

## Der Norddeutsche Rundfunk NDR Fernsehen Beleuchtungsoptimierung

Ob Talkshow oder Tagesschau das NDR Fernsehen bietet für ganz Deutschland Unterhaltung und sachgerechte Information vom Feinsten. Damit vor der Kamera alles perfekt im Bild ist, muss hinter den Kulissen in Werkstätten und Maschinenräumen ein immenser Aufwand betrieben. Im Maschinenraum der Tischlerei wurde jetzt eine neue Beleuchtungsanlage eingebaut. Gefördert wurde dieses Projekt vom Programm Unternehmen für Ressourcenschutz. Besonders in Tischlereien wo große Sägen kreisen und an Hobelbänken gearbeitet wird, ist eine gute Ausleuchtung Pflicht. Der NDR zeigt mit dieser Maßnahme, dass sich qualitativ hochwertiges und effizientes Licht nicht ausschließen. Neben dem Verbrauch werden auch die Energiekosten beim Licht um 48 % gesenkt.



tagesschau.de <sup>1</sup>

Das Beste am Norden

	Alte Anlage	Neue Anlage
Anzahl Leuchten	28 Stück	25 Stück
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Systemleistung je Leuchte	184 W	110 W
Gesamte Anschlussleistung	5,4 kW	2,75 kW
Kilowattstunden pro Jahr	14.000 kWh	7.150 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	6.850 kWh	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	4,2 t	