LfL
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

# Der Ökologische Zuchtwert für Fleckvieh

## 43. Auflage/Stand: Dezember 2022

LfL-Information

**Impressum**

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan
Internet: www.LfL.bayern.de

Redaktion: Institut für Tierzucht
Prof.-Dürrwaechter-Platz 1, 85586 Poing
E-Mail: Tierzucht@LfL.bayern.de
Telefon: 08161 8640-7100

Stand: 43. Auflage / Dezember 2022

© LfL

**Der Ökologische Zuchtwert**

für

**• nachkommengeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit (klassische ÖZW-Bullen)**

**• nachkommengeprüfte Vererber mit mittlerer Sicherheit**

**• genomische Jungvererber mit geringer Sicherheit**

• Bullenlisten, tabellarische Übersichten der Einzelzuchtwerte
• Abstammungs-und Leistungsblatt für jeden Bullen
• Erläuterungen

in Zusammenarbeit mit der
**Fachgruppe ökologischer Landbau**

**Arbeitsgruppe ökologische Rinderzucht**

und den Verbänden

**Bioland, Naturland, Demeter, Biokreis**

## I. Die besten nachkommengeprüften Vererber mit hoher Sicherheit (klassische ÖZW-Bullen)

| Lfd. Nr. | Bulle Name | HBNr | HS | ET | gen.Bes. | Bes.station u. Mitbes. | ÖZW | Si% | Tw Leist | Tw Konst | ÖMW | FW | PL | ND | FE | KF | VR 48Mon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Villeroy** | **171300** | | | | 06 09 27 A3 | **126** | *99* | **120** | **115** | 114 | 117 | 100 | 116 | 115 | 113 | **74** |
| 2 | **Der Beste** | **606270** | | | F5C | A1 | **125** | *99* | **121** | **113** | 127 | 101 | 105 | 107 | 124 | 109 | |
| 3 | **Varta** | **180594** | | ET | | 17 A1 | **125** | *99* | **124** | **111** | 121 | 115 | 96 | 97 | 108 | 120 | **70** |
| 4 | **Whatever** | **427018** | | | | 27 | **124** | *98* | **126** | **109** | 113 | 128 | 103 | 112 | 113 | 106 | |
| 5 | **Hooper** | **186752** | | | | 10 16 AV | **124** | *94* | **117** | **116** | 115 | 109 | 101 | 113 | 113 | 114 | **70** |
| 6 | **Wobbler** | **851361** | | | | 17 A1 | **122** | *99* | **113** | **116** | 114 | 107 | 110 | 113 | 112 | 108 | **72** |
| 7 | **Maximal** | **606261** | | | | A1 17 | **121** | *97* | **118** | **111** | 117 | 109 | 108 | 108 | 108 | 107 | |
| 8 | **Innig** | **173080** | | ET | | 17 | **120** | *95* | **101** | **122** | 105 | 99 | 104 | 123 | 117 | 114 | **76** |
| 9 | **Haribo** | **859030** | | ET | | 17 A1 | **119** | *99* | **115** | **111** | 123 | 97 | 114 | 105 | 114 | 100 | **69** |
| 10 | **Imperativ** | **193800** | | | | 03 | **119** | *99* | **115** | **111** | 114 | 109 | 101 | 106 | 109 | 108 | **64** |
| 11 | **Magnum** | **606470** | | | | C4 10 AV | **118** | *97* | **116** | **109** | 130 | 88 | 106 | 98 | 122 | 103 | |
| 12 | **Vollgas P*S** | **200000** | P*S | | | 03 | **115** | *99* | **117** | **105** | 116 | 110 | 103 | 98 | 116 | 96 | **68** |
| 13 | **Riaza** | **172938** | | ET | | 17 A1 | **114** | *99* | **109** | **109** | 112 | 101 | 100 | 100 | 125 | 104 | **66** |
| 14 | **Zombie** | **180175** | | | | 03 | **114** | *99* | **111** | **108** | 108 | 113 | 104 | 102 | 109 | 105 | **70** |
| 15 | **Hutubi** | **856236** | | | | 10 16 AV | **113** | *99* | **113** | **105** | 114 | 107 | 105 | 97 | 111 | 98 | **69** |

**Erläuterung der Abkürzungen:**

**HBNr** = Herdbuchnummer
**HS** = Hornlosstatus (* durch Gentest abgesichert): PP / PP* = homozygot hornlos, Pp / Pp* = heterozygot hornlos , P = hornlos (ob PP oder Pp nicht bekannt), PS / P*S von Geburt an hornlos, später Ausbildung von Krusten oder Wackelhörnern;

