

Die Hanseatische Treuhand und Steuerberatungsgesellschaft mbH HTS Beleuchtungsoptimierung

Die HTS hat ihre Büroräume mit einer neuen Beleuchtungsanlage ausgestattet. Das Unternehmen nutzt die Vorteile, die das neue Licht bietet und leistet gleichzeitig einen Beitrag zum betrieblichen Ressourcenschutz. Gefördert wurde dieses Projekt vom Programm Unternehmen für Ressourcenschutz. Moderne Beleuchtungstechnik ist gerade im Bürobereich eingesetzt sehr wirtschaftlich und sinnvoll. Die Energiekosten lassen sich häufig (und auch in diesem Fall) mehr als halbieren. Zusätzlich lassen sich die Lichtverhältnisse an die gegebenen Arbeitsbedingungen anpassen. So konnte bei HTS im Zuge der Umrüstung das fensternahe Lichtband getrennt schaltbar installiert werden. Bei Tageslicht wird dieses nun abgeschaltet.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Anzahl Lampen	70 Stück	26 Stück
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Systemleistung je Leuchte	71 W	55 W
Gesamte Anschlussleistung	5,0 kW	1,5 kW
Kilowattstunden pro Jahr	11.000 kWh	3.300 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	7.700 kWh	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	4,8 t	