

Katalog

Entscheidungshilfen, Energiepreise

Schornsteinfegerforderung, Heizsysteme

Preisliste A6 Datum 26.09.2012 Seite 1

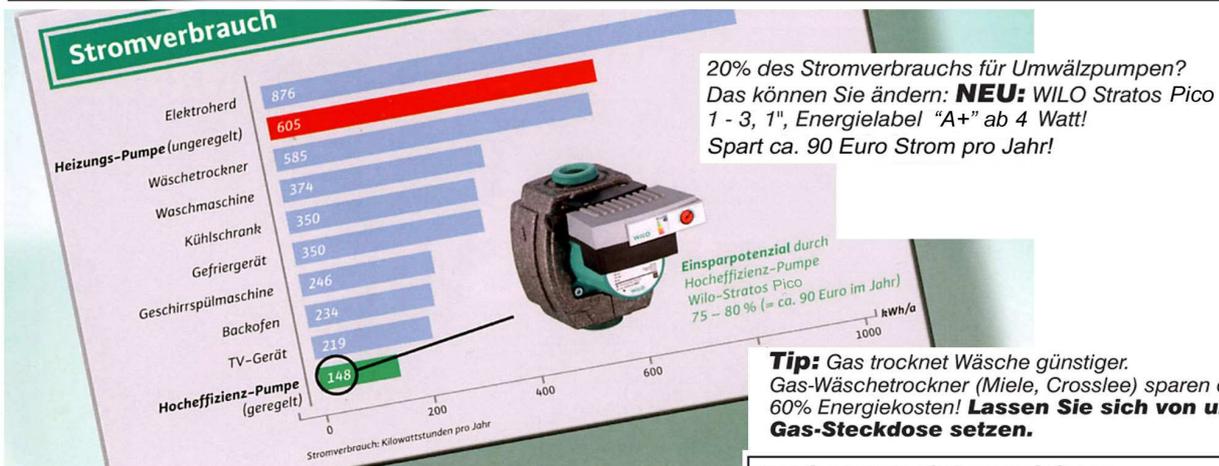
Raatschen
Heizung

• **Zentrale NRW:** Raatschen GmbH & Co. KG • Moerser Straße 478 • 47475 Kamp-Lintfort • Ust - IdNr.: DE 120311284 •
• E-Mail: heizung@raatschen.de • Homepage: www.raatschen.de • Onlineshop: www.raatschen-shop.de •

• Tel.: 02842/9155-0, Notdienst: 02842/9155-55, Fax: 02842/9155-15 • Beratung: Mo - Fr 9 - 17.30 Uhr, Materialausgabe: Mo - Fr 8 - 17:30 Uhr •
• Sparkasse Duisburg (BLZ 350 500 00) • Konto-Nr. 760 122 465 • SWIFT-Bic: DUISDE33XXX • IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65 •

Raatschen GmbH & Co. KG. Gericht: Rheinberg. KG: Sitz Kamp-Lintfort, AG Kleve 21 HRA 2399. Pers. haft. Gesellschafterin: Raatschen GmbH, Sitz Kamp-Lintfort, AG Kleve HRB 6512. Geschäftsführer: Hans-Heinrich Raatschen, Jan Raatschen. **Weitere Standorte:** Leichlingen, Emmerich, Bochum.

Heizkostenvergleich, Richtwerte ohne Gewähr, Stand 3/2012 Aktuelle Preise: siehe: www.zentralheizung.de				
Energieart		Cent pro Kilowatt Wärme mit Jahres-Normnutzungsgradanpassung	Euro Heizkosten pro Jahr, Beispielhaus 150 m²	
			Altbau, Basis 3.000 Ltr./Jahr, 20 Ltr./m ² , 30.000 kWh	Neubau, Basis 1.350 Ltr./Jahr, 9 Ltr./m ² , 13.500 kWh
Heizöl		9,2	2.670 €	1.200 €
Erdgas		7,5	2.250 €	1.010 €
Flüssiggas		10,0	3.000 €	1.350 €
Elektro		23,0	6.900 €	3.100 €
Wärmepumpe Fußbodenheiz.		4,0 (JAZ 4,0) 16 Cent	1.200 €	540 €
Wärmepumpe Heizkörper		5,7 (JAZ 2,8) 16 Cent	1.714 €	771 €
Pellet		4,6 (225E)	1.380 €	620 €
Scheitholz		3,5 (70E/m ³)	1.060 €	470 €



Tip: Gas trocknet Wäsche günstiger. Gas-Wäschetrockner (Miele, Crosslee) sparen ca. 60% Energiekosten! **Lassen Sie sich von uns die Gas-Steckdose setzen.**

Einzelraumsteuerung für den nachträglichen Einbau. Drahtlos per Funk für Heizkörper und Fußbodenheizung geeignet. Hochwertiges Honeywell Markenprodukt! Mit leicht bedienbaren Touchscreen- Regler.