**ET** = Bulle stammt aus ET (Für Demeter-Betriebe ist der Einsatz von Bullen aus Embryotransfer nicht zulässig!)

**Genetische Besonderheiten:** AR, B2, DW, F2, F4, F5, MS, TP, ZL (je mit Anhang C = Träger mischerbig, S = Träger homozygot); B-Kas, K-Kas

**Schlüsselzahlen der Besamungsstationen und Mitbesitzer:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 02 Greifenberg | 16 Bauer, Wasserburg | 27 Rinderunion Baden-Württemberg | A5 Rinderzucht Tirol |
| 03 Höchstädt | 17 CRV Deutschland | 30 Ausland | A7 Klessheim, Salzburg |
| 06 Neustadt/Aisch | 18 Alpengenetik | 40 Goepel Genetik | A8 caRINDthia Kärnten |
| 07 Memmingen | 20 Eurogenetik | A1 Genostar, NÖ+Stmk | A9 Vorarlberg |
| 09 Marktredwitz | 25 ausserhalb Bayerns | A3 Hohenzell, Oberösterreich | C1 CRV Czech.Republic |
| 10 Bayern-Genetik | 26 ZBH Alsfeld | A4 Genostar, Stmk+NÖ | C2 Juhocesky chovatel |
| | | | C3 Plemko |

| | | |
|---|---|---|
| C4 Plemo | | |
| C5 CHD Impuls | | |
| C6 Reprogen | | |
| C7 Natural | | |
| C8 ISB Genetic | | |
| C9 Bursia Praha | | |
| CA CBS Czech Breeding Services | | |

**ÖZW** = Ökologischer Gesamtzuchtwert, **Si%** = Sicherheit in %, **Tw Leist** =Teilwert Leistung; **Tw Konst** = Teilwert Konstitution,
**ÖMW** = Ökologischer Milchwert, **FW** = Fleischwert, **PL** = Persistenz und Leistungssteigerung, **ND** = Nutzungsdauer, **FE** = Fundament und Euter,
**KF** = Kalbung und Fruchtbarkeit, **VR 48Mon** = Verbleiberate der Töchter bei 48 Monaten

## Stärken und Schwächen in der Vererbungsleistung

| Name | Milch |
|---|---|
| Magnum | 130 |
| Der Beste | 127 |
| Haribo | 123 |
| Varta | 121 |
| Maximal | 117 |
| Vollgas P*S | 116 |
| Hooper | 115 |
| Villeroy | 114 |
| Wobbler | 114 |
| Imperativ | 114 |
| Hutubi | 114 |
| Whatever | 113 |
| Riaza | 112 |
| Zombie | 108 |
| Innig | 105 |

| Name | Fleisch |
|---|---|
| Whatever | 128 |
| Villeroy | 117 |
| Varta | 115 |
| Zombie | 113 |
| Vollgas P*S | 110 |
| Hooper | 109 |
| Maximal | 109 |
| Imperativ | 109 |
| Wobbler | 107 |
| Hutubi | 107 |
| Der Beste | 101 |
| Riaza | 101 |
| Innig | 99 |
| Haribo | 97 |
| Magnum | 88 |

| Name | Leistungsstg. |
|---|---|
| Wobbler | 108 |
| Maximal | 108 |
| Vollgas P*S | 107 |
| Haribo | 106 |
| Magnum | 106 |
| Villeroy | 104 |
| Der Beste | 104 |
| Imperativ | 104 |
| Zombie | 104 |
| Whatever | 103 |
| Hooper | 100 |
| Innig | 100 |
| Riaza | 99 |
| Hutubi | 99 |
| Varta | 95 |

| Name | Nutzungsdauer |
|---|---|
| Innig | 123 |
| Villeroy | 116 |
| Hooper | 113 |
| Wobbler | 113 |
| Whatever | 112 |
| Maximal | 108 |
| Der Beste | 107 |
| Imperativ | 106 |
| Haribo | 105 |
| Zombie | 102 |
| Riaza | 100 |
| Magnum | 98 |
| Vollgas P*S | 98 |
| Varta | 97 |
| Hutubi | 97 |

