

Workshop **Hitzestressbewältigung in der Nutztierhaltung – Neubaukonzepte und** **Nachrüst-Lösungen**

Datum: Dienstag, 12. September 2023

Veranstaltungsort: Gebäude 20
Fachhochschule Südwestfalen, Lübecker Ring 2, 59494 Soest (Zufahrt
über: Windmühlenweg 43)

Veranstalter: Forschungsnetzwerk NRW-Agrar in Zusammenarbeit mit dem Lehr-
und Forschungsschwerpunkt „Umweltverträgliche und Standortgerechte
Landwirtschaft“

Gefördert durch: Ministerium für Landwirtschaft
und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



Programm

09:45 Uhr **Begrüßungskaffee**

10:00 Uhr Begrüßung
Prof. Dr. Mechthild Freitag
Prorektorin Fachhochschule Südwestfalen

Grußwort
Staatssekretär Dr. Martin Berges
Ministerium für Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-
Westfalen, Düsseldorf

Moderation:
Prof. Dr. Mechthild Freitag
Fachhochschule Südwestfalen, Fachbereich Agrarwirtschaft Soest

10:15 Uhr Physiological and behavioral effects of heat stress on dairy cows.
Best practice and examples from international experiences on mitigation of
heat stress from the cows
Israel Flamenbaum (PhD)
Cow Cooling Solutions LTD, Israel

11:00 Uhr Physiologische Auswirkungen von Hitzestress bei Schweinen und Maßnahmen
zu dessen Reduzierung
Wilfried Brede
STA-Serviceteam Alsfeld GmbH, Alsfeld
Best Practice Beispiele und Erfahrungen aus der Schweiz zur Reduzierung des
Hitzestresses für Schweine
Dr. Thomas Barmettler
SUISAG, SGD Sempach-West, Sempach, Schweiz

11:45 Uhr Effekte von Hitzestress auf das Tierwohl und die biologischen Leistungen von Geflügel

Dr. Inga Tiemann

Institut für Landtechnik, Universität Bonn

12:30 Uhr Mittagspause

Moderation:

Dr. Daniel Werner

*Landwirtschaftskammer NRW, Versuchs- und Bildungszentrum Landwirtschaft
Haus Düsse, Bad Sassendorf*

13:30 Uhr Wie werden Wärmeschutz und Kühlung bei der derzeitigen Stallplanung (nach DIN 18 910) berücksichtigt?

Prof. Dr. Wolfgang Büscher

Institut für Landtechnik, Universität Bonn

14:05 Uhr Nachrüstlösungen für bestehende Ställe

Bernhard Feller

Landwirtschaftskammer NRW, Münster

14:40 Uhr Digitaler Zwilling eines Kuhstalls – Berechnung der Luftströmungen mittels Strömungssimulation zur Verbesserung des Stallklimas

Hubertus Heitmüller

Huesker Synthetic GmbH, Gescher

15:15 Uhr Abschlussdiskussion

15:45 Uhr Veranstaltungsende

Anmeldung und Informationen

Dr. Jörn Busenkell

Forschungsnetzwerk NRW-Agrar;

c/o Lehr- und Forschungsschwerpunkt „Umweltverträgliche und Standortgerechte
Landwirtschaft“

Meckenheimer Allee 172

53115 Bonn

Tel.: 0228/73-2285

Fax: 0228/73-1776

usl@uni-bonn.de; www.nrw-agrar.de