



URBANA Energietechnik AG & Co. KG

Sanierung der Beleuchtung

Die URBANA Unternehmensgruppe gehört zur KALO Gruppe und bietet ein umfangreiches Leistungsspektrum an. Das Angebot reicht von der Konzeption, Energieberatung und Ausführungsplanung, über die technische Gebäudeausrüstung bis zur Erstellung kompletter Anlagen, von der Finanzierung über die laufende Betriebsführung bis zum Kundendienst, einschließlich Wartung, Energiemanagement und Controlling.

Der Umwelt zuliebe und um die Betriebskosten zu minimieren, wurde die vorhandene Beleuchtung, bestehend aus Leuchten mit T8-Leuchtstofflampen und konventionellen Vorschaltgeräten, durch moderne, energieeffiziente Leuchten mit T5-Leuchtmitteln, dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten, automatischer Tageslichtregelung und Präsenzmeldern ersetzt.

Aufgrund der erzielten Einsparung wurde die Maßnahme aus dem Programm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ unterstützt. Der Stromverbrauch für die Bürobeleuchtung konnte durch diese Maßnahme um rd. 70% reduziert werden.



	Alte Beleuchtung	Neue Beleuchtung
Beleuchtungsart	T8-Leuchtstofflampen mit konventionellen Vorschaltgeräten	T5-Leuchtstofflampen mit elektronischen Vorschaltgeräten und Steuerung
Elektroenergieverbrauch	166.100 kWh/a	49.100 kWh/a
Stromeinsparung	117.000 kWh/a	
CO ₂ – Vermeidung	67,3 t/a	