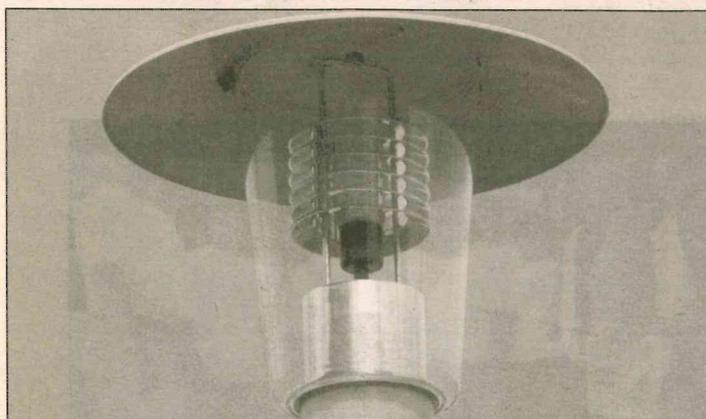


Terfens / Straßenbeleuchtung

## Stromverbrauch Straßenbeleuchtung

*Terfens(rr) Die Gemeinde Terfens hat in den letzten Jahren insgesamt 255 Lichtpunkt- Natriumdampflampen eingebaut und 45 Leuchten durch andere ersetzt.*



### **Natriumdampflampen erhöhen die Lichtausbeute um 50%**

Die Lichtausbeute bei den Natriumdampflampen erhöht sich um 50%. Die Stromersparnis liegt bei 1.684,96 Euro netto jährlich. Als weiteren Schritt ist nun beabsichtigt mittels Regeltrafos die Spannung während der Nachtstunden und zwar bis 21.00 Uhr auf 88% und von 21.00 Uhr bis 5.30 Uhr auf 68% zu reduzieren. Trotz Reduktion der Spannung wird sich die

Ausleuchtung gegenüber dem alten System „Quecksilberdampflampen“ nicht verschlechtern. Die Investitionskosten für die Montage in der Verteilerstationen und den Ankauf der Regeltrafos liegen bei 12.116 Euro. Die Stromersparung wird mit 1.894 Euro geschätzt. Die Amortisation für diese Investition liegt bei 6,4 Jahren.