

# Heizöl EL schwefelarm und Premiumheizöl

## Hinweise und Empfehlungen für den Einsatz in Ölheizungen

Parallel zur Heiztechnik hat sich auch die Heizölqualität stetig weiterentwickelt. Mit Heizöl EL schwefelarm steht Heizölkunden ein moderner umweltschonender Brennstoff zur Verfügung:

- besonders geeignet für Öl-Brennwerttechnik
- gleichbleibend hohe Energieausnutzung
- nahezu rückstandsfreie Verbrennung
- geringerer Wartungsaufwand
- höhere Lebensdauer des Kessels

Ein Großteil der Verbraucher entscheidet sich heute für schwefelarmes Heizöl in Premiumqualität. Diese Premiumheizöle werden vom Mineralölhandel unter unterschiedlichen Markennamen angeboten und sorgen für erhöhte Brennstoffqualität und Betriebssicherheit auch nach längerer Lagerdauer.

Hinweis: Schwefelarmes Heizöl mit einer Beimischung biogener Komponenten bezeichnet man als Bioheizöl. Es eröffnet die Möglichkeit, durch die anteilige Nutzung Erneuerbarer Energie noch umweltschonender zu heizen.

Dank seiner besonderen Vorzüge hat sich schwefelarmes Heizöl seit seiner Markteinführung vor ca. 10 Jahren mit einem Anteil von derzeit über 90 % des Heizölabsatzes am Markt durchgesetzt. Auch Brötje empfiehlt den Einsatz von schwefelarmem Heizöl in neuen und bestehenden älteren Heizgeräten:



„Brötje empfiehlt für alle Öl-Heizkessel die Verwendung von schwefelarmen Heizöl vorzugsweise in automatisch dosierter und vorgemischter Premiumqualität entsprechend der DIN 51603-1. Zudem sind alle Ölheizkessel für Heizöle mit einem Bioanteil von bis zu 10 % nach DIN SPEC 51603-6 freigegeben.

Diese Empfehlung ersetzt alle älteren Formulierungen zum Thema Heizölqualität und Additive, wie sie beispielsweise noch in bestehenden Montage- und Betriebsanleitungen zu finden sind.“

Rastede, den 30.07.2014

# Heizöl EL schwefelarm und Premiumheizöl

## Hinweise und Empfehlungen für den Einsatz in Ölheizungen

Parallel zur Heiztechnik hat sich auch die Heizölqualität stetig weiterentwickelt. Mit Heizöl EL schwefelarm steht Heizölkunden ein moderner umweltschonender Brennstoff zur Verfügung:

- besonders geeignet für Öl-Brennwerttechnik
- gleichbleibend hohe Energieausnutzung
- nahezu rückstandsfreie Verbrennung
- geringerer Wartungsaufwand
- höhere Lebensdauer des Kessels

Ein Großteil der Verbraucher entscheidet sich heute für schwefelarmes Heizöl in Premiumqualität. Diese Premiumheizöle werden vom Mineralölhandel unter unterschiedlichen Markennamen angeboten und sorgen für erhöhte Brennstoffqualität und Betriebssicherheit auch nach längerer Lagerdauer.

Hinweis: Schwefelarmes Heizöl mit einer Beimischung biogener Komponenten bezeichnet man als Bioheizöl. Es eröffnet die Möglichkeit, durch die anteilige Nutzung Erneuerbarer Energie noch umwelt-schonender zu heizen.

Dank seiner besonderen Vorzüge hat sich schwefelarmes Heizöl seit seiner Markteinführung vor ca. 10 Jahren mit einem Anteil von derzeit über 90 % des Heizölabsatzes am Markt durchgesetzt. Auch Buderus empfiehlt den Einsatz von schwefelarmem Heizöl in neuen und bestehenden älteren Heizgeräten:

## **Buderus**

„Buderus empfiehlt als führender Anbieter moderner Ölheizkessel die Verwendung von schwefelarmem Heizöl, vorzugsweise in automatisch dosierter und vorgemischter Premiumqualität entsprechend der DIN 51603-1. Zudem sind alle Ölheizkessel für Heizöle mit einem Bioanteil von bis zu 10 % nach DIN SPEC 51603-6 freigegeben.

