



Qualitätssicherung. Vom Landwirt bis zur Ladentheke.

# Leitfaden Befunddaten in der Rinderschlachtung





## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Grundlegendes .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>Geltungsbereich.....</b>	<b>3</b>
<b>1.2</b>	<b>Verantwortlichkeiten .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Zu beurteilende Schlachtbefundparameter .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Datenübertragung und -zugriff.....</b>	<b>7</b>
<b>3.1</b>	<b>Datenübertragung .....</b>	<b>7</b>
<b>3.2</b>	<b>Datenzugriff.....</b>	<b>7</b>
3.2.1	Schlachtbetriebe .....	8
3.2.2	Tierhalter .....	8
3.2.3	Bündler/Unterbündler .....	8
3.2.4	Viehvermarkter.....	8
3.2.5	Dritte.....	8
3.2.6	QS Qualität und Sicherheit GmbH.....	8
<b>4</b>	<b>Auswertung der Schlachtbefunddaten .....</b>	<b>9</b>
<b>4.2.</b>	<b>Rückmeldung der Schlachtbefunddaten an die Tierhalter .....</b>	<b>9</b>

Der vorliegende Leitfaden stellt den aktuellen Stand der Beratungen über die Erfassung und Nutzung von Befunddaten aus der Schlachtung von Rindern dar. Der Leitfaden wird aktualisiert, wenn neue Festlegungen getroffen wurden.



## 1 Grundlegendes

Die Erhebung, Dokumentation und Rückmeldung von Schlachtbefunddaten bei Rindern sind Instrumente für das Tiergesundheitsmanagement in Rinderbeständen und damit wichtiger Bestandteil der Qualitätssicherung. Die Erfassung der Befunddaten in einer zentralen Datenbank bildet die Basis für vergleichende Auswertungen.

### 1.1 Geltungsbereich

Die Meldung von Befunddaten erfolgt für Rinder, die aus Betrieben geliefert wurden, die am QS-System teilnehmen. Eine gesonderte Autorisierung der Schlachtbetriebe durch den Tierhalter für die Meldung der Befunddaten ist nicht erforderlich, da dies bereits über die Teilnahme- und Vollmachtserklärung zur Teilnahme am QS-System geregelt ist. Befunddaten von Betrieben, die eine Lieferberechtigung in das QS-System haben (z.B. aus dem Standard QM-Milch), können freiwillig gemeldet werden. Betriebe aus dem Standard QM-Milch müssen zuvor der Weitergabe der Befunddaten durch den Schlachtbetrieb durch Abgabe einer entsprechenden Erklärung gegenüber ihrer QM-Milch-Organisation zustimmen.

#### Rinderschlachtungen außerhalb Deutschlands:

Eine Meldung der Befunddaten an die QS-Befunddatenbank ist nicht erforderlich. Eine Erfassung und Rückmeldung der Befunddaten an den Rinderhaltenden Betrieb erfolgt gemäß Vorgaben der VO (EU) Nr.2019/627.

### 1.2 Verantwortlichkeiten

Die Übertragung der Ergebnisse der Schlachtbefunddatenerfassung an die QS-Befunddatenbank liegt in der Verantwortung der Schlachtbetriebe. Sie können einen Dritten mit der Meldung der Befunddaten betrauen.

Alle Schlachtbetriebe, die die Befunddatenerfassung durchführen, orientieren sich an den Vorgaben dieses Leitfadens.

Die Schlachtbetriebe müssen die Anforderungen im QS-System jederzeit einhalten und die Einhaltung der QS-Anforderungen jederzeit nachweisen können. Die QS-Kriterien orientieren sich an den Vorgaben zur guten fachlichen Praxis. Die Schlachtbetriebe müssen sicherstellen, dass neben den Anforderungen dieses Leitfadens und der übrigen mitgeltenden QS-Anforderungen (z. B. Allgemeines Regelwerk, Leitfaden Zertifizierung) die geltenden gesetzlichen Bestimmungen (außerhalb Deutschlands vergleichbare ausländische gesetzliche Bestimmungen) erfüllt werden.



