

best practice: **AVL LIST** GmbH

Thema: Einsatz von präsenz- und tageslichtabhängigen Stehleuchten in den Büroräumen

UNTERNEHMENSPROFIL

Die AVL List GmbH ist das weltweit größte private und unabhängige Unternehmen für die Entwicklung von Antriebssystemen mit Verbrennungsmotoren und Mess- und Prüftechnik.

ERGEBNISSE

■ Energieeinsparung	310.500 kWh/a
■ Kostenreduktion	9 Prozent
■ Amortisationszeit	52 Monate
■ Realisierung	Seit 2003



AUSGANGSSITUATION

Die Büroräume der AVL waren mit mindestens 6 Stück Standard-Rasterleuchten ausgestattet. Die Blendbegrenzung funktionierte dadurch nur bei Einhaltung der definierten Position Leuchte pro Arbeitsplatz und die Flexibilität bei Raumveränderungen fehlte. Dadurch brannte das Licht oft gleichmäßig den ganzen Tag.



MASSNAHMEN

Seit 2003 erfolgt eine kontinuierliche Umstellung von Rasterleuchten zu präsenz- und tageslichtabhängigen Stehleuchten. Dadurch wird das Licht automatisch nach Verlassen des Büros abgeschaltet und die Lichtstärke passt sich automatisch dem Tageslicht an. Durch die Mobilität der Stehleuchten ist auch eine flexible Positionierung garantiert.

best practice:
AVL LIST GmbH

Thema: Einsatz von präsenz- und tageslichtabhängigen Stehleuchten
in den Büroräumen



WIRTSCHAFTLICHKEIT

In einem 20 m² Büroraum benötigt die Stehleuchte 235 Watt, die Decken-Rasterleuchte hingegen 444 Watt. Durch den Einsatz von Stehleuchten konnte der Jahresstromverbrauch für die Beleuchtung um 310.500 kWh verringert werden. Die Energiekosten sind um 9% gesunken was zu einer jährlichen Kosteneinsparung von 27.945,- EUR führt.

BERATUNG UND BETREUUNG

- Prinz Betriebsstätten-Design

KONTAKT

- ÖSTERREICHISCHE ENERGIEAGENTUR
Austrian Energy Agency
eebetriebe@klimaaktiv.at

Adresse: Mariahilfer Straße 136
1150 Wien

Telefon: + 43 1 586 15 24-0

E-Mail: eebetriebe@klimaaktiv.at

Web: www.energyagency.at