

---

# Maßnahmen zur Energieeinsparung in der Straßenbeleuchtung

Sitzung des Rates  
29.11.2011

1



## Verwaltungsvorschlag

---

- Halbnachtschaltung jede 2. Leuchte mit Ausnahme Hauptverkehrsstraßen
- Investitionskosten geschätzt  
22.800 €



2

## Bauausschuss- Hinweis

---



- Stadt Norddeich: Umrüstung auf LED und Einbau von Bewegungsmeldern, die miteinander kommunizieren
- Ausgangspunkt in Norddeich: ineffiziente Quecksilberdampflampen, dadurch hohe Einsparquote
- in Hückeswagen nur noch knapp 100 Hg-Leuchten



3

## Kostenermittlung

---



Umsetzung des Modells „Norddeich“ in Hückeswagen

- Verdoppelung der Schaltschränke von 70 auf 140 für Dimmertechnik, Stückpreis rd. 5.000 €
- Pauschale für Umrüstungen / Anpassungen der Leuchten rd. 50.000 €
- Bewegungsmeldertechnik 1.966 Leuchten zu je 150 €



4

## Kosten- zusammenstellung



Kostenart	Anzahl	Einzel- preis	Gesamt- preis
Schalt-schränke	70	5.000	350.000
Umrüstung der Leuchten	pauschal	50.000	50.000
Bewegungsmelde- technik	1.966	150	294.900
<b>Summe</b>			<b>694.900</b>

5

## Kostenvergleich



Kostenart	Anzahl	Einzel- preis	Gesamt- preis
Schalt-schränke	70	5.000	350.000
Umrüstung der Leuchten	pauschal	50.000	50.000
Bewegungsmelde- technik	1.966	150	294.900
<b>Summe</b>			<b>694.900</b>

Umrüstkosten 30  
mal höher als  
Vorschlag der  
Verwaltung

6