

## **Deutscher Schweine-Boniturschlüssel (DSBS)**

Version vom 30.05.2017

Inhalt: Zusammenfassung, Boniturnoten, Bilder

Dieser Schlüssel wurde erstellt von:

Kersten Bönisch (LLG ST), Astrid vom Brocke (LWK NW), Sabine Dippel (FLI Celle), Angelika Grümpel (FLI Celle), Luise Hagemann (LELF BB), Christina Jais (LfL BY), Dorothea Lösel (LFA MV), Anja Müller (LfL BY), Simone Müller (TLL TH), Ashley Naya (CAU Kiel), Hansjörg Schrade (LSZ BW), Clara Späth (LLH HE), Christina Veit (FLI Celle), Andrea Wild (LSZ BW),  
Mirjam Lechner (UEG Hohenlohe-Franken)

Die Erstellung wurde unterstützt von:

Thomas Paulke (LELF BB), Miriam Abriel (LfL Bayern), Lars Schrader (FLI Celle), Steffen Hoy (JLU Gießen), Gerhard Quanz (LLH HE), Natascha Klinkel (LLH HE), Heiko Janssen (LWK NI), Felix Austermann (LWK NW), Tobias Scholz (LWK NW), Joachim Krieter (CAU Kiel), Ole Lamp (LKSH), Eckhard Meyer (SMUL SN), Manfred Weber (LLG ST), Katrin Rau (TLL TH), Simone Müller (TLL TH), Thomas Bauer (TLL TH), Dana Madey-Rindermann (BHZP),  
Eberhard von Borell (MLU Halle)

Hinweise:

- bei mehreren Befunden für einen Parameter erfolgt die Einstufung basierend auf der mit dem höchsten Schweregrad
- für jeden Parameter gibt es die Note 0 ("nicht vorhanden") als Referenz
- bei Beurteilung der Ohren wird jeweils das am stärksten veränderte Ohr erfasst; optional linkes und rechtes Ohr getrennt
- beachte Hinweis zur Beurteilung von Längenverlust bei kupierten Tieren
- [o] = optional

Anwendung:

- in einer Gruppe wird erfasst: Gesamtzahl Tiere in der Gruppe sowie entweder
- (a) jeweils pro Parameter (= Tiere zählen ohne Einzeltierbezug):
- Anzahl Tiere mit Veränderung
  - Anzahl Tiere, die aufgrund von Verschmutzung o.ä. nicht beurteilt werden können
- oder
- (b) jeweils pro Tier (= auf Einzeltierebene mit Einzeltierbezug):
- Auflistung der Befunde bzw. "nicht beurteilbar"

<b>Schwanz</b>	intakt				
nicht intakt	flächige Veränderung	Durchbrechung der Haut	gering	oberflächlich, punktuell oder strichförmig	trocken feucht
			großflächig	kleinflächig, tiefer, max. Schwanz-Durchmesser	
			Blut [o]	großflächig, tiefer, >Schwanz-Durchmesser	
		Nekrose	Nekrose (schwarz-braun)		
			Ringabschnürung		
		weitere Veränderungen [o]	punktförmige Einblutungen		
			schuppige Haut		
			Verkrustungen		
			flächige Verfärbung		
		Schwellung	Längs-Spaltung der Spitze		
	Längenverlust (unkupierte Tiere)	Teilverlust	<= 1/3 fehlt		
			<= 2/3 fehlen > 2/3 fehlen		
		Vollverlust (Stumpf)	Vollverlust (Stumpf)		
	Längenverlust (kupierte Tiere)	Teilverlust	<= 1/2 der kupierten Länge fehlt	>> nur beurteilen, wenn kupierte (Grund-)Länge sicher bestimmt werden kann (Auskunft Landwirt + Vergleich mit Tieren im Stall). Im Zweifel weniger differenziertes Level wählen oder "nicht beurteilbar".	
> 1/2 der kupierten Länge fehlt					
	Vollverlust (Stumpf)	Vollverlust (Stumpf)			
nicht beurteilbar					

außerdem:

Ort [o]
Knick-Schwanz [o]
angeborener kurzer Schwanz [o]

<b>Ohren</b>	intakt			
	nicht intakt	flächige Veränderung	Durchbrechung der Haut	<=1/4 des Ohrrandes
				>1/4 des Ohrrandes
				frisches Blut [o]
		Nekrose (schwarz-braun)	trocken	
			feucht	
	Schwellung			
Teilverlust	<=1/4 des Ohres fehlt			
	>1/4 des Ohres fehlt			
nicht beurteilbar				

außerdem:

Ort [o]
---------

<b>andere</b>	intakt
	kreisförmige, offene Stelle(n) in der Seitenansicht
	Vulva: Rötung, Schwellung, Durchbrechung der äußeren Haut, schwarz-braun verfärbt

Hinweise in Zusammenfassung beachten!

