

## Über den Wald



Der Wald bietet vielfältige Schutz- und Erholungsfunktionen. Er ist gleichzeitig wertvoller Lebens- und Naturraum und beherbergt die meisten der heimischen Tier- und Pflanzenarten.

Zugleich liefert der Wald den nachwachsenden und umweltfreundlichen Rohstoff Holz. Die Forst- und Holzwirtschaft gilt als beispielhaft für funktionierende Wirtschaftskreisläufe.

Dem Prinzip der Nachhaltigkeit verpflichtet und erfahren im Umgang mit natürlichen Ressourcen steht die Branche gleichermaßen für Tradition und Innovation.

Die Verantwortung für den Wald ist in der Produktkette vom Baum bis zum fertigen Haus ebenso wichtig wie die Verantwortung für wirtschaftliche Leistungsfähigkeit und Arbeitsplätze.

Der Begriff Nachhaltigkeit wurde zu Beginn des 18. Jh. in Deutschland entwickelt. Er umschreibt heute die globale Aufgabe, die natürlichen Lebensgrundlagen zu schützen, dabei zugleich Wohlstand und sozialen Fortschritt zu sichern, ohne das Wirtschaftswachstum zu behindern.

Seit Beginn der geregelten Forstwirtschaft vor über 200 Jahren ist der Waldzustand heute besser als zuvor.

Dem derzeitigen jährlichen Holzeinschlag in Deutschland von 40 Mio. Kubikmetern steht aktuell ein potentiell, nachhaltig erzeugtes und nutzbares Rohstoffaufkommen von 57 Mio. Kubikmetern gegenüber. Der Zuwachs

der Holzvorräte übertrifft also die Holznutzung bei weitem.

Die Bereitstellung des Rohstoffes Holz durch die Forstwirtschaft erfolgt umsichtig und planvoll. Ohne Waldbewirtschaftung und Holznutzung ist ein Wald, der auch seine gesellschaftlichen und ökologischen Funktionen vollständig erfüllt, nicht denkbar.

## Heizen mit Holz

Wer mit Holz heizt, heizt seiner Wohnung, aber nicht dem Klima ein. Holz als nachwachsender Rohstoff hilft, endliche Energieträger wie Kohle, Erdöl oder Erdgas einzusparen. Holzheizungen tragen dazu bei, die Emission von fossilem Kohlendioxid zu verringern und den vom Menschen verschärften Treibhauseffekt einzudämmen (LWF).



## Vergleich des Heizwertes von Holz und Heizöl

Der Heizwert eines Raummeter Holzes entspricht etwa 210 l Heizöl. Ein Raummeter Holz kostet ca. 20 €, 1 Liter Heizöl ca. 0,65 €. 210 Liter Heizöl kosten somit 136,50 € und sind somit um 116,50 € teurer bei gleichem Heizwert.

## Verhältniszahlen der Raummaße

1,0 Festmeter (fm) =  
1,4 Raummeter (rm) =  
2,5 Schüttraummeter (Srm)  
z. B. Hackschnitzel



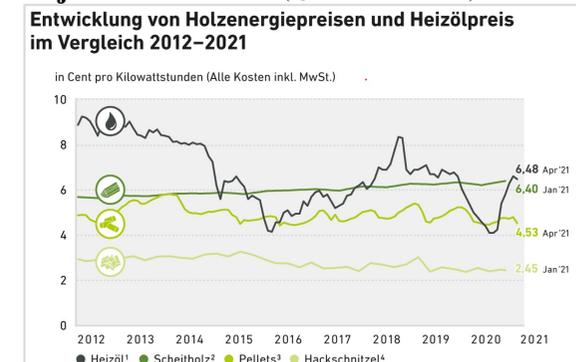
Rundholz in Festmeter (fm)	Schichtholz in Ster oder Raummeter (rm)	Hackschnitzel in Schüttraummeter (Srm)
1 fm	1,4 rm	2,5 Srm
0,7 fm	1 rm	1,8 Srm
0,4 fm	0,6 rm	1 Srm

Quelle: Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF)

Die Angaben zu Raummeter und Schüttraummeter verstehen sich als Anhaltswerte. Raummeter gelten für aufgesetztes Holz. Der Umrechnungsfaktor auf Festmeter schwankt in Abhängigkeit von der Stückgröße und der Sorgfalt des Aufsetzens. Schüttraummeter variieren je nach Größe, Homogenität und Verdichtung der Hackschnitzel (LWF).

