



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

Projekt: <b>Beispiel Werkhalle</b>		Bemerkungen:
Systemleistung Bestand	20X HQL 400W = <b>9600W</b>	Achtung nicht die Wattage der Lampe sondern die Anschlussleistung der Leuchte! Beispiel: HQL 400W ca. 480W Anschlussleistung!
Systemleistung LED-Neu	20x <b>LiDi</b> LED Industrylight= <b>1800W</b>	Anschlussleistung 90W! (6x15W)
Investition :	<b>8000 Euro</b>	
Preis/ KWh	<b>0,20 Euro</b>	Inkl. aller Nebenkosten
Beleuchtungsdauer in std.	<b>8</b>	Wie lange ist das Licht eingeschaltet?
Ersparnis Energiekosten/ Monat:	1310,40KWh x 0,20Euro= <b>262,08Euro</b>	7,8 KW/Stunde x8std =62,4KW/Tag x21Tage=1310,4
Ersparnis Energiekosten in 1 Jahr:	<b>3145 Euro/Jahr</b>	12 Monate
Armortisationszeit:	<b>ca. 2,5 Jahre *</b>	8000Euro / 3145 Euro
<b>LiDi</b> Angebot: Monatliche Rate:	<b>266,67 Euro/Monat *</b>	8000Euro/30 Monate

\*Bei nur 8 std. Beleuchtungsdauer rechnet sich die neue Anlage in ca. **2,5Jahren**. Zusatzkosten fallen nicht an. Wenn die Energieersparnis investiert wird geht nach 30 Monaten die Anlage in Kundenbesitz über und **spart von nun an ca.3145 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:		
<b>LiDi</b> Angebot: Monatliche Rate:		