

Die Reflektion rund um eine Leuchte verbessern

Feststellung: 50% des Lichts einer Leuchte geht nutzlos nach oben, obschon sie doch unten gebraucht wird. Diesem Zustand kann abgeholfen werden, indem man die Reflektion über den Leuchten verbessert: entweder indem man eine Aluminiumfolie über die Leuchte klebt, oder indem eine Art Spiegel benutzt wird, den man mit leeren Getränkedosen gebastelt hat.



Dadurch kann oft jede zweite oder dritte Leuchte abgeschaltet werden!

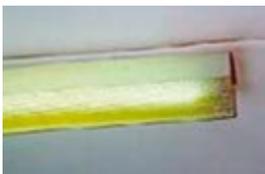




Und dann werden die erhöhten Lichtwerte unter den Lampen gemessen!

Bei den neuen Led-Leuchten wird das Licht schon in eine bestimmte Richtung gelenkt. Da bringt diese Methode also nichts. Eine Investition in neue Leuchten kann diese Arbeit auch ersetzen.

Die Schutzhüllen reinigen



Diffuseur prismatique - pertes = 60 %

Den Staub und Dreck in und auf den Schutzhüllen der Lampen entfernen erhöht deren Leuchtkraft.



Die Leuchten tiefer hängen

Die Leuchtquellen näher an den Benutzer zu bringen, kann die Effizienz der Beleuchtung in sehr hohen Räumen ebenfalls steigern. Für diese Arbeit sollte man sich aber an den Schultechniker oder Hausmeister wenden. Auch hier könnte eine Umrüstung auf Led-Leuchten sinnvoll sein.



- [Elektrische Geräte](#)
- [Beleuchtung](#)
- [Heizung](#)
- ↓
- [F.A.Q.](#)
- [Normen & Formeln](#)
- [Messgeräte](#)

