

Erläuterungen – ZWS August 2023

In den Excel/pdf-Dateien befinden sich praktisch alle Stiere mit offiziellen Zuchtwerten.

Die **Mindestsicherheiten** für die Angabe der Zuchtwerte lauten:

Milchwert und Gesamtzuchtwert: Töchter in mind. 10 Herden bzw. genomischer ZW

Exterieur: Fleckvieh, Brown Swiss, Pinzgauer: mind. 20 Töchter, Grauvieh: mind. 10 Tö.

alle sonstigen Zuchtwerte: offiziell, wenn Milch-Zuchtwerte offiziell sind, sonst mind. 30% Sicherheit
Alle Relativzuchtwerte sind auf eine Streuung von 12 Punkten (Ausnahme GZW Brown Swiss: 15!) aufgrund der wahren genetischen Standardabweichung eingestellt. Dabei sind generell Zuchtwerte über 100 züchterisch wünschenswert (ausgenommen Exterieur).

Informationen:

Basisanpassung

Die Basis wird bei jeder ZWS aktualisiert, d.h. die Basis wird jeweils um 4 Monate nachgerückt. Folgende Kuhjahrgänge werden verwendet:

- Fleckvieh: 4-6 Jahre alt (geb. zw. Aug. 16 und Juli 19)
- Brown Swiss, Pinzgauer, Vorderwälder: 6-8 Jahre alt (geb. zw. Aug. 14 und Juli 17)
- Gelbvieh, Grauvieh: 8-10 Jahre alt (geb. zw. Aug. 12 und Juli 15)

	Fleckvieh	Brown Swiss	Gelbvieh	Pinzgauer	Grauvieh	Vorderw.
GZW	-0,8	-0,6	-0,7	-0,2	-0,2	-0,5
MW	-0,6	-0,4	-0,6	-0,1	-0,2	-0,5
FW	-0,2	0,0	+0,3	0,0	-0,1	0,0
FIT	-0,4	-0,3	-0,8	-0,1	0,0	0,0
Milch-kg	-28	-17	-15	-6	-7	-17
Fett-%	+0,004	+0,003	-0,002	+0,001	+0,001	+0,003
Fett-kg	-0,9	-0,5	-0,8	-0,2	-0,2	-0,5
Eiweiß-%	+0,001	+0,001	-0,001	+0,001	+0,001	-0,001
Eiweiß-kg	-0,9	-0,6	-0,6	-0,1	-0,2	-0,6
Nettozunahme	-0,2	0,0	+0,2	0,0	-0,1	-0,1
Ausschlachtung	-0,1	0,0	+0,1			+0,1
Handelsklasse	-0,1	0,0	+0,4	0,0	-0,1	0,0
Nutzungsdauer	-0,3	-0,2	-0,6	-0,1	-0,1	0,0
Persistenz	-0,1	-0,2	-0,1	0,0	+0,2	-0,1
FRW	-0,2	-0,1	0,0	+0,1	0,0	-0,1
Kalbeverlauf pat.	-0,2	0,0	-0,2	0,0	+0,1	+0,1
Kalbeverlauf mat.	-0,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	-0,1
VIW	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	0,0	-0,1
EGW	-0,3	-0,1		-0,1	0,0	+0,1
Zellzahl	-0,2	-0,1	-0,5	-0,1	+0,1	+0,1
Melkbarkeit	-0,2	-0,1	-0,4	0,0	-0,1	0,0
Melkverhalten	0,0	0,0				

	Fleckvieh	Brown Swiss	Gelbvieh	Pinzgauer	Grauvieh	Vorderw.
Rahmen	-0,1	-0,2	+0,2	0,0	-0,1	-0,1
Bemuskelung¹	0,0	-0,2	+0,3	+0,1	+0,1	0,0
Fundament²	-0,1	-0,2	-0,1	0,0	0,0	+0,1
Euter	-0,3	-0,3	-0,7	0,0	-0,2	+0,1
Euterreinheit	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0
EXT (Gesamtnote)		-0,3				

¹ bei Brown Swiss: Becken, ² bei Grauvieh: Form

Die nächste Zuchtwertschätzung findet am Dienstag, 5. Dezember 2023 statt.