Honeywell Paket für 4 Heizkörper: 535 Euro



Das fordert der Schornsteinfeger:

BImSchV = Die Bundesimmissionschutzverordnung



Abgasverlust-Grenzwerte

< 25 kW	> 25 kW	> 50 kW
11%	10%	9%

Über die Wirtschaftlichkeit des Heizkessels sagt diese Messung nicht viel. Höhere Verluste entstehen durch Oberflächenabstrahlung, so dass bei älteren, konstant hoch gefahrenen Heizkesseln ca. 30% Energie- und Heizkosten verloren gehen!

Neue Heizölsorten nach DIN 51603-1:

1. Heizöl EL-Standard

Schwefelgehalt über 50 - max. 2.000 mg/kg.

2. Heizöl EL-schwefelarm

Schwefelgehalt von max. 50 mg/kg (senkt Russ-emissionen um 97,5%).

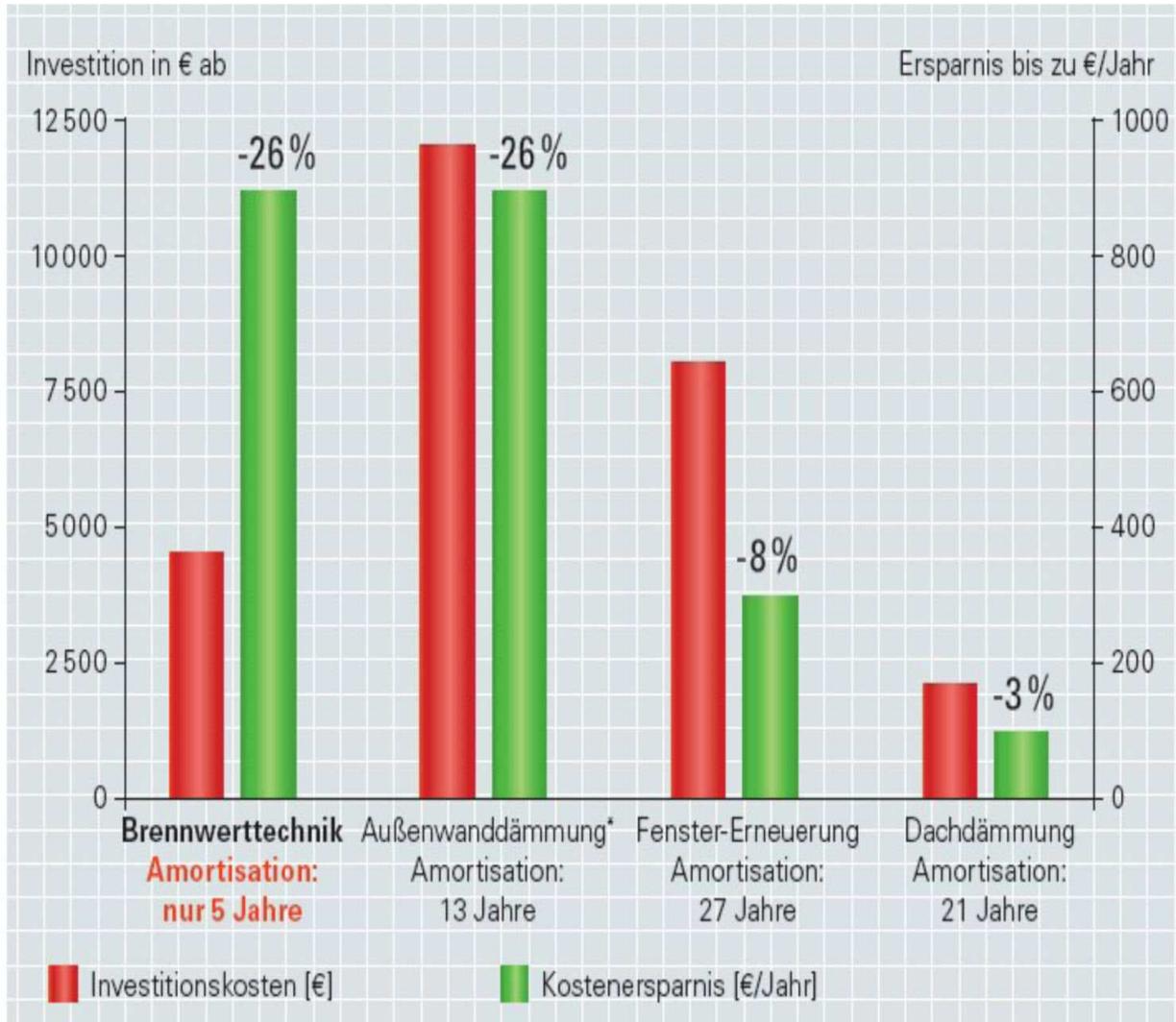
Dieses schwefelarme Heizöl ist für einige Brennwertlösungen Voraussetzung. Aus Umweltgründen kann auch für konventionelle Heizungen der Einsatz sinnvoll sein. Schwefelarmes Heizöl senkt die Russmissionen um 97,5% auf Erdgas-Niveau. Ob Ihr Heizgerät als geeignet eingestuft ist, können Sie in der Datenbank unter www.schwefelarmes-heizoel.de überprüfen.

