

Beispiel-Rechnung: Austausch verbleibender Röhren-Monitore in Stadtverwaltung Halle durch TFT-Monitore im Jahr 2012

Annahme: bei ca. 2.350 PC-Arbeitsplätze, davon bereits ~ 75% auf TFT umgestellt, noch ca. 575 Röhrenmonitore übrig

Spalten	B	C	D	E	F	G	H	I
Geräteart	Leistung (kW)	Kosten Brutto (€)	Anzahl (Stück)	Gleichzeitigkeitsfaktor	Jahresarbeitsstd. (h/a/Gerät)	Summe Erwerbskosten (€)	Summe kWh/a	Stromkosten (0,23 €/kW)
					(230 Tg * 8h)	(C*D)	(B*D*E*F)	(H*0,23)
Röhre	0,125	vorh.	575	0,7	1840	0 €	92.575 €	21.292,25 €
TFT Standard (LED) ¹	0,019	95	575	0,7	1840	54.625 €	14.071 €	3.236,42 €
				Einsparung Stromkosten Austausch TFT pro Jahr				18.055,83 €
				Amortisation Austausch in Jahren				3
TFT GreenIT ²	0,019	190	575	0,7	1840	109.250 €	14.071 €	3.236,42 €
				Einsparung Stromkosten Austausch TFT pro Jahr				18.055,83 €
				Amortisation Austausch in Jahren				6,1

¹ Bsp.: Fujitsu E Line E19-9 Eco; in der Preisklasse um ca. 100 € Brutto weitere 19-Zoll-TFT-Monitore im 5:4-Standard-Format 1.280*1.024 Pixel mit energieeffizienter (LED)-Hintergrundbeleuchtung und typ. Verbrauchswerten um 19W verfügbar

² Bsp.: Fujitsu P19-5P ECO, verbrauchsarm und besonders ressourcenschonend und schadstoffvermeidend hergestellt (Zertifikate: Energy Star, TCO, EPEAT Gold, Blauer Engel)

