

Verantwortungsvoll heizen mit Öl Merkblatt zu Heizölqualitäten

Hoval

Für einen langlebigen und energieeffizienten Betrieb Ihres Öl-Wärmeerzeugers (insbesondere bei Öl-Brennwertanlagen) empfehlen wir grundsätzlich den Einsatz von Ökoheizöl schwefelarm.

Durch den sehr geringen Schwefelgehalt im Vergleich zu Heizöl EL (Euroqualität) wird der Feuerraum deutlich weniger belastet und verschmutzt. Dadurch bleibt der Wirkungsgrad der Wärmeübertragung auf konstant hohem Niveau. Dies schont nicht nur die Umwelt, sondern auch Ihren Geldbeutel.

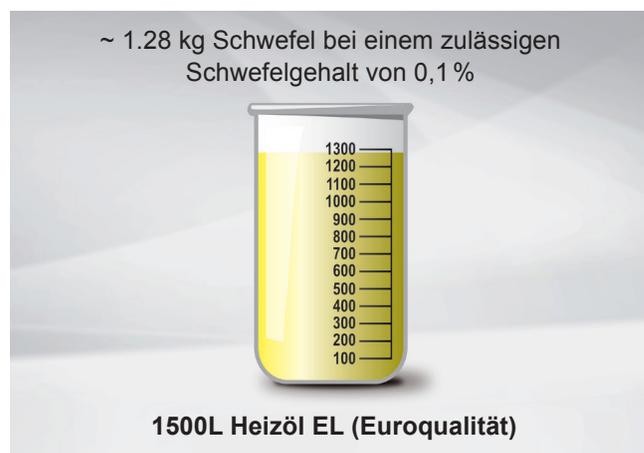
Heizöl EL (Euroqualität) ist nur auf den ersten Blick günstiger als Ökoheizöl schwefelarm. Der Preisunterschied bei einer Tankfüllung mit 1500 Litern Heizöl EL (Euroqualität) beträgt lediglich ca. 30 Franken gegenüber dem Ökoheizöl schwefelarm.

Beispiel:

Liter	Heizöl EL (Euroqualität)	Ökoheizöl schwefelarm	Diff. %	Diff. CHF
1500	CHF 1404	CHF 1434	~2.1 %	CHF 30

Stand November 2014

Allerdings enthält Heizöl EL (Euroqualität) 20-mal mehr zulässigen Schwefel als das moderne Ökoheizöl schwefelarm. Das folgende Beispiel zeigt den Schwefelgehalt in 1500 Litern Heizöl EL (Euroqualität) und Ökoheizöl schwefelarm.



Die Heizölqualität des Heizöl EL (Euroqualität) verursacht durch die Verbrennung eine stärkere Verschmutzung im Wärmetauscher, dies führt zu einer merklich schlechteren Wärmeübertragung. Bereits eine Verschmutzung von 1,5 mm im Feuerraum verursacht einen Mehrverbrauch an Heizöl von bis zu 3%. Dies entspricht bei einem Verbrauch von 1500 Liter Brennstoffmehrkosten in Höhe von ca. 36 Franken.

Ökoheizöl schwefelarm hat weitere Vorteile:

- Verbrennt nahezu rückstandsfrei und gewährleistet eine gleichbleibend hohe Energieausnutzung.
- Reduziert den Wartungsaufwand und erhöht die Lebensdauer der Anlage.
- Geringere Umweltbelastung durch reduzierten Schwefelgehalt und limitieren Stickstoffgehalt.

Empfehlung

Stellen Sie bei der nächsten Gelegenheit auf Ökoheizöl schwefelarm um.

Weitere Informationen zum Thema Heizölqualität finden Sie unter: www.heizoel.ch

Merkblatt für Einkauf von Heizöl für Hoval UltraOil®

Hoval

Verantwortung für Energie und Umwelt

Firma	Heizöl
<p>MIGROL</p> 	<p>Heizöl MIGROL Öko Plus® Heizöl MIGROL Greenlife®</p>
<p>SOCAR</p> 	<p>Ökoheizöl schwefelarm Heizöl Spezial schwefelarm</p>
<p>AVIA</p> 	<p>Öko-Heizöl AVIA schwefelarm Öko-Heizöl AVIA plus</p>
<p>Oelpooler.ch</p> 	<p>Oeko Heizöl 50 ppm Oeko Heizöl 10 ppm</p>
<p>AGROLA</p> 	<p>AGROLA 130, Oeko-Heizöl schwefelarm AGROLA 160, Heizöl Diesel-Qualität -20°</p>
<p>Oel-Hauser</p> 	<p>Oeko-Heizöl schwefelarm Heizöl Oeko-ULTRA schwefelarm</p>

Achtung: wenn Sie Heizöl bestellen, darf der Schwefelgehalt nicht über 50 ppm liegen, sonst entstehen an Ihrem Hoval UltraOil® Heizkessel irreparable Schäden, die nicht den Garantiebestimmungen unterliegen.