

2. Sonderaktion Energie effiziente Halogenlampen Beleuchtungsoptimierung



Halogenlampen sind beliebt. Sie produzieren brillantes Licht mit hohen Lichtstärken und zaubern faszinierende Effekte auf beleuchtete Objekte. Halogenlampen brauchen aber auch viel Energie, werden sehr heiß und sind oft auszuwechseln. Räume werden durch die Halogen-Lichtpunkte stark aufgeheizt. Klimaanlage müssen die Wärme der Lampen wieder abführen und erhöhen damit zusätzlich den Energieverbrauch.

Gleich 30 % weniger Energie - bei gleicher Helligkeit - benötigen neue Halogenlampen. Sie sind 1:1 mit Standard-Halogenlampen austauschbar. Eine spezielle Beschichtung auf dem Lampenkolben sorgt dafür, dass die Wendel auch bei geringerer Energiezufuhr auf Betriebstemperatur bleibt. Dadurch verdoppelt sich die Lampenlebensdauer gegenüber herkömmlichen Halogenlampen.

Ein effizienter Strahler braucht beispielsweise statt 50 Watt nur noch 35 Watt Leistung.

Das Förderprogramm Unternehmen für Ressourcenschutz hat sich zum Ziel gesetzt, dass mehr Hotels, Shops, Arztpraxen, Restaurants und Büros in Hamburg mit diesem innovativen Leuchtmittel ausgestattet werden. Deshalb wurde der Einsatz der Lampen im Rahmen einer 2. Aktion gefördert, bei der eine erweiterte Modellpalette von Hocheffizienzlampen angeboten wurde. In den drei Aktionsmonaten konnten mit den Partnern aus Handel und Handwerk 3.200 dieser kleinen Energiesparer in Hamburger Unternehmen installiert werden.

Beteiligte Unternehmen

- Wedde Car Service GmbH
- Evangelisch Lutherische Kirche
- Fahrrad Hertel+Donnerwetter KG
- Leseberg Automobile GmbH
- Axel Springer AG
- Geb. Heinemann Travel Value Shop
- Life Food System AG
- Sea-Side Hotels
- Tegge Wunderkammer
- Junges Hotel Hamburg
- Thomas Becker Goldschmiede
- IPG Handelsgesellschaft
- Sprachenschule Colón
- L. Funk & Söhne GmbH
- Waldemar Binne Malerbedarf
- Euronut GmbH
- Alsterwerk Medienservice GmbH
- Spielberg Hausverwaltung
- Holger Thieme Elektroinstallation
- Hamburg Messe u. Congress GmbH
- Signal Iduna Versicherungen
- Hamburger Sparkasse
- Oltmanns GmbH
- Holsten Apotheke
- Notariat am Gänsemarkt

	Alte Anlage	Neue Anlage
Anzahl Lampen	4.784 Stück	4.784 Stück
Gesamtanschlussleistung	239 kW	155 kW
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	251.000 kWh	
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	149 t	