



Holz ist Energieträger

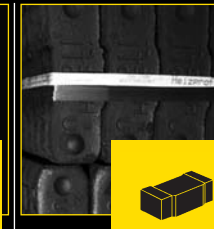
1 Raummeter luftgetrocknetes Laubholz (1 Ster) entspricht einem Heizwert von:



≈ 2.100 kWh



210 Liter Heizöl



385 kg Braunkohle

Der Holzweg ist der richtige Weg

Wer hätte gedacht, dass der »gute alte« Kachelofen eine Heizform der Zukunft ist, und zwar fürs ganze Haus? Ein Holzfeuer ist romantisch, aber Kritiker meinen, es sei ineffizient, mache viel Schmutz und Arbeit. Diese Ansicht ist längst überholt, denn moderne Heiztechnik macht den klassischen Energieträger Holz zu einer hochwertigen, ökologischen und ausgesprochen wirtschaftlichen Alternative zu den fossilen Brennstoffen.

Seit Jahrhunderten steht ein Kachelofen für wohlige, lang anhaltende Wärme und romantische Gemütlichkeit. Und daran hat sich bis heute nichts geändert. Während man in der Vergangenheit meistens nur den zentralen Wohnraum und bestenfalls noch ein Zimmer

auf der anderen Seite der angrenzenden Wand. Heute liefern moderne Kachelöfen Wärme für das ganze Haus.

Die Heißluft im Brennraum wird genutzt, um warmes Wasser in einem zentralen Speicherkessel zu erzeugen, womit einerseits eine Zentralheizung mit Heizkörpern in den restlichen Räumen des Hauses gespeist werden kann und andererseits für warmes Wasser in Bad und Küche gesorgt wird.

Eine Holzheizung hat neben ihrer behaglichen Ausstrahlung eine ganze Reihe weiterer Vorteile. Sie ist gut fürs Klima, denn sie stößt nur die Menge an CO₂ aus, das die verfeuerten Bäume zuvor der Atmosphäre entzogen haben.

Holz ist günstig und wächst nach, in Deutschland derzeit wesentlich mehr als verbraucht wird. Eine Holzfeuerung macht unabhängiger von fossilen Brennstoffen und Energiekonzernen.

Die Strahlungswärme des Ofens erzeugt ein besonderes Wohlgefühl und ist gesund. Letztendlich ist ein Kachelofen sehr flexibel mit anderen Systemen kombinierbar. Ausgereifte Steuerungstechnik sorgt für eine emissionsarme Verbrennung, einen hohen Wirkungsgrad und geringe Ascherückstände, gute und trockene Holzscheite vorausgesetzt.



So schön kann Klimaschutz sein!

Die Atmosphäre von knisterndem Holz, angenehme Strahlungswärme mitten im Haus und wenn Sie wollen - gleichzeitig auch Zentralheizung in einem System.

So macht der Winter richtig Freude. Eine gemütlichere und ökologisch sinnvollere Heizung wird es kaum geben, denn Holz ist heimische Energie die durch ihre CO₂ Neutralität unser Klima entlastet.

Was ist ein Raummeter?

Der **Raummeter** (rm) oder **Ster** ist ein Raummaß für Holz und die gebräuchlichste Maßeinheit beim Handel mit Brennholz.

Ein Raummeter (1 Ster) entspricht einem Würfel von einem Meter (1m) Seitenlänge, also einem Rauminhalt von einem Kubikmeter (1m³) *geschichteter Holzmasse*, einschließlich der Zwischenräume in der Schichtung.

Der **Schüttraummeter** (srm) entspricht einer lose geschütteten Holzmenge von einem Kubikmeter.

Ein Kubikmeter Holz ohne Zwischenräume ist ein **Festmeter** (fm).

- Raummaße für Holz:**
- **Festmeter** (fm)
 - **Raummeter** (rm), auch Ster genannt
 - **Schüttraummeter** (srm) auch Schüttraummeter

1 Festmeter(fm) = 1,61 Raummeter(rm) = 2,38 Schüttraummeter(srm)

Baumart	Heizwert je Festmeter (kWh)	Heizwert je Raummeter (kWh)	Heizwert je Kilogramm (kWh)
Laubholz			
Ahorn	2.600	1.900	4,1
Birke	2.700	1.900	4,3
Rot-/Weiß-Buche	2.800	2.100	4,0
Eiche	2.900	2.100	4,2
Erle	2.100	1.500	4,1
Esche	2.900	2.100	4,2
Pappel	1.700	1.200	4,1
Robinie	3.000	2.100	4,1
Ulme	2.800	1.900	4,1
Weide	2.000	1.400	4,1
Nadelholz			
Douglasie	2.200	1.700	4,4
Fischte	2.100	1.500	4,5
Kiefer/Lärche	2.300	1.700	4,4
Tanne	2.000	1.400	4,5

Feuer in seiner faszinierendsten Form

Jeder Mensch liebt Feuer. Es spendet Wärme, vermittelt Schutz, Geborgenheit und Wohlfühl. Und es fasziniert. Holen Sie sich diese Faszination mit einem Kohleofen oder Kamin in Ihre Wohnung. Erleben Sie die angenehme und harmonische Wärme modernster Speichertechnik im Ofenbau.

Kreieren Sie sich zusammen mit uns Ihr persönlich gestaltetes Ambiente in vollendeten Formen und Farben. Erschaffen Sie sich die Wohlfühlathmosphäre, von der Sie schon immer geträumt haben.

Vertrauen Sie uns Ihren Traum von wohlrigem Raumgefühl und vollendeter Gestaltung an, denn wir hören Ihnen aufmerksam zu, ergänzen Ihre Vorstellungen mit unserer langjährigen Erfahrung und lassen so Ihren Traum schnell zur Wirklichkeit werden.

Auf unsere jahrzehntelange Erfahrung und Kompetenz im Ofenbau können Sie sich verlassen.



Ralf Schätzle • Creativ-Ofenbau GmbH

Hebelstraße 1 • 79183 Waldkirch

Telefon +49 (0) 76 81-22526

Telefax +49 (0) 76 81- 66 95

e-mail: info@ofenbau.com

www.ofenbau.com

NEU - ab Juni 2009

Niederlassung Freiburg

Glottentalstraße 1 • 79108 Freiburg

Telefon +49 (0) 761-214.4747

Telefax +49 (0) 761-214.4746

Creativ-Ofenbau
ralf schätzle