- Kaufen Sie nicht zuviel im voraus, die Alterungsbeständigkeit ist ca. 3 Jahre.
- Additive zur Qualitätsverbesserung sind nicht erforderlich.



Stoppen Sie den Energieverlust der Warmwasserzirkulationsleitungen mit intelligenter Steuerung! von CIRCON

Wir haben etwas gegen hohe Heizkosten



Vergleichsbasis: Gebäude Bj. 1975 mit 140 m², Standardkessel, 3900 l Öl- bzw. m³ Gasverbrauch bei 0,90 €/l bzw. €/m³, ohne Wärmedämmung, 39000 kW/h pro Jahr. Eine bessere Wärmedämmung als Ausgangsbasis senkt den Nutzen einer neuen Dämmung stark ab. Alle Investitionskosten inkl. MwSt., ohne Montagekosten und Zubehör.

* Investitionskosten der Außenwand-Dämmung reduzieren sich um ca. 5000,-€, wenn die Maßnahme im Rahmen einer Fassaden-Sanierung durchgeführt wird.

Quellen: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung: ifo Institut; Prof. Kleemann, Viessmann.

[Impressum](#)

Home
Firmeninfos
Standorte
Kontakt
Zuschüsse
Kataloge
Angebote
ONLINE-SHOP
Montage GmbH
Links
Impressum

Aktuelle Angebote

Raatschen's Angebots-Infothek

Komplette Angebote zum Download

(Achtung! Nur zur Orientierung gedacht - die Preise sind nicht tagesaktuell, vor Bestellung bitte anfragen!)

Modernisierung der Heizzentralen

mit Topmarken: Viessmann, Vaillant, Rotex, Windhager.

Was kostet die Modernisierung bei ca. 20 kW?

Energieart	Gerät	Beschreibung	Material Bausatz ca. Euro	Montage Euro	- PDF - (Artikel-Nummer)
 Gas	wandhängende Therme	Heizwert Kamingerät	2257,00	455,00	45225/8
	bodenstehend. Heizkessel	Brennwert Abgasschacht	4832,00	930,00	45225/74
	wandhängend. Gerät	Brennwert Kaminversion	3318,00	939,00	45225/10
	BHKW	Heizung und Stromerzeugung	20620,00	2290,00	45225/77
 Öl	bodenstehend. Heizkessel	Heizwert ohne Kaminsanierg.	3844,00	758,00	45225/11
	bodenstehend. Heizkessel	Brennwert einschl. Kaminsanierg.	5463,00	928	45225/51
 Holz	Holz- Heizkessel	Vergaser mit Puffer	10810,00	1748,00	45225/52
	Pellet- Heizkessel	Automatik- Version	13784,00	2238,00	45225/53
 Naturwärme	Wärmepumpe Luft/Wasser Splitanlage	Fußbodenheizg. ohne Warmwasserber., 10 kW	8364,00	1286,00	45225/70
		Fußbodenheizg., mit Warmwasserber., 11 kW	11396,00	1673,00	45225/76
	Wärmepumpe Sole/Wasser Erdkollektorfläche	Fußbodenheizg., Erdarbeiten bauseits, 12 kW	11327,00	3316,00	45225/55
	Wärmepumpe Sole/Wasser Erdbohrung	Fußbodenheizg., einschl. Erdbohrung, 12kW	17948,00	1070,00	45225/56
Ergänzungen					
 Warm-	Warmwasser-Speicher 160 Liter	für 1 Wohneinheit	1.128,00	328,00	45225/12

