

# Tierbeurteilung Rind

## – Deutsches Fleckvieh –



|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Name         | Vorname         |
| Straße       | PLZ, Wohnort    |
| Geburtsdatum | Jungzüchterclub |

Fleckscore ist das weltweit gültige Bewertungssystem für die Rasse Fleckvieh. Durch die Harmonisierung über die Ländergrenzen hinweg sind die Kühe in ihrer Exterieurqualität vergleichbar und die Zusammenarbeit zwischen den Ländern wird somit gestärkt. Die Grundlage für die Einstufung in den Komplexnoten ist dabei die Berücksichtigung der Nutzungsdauer. 21 Merkmale werden gemessen beziehungsweise beschrieben und von einem biologischen Extrem zum anderen auf einer Skala von 1 bis 9 eingestuft. Die Skala bei den Komplexnoten von 68 bis 93 ist dabei so eingestellt, dass das Populationsmittel bei 80 Punkten liegt.


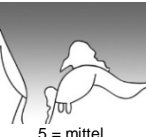


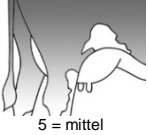

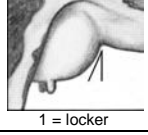
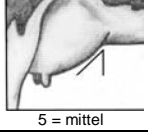
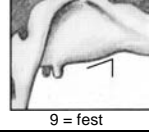

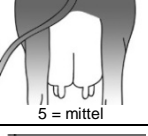


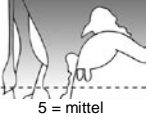
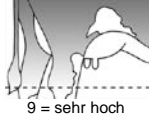

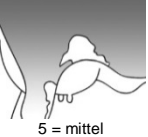
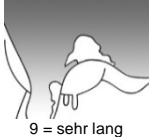

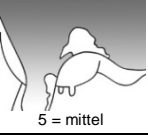

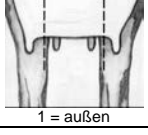
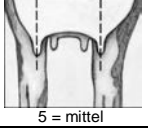
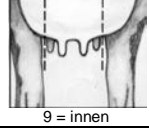




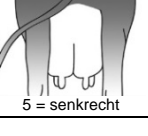

Der vorliegende Tierbeurteilungsbogen soll dazu beitragen, die richtige Anwendung von Fleckscore zu üben. Da bei Schulungen bzw. bei Tierbeurteilungswettbewerben i. d. R. keine elektronischen Hilfsmittel zur Verfügung stehen, reicht es aus, die Komplexnoten für Fundament und Euter nach Qualitätsklassen zu vergeben. Die Berechnung der Rahmennote erfolgt nach einer vereinfachten Formel. Allen Anwendern viel Freude und Erfolg im Umgang mit dem vorliegenden Schulungsbogen.

### Herausgeber:

Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten ([www.stmelf.bayern.de](http://www.stmelf.bayern.de))  
in Zusammenarbeit mit der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft,  
Institut für Tierzucht, Prof.-Dürwächter-Platz 4, 85586 Poing-Grub ([www.LfL.bayern.de](http://www.LfL.bayern.de))

