



Erneuerung der Straßenbeleuchtung in Tespe

Lüneburg, 12. Nov. 2012
TNP/ Uwe Bornholdt

The logo for e-on, featuring the text "e-on" in a white, lowercase, sans-serif font on a red rectangular background.

Ersatz Kofferleuchte durch moderne LED Leuchte in Tespe

	Vorher	Nachher
Straße	Tespe, Lbg Str., Ortsdurchfahrt Bütlingen und Elbuferstr. Avendorf	
Leuchte	Kofferleuchte	Mini Iridium (Philips)
Bild		
Leuchtmittel	Quecksilberdampf-Hochdrucklampe 2xHME 125W	LED-Leuchte 1x 29W
Lichtstrom	13.000 lm	2.900 lm*
Lichtausbeute	47 lm/W	90 lm/W
Verbrauch (2.300 h/a)	634 kWh/Jahr	67 kWh/Jahr
Energieeinsparung	ca. € 113,-- /a (20 Cent / kWh)	

* geringerer Lichtstrom
- teilweise Kompensation durch moderne Linsenoptik der LED-Leuchte



Ersatz Kofferleuchte durch moderne LED Leuchte in Tespe

Maßnahmen	Kostenabschätzung	Energieeinsparung
86 x Auswechslung Koffer-Leuchte auf LED 29W	€ 510, --/Stück	€ 113,-- /Leuchte/Jahr
Gesamtkosten/Gesamtersparnis	€ 43.860.--	€ 9.718,--

Durch diese Maßnahme können ca. 22 t CO₂ /a eingespart werden.