibt das Kohlendioxid gebunden. Zusätzlich wird Heizenergie durch die Holzdämmung eingespart.

**Doppelt sinnvoll – in jedem Fall ein Gewinn.**

Dass mit einer effektiven Wärmedämmung Heizenergie gespart werden kann, ist bekannt. Die Dämmmaterialauswahl ist entscheidend, um nicht nur Heizenergie zu reduzieren sondern sich und der Umgebung etwas Gutes zu tun.

Dämmplatten aus Holz werden seit 75 Jahren zum Kälteschutz im Winter und im Sommer als Hitzeschutz zur Temperierung der Innenräume eingesetzt. Sie tragen durch ihre Diffusionsoffenheit und natürliche Feuchteregulierung zu einem gesunden Raumklima bei. Als Rohstoffquelle für die Herstellung der Dämmplatten dienen Holzhackschnitzel, die in Sägewerken bei der Holzverarbeitung anfallen. Kein Baum wird hierfür zusätzlich gefällt sondern seine Bestandteile optimal genutzt.

GUTEX Holzfaserdämmplatten werden im Dach-, Wand- und Bodenaufbau verwendet. Bei einer Gebäudesanierung kann bei einem Einfamilienhaus aus den 80iger Jahren der Energieverbrauch pro Quadratmeter Wohnfläche und Jahr mit geeigneten Dämmmaßnahmen auf die Hälfte reduziert werden.

**Wärmedämmung ist eine einmalige Investition zur effektiven Energieeinsparung  
und Erhöhung der Wohnqualität.**

GUTEX Holzfaserplattenwerk,  
H. Henselmann GmbH + Co KG,  
Gutenberg 5, 79761 Waldshut-Tiengen  
Fon: 07741/6099-0, Fax: 07741/6099-57,  
E-Mail: [info@gutex.de](mailto:info@gutex.de), Internet [www.gutex.de](http://www.gutex.de)

