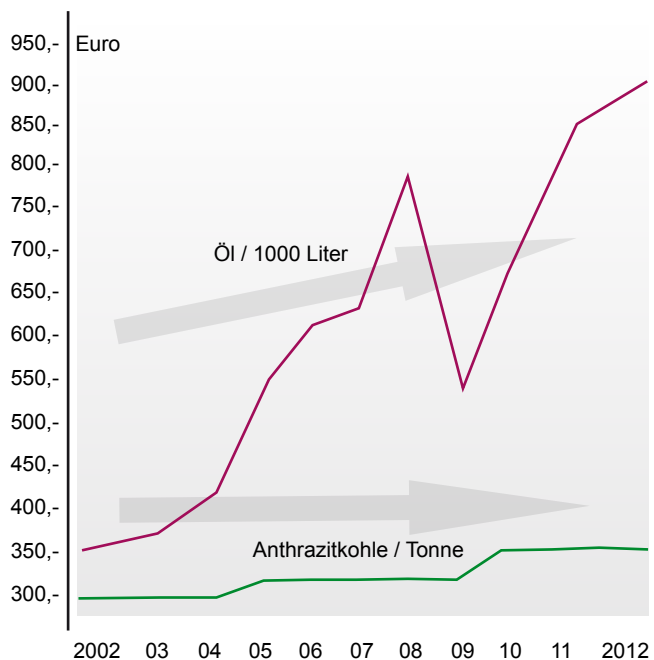


Preissteigerung Öl vs. Anthrazit in Deutschland



Anthrazit

Eine Alternative!

Anthrazit ist eine Steinkohleart und zeichnet sich durch einen sehr niedrigen Anteil an flüchtigen Bestandteilen aus. Weiterhin bietet er einen hohen Kohlenstoffanteil, einen sehr hohen Heizwert, einen geringen Ascheanteil und eine große Härte. Er eignet sich daher besonders zur Verwendung in Wärmeerzeugungsanlagen und zu vielfältigen industriellen Anwendungen.

Rechnen und sparen Sie:

Wenn eine Tonne Anthrazitkohle 360 Euro kostet, dann dürften bei gleichem Energieinhalt eintausend Liter Heizöl ca. 400 Euro kosten. Liegt der Heizölpreis darüber, ist die Anthrazitkohle günstiger.

Eine Amortisation des Kessels ist aufgrund der relativ preiswerten Anschaffung meist schon nach wenigen Jahren erfolgt.



iHS-Heizsysteme UG

(Haftungsbeschränkt)

Bombeck 5
48727 Billerbeck

Tel.: 0 25 43 - 219 880
Fax: 0 25 43 - 270 500
Mobil: 0 15 20 - 170 39 56

info@ihs-heizsysteme.de
www.ihs-heizsysteme.de

Der automatische Kohlekessel - die Alternative!

Brennstoff auch nach 2018 weiter verfügbar.



Bis zu
60% sparen
gegenüber Öl & Gas

Angaben ohne Gewähr, inhaltliche Änderungen vorbehalten

www.ihs-heizsysteme.de

Retortenfeuerung

Funktionsprinzip

Eine Förderschnecke schiebt verbrauchsorientiert immer nur kleinste Brennstoffmengen aus einem separaten, seitlich befindlichen Vorratsbehälter (Seite wahlweise) in die Verbrennungsmulde (Retorte). Eine speicherprogrammierbare Steuerung stellt durch Ein- und Ausschalten der Förderschnecke sicher, dass die Retorte optimal mit Brennstoff gefüllt ist.

Ein seitlich am Kessel montierter Lüfter garantiert eine optimale Luftzufuhr zur Retorte und sorgt damit für geringsten Brennstoffverbrauch.

Durch den von unten in die Retorte geschobenen Anthrazit wird automatisch die entstandene Asche aus der Retorte befördert und fällt in den auf dem Kesselboden stehenden Aschekasten.

Selbstständiges Arbeiten

Der Vorratsbehälter kann ca. 210 kg Brennstoff (bei 38 KW) aufnehmen und garantiert so eine Brenndauer von ca. 3-6 Tagen im Winter und 4 bis 6 Wochen in den Sommermonaten. In der meisten Zeit des Jahres ist es somit ausreichend, wenn nur einmal wöchentlich der Vorratsbehälter gefüllt wird.

Brennstoff

Unsere Messungen zeigen, dass Sie nachweislich nicht nur auf eine Sorte Brennstoff, zB. Anthrazit festgelegt sind. Mit den von IHS freigegebenen Brennstoffen erfüllen Sie in jedem Fall die Werte der 2. BImSchV. Sprechen Sie uns an.

1 Füllung: bis zu 6 Wochen Brenndauer



Kohlekessel EKO-KWP

mit automatischer Brennstoffzufuhr

- hoher Wirkungsgrad
- 1 Füllung: bis zu 6 Wochen Brenndauer
- saubere Verbrennung
- stark reduzierter Schadstoffausstoß
- einfache Bedienung und Wartung

Hauptbrennstoff: Anthrazitkohle Nuss 4 und 5
Steinkohle Korngröße 5-25 mm.

Erfüllt die 2. BImSchV.

Sauber. Stark. Einfach günstig.

Technische Daten

Parameter	Einheit	EKO-KWP
Nennleistung	kW	12 - 38
Wirkungsgrad		88,5 - 89,9
Klasse des Kessels nach EN 303-5		3
Abgastemperatur	°C	160-250
Einbringgewicht	kg	360 - 550
Wasserinhalt	Liter	80 - 155
Rauchrohrdurchmesser	mm	160
Einfüllöffnung des Speichers	mm	500 x 600
Speicherinhalt	kg	180
Max. Betriebsdruck des Wassers	bar	2,5
Empfohlene Betriebstemperatur des Kesselvorlaufs	°C	65
Max./min. Temp. Kesselwasser	°C	90 / 60
Erforderlicher Schornsteinzug	mbar	0,1 ÷ 0,25
Kesselanschlüsse:		
Heizwasser (Vorlauf)	Außengewinde	1 ½" - 1 St., Innengewinde 1" - 2 St.
Heizwasser (Rücklauf)	Außengewinde	1 ½" - 1 St.
KFE-Anschluß	Innengewinde	½"
Anschlussspannung		1~230V / 50Hz TN-S

auch bis zu
150 kW

Schematische Darstellung

