

# "Im Schein der Öl- und Gaslampen"

Ausschnitt aus dem Beitrag „Im Schein der Öl- und Gaslampen“ von Burkhard Steinhauer, aus „Die Wetterau“, Kreissparkasse Friedberg/ Hessen 1983.

## Was der Sammler wissen sollte!

Die wiederentdeckte Liebe zur Petroleumlampe hat diese Schätze endgültig vor dem Verlust bewahrt. Auf Dachböden, in Ställen und in Kellern hatten die Lampen Jahrzehnte unbeachtet überdauert. Den vielen Sammlern, die diese Liebhaberstücke aus dem Dunkel hervorgeholt und liebevoll restauriert haben, seien folgende Zeilen gewidmet.

Zunächst muss zwischen Lampen mit Flachbrennern und Lampen mit Rundbrennern unterschieden werden. Beim Flachbrenner wird der Docht in einem Schlitz flach zur Brennermündung geführt. Beim Rundbrenner legt sich der Flachdocht im Brennerrohr zu einem Runddocht zusammen. Petroleumlampen, die mit Flachbrennern ausgestattet waren, kamen nur ohne Lampenschirm mit Bauchzylinder, der typischen Zylinderform für Flachbrenner in den Größen: 2''' = 25 mm; 3''' = 31 mm; 5''' = 34 mm (Berliner Art); 5''' = 39 mm (Wiener Art); 7''' = 39 mm (Berliner Art); 7''' = 42 mm (Wiener Art); 11''' = 52 mm; 14''' = 56 mm in den Handel. Der genannte Durchmesser bei den Zylindern entspricht der äußeren Steckweite (Äußerer Zylinderdurchmesser = Innerer Brennerkorbdurchmesser). Die Größen der Rundbrenner werden wie die Größen der Flachbrenner nach der äußeren Steckweite der Zylinder bestimmt (Zylinder für Rundbrenner Modell Kosmos oder Panzer, für Brandscheiben-Rundbrenner Modell Radium oder Titan 15''' und 20''' und für Flachbrenner).

Im Gegensatz zu den Hänge- und Wandlampen (Küchenlampen) mit Rundbrennern treffen wir bei den Tischlampen auf Rundbrenner mit angelötetem Schirmreif, auf die der Milch- oder Opalglasschirm aufgesetzt wurde.

Folgendes Proportionsgesetz ist zu beachten:\*

Tischlampen mit Schirm ca. 122 mm Ø wurden mit 6''' Rundbrenner Kosmos oder Panzer (Gewinde Ø 25 mm) und Zylinder 6''' = 35 mm Ø mit angelötetem Schirmreif 125 mm Ø ausgerüstet. Tischlampen mit Schirm ca. 152 mm Ø wurden mit 8''' Rundbrenner Kosmos oder Panzer (Gewinde Ø 28 mm) und Zylinder 8''' = 36 mm Ø mit angelötetem Schirmreif 155 mm Ø ausgerüstet.

Tischlampen mit Schirm ca. 187 mm Ø wurden mit 10''' Rundbrenner Kosmos oder Panzer (Gewinde Ø 32 mm) und Zylinder 10''' = 39 mm Ø mit angelötetem Schirmreif 235 mm Ø ausgerüstet.

Tischlampen mit Schirm ca. 233 mm Ø wurden mit 14''' Rundbrenner Kosmos oder Panzer (Gewinde Ø 39 mm) und Zylinder 14''' = 52,5 mm Ø mit angelötetem Schirmreif 235 mm Ø ausgerüstet.

Tischlampen mit Schirm ca. 233 mm Ø wurden mit 15''' Brandscheibenbrenner Radium oder Titan (Gewinde Ø 39 mm) und Zylinder 15''' = 54 mm Ø mit angelötetem Schirmreif 235 mm Ø ausgerüstet.

Tischlampen mit Schirm ca. 233 mm Ø wurden mit 20''' Brandscheibenbrenner Radium oder Titan (Gewinde Ø 39 mm) und Zylinder 20''' = 63 mm Ø mit angelötetem Schirmreif 235 mm Ø ausgerüstet.

Bei den Hängelampen ist der Schirmreif mit dem gusseisernen Lampengestell verschraubt, Diese vorteilhaftere Konstruktion ermöglichte ein leichteres Nachfüllen des Petroleums, da das Bassin mit dem aufgeschraubten Brenner und dem aufgesteckten Zylinder problemlos aus dem schalenförmigen Korb herausgenommen werden konnte. Das lästige Abnehmen des Schirms hätte sonst die Beschädigung desselben oder des Zylinders zur Folge gehabt, da die Kettenglieder dicht am Schirm vorbeifüh-

ren. Auch das Zünden und Löschen konnte durch die Möglichkeit des herausnehmbaren Bassins erleichtert werden. Die Hersteller wählten vorwiegend 14''' , 15''' und 20''' Rundbrenner für ihre Hängelampen, die mit halbkugelförmigen Opalglasschirmen in den Größen 233 (235) mm, 276 (280) mm, 295 (300) mm, 325 (330) mm, 345 (350) mm und 398 (400) mm im Handel erhältlich waren.

Abschließend sei darauf hingewiesen, dass die anfangs erklärten Maßangaben über Linien durch die Vielzahl der entwickelten Brennergrößen und Konstruktionen nicht als messbare Größen zu verstehen sind. Vielmehr müssen die Größenangaben der Brenner in Linien als

Kennzeichen für Normteile gesehen werden. Nur durch Messen der Zylinder in Millimeter ist anhand meiner Ausführungen eine Bestimmung der Brenner und der Zylinder und folglich auch der Lampen in Linien möglich.

Die hier angegebenen fachgerechten Bezeichnungen sind für die Beurteilung der Sammelstücke sehr wichtig.

*\*Wie wir es anhand von Beispielen in unseren Sammlungen finden, hat es je nach Lampenkörpertyp auch Abweichungen bei den Proportionen gegeben. wp*