## Vergleich Energieinhalt von Holz zu Heizöl

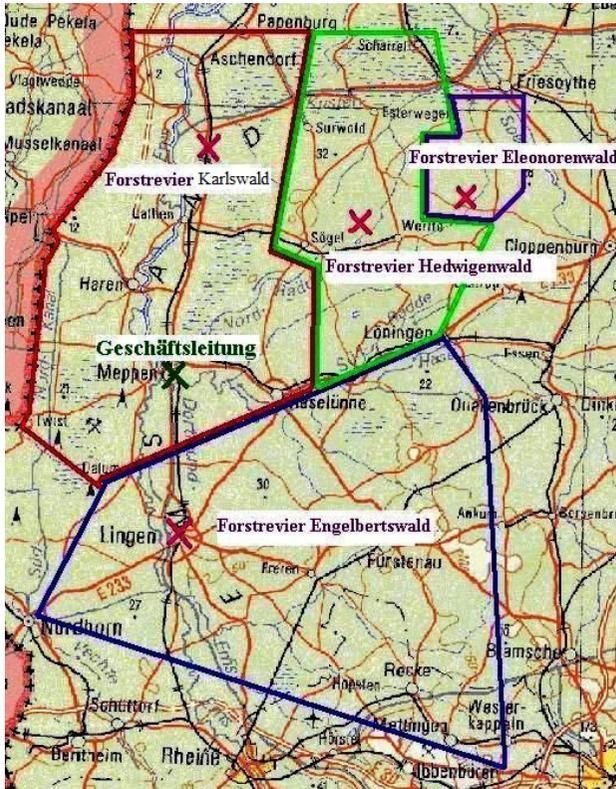
Was ist Holz wert, bezogen auf den Energieinhalt, wenn es mit Heizöl verglichen wird? Der mittlere Heizölpreis für priv. Haushalte lag bei 0,87 € je Liter in 2021. (Quelle: statista.com)



**Holzbrennstoffe kosten meist deutlich weniger!**

Quelle: Agentur für Erneuerbare Energien e.V.

## Übersichtskarte und Kurzbeschreibung unserer Forstreviere (FoRev.)



Durchschnittlich ist jedes der vier Forstreviere etwa 2.400 Hektar groß. Die Wälder befinden sich hauptsächlich in den Landkreisen Emsland, Cloppenburg und Grafschaft Bentheim.

In den Wäldern kommen Nadelbaumarten wie Kiefer, Fichte, Douglasie, Lärche und Laubbaumarten wie Birke, Erle, Eiche und Buche vor.

## Arenberg-Meppen GmbH

Gemeinnützige Forst- & Grundbesitzverwaltung  
Geschäftsleitung

Haselünner Str. 17 - 49716 Meppen

☎ 05931 9391 0 Fax 05931 9391 91

[www.Arenberg-Meppen.de](http://www.Arenberg-Meppen.de)

**Brennholz zum Selberschneiden wird  
nur an Selbstwerber mit Teilnehmer-  
nachweis eines Motorsägenlehrgangs  
abgegeben!**

**Interessenten melden sich bitte beim  
Revierförster der Forstreviere:**

### Engelbertswald

Forstamtmann\* Clemens Niers  
Wintermannshof 43 – 48480 Lünne  
Mobil 0171 5857251  
Niers@Arenberg-Meppen.de

### Karlswald

Forstamtmann\* Heiko Hartmann  
Pastor-Fritze-Str. 4 – 49716 Meppen  
Mobil 0176 15857255  
Hartmann@Arenberg-Meppen.de

### Hedwigenwald

Forstamtsrat\* Gerhard Heyen  
Höger Weg 10 - 49751 Spahnharrenstätte  
Mobil 0171 5857263  
Heyen@Arenberg-Meppen.de

### Eleonorenwald

Forstamtmann\* Florian Tumbrink  
Kastanienweg 3 - 49757 Vrees  
Mobil 0162 1031230  
Tumbrink@Arenberg-Meppen.de

## Arenberg-Meppen GmbH

Gemeinnützige Forst- &  
Grundbesitzverwaltung

**Brennholz  
aus  
heimischen  
Wäldern**



Das Geschäftsbüro im Haus Arenberg in Meppen,  
1914 als Arenbergische Oberförsterei errichtet