

### **3.2.6 Plasmabogen**

Mittels Gasentladungsröhren mit ionisierten Gasen (Ar, N<sub>2</sub>) werden elektromagnetische Wellen im kurzwelligen UV-Bereich ( $\lambda = 0,5-500\text{nm}$ ) erzeugt, die eine Radikalkettenreaktion auslösen. Es werden Gastemperaturen von 10.000-20.000 K erreicht.