

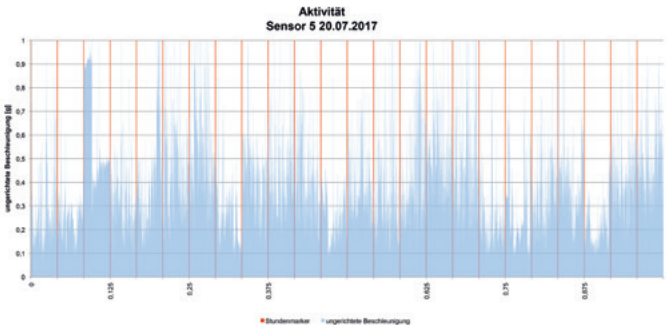


## Innovatives Monitoring-System

Die smardtag<sup>®</sup>-Ohrmarke: wertvolle Hilfe für die Nutztierhaltung der Zukunft

### Nichts bleibt verborgen

Unsere elektronische Ohrmarke für **Schwein und Rind** erfasst wichtige physiologische Variablen Ihrer Tiere: ob Elektromyogramm, Hautpotenzial, Hautwiderstand, Hauttemperatur oder Bewegungsaktivität.



Jederzeit können Sie sich den motorischen, vegetativ-nervalen, vegetativ-emotionalen und metabolischen Zustand des Einzeltieres anzeigen lassen. So lassen

sich bei Ihren Tieren frühzeitig und zuverlässig Anzeichen von Lahmheit, Stoffwechselstörungen, fieberhaften Erkrankungen, Brunstbeginn und Geburtseintritt erkennen. Der Tierwohlstatus wird automatisch transparent, sowohl beim Einzeltier als auch bei der Herde.



### Die gesamte Herde im Blick

Die Ampel wird in die Herdenmanagement-Software HERDEplus® (dsp-Agrosoft GmbH) integriert und ist dadurch auch eine große Hilfe z. B. für die Bewirtschaftung umfangreicher Milchviehbestände.

### Unser Forschungsansatz

Die moderne Nutztierhaltung bewegt sich im Spannungsfeld zwischen Verbrauchererwartungen, ökonomischen Zwängen und technologischen Rahmenbedingungen. Vor diesem Hintergrund entwickeln wir mit unserer Forschung Methoden und Technologien, um Tierwohl, Tiergesundheit und tiergerechte Haltung zu optimieren.



Funktionsmuster der elektronischen Ohrmarke im Einsatz

Institut für Agrar- und Stadtökologische Projekte an der Humboldt-Universität zu Berlin (IASP) | Lebenswissenschaftliche Fakultät  
Philipstraße 13, Haus 16 | 10115 Berlin

#### Ansprechpartner:

Dr. rer. nat. Hans-Ulrich Balzer, Dr. med. vet. Nanna Lindner

[www.iasp.asp-berlin.de](http://www.iasp.asp-berlin.de)