## 2 Zu beurteilende Schlachtbefundparameter

Die Erfassung der Schlachtbefunde erfolgt je Schlachtkörper und mit Bezug zum Betrieb (VVVO-Nummer), auf dem die Rinder zuletzt gehalten wurden. Die zu beurteilenden Befundparameter sind im Beurteilungsschlüssel in Tabelle 1 definiert.

Tabelle 1: Beurteilungsschlüssel für die Befunddatenerfassung bei Rindern.

<b>Beurteilung und Erfassung der Veränderungen</b>				
<b>Organ</b>	<b>Veränderungen</b>	<b>Art der Erfassung</b>	<b>Schlüssel</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>Nicht zugelassen zur Schlachtung</b>	zugelassen	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	nicht zugelassen	ja	1	Tier nicht zur Schlachtung zugelassen
<b>Tierkategorie nach Handelsklassen-VO</b>	Jungbulle 12–24 Monate	A	1	
	Bulle > 24 Monate	B	2	
	Ochse > 12 Monate	C	3	
	Kuh	D	4	
	Färse > 12 Monate	E	5	
	Kalb < 8 Monate	V	6	
	Jungrind 8-12 Monate	Z	7	
<b>Verschmutzungsgrad</b>	sauber	o. b. B.	0	Fell trocken, keine bis wenige Verschmutzungen
	verschmutzt	1	1	verklebte, trockene oder nasse Verschmutzungen
<b>Atemwegsgesundheit</b>				
<b>Lunge</b>	nicht verändert	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	bis zu 10 % verändert	1	1	geringgradig verändert
	10 % bis 30 % verändert	2	2	mittelgradig verändert
	über 30 % verändert	3	3	hochgradig verändert



<b>Beurteilung und Erfassung der Veränderungen</b>				
<b>Organ</b>	<b>Veränderungen</b>	<b>Art der Erfassung</b>	<b>Schlüssel</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>Brustfell</b>	nicht verändert	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	bis zu 10 % verändert	1	1	geringgradig verändert
	10 % bis 30 % verändert	2	2	mittelgradig verändert
	über 30 % verändert	3	3	hochgradig verändert
<b>Gelenkgesundheit/Knochen</b>				
<b>Gelenke/Knochen/ Gliedermaßen</b>	nicht verändert	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	entzündet, verändert	ja	1	Entzündungen/Phlegmone vorhanden, Bursitiden
	Brüche	ja	2	Frakturen
<b>Organgesundheit</b>				
<b>Leber</b>	nicht verändert	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	verändert	ja	1	Parasitenbefall
	verändert	ja	2	sonstige Erkrankung
<b>Nieren</b>	nicht verändert	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	verändert	ja	1	Infarkt, Nierenbeckenentzündung, Nierenzyste, Nierenabszess, Amyloidose
<b>Milz</b>	nicht verändert	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	verändert	ja	1	Splenitis, Milztumor, Milzabszess, Stauungsmilz
<b>Herz/Herzbeutel</b>	nicht verändert	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	verändert	ja	1	Perikarditis, Endokarditis, Finnen (Cysticercose)
<b>Bauchfell</b>	nicht verändert	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	verändert	ja	1	Peritonitis





<b>Beurteilung und Erfassung der Veränderungen</b>				
<b>Organ</b>	<b>Veränderungen</b>	<b>Art der Erfassung</b>	<b>Schlüssel</b>	<b>Beschreibung</b>
Unversehrtheit				
<b>Schwanz</b>	nicht verändert	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	verändert	ja	1	Schwanznekrose
<b>Dekubitus</b>	nicht verändert	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	verändert	ja	1	Hautrötung, Teilverlust der Haut
	hochgradig verändert	ja	2	Verlust der Haut (sichtbare Muskeln, Sehnen, Knochen)
<b>Teilschäden Schlachtkörper</b>				
Abszesse/Tumore <b>Teilschaden</b>	nicht vorhanden	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	vorhanden	ja	1	Abszesse/Tumore vorhanden
Entzündungen/ Konsistenz/Blutung <b>Teilschaden</b>	nicht vorhanden	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	vorhanden	ja	1	Entzündung, Blutung vorhanden, Konsistenz abweichend
<b>sonstige Teilschäden</b>	nicht vorhanden	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	vorhanden	ja	1	vorhanden
<b>Trächtigkeit</b>				
<b>Trächtigkeit</b>	nicht trächtig oder Trächtigkeit < drittes Trimester	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	Trächtigkeit im dritten Trimester	ja	1	trächtig (im dritten Trimester)
<b>Tauglichkeit des Tieres</b>				
<b>Tauglichkeit</b>	ohne Befund	o. b. B.	0	ohne besonderen Befund
	untauglich	ja	1	Kachexie, Lymphknoten, u. a.



