

## Tankschutz und Tankreinigung

Für einen sparsamen und störungsfreien Betrieb Ihrer Ölheizung ist es ratsam, den Öltank regelmäßig warten und reinigen zu lassen.

### Warum Tankreinigung?

Heizöl ist ein hochwertiges, aus der Rohölverarbeitung stammendes technisches Produkt. Seine Qualitätseigenschaften sind in der DIN 51 603 Teil 1 festgelegt. Heizöl EL unterliegt auch ohne Fremdeinfluss einer natürlichen Alterung. Während der Lagerung können sich ö unlösliche Anteile bilden, die sich zusätzlich zum Kondenswasser am Tankboden ablagern. Die Entstehung dieser Alterungsprodukte wird unabhängig von der Lagerdauer durch verschiedene Faktoren begünstigt:

- Wärme
- Lichteinfall
- Sauerstoffkontakt,
- Mikroorganismen,
- katalytische Wirkung von Metallen
- ihre chemische Verbindungen



### Wie oft Tankreinigung?

Über die Notwendigkeit zur Reinigung entscheidet immer der aktuelle Zustand der Tankanlage. Ein grundsätzliches Zeitintervall kann nicht angesetzt werden. Als Richtwert gelten alle 5 bis 7 Jahre für Stahltanks und alle 7 bis 10 Jahre für Kunststofftanks.

### Was geschieht bei der Tankreinigung?

Bei der Tankreinigung werden alle ablösbaren Rückstände, Bodensatz und Wasser aus dem Tank entfernt. Es kann damit ausgeschlossen werden, dass die Ölsaugleitung unsauberes Öl ansaugt und dem Ölbrenner zuführt. Bei Stahltanks wird zusätzlich dem so genannten Lochfraß vorgebeugt. Dieser wird dadurch verursacht, dass sich die Schwefelanteile aus dem Heizöl mit Wasseranteilen zu schwefeliger Säure verbinden und sich an der tiefsten Stelle im Tank sammeln.

### Muss der Tank leer sein?

Nein, durch moderne Filter- und Pumpverfahren ist die Reinigung auch bei einem gefülltem Tank möglich. Durch den Einsatz moderner Technologien, kommt es dem Heizöl zu gute, dass er durchgefiltert wird! Somit werden leichte Schlammpartikel vorsorglich aussondiert!

Competence, quality and innovative ability