| Name | Melkbarkeit |
|---|---|
| Whatever | 121 |
| Haribo | 120 |
| Vollgas P*S | 114 |
| Villeroy | 111 |
| Innig | 111 |
| Zombie | 109 |
| Imperativ | 103 |
| Varta | 102 |
| Hooper | 102 |
| Wobbler | 101 |
| Der Beste | 99 |
| Maximal | 98 |
| Magnum | 98 |
| Riaza | 98 |
| Hutubi | 97 |

| Name | EGW |
|---|---|
| Magnum | 120 |
| Riaza | 116 |
| Wobbler | 113 |
| Innig | 113 |
| Maximal | 110 |
| Hooper | 109 |
| Der Beste | 108 |
| Hutubi | 107 |
| Vollgas P*S | 106 |
| Whatever | 105 |
| Imperativ | 103 |
| Varta | 102 |
| Villeroy | 101 |
| Haribo | 98 |
| Zombie | 96 |

| Name | Fundament |
|---|---|
| Vollgas P*S | 117 |
| Innig | 115 |
| Hutubi | 113 |
| Villeroy | 110 |
| Imperativ | 110 |
| Haribo | 109 |
| Whatever | 107 |
| Wobbler | 107 |
| Zombie | 107 |
| Riaza | 106 |
| Magnum | 104 |
| Der Beste | 101 |
| Hooper | 99 |
| Maximal | 99 |
| Varta | 95 |

| Name | Euter |
|---|---|
| Der Beste | 133 |
| Riaza | 122 |
| Magnum | 118 |
| Villeroy | 113 |
| Varta | 113 |
| Hooper | 113 |
| Zombie | 113 |
| Haribo | 110 |
| Vollgas P*S | 106 |
| Whatever | 105 |
| Maximal | 105 |
| Imperativ | 105 |
| Hutubi | 105 |
| Wobbler | 103 |
| Innig | 103 |

