

## Heizwerte

Material	Abbrandfaktor	Heizwert	Heizwert	Literatur
	m	H <sub>u</sub> bzw. H	H	
	-	kWh/kg	kWh/St	
<b>Chemische Stoffe</b>				
Acetaldehyd		7,0		4
Acetamid		10,5		4
Acetanilid		9,3		4
Acetatcelluloid		6,3		4
Aceton		7,9		4
Acetonitril		8,1		4
Acetophenon		9,3		4
Acetylaceton		7,0		4
Acetylen		13,4		4
Acrolein		8,2		4
Acroleinsäure		4,7		4
Acrylnitril		8,8		4
Acrylsäurenitrilpolymere		8,6		4
Adipinsäure		5,8		4
Alanin (Aminopropansäure)		4,7		4
Aldol (3-Hydroxybutanal)		7,0		4
Alizarin		7,0		4
Alkohol		7,5		4
Alkohol (Ethanol) 90%		6,3		4
Alkydlack		11,6		4
Allylalkohol(Propenol-3)		9,3		4
Aluminium		8,6		4
Aluminiumcarbid		4,7		4
Aluminiumhydrid		5,8		4
Aluminiumpulver		8,1		4
Aminobenzol		9,6		4
Aminoönanthsäure		8,1		4
Aminopelargonsäure		8,8		4
Aminopropansäure		4,7		4
Ammoniak		5,2		4
Amylacetat		9,3		4
Amylbenzol		11,7		4
Amylether		11,7		4
Anilin		9,6		4
Anthracen		11,7		4
Anthrachinon		8,2		4
Arabinose		4,7		4
Arachinsäure		11,7		4
Azobenzol		9,3		4
Benzalaceton		9,3		4
Benzaldehyd		9,3		4
Benzidin		9,3		4
Benzil		9,3		4
Benzin-Benzol-Luftgemisch		3,2		4
Benzoessäure		7,0		4
Benzoessäureanhydrid		8,2		4
Benzol		11,2		4
Benzophenon		9,3		4

## Heizwerte

Material	Abbrandfaktor	Heizwert	Heizwert	Literatur
	m	H <sub>u</sub> bzw. H	H	
	-	kWh/kg	kWh/St	
Benzotrifluorid (Trifluortoluen)		4,6		4
Benzylalkohol		9,3		4
Benzylamin		10,5		4
Bis-(5,5,5)-trichloramyl)-sulfid		3,8		4
Bor		15,0		4
Borneol		11,7		4
brennbare Flüssigkeiten		11,7		4
Brennspiritus		7,0		4
Bromethan		3,4		4
Butadien-(1,3)		12,2		4
Butadien-2-methylstyrenkautschuk		12,2		4
Butansäure		7,0		4
Buten		12,6		4
Buttersäure (Butansäure)		7,0		4
Butylen (Buten)		1,7		4
Calcium		4,3		4
Calciumcarbid, 80%ig		4,7		4
Camphen		12,8		4
Caprinsäure		9,3		4
Carbamid (Harnstoff)		2,6		4
Carbidprodukte		7,2		4
Carbinol (s.a. Methanol)		5,4		4
Carbonsulfid		2,3		4
Carpronsäure (Hexansäure)		8,2		4
Cäsium		0,4		4
Cetanol (n-Hexadecanol)		11,7		4
Cetylalkohol (Hexadecanol-(1))		11,7		4
Chlorbenzol		7,5		4
Chlorcyclohexan		12,1		4
Chlormethan		3,6		4
Chlorpentan		8,1		4
Crotonaldehyd		9,3		4
Cumen (i-Propylbenzen)		11,5		4
Cyanwasserstoff		6,6		4
Cyclohepten		12,8		4
Cyclohexan		12,1		4
Cyclohexanol		9,3		4
Cyclohexylchlorid		12,1		4
Cyclopentan		12,3		4
Cyclopropan		12,0		4
Decalin		11,8		4
Diamylether		11,7		4
Dibrommethan		0,8		4
Dibutylperoxid, tertiär		2,4		4
Dibutylphthalat		7,5		4
Dichlorethan		3,1		4
Dichlorethylen		2,8		4
Dichlormethan		1,5		4
Dicyan		5,8		4
Diethylamin		11,7		4

