

Der Hamburger Tierschutzverein von 1841 e. V.

Beleuchtungsoptimierung

Seit mehr als 160 Jahren hilft der Hamburger Tierschutzverein Tieren in Not. Jedem Tier eine Chance zu geben, ist seine Devise. Diesem Ziel fühlen sich mehr als 8.000 Mitglieder und über 80 Mitarbeiter verpflichtet. Die Aufgaben sind vielfältig. Im Tierheim in der Süderstraße werden jährlich etwa 11.000 Tiere aufgenommen und in liebevolle Hände vermittelt. Ziel ist es, das Los unzähliger Tiere zu verbessern.



Mit Unterstützung des Unternehmens für Ressourcenschutz wurde jetzt eine neue Beleuchtung in den Räumlichkeiten des Tierheims installiert. Die Gebäude für Mensch und Tier wurden mit neuen energiesparenden Leuchten ausgestattet. Die Maßnahme spart jährlich 114.400 Kilowattstunden elektrische Energie ein. 69 Tonnen des Klimagases Kohlendioxid (CO₂) werden jährlich dadurch vermieden.



Auch der Kaiman ist jetzt gut ausgeleuchtet

	Alte Anlage	Neue Anlage
Anzahl Lampen	288 Stück	315 Stück
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Systemleistung je Leuchte	150 W	55 W
Gesamte Anschlussleistung	43,2 kW	17,3 kW
Mittlere Energiekosten pro Jahr	36.700 €	19.600 €
Kilowattstunden pro Jahr	190.000 kWh	75.600 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	114.400 kWh	
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	12.000 €	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	69 t	