	Note	Level 1: detailliert	Level 2: zusammengefasst	Level 3: noch mehr zusammengefasst
<b>Schwanz</b>	<b>Durchbrechung der Haut: Schweregrad</b>	<b>0</b>	keine Durchbrechung der Haut erkennbar	keine Durchbrechung der Haut erkennbar
	<b>1</b>	oberflächliche Durchbrechung der Haut, punktuell oder strichförmig	gering: Durchbrechung der Haut, maximal so groß wie Durchmesser des Schwanzes an der jeweiligen Stelle	
	<b>2</b>	kleinflächige Durchbrechung der Haut: tiefere flächige Durchbrechung der Haut, maximal so groß wie Durchmesser des Schwanzes an der jeweiligen Stelle		
	<b>3</b>	großflächige Durchbrechung der Haut: tiefere flächige Durchbrechung der Haut größer als Durchmesser des Schwanzes an der jeweiligen Stelle	großflächige Durchbrechung der Haut, größer als Durchmesser des Schwanzes an der jeweiligen Stelle	
<b>Blut [optional]</b>	<b>0</b>	nein	nein	
	<b>1</b>	ja: angetrocknet, dunkelrot	ja: rot, feucht oder angetrocknet	
	<b>2</b>	ja: blutrot, feucht, frisch, flüssig		
<b>Nekrose: Art</b>	<b>0</b>	keine	keine	
	<b>1</b>	Trockene Nekrose: trockenes/ eintrocknendes Gewebe, schwarz-braune Verfärbung, wirkt wie mumifiziert oder eintrocknende Nabelschnur	Nekrose: Gewebe schwarz-braun verfärbt	
	<b>2</b>	Feuchte Nekrose: feuchtes, nekrotisierendes Gewebe, schwarz-braune Verfärbung, schmieriger (evtl. eitriger) Gewebsverfall, verfäult wirkende Haut		
<b>Ringabschnürung</b>	<b>0</b>	nein		
	<b>1</b>	ja		
<b>weitere flächige Veränderungen [optional]: vorhanden / nicht vorhanden</b>	<b>P</b>	punktförmige Einblutungen (Petechien; max. Stecknadelkopf-große rote/rötliche Punkte) ohne Durchbrechung der Haut		
	<b>S</b>	schuppige Haut / Haut-Abschilfungen		
	<b>K</b>	Verkrustungen ohne (erkennbare) Durchbrechung der Haut		
	<b>F</b>	flächige Verfärbung (bläulich, violett) ohne Durchbrechung der Haut		
	<b>Sp</b>	Längs-Spaltung der Schwanzspitze		
<b>Schwellung [optional]</b>	<b>0</b>	nein		
	<b>1</b>	ja		

<b>Längenverlust (unkupierte Tiere)</b>	<b>0</b>	Schwanz hat natürliche Länge (Ende idealerweise abgeflacht und ggf. mit Quaste)	Schwanz hat natürliche Länge (Ende idealerweise abgeflacht und ggf. mit Quaste)	Schwanz hat natürliche Länge (Ende idealerweise abgeflacht und ggf. mit Quaste)
	<b>1</b>	bis zu 1/3 der Länge fehlt	Teilverlust	Teil-/Vollverlust
	<b>2</b>	bis zu 2/3 fehlen		
	<b>3</b>	>2/3 fehlen		
	<b>4</b>	Vollverlust (Stumpf von max. 0,5cm bei Saugferkeln, 1 cm beim Absetzferkel, 2 cm beim Mastschwein)	Vollverlust (Stumpf von max. 0,5cm bei Saugferkeln, 1 cm beim Absetzferkel, 2 cm beim Mastschwein)	
<b>Längenverlust (kupierte Tiere)</b> <i>beachte Hinweis in Zusammenfassung</i>	<b>0</b>	Schwanz hat kupierte Länge	Schwanz hat kupierte Länge	Schwanz hat kupierte Länge
	<b>1</b>	bis zu 1/2 der ursprünglich kupierten Länge fehlt	Teilverlust	Teil-/Vollverlust
	<b>2</b>	> 1/2 der ursprünglich kupierten Länge fehlt		
	<b>3</b>	Vollverlust (Stumpf von max. 0,5cm bei Saugferkeln, 1 cm beim Absetzferkel, 2 cm beim Mastschwein)	Vollverlust (Stumpf von max. 0,5cm bei Saugferkeln, 1 cm beim Absetzferkel, 2 cm beim Mastschwein)	
<b>anderes</b>	<b>X</b>	Knick im Schwanz [optional]		
	<b>AKS</b>	angeborener kurzer Schwanz [optional] (kann nur direkt nach Geburt beurteilt werden)		
<b>alle Parameter: Ort [optional]</b>	<b>B</b>	Schwanz-Basis	Schwanz-Basis	
	<b>1</b>	1. Drittel	Mitte (M)	
	<b>2</b>	2. Drittel		
	<b>3</b>	3. Drittel		
	<b>S</b>	Schwanz-Spitze	Schwanz-Spitze	
	<b>+</b>	mehrere Orte	mehrere Orte	