## II. Die besten nachkommengeprüften Vererber mit mittlerer Sicherheit

| Lfd. Nr. | Bulle Name | HBNr | HS | ET | gen.Bes. | Bes.station u. Mitbes. | ÖZW | Si% | Tw Leist | Tw Konst | ÖMW | FW | PL | ND | FE | KF | VR 48Mon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Woiwode** | **606445** | | | | A1 02 17 | **137** | *96* | **113** | **130** | 121 | 100 | 109 | 127 | 132 | 113 | |
| 2 | **Weitblick** | **860110** | | | | 03 | **133** | *97* | **125** | **117** | 124 | 115 | 111 | 120 | 111 | 110 | |
| 3 | **Verzaubert** | **862530** | | | | 06 | **133** | *89* | **115** | **127** | 113 | 102 | 107 | 124 | 129 | 109 | |
| 4 | **Masasi PP*** | **177771** | PP* | | | 10 16 AV | **132** | *94* | **110** | **127** | 111 | 102 | 107 | 129 | 122 | 111 | |
| 5 | **Zefir** | **606403** | | | | A1 17 | **130** | *95* | **114** | **122** | 110 | 110 | 109 | 113 | 124 | 110 | |
| 6 | **Herztakt** | **606321** | | | | A1 | **130** | *98* | **124** | **115** | 126 | 108 | 111 | 101 | 115 | 107 | |
| 7 | **Windspiel** | **190687** | | ET | | 06 A3 | **130** | *95* | **119** | **120** | 119 | 111 | 109 | 110 | 125 | 114 | |
| 8 | **Hollister** | **164787** | | ET | | 17 | **130** | *90* | **120** | **120** | 121 | 107 | 115 | 115 | 123 | 103 | |
| 9 | **Worldcup** | **180838** | | ET | | 17 A1 | **129** | *98* | **120** | **118** | 120 | 112 | 114 | 108 | 115 | 114 | |
| 10 | **Hugomint** | **865590** | | | | 02 | **129** | *88* | **115** | **123** | 116 | 107 | 113 | 119 | 127 | 102 | |
| 11 | **Mirage** | **427073** | | | | 27 | **128** | *87* | **107** | **127** | 119 | 89 | 105 | 122 | 128 | 115 | |
| 12 | **Walygator** | **173523** | | | | 10 | **128** | *86* | **113** | **124** | 118 | 109 | 112 | 116 | 117 | 116 | |
| 13 | **Wombat** | **865562** | | ET | | A3 06 | **128** | *92* | **121** | **118** | 119 | 112 | 106 | 113 | 112 | 115 | |
| 14 | **Helfgott** | **871064** | | ET | | 06 | **128** | *90* | **117** | **119** | 121 | 105 | 109 | 115 | 116 | 110 | |
| 15 | **Happyness** | **177792** | | | | 06 A3 | **128** | *89* | **108** | **127** | 115 | 90 | 116 | 116 | 122 | 114 | |
| 16 | **Remi** | **606471** | | | | C5 10 | **126** | *90* | **112** | **121** | 116 | 104 | 109 | 125 | 118 | 110 | |
| 17 | **Hazienda** | **862130** | | | | 07 06 | **126** | *91* | **124** | **113** | 112 | 117 | 102 | 115 | 113 | 108 | |
| 18 | **Percussion** | **862399** | | | | 06 09 | **126** | *90* | **121** | **115** | 122 | 106 | 112 | 119 | 108 | 103 | |
| 19 | **Esprit** | **868576** | | | | 06 | **126** | *89* | **123** | **115** | 121 | 113 | 107 | 109 | 107 | 109 | |
| 20 | **Vlaturo** | **427033** | | | | 27 A3 A5 | **125** | *96* | **120** | **115** | 120 | 104 | 107 | 106 | 118 | 109 | |
| 21 | **Winkelmoos Pp*** | **871124** | Pp* | | | 10 16 | **125** | *88* | **106** | **125** | 107 | 106 | 111 | 125 | 123 | 110 | |
| 22 | **Mangold** | **190777** | | | | 16 10 | **122** | *90* | **118** | **113** | 115 | 107 | 103 | 107 | 116 | 107 | |
| 23 | **Imperial** | **865599** | | | | 16 10 | **122** | *88* | **121** | **112** | 116 | 116 | 101 | 112 | 111 | 110 | |
| 24 | **Motane Pp*** | **173269** | Pp* | ET | | 10 AV | **121** | *98* | **117** | **113** | 119 | 103 | 116 | 109 | 115 | 104 | |
| 25 | **Ventura** | **167444** | | | F5C | 03 | **121** | *95* | **121** | **110** | 125 | 103 | 108 | 106 | 116 | 103 | |
| 26 | **Mars** | **857614** | | | | 06 | **120** | *92* | **111** | **114** | 112 | 99 | 116 | 112 | 113 | 100 | |
| 27 | **Himmelkron** | **167488** | | | | 09 | **120** | *92* | **113** | **113** | 118 | 102 | 106 | 110 | 113 | 108 | |
| 28 | **Musoma P*S** | **852953** | P*S | ET | | 10 AV 16 | **119** | *93* | **111** | **114** | 110 | 102 | 105 | 110 | 115 | 111 | |
| 29 | **Volksbank PP*** | **868059** | PP* | | | 10 16 AV | **119** | *93* | **112** | **113** | 116 | 103 | 109 | 102 | 112 | 110 | |
| 30 | **Pinola** | **427077** | | ET | | 27 09 | **118** | *90* | **111** | **114** | 122 | 88 | 108 | 116 | 112 | 107 | |

**Erläuterung der Abkürzungen:**

**HBNr** = Herdbuchnummer
**HS** = Hornlosstatus (* durch Gentest abgesichert): PP / PP* = homozygot hornlos, Pp / Pp* = heterozygot hornlos , P = hornlos (ob PP oder Pp nicht bekannt), PS / P*S von Geburt an hornlos, später Ausbildung von Krusten oder Wackelhörnern;
**ET** = Bulle stammt aus ET (Für Demeter-Betriebe ist der Einsatz von Bullen aus Embryotransfer nicht zulässig!)
**Genetische Besonderheiten:** AR, B2, DW, F2, F4, F5, MS, TP, ZL (je mit Anhang C = Träger mischerbig, S = Träger homozygot); B-Kas, K-Kas

**Schlüsselzahlen der Besamungsstationen und Mitbesitzer:**

02 Greifenberg
03 Höchstädt
06 Neustadt/Aisch
07 Memmingen
09 Marktredwitz
10 Bayern-Genetik
16 Bauer, Wasserburg
17 CRV Deutschland
18 Alpengenetik
20 Eurogenetik
25 ausserhalb Bayerns
26 ZBH Alsfeld
27 Rinderunion Baden-Württemberg
30 Ausland
40 Goepel Genetik
A1 Genostar, Standort Wieselburg
A3 Hohenzell, Oberösterreich
A4 Genostar, Standort Gleisdorf
A5 Birkenberg, Tirol
A7 Klessheim, Salzburg
A8 Perkohof, Kärnten
A9 Vorarlberg
C1 CRV Czech.Republic
C2 Juhocesky chovatel
C3 Plemko
C4 Plemo
C5 CHD Impuls
C6 Reprogen
C7 Natural
C8 ISB Genetic
C9 Bursia Praha
CA CBS Czech Breeding Services