Stand: Mai 2019

| A) Beschreiben von Kühen   |                            |                        |                              | Kuh Nr.:             |                           |                 | Kuh Nr.:    |            |                 |
|--|----------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|-------------|------------|-----------------|
|  |                            |                        |                              | A                    | B                         | C               | A           | B          | C               |
| Die Größe wird in cm angegeben, die Einzelmerkmale werden mit den Ziffern 1 – 9 linear beschrieben, die extreme und mittlere Ausprägung ist in den Abbildungen dargestellt.<br>Die Bemuskelung (Nr. 5) ist nach dem 100-Punkte-System zu bewerten. |                            |                        |                              | Eigene               | Offizielle                | Abwei-<br>chung | Eigene      | Offizielle | Abwei-<br>chung |
|  |                            |                        |                              | Beurteilung          |                           |                 | Beurteilung |            |                 |
|  |                            |                        |                              | cm                   | cm                        | cm              | cm          | cm         | cm              |
| <b>1. Kreuzhöhe (cm)</b>   |                            |                        |                              |                      |                           |                 |             |            |                 |
| <b>2. Beckenlänge</b><br>Abstand Hüfthöcker bis Sitzbeinhöcker<br>Jungkuh 5 = 54 cm<br>Zweitkalbskuh 5 = 56 cm<br>≥ Drittkalbskuh 5 = 57 cm  | <br>1 = sehr kurz          | <br>5 = mittel         | <br>9 = sehr lang            |                      |                           |                 |             |            |                 |
| <b>3. Hüftbreite</b><br>Breite im Bereich der Hüfthöcker<br>Jungkuh 5 = 55 cm<br>Zweitkalbskuh 5 = 56 cm<br>≥ Drittkalbskuh 5 = 58 cm  | <br>1 = sehr schmal        | <br>5 = mittel         | <br>9 = sehr breit           |                      |                           |                 |             |            |                 |
| <b>4. Rumpftiefe</b><br>tiefste Stelle im Bereich der letzten Rippe<br>Jungkuh 5 = 80 cm<br>Zweitkalbskuh 5 = 82 cm<br>≥ Drittkalbskuh 5 = 84 cm   | <br>1 = sehr wenig Tiefe   | <br>5 = mittlere Tiefe | <br>9 = sehr viel Tiefe      |                      |                           |                 |             |            |                 |
| <b>5. Bemuskelung</b><br>80 = Keulenprofil geradlinig, Handelsklasse R   | <br>sehr schwach           | <br>mittel             | <br>sehr viel                |                      |                           | kein Abzug      |             |            | kein Abzug      |
| <b>6. Beckenneigung</b><br>Neigung zwischen Hüft- und Sitzbeinhöcker<br>3 = eben   | <br>1 = ansteigend         | <br>5 = mittel         | <br>9 = sehr stark geneigt   |                      |                           |                 |             |            |                 |
| <b>7. Sprunggelenks-<br/>winkelung</b>   | <br>1 = sehr steil         | <br>5 = mittel         | <br>9 = sehr stark gewinkelt |                      |                           |                 |             |            |                 |
| <b>8. Sprunggelenks-<br/>ausprägung</b>  | <br>1 = sehr voll          | <br>5 = leicht unklar  | <br>9 = sehr trocken         |                      |                           |                 |             |            |                 |
| <b>9. Fessel</b>   | <br>1 = stark durchtrittig | <br>5 = leicht federnd | <br>9 = sehr steil           |                      |                           |                 |             |            |                 |
| <b>10. Trachtenhöhe</b><br>5 = 3 cm  | <br>1 = sehr niedrig       | <br>5 = mittel         | <br>9 = sehr hoch            |                      |                           |                 |             |            |                 |
| <b>Mängel:</b><br>zutreffende Ziffer eintragen   |                            |                        |                              | 1 schmale Brust      | 6 stark verst. Vorderbein | kein Abzug      |             |            | kein Abzug      |
|  |                            |                        |                              | 2 enges Becken       | 7 lockere Schulter        |                 |             |            |                 |
|  |                            |                        |                              | 3 abgedachtes Becken | 8 hessig gestellt         |                 |             |            |                 |
|  |                            |                        |                              | 4 Nierendruck        | 9 Rollklaue               |                 |             |            |                 |
|  |                            |                        |                              | 5 Senkrücken         | 10 Spreizklaue            |                 |             |            |                 |

|  |   |  |  | Kuh Nr.:              |            |                 | Kuh Nr.:              |            |                 |
|--|---|--|--|-----------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------|
|  |   |  |  | A                     | B          | C               | A                     | B          | C               |
|  |   |  |  | Eigene<br>Beurteilung | Offizielle | Abwei-<br>chung | Eigene<br>Beurteilung | Offizielle | Abwei-<br>chung |
| <b>11. Voreuterlänge</b>   | <br>1 = sehr kurz                              | <br>5 = mittel      | <br>9 = sehr lang             |                       |            |                 |                       |            |                 |
| <b>12. Schenkeleuterlänge</b>  | <br>1 = sehr kurz                              | <br>5 = mittel      | <br>9 = sehr lang             |                       |            |                 |                       |            |                 |
| <b>13. Voreuteraufhängung</b><br>Winkel zwischen Ansatz<br>Baucheuter zur<br>Senkrechten   | <br>1 = locker                                 | <br>5 = mittel      | <br>9 = fest                  |                       |            |                 |                       |            |                 |
| <b>14. Zentralband</b><br>Einkerbung am<br>Euterboden und<br>Ausprägung nach<br>oben   | <br>1 = nicht ausgeprägt                       | <br>5 = mittel      | <br>9 = sehr stark ausgeprägt |                       |            |                 |                       |            |                 |
| <b>15. Euterboden</b><br>Abstand tiefster Punkt<br>Euterboden zum<br>Sprunggelenkshöcker<br>1 = deutlich unter<br>Sprunggelenkshöcker<br>3 = gleiche Höhe<br>Sprunggelenkshöcker   | <br>1 = deutlich unter<br>Sprunggelenkshöcker | <br>5 = mittel     | <br>9 = sehr hoch            |                       |            |                 |                       |            |                 |
| <b>16. Strichlänge</b><br>Länge der Vorderstriche<br>5 = 5 cm  | <br>1 = sehr kurz                            | <br>5 = mittel    | <br>9 = sehr lang           |                       |            |                 |                       |            |                 |
| <b>17. Strichdicke</b><br>am Ansatz<br>5 = ca. 2,5 cm  | <br>1 = sehr dünn                            | <br>5 = mittel    | <br>9 = sehr dick           |                       |            |                 |                       |            |                 |
| <b>18. Strichplatzierung vorne</b><br>5 = mittig   | <br>1 = außen                                | <br>5 = mittig    | <br>9 = innen               |                       |            |                 |                       |            |                 |
| <b>19. Strichplatzierung hinten</b><br>5 = mittig  | <br>1 = sehr weit außen                      | <br>5 = mittig    | <br>9 = sehr weit innen     |                       |            |                 |                       |            |                 |
| <b>20. Strichstellung hinten</b>   | <br>1 = stark nach außen                     | <br>5 = senkrecht | <br>9 = stark nach innen    |                       |            |                 |                       |            |                 |
| <b>Euterreinheit:</b> zutreffende Ziffern eintragen, z. B. 7/7 = 2 kleine Afterstriche<br>1 Fistel, 2 Beistrich, 3 laktierender Afterstrich, 4 Zwischenstrich, 5 Zwischenstrichknospe,<br>6 großer Afterstrich, 7 kleiner Afterstrich, 8 Afterstrichansatz, 9 reines Euter |   |  |  |                       |            | kein<br>Abzug   |                       |            | kein<br>Abzug   |
| <b>Mängel:</b> zutreffende Ziffern eintragen (mehrere Mängel möglich)<br>1 Ödemeuter    2 gestuftes Euter    3 enger Strichabstand    4 milchbrüchig<br>5 Spreizung n. vorne    6 Striche vorne gespreizt  |   |  |  |                       |            |                 |                       |            |                 |
| Summe Abweichungen   |   |  |  |                       |            |                 |                       |            |                 |
| Punkte Teil A : 70 – Abweichungen Kuh 1 und Kuh 2  |   |  |  |                       |            |                 |                       |            |                 |

