

# Inhalt

## Markt und Betriebswirtschaft

<b>Herausforderungen des deutschen Schlachtschweinemarktes</b>	
Dr. Albert Hortmann-Scholten, Landwirtschaftskammer Niedersachsen .....	7
<b>Betriebswirtschaftliche Aspekte der Schweinemast</b>	
Peter Spandau, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen .....	10

## Rechtliche Rahmenbedingungen

<b>Genehmigungsverfahren und Umwelt</b>	
Dr. Stefan Naser, Institut für Landtechnik der Bayrischen Landesanstalt für Landwirtschaft.....	14
<b>Immissionschutz und Abluftreinigung</b>	
Friedrich Arends, Landwirtschaftskammer Niedersachsen.....	19
<b>Tierschutz-Nutztierhaltungs-Verordnung</b>	
Dr. Heiko Jansen, Landwirtschaftskammer Niedersachsen .....	24
<b>Anforderungen und Umsetzung der Schweinehaltungshygieneverordnung</b>	
Dr. Hendrik Nienhoff, Schweinegesundheitsdienst der Landwirtschaftskammer Niedersachsen .....	27
<b>Schweine-Salmonellen-Verordnung</b>	
Dr. Silvia Baier, Schweinegesundheitsdienst der Landwirtschaftskammer Niedersachsen.....	30

## Planung, Bauausführung

<b>Planungsgrundsätze und Raum und Funktionsprogramme für den Bau von Mastschweineställen</b>	
Dr. Manfred Weber, Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau Sachsen-Anhalt, Zentrum für Tierhaltung und Technik, Iden	
Christian Meyer, Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein.....	33
<b>Aufstallungssysteme</b>	
Wilfried Brede, Serviceteam Alsfeld GmbH (STA)	
Christian Meyer, Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein.....	37
<b>Klein-, Großgruppen oder Sortierschleuse</b>	
Ulrich Aeverberg, Hans-Heinrich Ellersiek, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen .....	39
<b>Stallkonstruktion und Bauausführung</b>	
Jörg Böhmfeld, Landwirtschaftskammer Rheinland-Pfalz .....	43

# Inhalt

## Verfahrenstechnik

### **Futterlagerung und Fütterungstechnik**

Wilfried Brede, Serviceteam Alsfeld GmbH (STA)

Christian Meyer, Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein..... **51**

### **Stallklimastechnik in der Schweinemast**

Dirk Luvolding, Landwirtschaftskammer Niedersachsen..... **57**

### **Stallklimastechnik – Heizen und Kühlen**

Prof. Wolfgang Büscher, Institut für Landtechnik, Universität Bonn ..... **62**

### **Entmistungstechnik und Lagerung für Flüssigmist**

Christian Seifert, Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein ..... **66**

## Planungsbeispiele, Gesamtkosten

### **Einflüsse auf die Kostenstrukturen von Schweinemastställen**

Wilfried Brede, Serviceteam Alsfeld GmbH (STA)..... **72**

### **Planungsbeispiele, Baubeschreibungen und Grundrisse**

Wilfried Brede, Serviceteam Alsfeld GmbH (STA)..... **80**

## Außenklimaställe

### **Pigports für Mastschweine**

Dr. Wilhelm Pflanz, Rudolf Wiedmann, Bildungs- und Wissenszentrum Boxberg..... **92**