Qualitätssicherung. Vom Landwirt bis zur Ladentheke.



Sofern die technischen Voraussetzungen gegeben sind, können Befunde auch über eine Videobildanalyse automatisch erfasst und bewertet werden.

## 3 Datenübertragung und -zugriff

### 3.1 Datenübertragung

Zu jedem Schlachtkörper sind auch die folgenden Angaben im EDV-System des Schlachtbetriebs zu erfassen:

- Ohrmarke
- Tierart (nur Befunddaten für Tierart Rind)
- Tierkategorie (nach Handelsklassen-VO)
- QS-Produktionsart
- Schlachtnummer
- Schlachtdatum
- VVVO-Nummer des Schlachthofes
- VVVO-Nummer des Schlachtbetriebs
- VVVO-Nummer des Tierhalters
- Befunde gemäß Beurteilungsschlüssel (Tabelle 1)

Zusätzlich können folgende Angaben freiwillig an die QS-Befunddatenbank übertragen werden:

- VVVO-Nummer des Lieferanten
- VVVO-Nummer des Spediteurs
- Geburtsdatum des Schlachttieres

Die Übertragung der Befunde an die QS-Befunddatenbank soll spätestens innerhalb von vierzehn Tagen nach der Schlachtung erfolgen. Eine Korrektur von Daten ist innerhalb eines Jahres möglich. Datensätze, deren Schlachtdatum länger als ein Jahr zurückliegen, können nicht mehr an die Befunddatenbank übertragen werden.

Auch Schlachtkörper, für die kein Befund ermittelt wurde, sind an die zentrale Befunddatenbank zu melden. Diese werden automatisch in der Schnittstelle als *ohne besonderen Befund* („o.b.B.“) gekennzeichnet.

Die zentrale Befunddatenbank ist im Internet unter <https://qs.qualifood.de> zu erreichen. Die Eingabe der Befunddaten in die Datenbank kann wie folgt durchgeführt werden:

- Hochladen einer CSV-Datei (einzeltierbezogene und aggregierte Daten)
- Automatisierte Datenübertragung über eine Schnittstelle (aus der Schlachthof-EDV, nur einzeltierbezogene Daten)

Schlachtbetriebe, die Schlachtbefunddaten bereits an eine zentrale Stelle/ Datenbank melden, können diese Stelle mit der Weiterleitung der Befunddaten an die QS-Befunddatenbank betrauen.

### 3.2 Datenzugriff

Der Zugang zur zentralen Befunddatenbank ist ausschließlich autorisierten Nutzern möglich und erfolgt nur nach Registrierung in der Befunddatenbank. Jeder berechtigte Nutzer erhält über die Datenbankadministration einen Benutzernamen und ein Passwort.

**Der Umfang der Dateneinsicht variiert zwischen den autorisierten Nutzern und ist von der Arbeitsgruppe Befunddaten Rind festzulegen.**

Für jeden tierhaltenden Betrieb liegen unterschiedlich verarbeitete Daten in der Befunddatenbank vor:

- Rohdaten (Befunde je Schlachtkörper)



Qualitätssicherung. Vom Landwirt bis zur Ladentheke.



- aggregierte Daten (Häufigkeit von Befunden einer Schlachtpartie je Schlachttag oder innerhalb eines Schlachtzeitraums)

Über weitere Auswertungen oder die Berechnung von Indices (z.B. eines Tiergesundheitsindex) wird die Arbeitsgruppe Befunddaten Rind beraten.

### 3.2.1 Schlachtbetriebe

Die Schlachtbetriebe (oder die mit der Meldung der Befunddaten betrauten Dritten) können alle Daten, die sie selbst in die Befunddatenbank eingegeben haben, einsehen, ändern (nachweislich), löschen (nachweislich) und herunterladen.