<b>Ohren</b>	<b>Durchbrechung der Haut: Schweregrad</b>	<b>0</b>	keine Durchbrechung der Haut oder eindeutig von Kämpfen zerkratztes Ohr	keine Durchbrechung der Haut oder eindeutig von Kämpfen zerkratztes Ohr
		<b>1</b>	Durchbrechung der Haut, <= 1/4 des Ohrrandes bzw. der Ohrfläche betroffen	Durchbrechung der Haut
		<b>2</b>	Durchbrechung der Haut, >1/4 des Ohrrandes bzw. der Ohrfläche betroffen	
<b>frisches Blut [optional]</b>	<b>0</b>	nein		
	<b>1</b>	ja: blutrot, feucht oder angetrocknet		
<b>Nekrose: Art</b>	<b>0</b>	keine	keine	
	<b>1</b>	Trockene Nekrose: trockenes/ eintrocknendes Gewebe, schwarz-braune Verfärbung, wirkt wie mumifiziert	Nekrose: Gewebe schwarz-braun verfärbt	
<b>2</b>	Feuchte Nekrose: feuchtes, nekrotisierendes Gewebe, schwarz-braune Verfärbung, schmieriger (evtl. eitriger) Gewebsverfall, verfäult wirkende Haut			

<b>Ort [optional]</b>	<b>S</b>	Ohr-Spitze	
	<b>B</b>	Ohr-Basis (Verbindung Ohr-Kopf)	
	<b>A</b>	andere Ohrteile	
	<b>+</b>	mehrere Ohrteile	
<b>Teilverlust</b>	<b>0</b>	kein Teilverlust oder nicht eindeutig erkennbar	kein Teilverlust oder nicht eindeutig erkennbar
	<b>1</b>	<=1/4 des Ohres fehlt	Teilverlust
	<b>2</b>	>1/4 des Ohres fehlt	

<b>Andere</b>	<b>Durchbrechung der Haut Seite</b>	<b>0</b>	keine kreisförmigen, offenen Stellen (längliche Durchbrechungen der Haut zählen nicht)
		<b>1</b>	kreisförmige, offene Stelle(n) in der Seitenansicht (frisch oder mit Kruste; Schulter bis Hinterhand, oberhalb Ellenbogen bzw. Sprunggelenk)
	<b>Durchbrechung der Haut Seite: Ort [optional]</b>	<b>S</b>	Schulter
		<b>F</b>	Flanke
		<b>H</b>	Hüfte / Oberschenkel
		<b>+</b>	mehrere Bereiche
	<b>Vulva</b>	<b>0</b>	kein Befund
		<b>1</b>	Rötung, Schwellung, Durchbrechung der äußeren Haut, schwarz-braun verfärbt

## Deutscher Schweine-Boniturschlüssel (DSBS) - Bilder -

- Noten mit „?“ sind auf dem Bild nicht eindeutig erkennbar, aber das Bild wurde als Beispiel für andere Parameter behalten.
- - = trifft nicht zu

### 1 Schwanz






Bild	Durchbrechung der Haut: Schweregrad	Durchbrechung der Haut: Ort [o]	Blut [o]	Nekrose: Art	Nekrose: Ort [o]	Ringabschnürung	weitere Veränderungen	Schwellung [o]	Längenverlust	Knick-Schwanz [o]
 ©LSZ Boxberg	0	-	0	0	-	0	0	0	0	0
 ©A. Naya	1	M/S	1	1?	S?	0	0	0	0	0
 ©LSZ Boxberg	2	S	1	0	-	0	0	0	0	0
 © FLI	2	S	1	0	-	0	-	0	0	0
 ©A. Naya	2	S	0	1	S	0	0	0	0	0


