

Lichtblick – Strom mit Zukunft

Beleuchtungsoptimierung

Das passt doch, wenn ein Unternehmen, das umweltfreundlichen Strom verkauft, sich für die Umwelt einsetzt und Lichtblick heißt auch selbst im eigenen Hause Strom beim Licht spart. Lichtblick hat beim Programm Ökoproofit der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt teilgenommen. Hier wurden Einsparpotenziale bei der Beleuchtung analysiert. Die Stromfresser steckten hauptsächlich in den Flurleuchten, die zwar architektonisch sehr schön anzuschauen waren, allerdings einen immensen Stromverbrauch produzierten. Die Leistung jeder Leuchte konnte von sage und schreibe 100 Watt auf nur noch 13 Watt reduziert werden. Bei gleicher Helligkeit. Zusätzliche Bewegungsmelder führen zu weiteren Einsparungen. Gefördert wurde die Maßnahme durch das Unternehmen für Ressourcenschutz.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Anzahl Lampen	167 Stück	167 Stück
Lampentyp	Halogen	Kompakt
Gesamtanschlussleistung	18,1 kW	2,35 kW
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	17.320 kWh	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	10,4 t	