### 3.2.2 Tierhalter

Jeder Tierhalter hat über die QS-Softwareplattform Zugang zur zentralen Befunddatenbank. Die Zugangsdaten (Benutzername und Passwort) erhalten sie durch ihre Bündler. Hinweis: Die technische Umsetzung erfolgt bis Ende 2021.

In der Befunddatenbank haben die Tierhalter die Möglichkeit alle für ihren Betrieb (VVVO-Nummer) vorliegenden Daten einzusehen und herunterzuladen. Dies umfasst die Rohdaten, aggregierte Daten und Auswertungsergebnisse (soweit sie von der Arbeitsgruppe Befunddaten Rind festgelegt wurden). Zugriff und Einsicht auf Daten anderer Tierhalter bestehen nicht.

Die Festlegung der Zugriffsrechte wird von der Arbeitsgruppe Befunddaten Rind beraten und bei Bedarf weiterentwickelt.

### 3.2.3 Bündler/Unterbündler

Die Festlegung der Zugriffsrechte wird derzeit von der Arbeitsgruppe Befunddaten Rind beraten.

### 3.2.4 Viehvermarkter

Die Festlegung der Zugriffsrechte wird derzeit von der Arbeitsgruppe Befunddaten Rind beraten.

### 3.2.5 Dritte

Die Festlegung der Zugriffsrechte wird derzeit von der Arbeitsgruppe Befunddaten Rind beraten.

### 3.2.6 QS Qualität und Sicherheit GmbH

QS als Systemgeber hat Zugriff auf alle Daten und Auswertungsergebnisse in der zentralen Befunddatenbank. Der Zugriff auf die Daten ist jeweils auf einzelne autorisierte Mitarbeiter bei QS beschränkt.

QS wird der Gesellschaft zur Förderung des Tierwohls in der Nutztierhaltung mbH (Initiative Tierwohl) Zugang zu den Informationen ermöglichen, die für die Umsetzung der Anforderungen der Initiative Tierwohl diesbezüglich festgelegt sind. Dies sind nach jetzigem Stand: Auswertungen zur Entwicklung der Befunde/Einzelbefunde über einen festgelegten Zeitraum oder Vergleiche von unterschiedlichen Betriebskategorien (QS, ITW-Rind).

Die Daten in der Befunddatenbank können nach einer Pseudonymisierung der VVVO-Nummer der landwirtschaftlichen Betriebe und der Identifizierungsnummer des Schlachtbetriebes unter Wahrung des Datenschutzes für Forschungsvorhaben und wissenschaftliche Auswertungen im Bereich Tierwohl/Tiergesundheit durch Forschungseinrichtungen (z. B. Universitäten, Hochschulen, Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)) genutzt werden.





Qualitätssicherung. Vom Landwirt bis zur Ladentheke.



## 4 Auswertung der Schlachtbefunddaten

Um die Schlachtbefunddaten für den inner- und zwischenbetrieblichen Vergleich nutzen zu können, kann die Aggregation der Daten und Bildung von Indices erforderlich sein. Möglichkeiten zur Auswertung und der Rückmeldung der Ergebnisse an die Tierhalter werden gemeinsam mit der Arbeitsgruppe „Befunddaten Rind“ entwickelt.

### 4.2. Rückmeldung der Schlachtbefunddaten an die Tierhalter

Möglichkeiten zur Rückmeldung der Schlachtbefunde werden gemeinsam mit der Arbeitsgruppe Rind entwickelt.



Qualitätssicherung. **Vom Landwirt bis zur Ladentheke.**



#### **Gender Disclaimer**

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit und leichteren Verständlichkeit verwendet QS in einschlägigen Texten das in der deutschen Sprache übliche generische Maskulinum. Hiermit sprechen wir ausdrücklich alle Geschlechteridentitäten ohne wertenden Unterschied an.

## **QS Qualität und Sicherheit GmbH**

Geschäftsführer: Dr. A. Hinrichs

Schedestraße 1-3  
53113 Bonn

Tel +49 228 35068-0  
Fax +49 228 35068-10

**[info@q-s.de](mailto:info@q-s.de)**  
**[www.q-s.de](http://www.q-s.de)**

Fotos: QS