Die Zuchtwertschätzung für **Holstein** wird für alle Merkmale von VIT Verden gemeinsam mit Deutschland durchgeführt. Eine Erklärung der Holstein-Zuchtwertschätzung ist unter www.vit.de zu finden.

Abkürzungen in den Zuchtwertlisten:

➤ Stammdaten:

* Stiere die erstmals einen offiziellen GZW oder MW haben, sind durch einen * gekennzeichnet. Bei den Listen mit den Zuchtwerten aus Gebrauchskreuzung bezieht sich der * auf einen erstmaligen Fleischwert.

Rg **Rang:** nur bei den Toplisten

Nummer **ISO-Lebensnummer**

Name **Name**

Vater/MV **Vater und Muttersvater des Stieres**

Rasse **Rasse bzw. Fremdgenanteil** (z.B. FL/ 25/RF, bedeutet: Fleckviehstier mit 25% Red Friesian-Blutanteil)

J. **Geburtsjahr**

Sperma **(mit-)besitzende Besamungsstationen bzw. Herkunftsland und Spermaverfügbarkeit**

A1 = GENOSTAR, Nö+Stmk	2 = Greifenberg
A3 = Hohenzell, OÖ	3 = Höchstädt
A5 = Rinderzucht Tirol	6 = Neustadt/Aisch
A7 = Klessheim, Sbg	7 = Memmingen
A8 = caRINDthia, Ktn	9 = Marktredwitz
A9 = Samenvertrieb VlbG	10 = Bayern-Genetik
AB = Samendepot Bgld	16 = Bauer, Wasserburg
AV = Vöcklabruck, OÖ	17 = CRV
Eu = EUROgenetik	26 = Qnetics
AG = Alpengenetik	28 = RBW

Verfügbarkeit: Spermaverfügbarkeit bezogen auf die besitzenden Stationen (J=ja, E=eingeschränkt, V=Vorrat vorhanden, N=nein)

g Zuchtwert enthält genomische Information (kombinierter genomischer ZW)

N Stier ist Nachkommen-geprüft (SiGZW mind. 75%, Tö. in 10 Herden, 20 Tö. im Exterieur)

➤ Teil-Zuchtwerte:

GZW **Gesamtzuchtwert**

MW **Milchwert mit Sicherheit**

FW **Fleischwert mit Sicherheit**

FIT **Fitnesswert**

EXT **Exterieur-Gesamtnote (Braunvieh)**

GKZ **Gebrauchskreuzungszuchtwert (nur bei Gebrauchskreuzung)**

➤ Milch-Zuchtwerte:

Mkg **Milch-kg**

F% **Fett-%**

E% **Eiweiß-%**

➤ Fleisch-Zuchtwerte:

NTZ **Nettozunahme (NTZO: Ochsen, NTZK: Kälber)**

AUS **Ausschlachtung**

HKL **EUROP-Handelsklasse (HKLO: Ochsen, HKLK: Kälber)**

TGZ **Tägliche Zunahme**

➤ **Fitness-Zuchtwerte:**

ND	Nutzungsdauer
Per	Persistenz
Bef	Befruchtungswert
FRW	Fruchtbarkeitswert FRW
Kp	Kalbeverlauf paternal
Km	Kalbeverlauf maternal
Tp	Totgeburtenrate paternal
Tm	Totgeburtenrate maternal
VIW	Vitalitätswert VIW
EGW	Eutergesundheitswert EGW
ZZ	Zellzahl
Mbk	Melkbarkeit (durchschnittliches Minutengemelk)
MVH	Melkverhalten
Mas	Mastitis
fFru	frühe Fruchtbarkeitsstörungen
Zyst	Zysten
Mifi	Milchfieber
EFit	RZ Euterfit (Mastitis, Holstein)
KLK	RZ Klaue (Holstein)
DDM	RZ Dermatitis Digitalis/Mortellaro (Holstein)
REP	RZ Repro (Reproduktion, Holstein)
META	RZ Metabol (Stoffwechsel, Holstein)
GES	RZ Gesund (Holstein)
KFit	RZ Kälberfitness (Holstein)

➤ **Exterieur-Zuchtwerte:**

R	Rahmen
B	Bemuskelung, Becken (Braunvieh)
F	Fundament
E	Euter
ER	Euterreinheit
MT	Milchtyp (Holstein)
KÖ	Körper (Holstein)