

# Erläuterungen zur Zuchtwertschätzung

---

In der Folge finden Sie die Antworten auf die häufigsten Fragen zur Zuchtwertschätzung.

## Was sagen mir die Zuchtwerte über das Exterieur eines Tieres?

Nichts, Zuchtwerte können bisher nur für die Milchleistung geschätzt werden (Milch kg, Eiweiss % und Fett %).

## Warum werden nicht für alle Rassen Zuchtwerte geschätzt?

- Momentan können Zuchtwerte nur für die 3 Hauptrassen (Saanen-, Toggenburger- und Gämbsfarbige Gebirgsziegen) geschätzt werden. Für die anderen Rassen sind keine Zuchtwerte vorhanden, da die Population zu wenig gross ist.
- Ziegen brauchen für die Publikation mindestens einen 100-Tage-Abschluss
- Böcke brauchen für die Publikation mindestens 8 Töchter mit Zuchtwerten

## Warum sind Zuchtwerte nicht über die Rassen hinweg vergleichbar?

Zuchtwerte stehen in Bezug mit der Durchschnittsleistung einer Rasse. Da die einzelnen Rassen unterschiedliche Durchschnittswerte aufweisen können Zuchtwerte nicht über verschiedene Rassen verglichen werden.

## Welche Tiere haben gute und welche schlechte Zuchtwerte?

Grundsätzlich gilt für die Zuchtwerte:

- Zuchtwert < 80            schlecht
- Zuchtwert 80 - 89        unterdurchschnittlich
- Zuchtwert 90 - 110       durchschnittlich
- Zuchtwert 111 - 120      gut
- Zuchtwert > 120        sehr gut

Aber es gilt in jedem Fall das Bestimmtheitsmass (B%) zu beachten!

## Was sagt mir das Bestimmtheitsmass (B%)?

Das Bestimmtheitsmass steht für die Sicherheit, des angegebenen Zuchtwertes. Es ist umso höher, je mehr Daten (z.B. Laktationen einer Ziege, Nachkommen eines Bockes) vorhanden sind.

Beispiel	
Bock Terri: ZW Milch kg 100; B % 98	Wahrer Zuchtwert Milch kg: 97 bis 103
Bock Pizol: ZW Milch kg 100; B % 38	Wahrer Zuchtwert Milch kg: 85 bis 115

Zum oberen Beispiel können folgende Aussagen gemacht werden:

- Bock Terri hat einen Zuchtwert Milch kg von 100 bei einem Bestimmtheitsmass von 98 %. Sein wirklicher Zuchtwert kann also ziemlich genau geschätzt werden und liegt im Bereich von 97 bis 103 Indexpunkten (durchschnittlich).
- Bock Pizol hat einen Zuchtwert Milch kg von 100 bei einem Bestimmtheitsmass von 38 %. Sein wirklicher Zuchtwert kann also nur mit einer Sicherheit von 38% geschätzt werden und kann im Bereich von 85 bis 115 Indexpunkten liegen (unterdurchschnittlich bis gut).