

## Beleuchtung in der Nutztierhaltung

Landwirtschaftliche Anforderungen lösen, mit Hilfe von DIALux evo.

Lüdenscheid

01. – 02.09.2020 | 05. – 06.11.2020

In der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung nimmt Licht und Beleuchtung einen enormen Stellenwert für Mensch und Tier ein. Denn Licht wird zum Sehen benötigt, steuert die physiologischen Vorgänge und beeinflusst die biologischen Rhythmen. Die Gesundheit, das Wohlbefinden sowie die Leistungsfähigkeit von Mensch und Tier werden maßgeblich durch Licht beeinflusst. Das richtige Licht fördert aber auch die Aktivität, ermöglicht eine bessere Tierbeobachtung und -kontrolle und steigert die Tiergesundheit. Die Herausforderung liegt in der Auswahl der richtigen Beleuchtung. Jede Tierart nimmt Licht anders wahr und stellt somit individuelle Anforderungen an eine bedarfsorientierte Beleuchtung.

### » Landwirtschaftliche Anforderungen. Bedarfsorientierte Beleuchtung. «

#### Lehrinhalte

- Anforderungen unter Berücksichtigung von Arbeitsschutz und -komfort
- Vorgaben der Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung
- Lichtwahrnehmung und -wirkung beim Rind, kleinen Wiederkäuern, Schwein und Geflügel
- Anforderungen in den Funktionsbereichen Fressen, Laufen und Liegen
- Spezielle Beleuchtung: z.B. im Melkstand und Krankenabteil, für Trockensteher, Kälber und den Mastbereich, in den unterschiedlichen Funktionsbereichen, im Deckzentrum
- Lichtmessung in der Stallumgebung: Mess- und Bewertungsstrategien, effiziente Tageslichtnutzung
- Grundlagen der Bedienung von DIALux evo
- Aufbau von Stallungen in DIALux evo
- Normative Anforderungen an die Beleuchtung in der Landwirtschaft
- Berechnungsergebnisse und Ausgaben

#### Format, Dauer und Ort

Das Seminar erfolgt bei DIAL in Lüdenscheid an zwei Präsenztagen

#### Methode

Das Seminar enthält Vorträge, Live-Präsentationen und Praxisübungen im Schulungslabor.

#### Zielgruppe

Lichtplaner, Vertriebsmitarbeiter, Elektroingenieure, Agrartechniker, Landwirtschaftliche Betriebe

#### Abschluss

Zertifikat »Beleuchtung in der Nutztierhaltung«

#### Trainer



**Daniel Werner**  
Dr.



**Ariane Ignazak**  
Dipl.-Ing. Innenarchitektur

**Preis** **1.599,- €** (zzgl. MwSt.)