



## Allgemeine Informationen zum HQ- Wert

Die Hüftqualität HQ ist ein objektives Maß zur technischen Vermessung der Hüfte, welche einen Hinweis auf die Vererbung gibt. Durch die computergestützte technische Vermessung des Gelenkes wird die Struktur des Gelenkes typisiert.

Dr. Reiner Beuing, TG-Verlag Gießen, der das Verfahren der Bewertung der Hüftqualität entwickelt hat, hat die Ergebnisse der HQ-Bestimmung mit vorliegenden HD-Gutachten abgeglichen und die Ergebnisse und Vorteile des Verfahrens in zahlreichen Publikationen dokumentiert.

Bei der Erhebung des HQ-Wertes gehen bei der computergestützten Auswertung der Röntgenaufnahmen Messungen der Pfannentiefe, der Kongruenz und der Subluxation in die Formel ein. Die Maße werden entsprechend der Erblichkeit und Aussagekraft gewichtet, so dass der HQ-Wert primär eine Züchtungsinformation darstellt.

Der HQ- Wert ist nicht dazu gedacht, eine Gesundheitsbewertung von Hunden vorzunehmen, denn alle Folgeschäden am Gelenk durch die individuellen Lebensgeschichten der Hunde werden nicht berücksichtigt. Das stellt einen der Vorteile dieser Methode im Vergleich zur gutachterlichen Bestimmung des HD-Wertes dar, in den auch immer das individuelle Meinungsbild des jeweiligen Gutachters mit einfließt.

Die Spanne der HQ-Werte bei Hunden reicht von 0,84 bis über 1,00. Züchterisch wichtig ist das Wissen, dass ein Hund mit HQ=0,98 bessere Zuchtprognosen für die zu erwartenden Nachkommen im Bezug auf die Hüftgelenksdysplasie hat, als ein Hund mit HQ=0,94.

Die nachfolgende Tabelle ermöglicht die Zuordnung der HQ-Werte zu der gängigen Einteilung der HD-Bewertung (im Mittel bewerteten Gutachter nachfolgende HQ-Werte mit den aufgeführten HD-Einstufungen):

< 0,85	E	schwere HD
0,86-0,87	D2	mittlere HD
0,88-0,89	D1	mittlere HD
0,89-0,90	C2	leichte HD
0,91-0,92	C1	leichte HD
0,93	B2	Übergangsform
0,94	B1	Übergangsform
0,95-0,96	A2	HD-frei
0,97-0,98	A	HD-frei
0,99-1,00	A1	HD-frei
> 1,00	A1+	HD-frei



Bei den Altdeutschen Hütehunden kann ein Hund bis HQ- Wert 0,93 ohne Einschränkung zur Zucht eingesetzt werden.

Um auf Dauer die gute Hüftqualität der Altdeutschen Hütehunde zu erhalten, sollte bei HQ-Werten von 0,91-0,92 der HQ-Wert des Zuchtpartners bekannt sein und im Bereich von >0,95 liegen.

Hunde mit einer Bewertung von 0,90 und schlechter sollten nicht zur Zucht eingesetzt werden.

Weiterführende Informationen zu dem Verfahren finden Sie hier:

<https://www.tg-tierzucht.de/hzucht/publikation/hqcbp.pdf>

<http://www.tg-tierzucht.de/hzucht/text/support/technische-vermessung-hq-.html>

<http://www.tg-tierzucht.de/hzucht/publikation/retrieverbericht.pdf>

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an Susanne Zander, Schriftführerin des AAH-Bundesverbandes, Mobil 0160-9190 6191 oder per Mail an [zander.celle@t-online.de](mailto:zander.celle@t-online.de).

[www.a-a-h.org](http://www.a-a-h.org)