wasser					
 Solar	für Warmwasser-Bereitung	für 4 Personen	3371,00	1623,00	45225/14
	für Warmwasser-bereitung und Heizungs-unterstützung	für 4 Personen	8668,00	2947,00	45225/65
 Abgas	Schornstein-sanierung mit einwand. Edelstahlset	für Pellet und Holz	696,00	508,00	45225/13
	Edelstahl-Schornstein doppelwandig	für alle Brennstoffe, 130 mm	970,00	647,00	45225/79
Neubau					
was kostet die komplette Heizungsanlage für ein 110 m²-Haus ca.? (Heizzentrale, Heizflächen, Rohrpresssystem und Zubehör)					
Energie-art	Heizzentrale	Heizflächen	Material-Bausatz Euro	Montage Euro	- PDF - (Artikel-Nummer)
 Gas	Brennwert	mit Heizkörpern, 7 Stück	6974,00	2105,00	45225/60
	Brennwert wandhängend	mit Fußbodenhg.	8564,00	2310,00	45225/59
	Brennwert bodenstehend	mit Fußbodenhg.	9103,00	2260,00	45225/75
 Oel	Brennwert	mit Heizkörpern, 7 Stück	11092,00	2520,00	45225/61
	Brennwert	mit Fußbodenhg.	12748,00	2328,00	45225/62
 Holz	Holzvergaser	mit Fußbodenhg.	14144,00	2788,00	45225/63
	Pellet	mit Fußbodenhg.	17878,00	2397,00	45225/64
 Natur-wärme	Wärmepumpe Luft/Wasser	mit Warmwasserber. mit Fußbodenhg.	10575,00	2633,00	45225/71
	Wärmepumpe Sole/Wasser Erdkollektor	mit Fußbodenhg.	12901,00	3740,00	45225/58
	Wärmepumpe Sole/Wasser Erdbohrung	mit Fußbodenhg. 7 kW	20553,00	2184,00	45225/57
Ergänzungen					
 Warm-wasser	Warmwasser-bereitung		912,00	283,00	45225/66
 Solar	Solar zur Warmwasser-bereitung		3286,00	1640,00	45225/67
	Solar zur Heizungs-unterstützung		8066,00	2675,00	45225/68
Nur zur überschläglichen Orientierung gedacht!					
Es muss immer eine individuelle Planung erfolgen.					

Raatschen informiert: **Neue Heizungsanlage. Warum?**

Ressourcen schonen

Energie einsparen

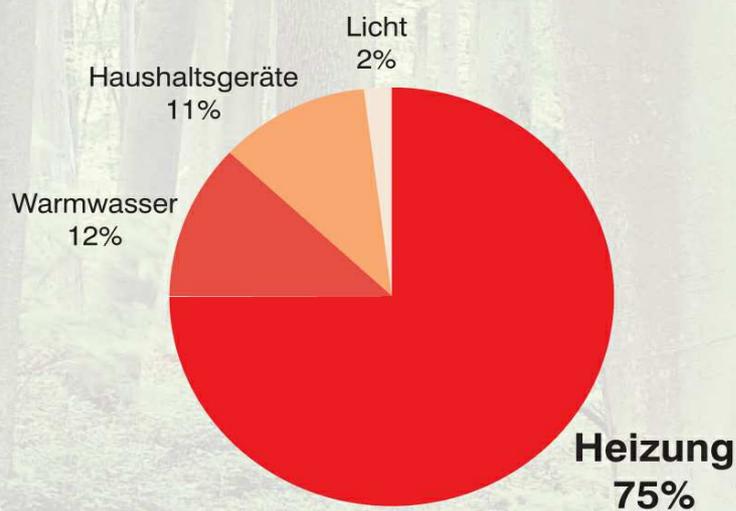
CO₂-Ausstoß reduzieren

Kosten einsparen

Wohnkomfort steigern

Versorgung sichern

Modernisieren lohnt sich: Energieverbrauch in einem durchschnittlichen Haushalt



Raatschen informiert: **Zukunftstechniken - In eigener Sache**

Unser
Markenzeichen
verpflichtet



Umweltengagement ist in unserem eigenen Betrieb und im Verkaufsprogramm seit jeher angesagt.

Seit den 70er Jahren liefern wir Solaranlagen. Viele hundert Wärmepumpen wurden seit der Ölkrise in den 70er Jahren von uns gebaut.

Wir haben tausendfache Erfahrungen mit Anlagen für feste Brennstoffe. Wir haben lange Erfahrungen wo andere es erstmals versuchen.

Sie bekommen solide Planung und Ausführung von unseren Diplom-Ingenieuren und Meistern.

Wir liefern **Top-Marken** mit sicherer Garantie und hoher Qualität. So wird nachhaltig **Energie gespart.**



Raatschens Windkraftanlage, NRW-Pilotprojekt, 1989

Raatschens
Photovoltaikanlage
10 kWp
auf dem Dach
des Betriebsgebäudes
in Kamp-Lintfort, 2001