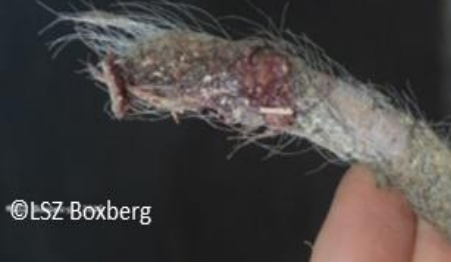




Bild	Durchbrechung der Haut: Schweregrad	Durchbrechung der Haut: Ort [o]	Blut [o]	Nekrose: Art	Nekrose: Ort [o]	Ringabschnürung	weitere Veränderungen	Schwellung [o]	Längenverlust	Knick-Schwanz [o]
 <p>©LSZ-Boxberg</p>	2	M/S	0	1 oder 2?	S	0	0	1	0	0
 <p>©LSZ-Boxberg</p>	2 oder 3?	S	1	1 oder 2?	S	0	K	0	0	0
 <p>©A. Bidmon</p>	2 oder 3?	S	0	1	S	0	0	1	0	X
 <p>©A. Bidmon</p>	3	M	1	2	S	0	0	0	0	0
 <p>©A. Naya</p>	2	S	0	1 oder 2?	S	0	0	0	0	0
 <p>©A. Bidmon</p>	2	M	1	1	S	0	0	0	1	0



Bild	Durchbrechung der Haut: Schweregrad	Durchbrechung der Haut: Ort [o]	Blut [o]	Nekrose: Art	Nekrose: Ort [o]	Ringabschnürung	weitere Veränderungen	Schwellung [o]	Längenverlust	Knick-Schwanz [o]
 <p>©A. Naya</p>	2	S	0	0	-	0	0	1	1	0
 <p>© A. Bidmon</p>	3	M/S	1	2	S	0	0	0	1	0
 <p>© LSZ Boxberg</p>	3	S	0	1	S	0	0	0	1	0
 <p>© LSZ Boxberg</p>	3	S	0	1	S	0	0	1	2	-
 <p>© FLI</p>	3	M	1	0	-	0	K	1	2	-
 <p>© Meyer</p>	3	B	1	0	-	0	-	0	3	-