Diese Empfehlung ersetzt alle älteren Formulierungen zum Thema Heizölqualität und Additive, wie sie beispielsweise noch in bestehenden Montage- und Betriebsanleitungen zu finden sind.“

Wetzlar, den 01.07.2014

# Heizöl EL schwefelarm und Premiumheizöl

## Hinweise und Empfehlungen für den Einsatz in Ölheizungen

Parallel zur Heiztechnik hat sich auch die Heizölqualität stetig weiterentwickelt. Mit Heizöl EL schwefelarm steht Heizölkunden ein moderner umweltschonender Brennstoff zur Verfügung:

- besonders geeignet für Öl-Brennwerttechnik
- gleichbleibend hohe Energieausnutzung
- nahezu rückstandsfreie Verbrennung
- geringerer Wartungsaufwand
- höhere Lebensdauer des Kessels

Ein Großteil der Verbraucher entscheidet sich heute für schwefelarmes Heizöl in Premiumqualität. Diese Premiumheizöle werden vom Mineralölhandel unter unterschiedlichen Markennamen angeboten und sorgen für erhöhte Brennstoffqualität und Betriebssicherheit auch nach längerer Lagerdauer.

Hinweis: Schwefelarmes Heizöl mit einer Beimischung biogener Komponenten bezeichnet man als Bioheizöl. Es eröffnet die Möglichkeit, durch die anteilige Nutzung Erneuerbarer Energie noch umweltschonender zu heizen.

Dank seiner besonderen Vorzüge hat sich schwefelarmes Heizöl seit seiner Markteinführung vor ca. 10 Jahren mit einem Anteil von derzeit über 90 % des Heizölabsatzes am Markt durchgesetzt. Auch Junkers empfiehlt den Einsatz von schwefelarmem Heizöl in neuen und bestehenden älteren Heizgeräten:



„Junkers empfiehlt für alle Öl-Heizkessel die Verwendung von schwefelarmem Heizöl, vorzugsweise in automatisch dosierter und vorgemischter Premiumqualität entsprechend der DIN 51603-1. Zudem sind alle Ölheizkessel für Heizöle mit einem Bioanteil von bis zu 10 % nach DIN SPEC 51603-6 freigegeben.“

Wernau, den 23.07.2014

# Heizöl EL schwefelarm und Premiumheizöl

## Hinweise und Empfehlungen für den Einsatz in Ölheizungen

Parallel zur Heiztechnik hat sich auch die Heizölqualität stetig weiterentwickelt. Mit Heizöl EL schwefelarm steht Heizölkunden ein moderner umweltschonender Brennstoff zur Verfügung:

- besonders geeignet für Öl-Brennwerttechnik
- gleichbleibend hohe Energieausnutzung
- nahezu rückstandsfreie Verbrennung
- geringerer Wartungsaufwand
- höhere Lebensdauer des Kessels

Ein Großteil der Verbraucher entscheidet sich heute für schwefelarmes Heizöl in Premiumqualität. Diese Premiumheizöle werden vom Mineralölhandel unter unterschiedlichen Markennamen angeboten und sorgen für erhöhte Brennstoffqualität und Betriebssicherheit auch nach längerer Lagerdauer.

Hinweis: Schwefelarmes Heizöl mit einer Beimischung biogener Komponenten bezeichnet man als Bioheizöl. Es eröffnet die Möglichkeit, durch die anteilige Nutzung Erneuerbarer Energie noch umwelt-schonender zu heizen.

Dank seiner besonderen Vorzüge hat sich schwefelarmes Heizöl seit seiner Markteinführung vor ca. 10 Jahren mit einem Anteil von derzeit über 90 % des Heizölabsatzes am Markt durchgesetzt. Auch Remeha empfiehlt den Einsatz von schwefelarmem Heizöl in neuen und bestehenden älteren Heizgeräten:



„Remeha empfiehlt für alle Öl-Heizkessel die Verwendung von schwefelarmem Heizöl vorzugsweise in automatisch dosierter und vorgemischter Premiumqualität entsprechend der DIN 51603-1. Zudem sind alle Ölheizkessel für Heizöle mit einem Bioanteil von bis zu 10 % nach DIN SPEC 51603-6 freigegeben. Diese Empfehlung ersetzt alle älteren Formulierungen zum Thema Heizölqualität und Additive, wie sie beispielsweise noch in bestehenden Montage- und Betriebsanleitungen zu finden sind.“

Emsdetten, den 30.07.2014

# Heizöl EL schwefelarm und Premiumheizöl

## Hinweise und Empfehlungen für den Einsatz in Ölheizungen

Parallel zur Heiztechnik hat sich auch die Heizölqualität stetig weiterentwickelt. Mit Heizöl EL schwefelarm steht Heizölkunden ein moderner umweltschonender Brennstoff zur Verfügung:

- besonders geeignet für Öl-Brennwerttechnik
- gleichbleibend hohe Energieausnutzung
- nahezu rückstandsfreie Verbrennung
- geringerer Wartungsaufwand
- höhere Lebensdauer des Kessels

Ein Großteil der Verbraucher entscheidet sich heute für schwefelarmes Heizöl in Premiumqualität. Diese Premiumheizöle werden vom Mineralölhandel unter unterschiedlichen Markennamen angeboten und sorgen für erhöhte Brennstoffqualität und Betriebssicherheit auch nach längerer Lagerdauer.

