

## Die MEGA Malereinkaufsgenossenschaft e.G. Beleuchtungsoptimierung

Die MEGA Malereinkaufsgenossenschaft e.G. hat in ihr SB-Lager für Farben eine neue Beleuchtungsanlage eingebaut. Gefördert wurde dieses Projekt vom Programm Unternehmen für Ressourcenschutz. Die energiesparende und moderne Beleuchtungstechnik stellt die Farben und Malereiprodukte der MEGA in ein brillantes neues Licht. Durch die Umrüstung des SB-Lagers, das von vielen Kunden besucht wird, spart das Unternehmen Jahr für Jahr fast 70 Prozent der Energiekosten ein.

Um die feinen Farbnuancen unterschiedlicher Weißtöne unterscheiden zu können, ist eine gute Lichtqualität erforderlich. Diese wird durch die neue Lichtanlage sichergestellt.

Und ein sinnvoller Beitrag zum Klimaschutz ist das Energiesparen auch noch.



SB-Lager

Anzahl Leuchten	216 Stück	60 Stück
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Systemleistung je Leuchte	71 W	55 W
Gesamte Anschlussleistung	15,3 kW	3,3 kW
Mittlere Energiekosten pro Jahr	7.656 €	1.651 €
Kilowattstunden pro Jahr	63.800 kWh	13.800 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	50.000 kWh	
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	6.005 €	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	30 t	