

## HEIZEN MIT HOLZ

# Gut fürs Klima?

Erfahren Sie  
fünf Gründe, warum  
das Heizen mit Holz  
gut für Klima  
und Umwelt ist.

Holz ist gespeicherte Sonnenenergie



Bild: HKI

Neben den drei klassischen erneuerbaren Energien – Sonne, Wind und Wasser – ist auch Biomasse in Form von Holz als nachwachsender Rohstoff ein bedeutender Energielieferant, der einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz leistet. Während Wind- und Sonnenenergie insbesondere für die regenerative Stromerzeugung von Bedeutung sind, dominiert Holz den Wärmemarkt und ersetzt fossile Brennstoffe. Vor diesem Hintergrund haben die beiden in Europa führenden Fachverbände, der ➔ **HKI Industrieverband Haus-, Heiz- und Küchentechnik e.V.** und die ➔ **EFA – Europäische Feuerstätten Arbeitsgemeinschaft e.V.**, interessante Fakten zum Brennstoff Holz zusammengefasst, die für das Heizen mit Holz in modernen Feuerstätten sprechen.



Bild: FooTToo / thinkstock

**Forstwirtschaft kann zu einer lückenlosen Wertschöpfung  
in Deutschland führen**

## BRENNHOLZ IST RESTHOLZ MIT VIEL ENERGIE

In Deutschland werden jährlich in den rund 10 Millionen privat genutzten Einzelraumfeuerstätten, wie beispielsweise Kamin- und Pelletöfen, Heizkaminen und Kachelöfen, annähernd 17 Millionen Festmeter Holz zur Wärmeerzeugung eingesetzt. Hölzer, die

bei der notwendigen Durchforstung der Wälder anfallen, stellen hierbei den weitaus größten Anteil. Auf diese Weise werden in Deutschland Jahr für Jahr rund 70 Milliarden kWh an Wärmeenergie nachhaltig und erneuerbar mit Holz erzeugt. Jeder Festmeter Brennholz ersetzt rund 240l Heizöl.



## BRENNHOLZ VERMEIDET TREIBHAUSGASE

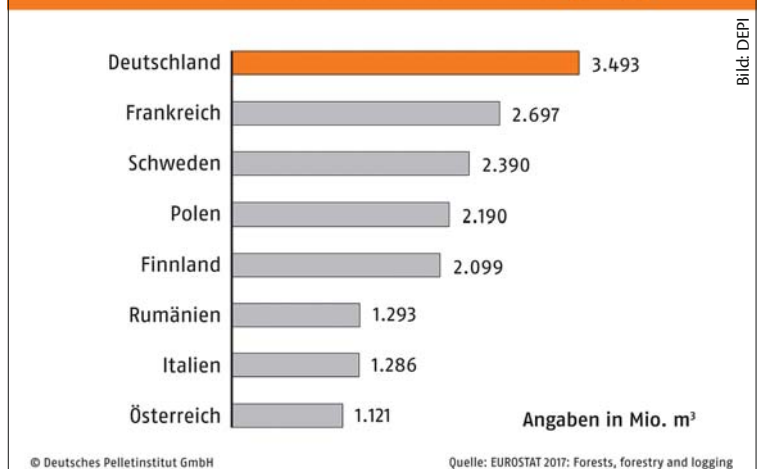
Holz ist ein nachwachsender Rohstoff, bei dessen Verbrennung nur so viel **↻ Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)** freigesetzt wird, wie bei einer natürlichen Zersetzung im Wald ebenfalls entstehen würde. Als heimischer Brennstoff überzeugt Holz zudem durch kurze Transportwege zum Verbraucher und einen vergleichsweise geringen Herstellungs- und Verarbeitungsaufwand. Auch das spart Energie und bremst den Treibhauseffekt. Durch den Einsatz von Brennholz werden jährlich in Deutschland rund 20 Mio.

Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart, sodass Holzheizungen wesentlich zur Vermeidung von Treibhausgasen beitragen.

## DER HOLZVORRAT IN DEUTSCHLAND NIMMT ZU

Die letzte Bundeswaldinventur, die im Mai 2016 vom Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft veröffentlicht wurde, belegt, dass fast ein Drittel der Bundesrepublik mit Wald bedeckt ist. Dabei ist der Holzvorrat in den letzten zehn Jahren sogar um 7% angestiegen und hat ein Rekordniveau – wie vor der Industrialisierung im 18. Jahrhundert – erreicht. Zudem verfügt Deutschland über den größten Waldbestand Europas – noch vor Frankreich und Schweden. Und das, obwohl jeder dieser beiden Staaten flächenmäßig wesentlich größer als die Bundesrepublik ist.

## Nutzbare Holzvorräte in der EU (2015)



**Obwohl Frankreich und Schweden flächenmäßig größer sind als Deutschland, ist der nutzbare Holzvorrat bei uns größer. Wer hätte es gedacht?**

## VON DER MONOKULTUR ZUM MISCHWALD

Die Nutzung von Brennholz hilft beim Umbau der Wälder weg von Monokulturen hin zu stabilen und artenreichen Mischwäldern. Denn diese Investition kostet Geld. Für alle Waldbesitzer – ganz gleich ob privat, kommunal oder staatlich – ist der Holzverkauf eine auch hierfür dringend benötigte Einnahmequelle. Somit kommen die Nutzung und der Verkauf von Brennholz direkt der Umstrukturierung der Wälder zugute.

## REGIONALE WERTSCHÖPFUNG

Neben dem Beitrag zum Klimaschutz fallen auch ökonomische Aspekte wie die Verfügbarkeit im eigenen Land, eine größere Unabhängigkeit von Importen und die Sicherung von Arbeitsplätzen in ländlichen Regionen ins Gewicht. Brennholz dient einer nachhaltigen Forstwirtschaft und führt zu einer lückenlosen Wertschöpfung in Deutschland. So sind in der deutschen Forstwirtschaft rund 100.000 Menschen beschäftigt, die einen Umsatz von über zwei Milliarden Euro erzielen. Geld, das vor Ort generiert wird und die regionale Wirtschaftskraft stärkt. ■



## DICTIONARY

Festmeter	=	solid cubic meter
Durchforstung	=	thinning
Nachhaltig	=	sustainable
Wertschöpfung	=	adding value