Hinweis: Schwefelarmes Heizöl mit einer Beimischung biogener Komponenten bezeichnet man als Bioheizöl. Es eröffnet die Möglichkeit, durch die anteilige Nutzung Erneuerbarer Energie noch umwelt-schonender zu heizen.

Dank seiner besonderen Vorzüge hat sich schwefelarmes Heizöl seit seiner Markteinführung vor ca. 10 Jahren mit einem Anteil von derzeit über 90 % des Heizölabsatzes am Markt durchgesetzt. Auch Rotex empfiehlt den Einsatz von schwefelarmem Heizöl in neuen und bestehenden älteren Heizgeräten:



„ROTEX empfiehlt für alle Öl-Brennwertheizkessel die Verwendung von schwefelarmem Heizöl, vorzugsweise in automatisch dosierter und vorgemischter Premiumqualität entsprechend der DIN 51603-1. Zudem sind alle Öl-Brennwertheizkessel für Heizöle mit einem Bioanteil von bis zu 20 % nach DIN SPEC 51603-6 freigegeben.“

Güglingen, den 29.07.2014

# Heizöl EL schwefelarm und Premiumheizöl

## Hinweise und Empfehlungen für den Einsatz in Ölheizungen

Parallel zur Heiztechnik hat sich auch die Heizölqualität stetig weiterentwickelt. Mit Heizöl EL schwefelarm steht Heizölkunden ein moderner umweltschonender Brennstoff zur Verfügung:

- besonders geeignet für Öl-Brennwerttechnik
- gleichbleibend hohe Energieausnutzung
- nahezu rückstandsfreie Verbrennung
- geringerer Wartungsaufwand
- höhere Lebensdauer des Kessels

Ein Großteil der Verbraucher entscheidet sich heute für schwefelarmes Heizöl in Premiumqualität. Diese Premiumheizöle werden vom Mineralölhandel unter unterschiedlichen Markennamen angeboten und sorgen für erhöhte Brennstoffqualität und Betriebssicherheit auch nach längerer Lagerdauer.

Hinweis: Schwefelarmes Heizöl mit einer Beimischung biogener Komponenten bezeichnet man als Bioheizöl. Es eröffnet die Möglichkeit, durch die anteilige Nutzung Erneuerbarer Energie noch umwelt-schonender zu heizen.

Dank seiner besonderen Vorzüge hat sich schwefelarmes Heizöl seit seiner Markteinführung vor ca. 10 Jahren mit einem Anteil von derzeit über 90 % des Heizölabsatzes am Markt durchgesetzt. Auch Vaillant empfiehlt den Einsatz von schwefelarmem Heizöl in neuen und bestehenden älteren Heizgeräten:



„Vaillant empfiehlt für alle Öl-Heizkessel und -Wandgeräte die Verwendung von schwefelarmem Heizöl, vorzugsweise in automatisch dosierter und vorgemischter Premiumqualität entsprechend der DIN 51603-1. Zudem sind alle Ölheizkessel für Heizöle mit einem Bioanteil von bis zu 10 % nach DIN SPEC 51603-6 freigegeben.

Diese Empfehlung ersetzt alle älteren Formulierungen zum Thema Heizölqualität und Additive, wie sie beispielsweise noch in bestehenden Montage- und Betriebsanleitungen zu finden sind.“

Remscheid, den 06.08.2014

# Heizöl EL schwefelarm und Premiumheizöl

## Hinweise und Empfehlungen für den Einsatz in Ölheizungen

Parallel zur Heiztechnik hat sich auch die Heizölqualität stetig weiterentwickelt. Mit Heizöl EL schwefelarm steht Heizölkunden ein moderner umweltschonender Brennstoff zur Verfügung:

- besonders geeignet für Öl-Brennwerttechnik
- gleichbleibend hohe Energieausnutzung
- nahezu rückstandsfreie Verbrennung
- geringerer Wartungsaufwand
- höhere Lebensdauer des Kessels

Ein Großteil der Verbraucher entscheidet sich heute für schwefelarmes Heizöl in Premiumqualität. Diese Premiumheizöle werden vom Mineralölhandel unter unterschiedlichen Markennamen angeboten und sorgen für erhöhte Brennstoffqualität und Betriebssicherheit auch nach längerer Lagerdauer.

