

- Friedrich Weißmann  
**An exemplary view on the influence of genotype and feeding on growth performance, carcass quality, and meat quality in organic pig fattening**  
Eine exemplarische Betrachtung des Einflusses von Genotyp und Fütterung auf Mastleistung, Schlachtkörperqualität und Fleischqualität in der ökologischen Schweinemast  
75
- Felix Ekardt, Nadine Holzapfel, Andrea E. Ulrich, Ewald Schnug and Silvia Haneklaus  
**Legal perspectives on regulating phosphorus fertilization**  
Rechtsprobleme der Regulierung der Phosphordüngung  
83
- Frank Schuchardt, Heinz Stichnothe und Klaus-Dieter Vorlop  
**Abwasser- und Abfallverwertung in Palmölmühlen als Beitrag zum Klimaschutz**  
Waste water and waste utilisation in palm oil mills as contribution to climate protection  
93
- Waed Almohamad, Herwart Böhm und Lisa Dittmann  
**Auswirkungen einer Behandlung mit Chitosan sowie der Wasser- und Nährstoffversorgung auf den Ertrag und den Befall mit Phytophthora infestans von Kartoffeln (*Solanum tuberosum* L.)**  
Effects of a Chitosan treatment and the water and nutrient supply on the yield and level of *Phytophthora infestans* infection in potatoes (*Solanum tuberosum* L.)  
101
- Ulrich Dämmgen, Barbara Amon, Steen Gyldenkerne, Nicholas J. Hutchings, Heinrich Kleine Klausling, Hans-Dieter Haenel and Claus Rösemann  
**Reassessment of the calculation procedure for the volatile solids excretion rates of cattle and pigs in the Austrian, Danish and German agricultural emission inventories**  
Überarbeitung des Verfahrens zur Berechnung von Ausscheidungsraten von „volatile solids“ bei Rindern und Schweinen in den österreichischen, dänischen und deutschen landwirtschaftlichen Emissionsinventaren  
115
- Jörg Burgstaler, Denny Wiedow, Frauke Godlinski und Norbert Kanswoh  
**Verminderung des Restgaspotentials und gasförmiger Emissionen aus Gärresten der Biogasproduktion**  
Reduction of the residual biogas potential and gaseous emissions from biogas production residues  
127
- Torsten Hinz, Tatjana Winter und Stefan Linke  
**Luftfremde Stoffe in und aus verschiedenen Haltungssystemen für Legehennen – Teil 2: Staub**  
Airborne contaminants in and from different keeping systems for laying hens – Part 2: dust  
141
- Jetro N. Njukeng, Samalang Patrick, Charles Magloire Mba, Inacio de Barros, George E. Nkeng, Frank Enjalric, Eugene E. Ehabe and Ewald Schnug  
**Validation of land evaluation methods for performance assessment of traditional agroforestry systems in South West Cameroon**  
Validierung von Methoden zur Bewertung traditioneller Agroforst-Systeme in Südwest Kamerun  
153