

## Kennzahlen der Zuchtpopulation Holstein

Die Zuchtpopulation der Zuchtorganisation Rinderzucht Tirol eGen umfasst derzeit

Anzahl Zuchtbetriebe:	920
Anzahl Zuchtkühe:	5.686
Anzahl männl. Zuchttiere:	38

Anzahl der Tiere nach Tierkategorien mit wesentlicher Bedeutung für das Zuchtprogramm:

Teststiermütter	25
Teststierväter	6
Teststiere	2
Empfohlene Stiere	27

Anzahl der Tiere in den einzelnen Selektionsstufen im Zuchtprogramm:

Hauptbuch, Abteilung A	
Zuchtbuchtiere weiblich	7.976
Zuchtbuchtiere männlich	38
Teststiermütter	25
Teststierväter	6
Teststiere	2
Empfohlene Stiere	27

Vorbuch, weiblich	2.072
-------------------	-------

Effektive Population ( $N_e$ ) =  $4 * \text{anz\_m} * \text{anz\_w} / (\text{anz\_m} + \text{anz\_w})$

$N_e$  = Effektive Population

$\text{anz\_m}$  = Anzahl effektiv eingesetzter männlicher Zuchttiere

$\text{anz\_w}$  = Anzahl effektiv eingesetzter weiblicher Zuchttiere

$$= 4 * 65 * 5.686 / (65+5.686) = \mathbf{257,06}$$