

## Energiesparmaßnahmen

### Ausgangssituation:

- 1.110 alte Leuchtstoffröhren
- 2.500 Std. im Jahr aktiv
- Gesamtverbrauch 169.878 KWh

### Schieberegale



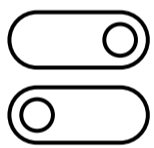
### Produktionsbereich



Die neuen LED-Lampen

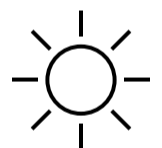
### Ziel:

- neue LED-Lampen
- Gangabhängige Schaltung



### Ziel:

- neue LED-Lampen
- Reduzierung der Lampen
- Tageslichtabhängige Beleuchtung



**Umbaukosten: 163.355,71 €**

**Gesamteinsparung pro Jahr:  
35.931 € / 128.500 KWh**

**Amortisation: 4,5 Jahre**

### Blocklager



### Hochregallager



Bewegungsmelder

### Ziel:

- neue LED-Lampen
- Reduzierung von Lampen
- Umstrukturierung der Lampen

### Ziel:

- neue LED-Lampen
- Reduzierung von Lampen
- Einbau von Bewegungsmeldern