## Heizwerte

Material	Abbrandfaktor	Heizwert	Heizwert	Literatur
	m	H <sub>u</sub> bzw. H	H	
	-	kWh/kg	kWh/St	
Diethylanilin		11,7		4
Diethylcarbonat		5,8		4
Diethylessigsäure		8,2		4
Diethylether		9,4		4
Diethylketon		9,4		4
Diethylmalonat		5,8		4
Difluor-1-chlorethan (1,1)		3,8		4
Difluorethylen (1,1)		4,3		4
Dihydroxybenzen (-m)		7,4		4
Dilauroylperoxid		2,4		4
Dimethylformamid		6,1		4
Dimethylamin		9,8		4
Dimethylbenzol (Xylen)		11,4		4
Dimethyldi-(phenylaminophenoxy-)silan		9,4		4
Dimethylpentan		13,4		4
Dimethylpropan		12,5		4
Dimethylwasserstoff (Ethan)		13,1		4
Dipenten		12,8		4
Diphenyl		10,9		4
Diphenylethan		11,7		4
Diphenylglyoxal (CH <sub>5</sub> CO) <sub>2</sub>		9,3		4
Dipropylketon		10,1		4
Dizyan		5,8		4
Dodecan (-n)		12,4		4
Essigsäure (Ethansäure)		4,0		4
Essigsäureanhydrid		4,7		4
Ethan		13,1		4
Ethanal		7,0		4
Ethandiol - (1,2)		4,6		4
Ethandisäuredinitril		5,8		4
Ethanepoxid		7,3		4
Ethanol		7,5		4
Ethansäure		4,0		4
Ethansäureamylester		9,3		4
Ethansäureanhydrid		4,7		4
Ethansäureethylester		7,1		4
Ethansäurepentylester		8,6		4
Ethen		13,1		4
Ethin		13,4		4
Ethylacetat		7,1		4
Ethylalkohol		7,5		4
Ethylbenzen		12,1		4
Ethylbromid (Bromethan)		3,4		4
Ethylbuttersäure (Ethylbutansäure)		8,2		4
Ethylcyclohexan		12,1		4
Ethylcyclopentan		12,2		4
Ethylen		13,1		4
Ethylenepoxid (Oxiran)		7,3		4
Ethylenimin		2,3		4
Ethylenoxyd		7,3		4

## Heizwerte

Material	Abbrandfaktor	Heizwert	Heizwert	Literatur
	m	H <sub>u</sub> bzw. H	H	
	-	kWh/kg	kWh/St	
Fette		11,1		4
Formaldehyd		4,8		4
Fural, Furfural		6,8		4
Furan		7,0		4
Furaldehyd		6,8		4
Glycol (Ethandiol-(1,2))		4,6		4
Glyzerin (Propantriol-(1,2,3))		4,7		4
Graphit (α-)		9,1		4
Graphit (β-)		9,1		4
Guttapercha		12,8		4
Halbacetat		4,9		4
Harnstoff		2,6		4
Heptan		12,4		4
Hexadecylalkohol (Hexadecanol)		11,7		4
Hexafluorpropen		1,6		4
Hexalin		9,3		4
Hexamethylen		12,8		4
Hexamethyldiamin		10,9		4
Hexamethylentetramin (Härter für Spanplatten)		8,4		4
Hexansäure		8,2		4
Hexen		12,4		4
Hydrazin		5,5		4
Hydrochinon		8,1		4
Hydroxyphenothiazin		8,4		4
i-Butan		12,7		4
i-Pentan (2-Methylbutan)		12,6		4
i-Propanol		8,3		4
i-Propylbenzen		11,5		4
Isopren (Methylbutadien-(1,3))		12,2		4
Kalium		1,3		4
Kalkammonsalpeter in Säcken aus Polyester, dicht gestapelt	0,2	0,6		1
Kalkammonsalpeter in Säcken aus Polyester, dicht gestapelt auf Holzpaletten	1,2	1,2		1
Kampfer		10,5		4
Keten		6,3		4
Koffein		5,8		4
Kogasin (Rohbenzin)		11,9		4
Kohlendisulfid		3,8		4
Kohlenmonoxid		2,8		4
Kohlenoxidsulfit		2,3		4
Kohlensäurediethylester		5,8		4
Kohlenstoff		9,3		4
Kohlenstoff - Diamant		9,2		4
Kohlenstoff α-Graphit		9,1		4
Kohlenstoff β-Graphit		9,1		4
Kolophonium		10,9		4
Kresol		9,3		4
Kresolöl		10,5		4
Lithium		12,0		4

## Heizwerte

Material	Abbrandfaktor	Heizwert	Heizwert	Literatur
	m	H <sub>u</sub> bzw. H	H	
	-	kWh/kg	kWh/St	
Magnesium		4,2		4
Magnesiumhydrid		4,7		4
Malonsäurediethylether		5,8		4
Methan		13,7		4
Methylalkohol		6,3		4
Methylbenzin		11,4		4
Methylbutadien-(1,3)		12,2		4
Methylchlorid (Monochlormethan)		3,8		4
Methylethylketonperoxid		1,3		4
Methylpyridin		9,8		4
Metol		6,1		4
N, N`-Phenylendimaleinsäureamid		6,4		4
n-Amylalkohol (Pentanol-1)		9,6		4
Naphthalin		11,3		4
Natrium		2,5		4
Natriumhydrid		2,3		4
n-Butan		12,7		4
n-Butanol		9,2		4
n-Decan		12,4		4
n-Hexan		12,4		4
n-Hexylsäure		8,2		4
Nitrobenzen		6,8		4
Nitrocellulose		2,8		4
Nitromethan		3,4		4
Nonan		12,4		4
Nonylbenzen		11,8		4
n-Propanol		8,5		4
Octan		12,4		4
Octen-(1)		12,4		4
o-Dichlorbenzol		5,2		4
Onanthfaser		8,9		4
Oxalsäurediethylether		5,8		4
p-Alumininoazobenzol		9,3		4
p-Aminophenol		8,2		4
Paratectol		11,1		4
Pentan		12,5		4
Pentanol-(1)		9,6		4
Penten		12,5		4
Perbunan (für Korrosionsschutz)		10,5		4
Perfluoradipinsäurediethylester		2,9		4
p-Ethylbenzensulfofluorid		6,6		4
Phenol		9,0		4
Phenolharz		7,0		4
Phenylacrolein		9,3		4
Phenylamin (Aminobenzen)		9,6		4
Phenylethan (Ethylbenzen)		12,1		4
Phosphor		13,5		4
Piacryl		7,6		4
Polyacrylat		8,0		4
Propan		12,9		4

## Heizwerte

Material	Abbrandfaktor	Heizwert	Heizwert	Literatur
	m	H <sub>u</sub> bzw. H	H	
	-	kWh/kg	kWh/St	
Propanon		8,0		4
Propantriol-(1,2,3)		4,7		4
Propen		12,7		4
Propenal		8,2		4
Propylalkohol (Propanol)		8,4		4
Propylen		12,7		4
Pyridin		9,3		4
Resorzin			7,4	4
Rubidium		0,5		4
Schwefel		2,6		4
Schwefelkohlenstoff (Kohlendisulfid)		3,8		4
Schwefelwasserstoff		4,2		4
Stearin		11,7		4
Stickstoff		1,8		4
Strontium		1,6		4
Tetrachlorkohlenstoff		0,3		4
Tetrahydrobenzen		12,8		4
Tetralin (Terpentinersatz)		12,8		4
Thiodivaleriansäure		7,0		4
Thiuram, Wobezit		7,8		4
Titan		3,2		4
Toluen		11,4		4
Triacetat		5,5		4
Trifluorchlorethen		1,4		4
Trifluoethylamin		2,9		4
Trifluorpropen		3,9		4
Trifluortoluen		4,6		4
Trimethylethylen		12,6		4
Trimethylpentan		12,4		4
Undecan		12,4		4
Uran		1,4		4
Vinylwasserstoff (Ethen)		13,1		4
Wasserstoff		33,3		4
Xylen (C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> )		11,6		4
Zimtaldehyd		9,3		4
Zimtsäure		8,2		4
Zirkonium		2,4		4
Zitronensäure		7,0		4
Zyanessigsäure (Cyanethansäure)		4,7		4