



ÜBER DIE VERWENDUNG VON AETERNA und MEMORIAM Öllichte.

Die Brennmasse der AETERNA Öllichte besteht zu hundert Prozent aus gehärtetem Pflanzenöl. Der Schmelzpunkt des Öls liegt in der Regel zwischen 35 und 40 Grad Celsius. Paraffin-Lichte hingegen werden erst zwischen 50 und 60 Grad Celsius flüssig.

Dieser relativ niedrige Schmelzpunkt des Pflanzenöles sorgt dafür, dass die Lichte in der kalten Jahreszeit ohne Randbildung vollständig ausbrennen. So wird auch die garantierte Brenndauer von 3 bzw. 7. Tagen sichergestellt. Hätte die Brennmasse einen höheren Schmelzpunkt, würde das Öllicht an kalten Tagen nicht vollständig ausbrennen. Die Wärme des Doctes wäre zu gering, um den Flüssigkeitsstand des Öles auszubilden, der für die vollständige Verbrennung notwendig ist.

Öllichte in der warmen Jahreszeit - was zu beachten ist

An sehr heißen Tagen können in der Grablaterne durch direkte Sonneneinstrahlung sehr schnell Temperaturen von 60 bis 70 Grad Celsius entstehen (Brennglaseffekt). Bei diesem Zustand, der deutlich über dem Schmelzpunkt des Öles liegt, wird die Brennmasse flüssig. So kann es passieren, dass der im flüssigen Öl stehende Docht sich zur Seite neigt. Im ungünstigsten Fall schmort die Flamme den Hüllenrand an und flüssiges Öl läuft aus.

Wie lässt sich so etwas verhindern?

- 1.) Schützen Sie die Grablaterne vor direkter Sonneneinstrahlung, beispielsweise durch die Grabpflanzung.
- 2.) Überprüfen Sie, ob die Belüftungsöffnungen der Laterne nicht durch Erde, Laub oder Blattwerk verstopft sind.
- 3.) Lassen Sie die Tür der Laterne einen Spalt offen stehen, um einen Wärmestau zu vermeiden.
- 4.) Verwenden Sie in der heißen Jahreszeit bevorzugt kleine AETERNA Öllichte, mit einer Brenndauer von 3 Tagen. Diese haben einen deutlich kürzeren Docht. Das mindert die Gefahr des Umkuppens des durch Wärmeeinstrahlung flüssig gewordenen Öls.
- 5.) Achten Sie besonders darauf, dass eventuell auslaufendes Öl die Laterne oder den Stein nicht verunreinigt. Verwenden Sie Schutzbecher aus wärmeresistentem Glas, in die das Öllicht gestellt wird.