**ÖZW** = Ökologischer Gesamtzuchtwert, **Si%** = Sicherheit in %, **Tw Leist** =Teilwert Leistung; **Tw Konst** = Teilwert Konstitution,
**ÖMW** = Ökologischer Milchwert, **FW** = Fleischwert, **PL** = Persistenz und Leistungssteigerung, **ND** = Nutzungsdauer, **FE** = Fundament und Euter,
**KF** = Kalbung und Fruchtbarkeit, **VR 48Mon** = Verbleiberate der Töchter bei 48 Monaten

## Stärken und Schwächen in der Vererbungsleistung

| Name | Milch |
|---|---|
| Herztakt | 126 |
| Ventura | 125 |
| Weitblick | 124 |
| Percussion | 122 |
| Pinola | 122 |
| Woiwode | 121 |
| Hollister | 121 |
| Helfgott | 121 |
| Esprit | 121 |
| Worldcup | 120 |
| Vlaturo | 120 |
| Windspiel | 119 |
| Mirage | 119 |
| Wombat | 119 |
| Motane Pp* | 119 |
| Walygator | 118 |
| Himmelkron | 118 |
| Hugomint | 116 |
| Remi | 116 |
| Imperial | 116 |
| Volksbank PP* | 116 |
| Happyness | 115 |
| Mangold | 115 |
| Verzaubert | 113 |
| Hazienda | 112 |
| Mars | 112 |
| Masasi PP* | 111 |
| Zefir | 110 |
| Musoma P*S | 110 |
| Winkelmoos Pp* | 107 |

| Name | Fleisch |
|---|---|
| Hazienda | 117 |
| Imperial | 116 |
| Weitblick | 115 |
| Esprit | 113 |
| Worldcup | 112 |
| Wombat | 112 |
| Windspiel | 111 |
| Zefir | 110 |
| Walygator | 109 |
| Herztakt | 108 |
| Hollister | 107 |
| Hugomint | 107 |
| Mangold | 107 |
| Percussion | 106 |
| Winkelmoos Pp* | 106 |
| Helfgott | 105 |
| Remi | 104 |
| Vlaturo | 104 |
| Motane Pp* | 103 |
| Ventura | 103 |
| Volksbank PP* | 103 |
| Verzaubert | 102 |
| Masasi PP* | 102 |
| Himmelkron | 102 |
| Musoma P*S | 102 |
| Woiwode | 100 |
| Mars | 99 |
| Happyness | 90 |
| Mirage | 89 |
| Pinola | 88 |

| Name | Leistungsstg. |
|---|---|
| Worldcup | 117 |
| Motane Pp* | 117 |
| Volksbank PP* | 115 |
| Ventura | 114 |
| Zefir | 113 |
| Mars | 113 |
| Hollister | 112 |
| Happyness | 112 |
| Winkelmoos Pp* | 112 |
| Verzaubert | 111 |
| Helfgott | 111 |
| Vlaturo | 111 |
| Walygator | 110 |
| Woiwode | 109 |
| Remi | 109 |
| Hugomint | 108 |
| Percussion | 107 |
| Masasi PP* | 106 |
| Windspiel | 106 |
| Wombat | 106 |
| Esprit | 106 |
| Himmelkron | 106 |
| Musoma P*S | 106 |
| Weitblick | 105 |
| Herztakt | 105 |
| Hazienda | 105 |
| Mangold | 105 |
| Pinola | 105 |
| Mirage | 104 |
| Imperial | 102 |

| Name | Nutzungsdauer |
|---|---|
| Masasi PP* | 129 |
| Woiwode | 127 |
| Remi | 125 |
| Winkelmoos Pp* | 125 |
| Verzaubert | 124 |
| Mirage | 122 |
| Weitblick | 120 |
| Hugomint | 119 |
| Percussion | 119 |
| Walygator | 116 |
| Happyness | 116 |
| Pinola | 116 |
| Hollister | 115 |
| Helfgott | 115 |
| Hazienda | 115 |
| Zefir | 113 |
| Wombat | 113 |
| Imperial | 112 |
| Mars | 112 |
| Windspiel | 110 |
| Himmelkron | 110 |
| Musoma P*S | 110 |
| Esprit | 109 |
| Motane Pp* | 109 |
| Worldcup | 108 |
| Mangold | 107 |
| Vlaturo | 106 |
| Ventura | 106 |
| Volksbank PP* | 102 |
| Herztakt | 101 |