Hinweis: Schwefelarmes Heizöl mit einer Beimischung biogener Komponenten bezeichnet man als Bioheizöl. Es eröffnet die Möglichkeit, durch die anteilige Nutzung Erneuerbarer Energie noch umweltschonender zu heizen.

Dank seiner besonderen Vorzüge hat sich schwefelarmes Heizöl seit seiner Markteinführung vor ca. 10 Jahren mit einem Anteil von derzeit über 90 % des Heizölabsatzes am Markt durchgesetzt. Auch Viessmann empfiehlt den Einsatz von schwefelarmem Heizöl in neuen und bestehenden älteren Heizgeräten und ergänzt bzw. aktualisiert die Planungshinweise für seine Öl-Heizkessel:

**VIESSMANN**

climate of innovation

Öl-Brennwertkessel erreichen eine optimale Energieausnutzung durch niedrige Abgastemperaturen und zusätzlichen Wärmegewinn durch Kondensation der Heizgase an der Wärmetauscherfläche.

Die Aggressivität des bei der Kondensation der Heizgase entstehenden Kondensats ist wesentlich vom Schwefelgehalt des Brennstoffs abhängig. Je weniger Schwefel im Brennstoff enthalten ist, desto weniger Schwefelsäure und schweflige Säure entstehen bei der Verbrennung.

**Viessmann Öl-Heizkessel können mit allen handelsüblichen schwefelarmen Heizölen EL betrieben werden. Vorzugsweise wird schwefelarmes Heizöl in Premiumqualität empfohlen.**

**Die Eignung der Kessel für handelsübliche Heizöle Standard EL ist der aktuellen Viessmann Preisliste zu entnehmen.**

Heizöl wird nach DIN 51603-1 oder DIN SPEC 51603-6 und 3. BlmschV als schwefelarm bezeichnet, wenn dessen Schwefelgehalt 50mg/kg (50 ppm) nicht überschreitet.

Die Bezeichnung lautet dann „Heizöl DIN 51603-1 EL schwefelarm“ oder „Heizöl DIN SPEC 51603-6 EL A Bio 10“.

Mit diesen schwefelarmen Brennstoffen (oder Heizölen mit noch geringeren Schwefelgehalten, kann entsprechend Arbeitsblatt DWA-A 251 auf eine Kondensatneutralisation im Leistungsbereich bis 200 kW verzichtet werden.

Heizöl nach DIN SPEC 51603-6 EL A Bio 10 mit maximal 10,9 % (V/V) Biokomponente (FAME) ist zulässig.

Allendorf, den 01.07.2014

# Heizöl EL schwefelarm und Premiumheizöl

## Hinweise und Empfehlungen für den Einsatz in Ölheizungen

Parallel zur Heiztechnik hat sich auch die Heizölqualität stetig weiterentwickelt. Mit Heizöl EL schwefelarm steht Heizölkunden ein moderner umweltschonender Brennstoff zur Verfügung:

- besonders geeignet für Öl-Brennwerttechnik
- gleichbleibend hohe Energieausnutzung
- nahezu rückstandsfreie Verbrennung
- geringerer Wartungsaufwand
- höhere Lebensdauer des Kessels

Ein Großteil der Verbraucher entscheidet sich heute für schwefelarmes Heizöl in Premiumqualität. Diese Premiumheizöle werden vom Mineralölhandel unter unterschiedlichen Markennamen angeboten und sorgen für erhöhte Brennstoffqualität und Betriebssicherheit auch nach längerer Lagerdauer.

Hinweis: Schwefelarmes Heizöl mit einer Beimischung biogener Komponenten bezeichnet man als Bioheizöl. Es eröffnet die Möglichkeit, durch die anteilige Nutzung Erneuerbarer Energie noch umweltschonender zu heizen.

Dank seiner besonderen Vorzüge hat sich schwefelarmes Heizöl seit seiner Markteinführung vor ca. 10 Jahren mit einem Anteil von derzeit über 90 % des Heizölabsatzes am Markt durchgesetzt. Auch WOLF empfiehlt den Einsatz von schwefelarmem Heizöl in neuen und bestehenden älteren Heizgeräten:



*Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig*

„WOLF empfiehlt für alle Öl-Heizkessel die Verwendung von schwefelarmem Heizöl, vorzugsweise in Premiumqualität entsprechend der DIN 51603-1. Zudem sind alle Ölbrennwertkessel für Heizöle mit einem Bioanteil von bis zu 10 % nach DIN SPEC 51603-6 freigegeben.

Diese Empfehlung ersetzt alle älteren Formulierungen zum Thema Heizölqualität und Additive, wie sie beispielsweise noch in bestehenden Montage- und Betriebsanleitungen zu finden sind.“

Mainburg, den 30.07.2014