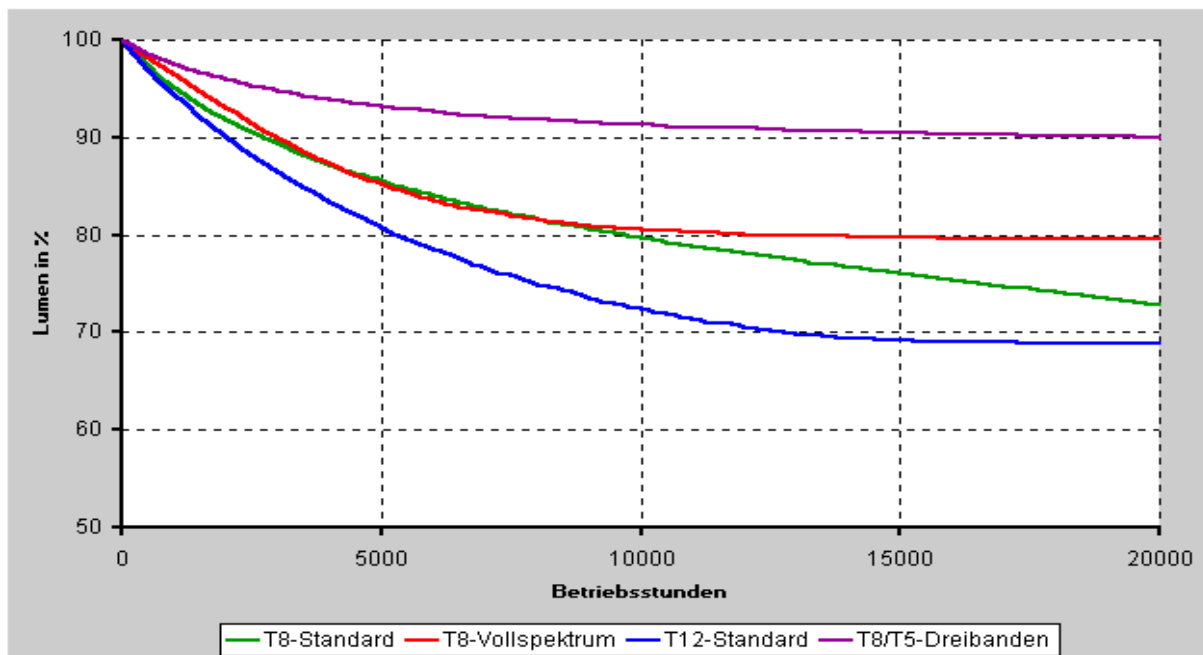


## Lebensdauer bzw. Helligkeitsdegradation von Leuchtstoffröhren + Umrechnung Leuchtstunden in Leucht-Jahre



					Umrechnung Leuchtstunden in Leucht-Jahre			
			Summe Leuchtstunden im Jahr	Helligkeit nach einem Jahr nur noch x % der ursprünglichen Helligkeit	5.000	10.000	15.000	20.000
Leuchtdauer	mo-frei	sa	4.745	87%	Leuchtstunden sind dann			
	05:45 - 22:15 Uhr 16,5 Stunden täglich	05:45 - 14:15 Uhr 8,5 Stunden			1,05 Jahre	2,1 Jahre	3,2 Jahre	4,2 Jahre
	07:00 bis 18:00 11 Stunden täglich	10:00 bis 12:00 2 Stunden	3.000	88%	1,7 Jahre	3,3 Jahre	5,0 Jahre	6,7 Jahre
	08:00 bis 17:00 9 Stunden täglich	nein	2.400	90%	2,1 Jahre	4,2 Jahre	6,3 Jahre	8,3 Jahre

### Beispiel:

In einem „normalen“ Büro (11/2) hat eine Standard-Leuchtstoffröhre

nach **ca. 1 Jahr** noch eine Helligkeit von **ca. 88 %**

nach 5.000 h = ca. 1,7 Jahren	noch eine Helligkeit von	ca. 85 %
nach 15.000 h = ca. 5 Jahren	noch eine Helligkeit von	ca. 75 %
nach 20.000 h = ca. 6,7 Jahren	noch eine Helligkeit von	ca. 72 %

nach **ca. 7 Jahren** also nur noch **ca. 2/3** der ursprünglichen Helligkeit