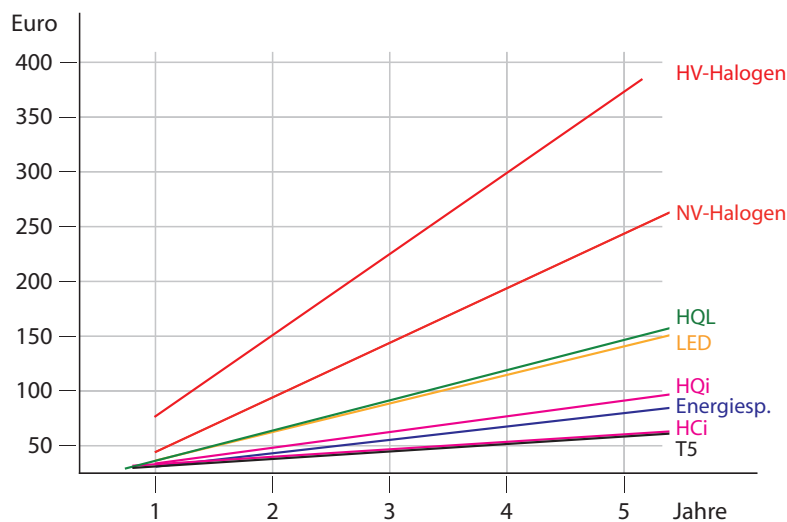


Entwicklung der Energiekosten

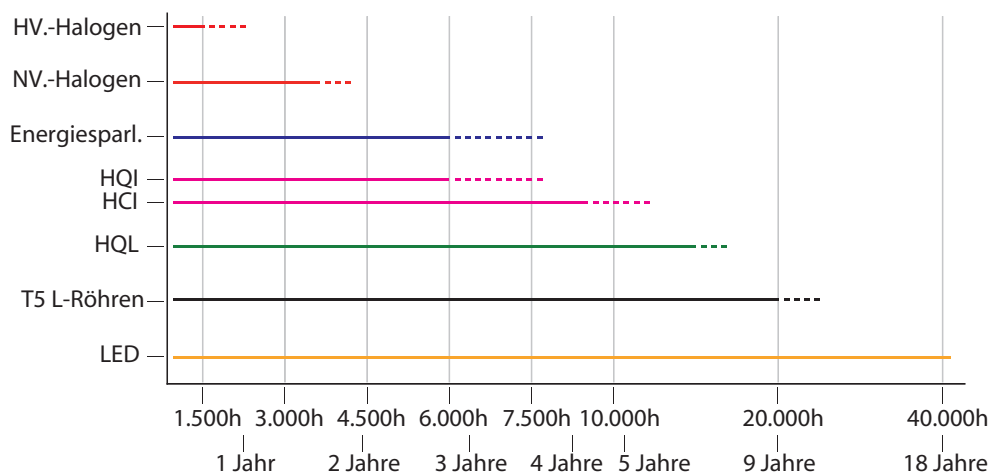
Verschiedene Lichttechniken bei folgenden Prämissen:

3.200lm (200W HV-Halogen), 0,17EUR/KWh und 2.200 Brennstunden im Jahr.



Technik	Aufnahme	1 Leuchte/5J.	3 Leuchte/5J.	5 Leuchte/5J.
Hochvolthalogen	200W	375,--	1125,--	1875,--
Niedervolthalogen*	128W	245,--	735,--	1225,--
HQL	80W	145,--	435,--	725,--
LED*	70W	125,--	375,--	625,--
Energiesparlampen	42W	85,--	255,--	425,--
HQI 40W*	40W	75,--	225,--	375,--
HCI 35W	35W	65,--	195,--	325,--
T5 L-Röhren	35W	60,--	180,--	300,--

Mittlere Lebenserwartung in Brennstunden und Jahren



Fazit:

Hochvolt-Halogen verursacht die höchsten Energiekosten, hat die geringste Lebenserwartung und dadurch zwangsläufig die höchste Wartungsintensität.

T5-Röhren hingegen haben den geringsten Verbrauch und eine extrem hohe Lebenserwartung.