



Berechnung des R.O.I (vereinfacht) und der wahlweise monatlichen Tilgung in Höhe der Energieeinsparung.

Projekt: Beispiel Werkhalle		Bemerkungen:
Systemleistung Bestand	150X T8 58W = 9750W	Achtung nicht die Wattage der Lampe sondern die Anschlussleistung der Leuchte! Beispiel: T8 58W ca. 65W Anschlussleistung!
Systemleistung LED-Neu	75x LiDi Reflektoren = 4875W	Hälfte Ersparnis durch Hoch-Effizienz - Reflektor
Investition :	2850 Euro	
Preis/ KWh	0,20 Euro	Inkl. aller Nebenkosten
Beleuchtungsdauer in std.	8	Wie lange ist das Licht eingeschaltet?
Ersparnis Energiekosten/ Monat:	819KWh x 0,20Euro= 163,80Euro	4,875KW/Stunde x8std =39,0KW/Tag x21Tage=819
Ersparnis Energiekosten in 1 Jahr:	1965,60 Euro/Jahr	12 Monate
Armortisationszeit:	ca. 1,5 Jahre *	2850Euro / 1965,60 Euro
LiDi Angebot: Monatliche Rate:	158,33Euro/Monat *	2850Euro/18 Monate

*Bei nur 8 std. Beleuchtungsdauer rechnet sich die neue Anlage in ca. **1,5Jahren**. Zusatzkosten fallen nicht an. Wenn die Energieersparnis investiert wird geht nach 18 Monaten die Anlage in Kundenbesitz über und **spart von nun an ca.1965 Euro/Jahr!**

Berechnung des Eigenbedarfs :

Projekt:		Bemerkungen:
Systemleistung Bestand		
Systemleistung LED-Neu		
Investition :		
Preis/ KWh		
Beleuchtungsdauer in std.		
Ersparnis Energiekosten/ Monat:		
Ersparnis Energiekosten in 1 Jahr:		
Armortisationszeit:		
LiDi Angebot: Monatliche Rate:		