

# Herzlich willkommen

Unser  
Energiemanagement –  
Ihr Einfluss als  
Mitarbeiter auf den  
Energieverbrauch



# Ihr Einfluss auf den Energieverbrauch

## Arbeitsplatzspezifische Abläufe

- Bitte halten Sie sich an die für Ihren Arbeitsplatz geltenden Arbeitsanweisungen und die darin beschriebenen Tätigkeiten.
- Wenn Sie Verbesserungsvorschläge haben, melden Sie diese bitte dem Energieteam oder Ihrem Vorgesetzten.
- Schalten Sie unnötig laufende Anlagen, Anlagenteile, Geräte aus.
- Melden Sie Defekte bitte sogleich.

## Leckagekosten

Ausgangssituation:

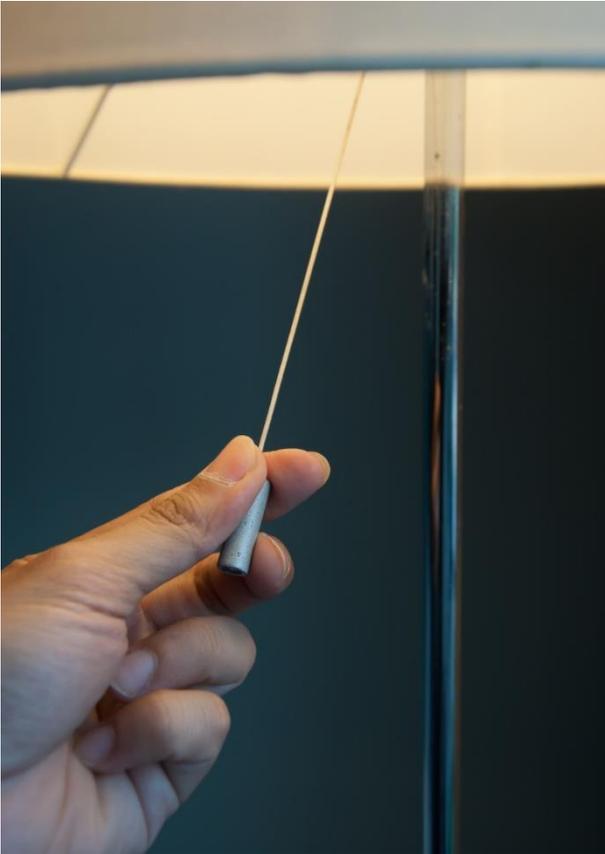
Netzdruck: 8 bar<sub>e</sub> | Strompreis: 0,10 €/kWh | 8.736 Bh

Undichtigkeit Loch-∅		Ausströmende Luftmenge bei 8 bar <sub>e</sub> [l/min]	Verluste	
[mm]	Größe		Energie [kW]	Kosten [€/Jahr]
1	•	75	0,6	524
1,5	•	150	1,3	1.136
2	•	260	2,0	1.747
3	•	600	4,4	3.844
4	•	1.100	8,8	7.688
5	•	1.700	13,2	11.532

Beispiel:  $0,10 \frac{\text{€}}{\text{kWh}} \times 4,4 \text{ kW} \times 8.736 \text{ h} = 3.844,- \text{ €}$

Quelle: EUREM European Energy Manager

# Ihr Einfluss auf den Energieverbrauch



## Beleuchtung

- Licht nur bei tatsächlichem Bedarf anschalten.
- In Pausen und vor allem bei dauerhaftem Verlassen des Raums bitte das Licht ausschalten.

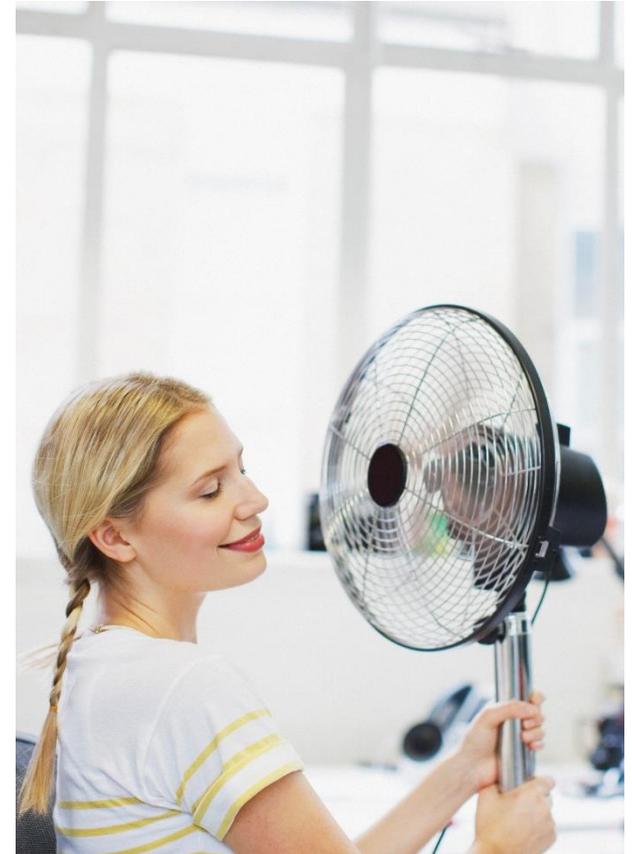
Beispiel: Eine Deckenleuchte wird für 3 h am Tag ausgeschaltet.

Einspareffekt: 38 kWh/Jahr oder 12 €

# Ihr Einfluss auf den Energieverbrauch

## Raumklima – Sommer

- Nutzen Sie außen liegenden Sonnenschutz, bevor Sie die Klimaanlage aktivieren.
- Lüften Sie morgens und abends oder direkt über Nacht.
- Wer eine Klimaanlage anschaltet, schließt bitte alle Türen und Fenster und schaltet die Anlage abends und vor dem Wochenende aus.
- Kühlen Sie Ihren Raum um nicht mehr als 6 °C im Vergleich zur Außentemperatur herunter.



# Ihr Einfluss auf den Energieverbrauch

## Raumklima – Winter

- Überhitzen Sie nicht den Raum.
- Schließen Sie nachts die Rollläden.
- Die Luftzirkulation sollte nicht durch vor den Heizkörpern gestelltes Mobiliar oder Material gestört werden.
- Stoßlüften Sie alle 2 h für mehrere Minuten.
- Wenn der Heizkörper nicht warm wird, obwohl es im Zimmer kalt ist, melden Sie das bitte sogleich. In diesem Fall stimmt der hydraulische Abgleich nicht.



Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit

