



RINDER | 27.10.2018 12:45:47 | |

## LED-Leuchten haben großes Potenzial in der Landwirtschaft

40 Prozent der dänischen Hofbesitzer haben im Anschluss an eine Kampagne der Energieagentur Rat zu moderner Stallbeleuchtung und Belüftung eingeholt. Das schreibt Seges.



Zum einen sorgt gutes Licht im Stall für bessere Arbeitsbedingungen, zum anderen führt die Umstellung auf LED-Beleuchtung zu erheblichen Einsparungen sowohl unter dem Strich als auch in der CO2-Bilanz. Archivfoto



! Speichern

Wenn Sie auf eine modernere Stallbeleuchtung und Belüftung im Stall umsteigen, lassen sich sowohl Geld als auch CO2-Emissionen einsparen. Dies wurde durch eine Kampagne der dänischen Energieagentur im Herbst letzten Jahres deutlich, bei der die Agentur mit lokalen ländlichen Verbänden zusammenarbeitete.

Zu dieser Zeit verfügten vier von fünf Tierhaltungsbetrieben über eine traditionelle Stallbeleuchtung mit Leuchtstoffröhren, während die Hälfte der dänischen Schweineställe über ältere Lüftungssysteme belüftet wurden. Die Berechnungen der dänischen Energieagentur zeigten jedoch, dass die Landwirtschaft durch die Umstellung auf LED-Beleuchtung 54,4 Mio. DKK und durch die Umstellung auf moderne Belüftung 40,8 Mio. DKK einsparen kann.

Hier, ein Jahr später, scheint es, dass die Botschaft gehört wurde. Mindestens 40 Prozent der Landwirte, die von der Kampagne betroffen waren, haben sich beraten lassen, Angebote eingeholt oder moderne Beleuchtung oder Belüftung installiert. Das erzählt Thore Stenfeldt Seges, der als Stellvertreter der dänischen Energieagentur Teil der Kampagne war. Ein Ergebnis, das auch Energie-, Versorgungs- und Klimaminister Lars Chr. freut. Lilleholt.

- Die „Energieerte“ (so der Name der Kampagne, Anm. d. Red.) zeigt, dass die Landwirtschaft bereit ist, die guten Energielösungen direkt in die Scheune zu bringen. Und es ist wichtig für das Endergebnis der Unternehmen und ihren Klima-Fußabdruck. Die Kampagne zeige, dass wir mit transversaler Zusammenarbeit viel erreichen können, wenn es darum geht, gezielt und richtig über Energieeinsparungen zu informieren, sagt der Minister.

## Kurze Amortisationszeit

Ein konkretes Beispiel für die Einsparungen beim Austausch der Stallbeleuchtung durch LED ist ein Viehhalter mit einer geschätzten Stallgröße von knapp über 2000 Quadratmetern und 3000 jährlichen Beleuchtungsstunden. Dabei wird die Amortisationszeit für die Umstellung von Halogen- auf LED-Beleuchtung voraussichtlich zwischen 2,5 und 4,5 Jahren liegen – je nachdem, ob die Beleuchtung in die vorhandenen Leuchten eingebaut werden kann.

Das Obige ist ein Beispiel für eine der niedrig hängenden Früchte der Energieeinsparung, die die dänische Energieagentur gerne von mehr dänischen Landwirten ernten würde. Und wenn die Landwirte dieser Botschaft folgen, können sie gleichzeitig ihr Endergebnis um mehr als 50 Millionen DKK pro Jahr verbessern und gut 25 Tonnen weniger CO2 ausstoßen.

Deshalb Energie-, Versorgungs- und Klimaminister Lars Chr.

Lilleholt, dass die dänischen Landwirte die guten Initiativen fortsetzen werden:

- Die Kampagne ist ein hervorragendes Beispiel dafür, wie wir mit wenigen Mitteln eine große Wirkung erzielen können. Manchmal braucht es nur einen kleinen Anstoß, um mit dem Energiesparen zu beginnen. Und das kommt sowohl dem Klima als auch der Landwirtschaft zugute.

### Vorteile von LED

- Sie sparen in der Regel zwischen 40 und 50 Prozent des Energieverbrauchs
  - Eine LED-Röhre hat eine etwa fünfmal längere Lebensdauer als eine Leuchtstoffröhre
- Bei der LED-Beleuchtung können Sie verschiedene Eigenschaften wählen für das Licht, zum Beispiel ob es eine kalte oder eine warme Farbe haben soll
  - Dioden in LED-Beleuchtungen müssen nicht so oft gewechselt werden

Quelle: Dänische Energieagentur

Vorheriger Artikel

Nächster Artikel

NEM OG SIMPEL FJERNSTYRING

**LICENSER**  
FRA  
**1.668,-**  
PR. ÅR EKSKL. MOMS

LÆS MERE

**JYSK IT**

NEM OG SIMPEL FJERNSTYRING

**LICENSER**  
FRA  
**1.668,-**  
PR. ÅR EKSKL. MOMS

LÆS MERE

**JYSK IT**