## B) Bewerten der Kühe in den Hauptmerkmalen Rahmen, Bemuskelung, Fundament und Euter durch Vergabe von Noten zwischen 68 und 93

**Rahmen:** In der Berechnung des Rahmens werden Größe, Beckenlänge (BL), Hüftbreite (HB) und Rumpftiefe (RT) im Verhältnis 3:1:1:1 gewichtet. Näherungsweise kann nebenstehende Berechnung verwendet werden. Als Basiswert Kreuzhöhe (KH) ist bei der Jungkuh 143\* cm, bei der Zweitkalbskuh 145 cm und ab Drittkalbskuh 146 cm einzusetzen. BL, HB und RT sind ebenso jeweils nach Kalbnummer differenziert zu bewerten.

| Berechnung Rahmen |                  |
|-------------------|------------------|
| KH                | - 143* = ___     |
| BL                | - 5 = ___        |
| HB                | - 5 = ___        |
| RT                | - 5 = ___        |
|                   | Summe ___ x 0,6  |
| Rahmen            | = 80 + ___ = ___ |

Angabe der Note für die Hauptmerkmale in den entsprechenden Spalten

|          | Hauptmerkmal |             | Stark unter Durchschnitt | Unter Durchschnitt | Knapp unter Durchschnitt | Durchschnitt | Leicht über Durchschnitt | Über Durchschnitt | Weit über Durchschnitt | Abweichung = Anz. Spalten quadriert |
|----------|--------------|-------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|
|          |              |             | 68 – 70                  | 71 – 74            | 75 – 78                  | 79 – 81      | 82 – 85                  | 86 – 89           | 90 – 93                |                                     |
| Kuh Nr.: | Rahmen       | eig. Beurt. |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
|          |              | offiziell   |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
|          | Bemuskelung  | eig. Beurt. |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
|          |              | offiziell   |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
|          | Fundament    | eig. Beurt. |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
|          |              | offiziell   |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
| Kuh Nr.: | Euter        | eig. Beurt. |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
|          |              | offiziell   |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
|          | Rahmen       | eig. Beurt. |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
|          |              | offiziell   |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
|          | Bemuskelung  | eig. Beurt. |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
|          |              | offiziell   |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
| Kuh Nr.: | Fundament    | eig. Beurt. |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
|          |              | offiziell   |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
|          | Euter        | eig. Beurt. |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
|          |              | offiziell   |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
|          | Rahmen       | eig. Beurt. |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |
|          |              | offiziell   |                          |                    |                          |              |                          |                   |                        |                                     |

Punkte Teil B  
40 – Abweichungen

## C) Reihen der vorgestellten Kühe

| Platzierungsreihenfolge      | 1                            | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------|------------------------------|---|---|---|---|
| Eigene Reihung (Kuh-Nr.)     |                              |   |   |   |   |
| Offizielle Reihung (Kuh-Nr.) |                              |   |   |   |   |
| Abweichung                   |                              |   |   |   |   |
|                              | Summe der Abweichungen x 3 = |   |   |   |   |

Punkte Teil C  
50 – Abweichungen

Summe der Punkte Teil A – C =

Teil A: Jeder Punkt Abweichung von der offiziellen Beschreibung ergibt einen Punkt Abzug

Teil B: Jede Spalte Abweichung von der offiziellen Bewertung wird quadriert und von 40 abgezogen

Teil C: Jeder Punkt Abweichung wird mit 3 multipliziert; der Gesamtabzug ergibt sich aus der Summe der multiplizierten Einzelabweichungen