

## Firma likoo Grundstücks GbR

### Neue Beleuchtung mit mehrkreisiger Lichtsteuerung



Die Firma *likoo Möbel in Form* produziert innovative, auf die Kundenwünsche optimal abgestimmte Möbel.

Anlässlich der Betriebsverlagerung zum Lademannbogen im Herbst 2004 wurde eine Beleuchtungsoptimierung unter Einsatz elektronischer Vorschaltgeräte und tageslichtabhängiger mehrkreisiger Lichtsteuerung realisiert.

Damit können jährlich trotz größerer zu beleuchtender Fläche 60 % Stromeinsparungen erzielt werden. Die Maßnahme wurde wie schon die bereits realisierte neue Holzspänefeuerung zur Eigenversorgung mit Wärme aus dem Programm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ gefördert.

Die Ressourcenschutzeffekte sind in der nachstehenden Tabelle dargestellt.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Anzahl Leuchten	114 Stück	132 Stück
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Systemleistung je Leuchte	164 W	110 W
Gesamte Anschlussleistung	18 kW	14 kW
Kilowattstunden pro Jahr	75.600 kWh	29.900 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	45.700 kWh	
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	3.700 €	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	28 t	