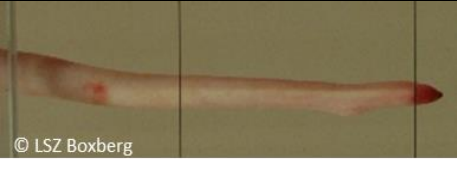

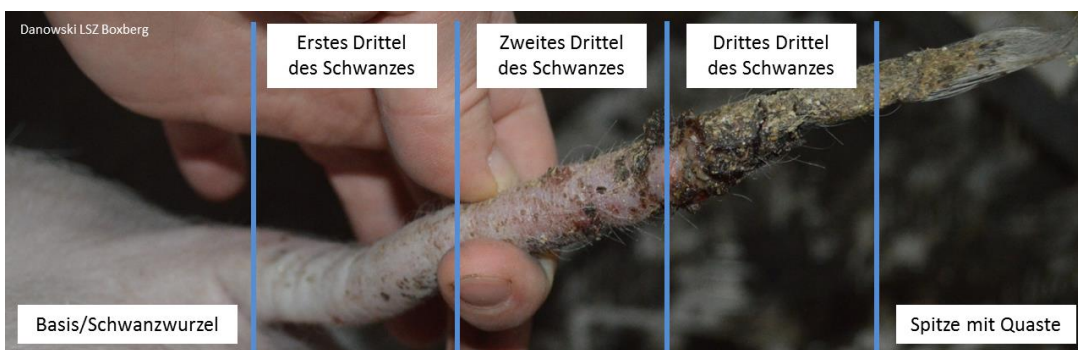
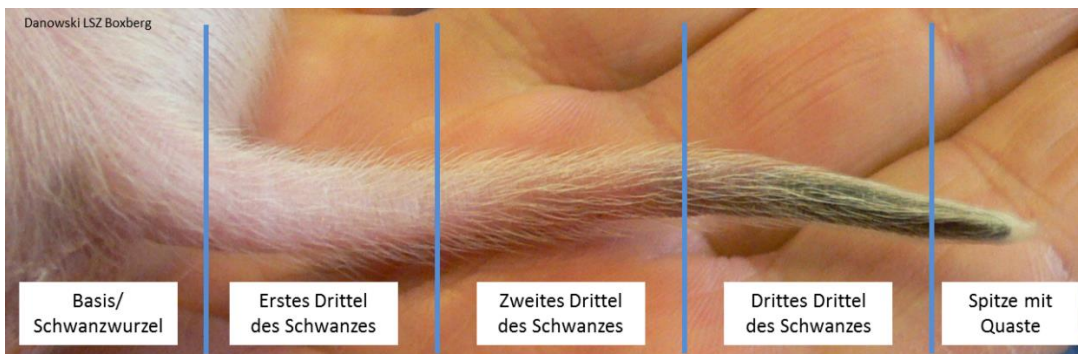
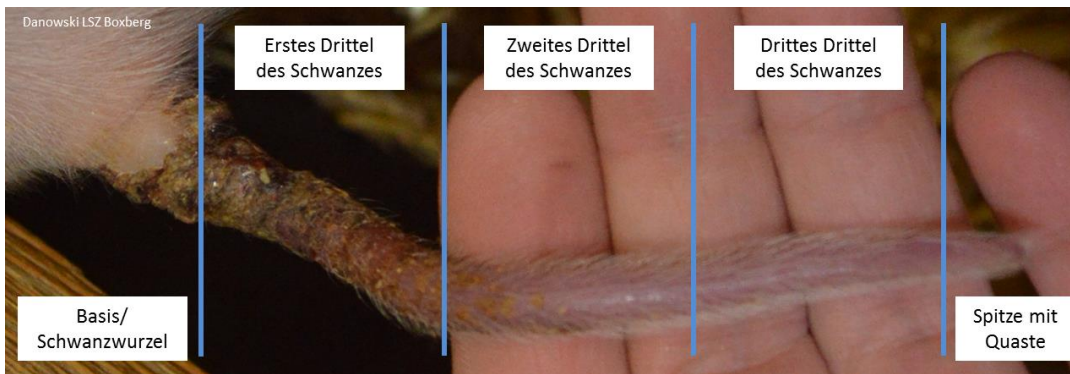



Bild	Durchbrechung der Haut: Schweregrad	Durchbrechung der Haut: Ort [o]	Blut [o]	Nekrose: Art	Nekrose: Ort [o]	Ringabschnürung	weitere Veränderungen	Schwellung [o]	Längenverlust	Knick-Schwanz [o]
 <p>© C.Veit</p>	2 oder 3?	B	0	1	B	0	0	1	4	-
 <p>© A. Eisenack</p>	2	B/M	0	1	B/M	1	0	0	0	0
 <p>© LSZ Boxberg</p>	2	S	0	1	S	0	Sp	1	1	0
 <p>© A. Naya</p>	1	B	0	0	-	0	S	0	-	-
 <p>© A. Naya</p>	3	B	0	1	B	0	F, K	0	0	0
 <p>© BOKU</p>	3	B/M	0	1	M	0	0	1	0	0


Bild	Durchbrechung der Haut: Schweregrad	Durchbrechung der Haut: Ort [o]	Blut [o]	Nekrose: Art	Nekrose: Ort [o]	Ringabschnürung	weitere Veränderungen	Schwellung [o]	Längenverlust	Knick-Schwanz [o]
 © LSZ Boxberg	1	B	1?	0	-	0	P	0	0	0
 © LSZ Boxberg	1	S	1?	0	-	0	P	0	0	X

### Schwanz: Ort (Beispiele für Einteilung eines Schwanzes)



## 2 Ohren

Bild	Durchbrechung der Haut: Schweregrad	Durchbrechung der Haut5: Ort [o]	Blut [o]	Nekrose: Art	Nekrose: Ort [o]	Teilverlust
 <p>© BOKU</p>	1	S	0	1	+(S, B)	0
 <p>© BOKU</p>	2	B	1	0	-	0
 <p>© I. Czyncholl</p>	1 oder 2?	+(B, S)	1	1	S	1
 <p>© BOKU</p>	2	+	1	0	-	1 oder 2?
 <p>© BOKU</p>	2	+	1	0	-	2

 © BOKU	0	-	0	0	-	2
----------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---

### 3 Andere

Bild	Durchbrechung der Haut Seite: Schweregrad	Durchbrechung der Haut Seite: Ort [o]	Vulva
 © M. Lechner	0	-	-
 © M. Lechner	1	S	-
 © FLI	1	H	-
 © BOKU  © BOKU	-	-	1 (links: Rötung, rechts: Rötung + Durchbrechung der Haut)