| Name | Melkbarkeit |
|---|---|
| Zefir | 124 |
| Hollister | 124 |
| Woiwode | 118 |
| Himmelkron | 116 |
| Hugomint | 115 |
| Helfgott | 111 |
| Esprit | 111 |
| Weitblick | 106 |
| Imperial | 106 |
| Volksbank PP* | 106 |
| Vlaturo | 105 |
| Herztakt | 103 |
| Happyness | 103 |
| Verzaubert | 102 |
| Worldcup | 102 |
| Wombat | 101 |
| Percussion | 100 |
| Mangold | 100 |
| Mars | 100 |
| Masasi PP* | 98 |
| Windspiel | 98 |
| Walygator | 98 |
| Remi | 98 |
| Musoma P*S | 98 |
| Hazienda | 97 |
| Pinola | 97 |
| Mirage | 96 |
| Winkelmoos Pp* | 96 |
| Motane Pp* | 96 |
| Ventura | 95 |

| Name | EGW |
|---|---|
| Winkelmoos Pp* | 126 |
| Verzaubert | 124 |
| Hugomint | 122 |
| Woiwode | 120 |
| Mirage | 118 |
| Windspiel | 117 |
| Happyness | 116 |
| Mangold | 116 |
| Musoma P*S | 115 |
| Wombat | 114 |
| Remi | 114 |
| Mars | 114 |
| Zefir | 113 |
| Herztakt | 112 |
| Worldcup | 112 |
| Ventura | 112 |
| Pinola | 112 |
| Walygator | 111 |
| Masasi PP* | 110 |
| Hazienda | 110 |
| Percussion | 110 |
| Motane Pp* | 108 |
| Weitblick | 107 |
| Helfgott | 107 |
| Vlaturo | 107 |
| Volksbank PP* | 105 |
| Esprit | 102 |
| Imperial | 102 |
| Hollister | 100 |
| Himmelkron | 99 |

| Name | Fundament |
|---|---|
| Masasi PP* | 127 |
| Woiwode | 121 |
| Zefir | 118 |
| Helfgott | 116 |
| Motane Pp* | 116 |
| Mirage | 115 |
| Verzaubert | 114 |
| Volksbank PP* | 113 |
| Hollister | 112 |
| Winkelmoos Pp* | 112 |
| Himmelkron | 112 |
| Weitblick | 111 |
| Vlaturo | 111 |
| Hugomint | 109 |
| Remi | 109 |
| Happyness | 108 |
| Hazienda | 108 |
| Musoma P*S | 107 |
| Walygator | 106 |
| Ventura | 106 |
| Pinola | 106 |
| Wombat | 105 |
| Herztakt | 104 |
| Windspiel | 103 |
| Worldcup | 103 |
| Percussion | 103 |
| Mangold | 103 |
| Mars | 103 |
| Esprit | 101 |
| Imperial | 100 |

| Name | Euter |
|---|---|
| Mirage | 126 |
| Windspiel | 122 |
| Hollister | 121 |
| Imperial | 118 |
| Happyness | 117 |
| Woiwode | 115 |
| Verzaubert | 115 |
| Hugomint | 115 |
| Walygator | 114 |
| Remi | 114 |
| Ventura | 114 |
| Vlaturo | 113 |
| Masasi PP* | 112 |
| Worldcup | 111 |
| Winkelmoos Pp* | 111 |
| Mangold | 111 |
| Herztakt | 110 |
| Zefir | 109 |
| Hazienda | 109 |
| Motane Pp* | 107 |
| Himmelkron | 107 |
| Helfgott | 106 |
| Mars | 106 |
| Esprit | 105 |
| Musoma P*S | 105 |
| Percussion | 104 |
| Volksbank PP* | 104 |
| Pinola | 104 |
| Wombat | 103 |
| Weitblick | 102 |

## III. Die besten genomischen Jungvererber mit geringer Sicherheit

| Lfd. Nr. | Bulle Name | HBNr | HS | ET | gen.Bes. | Bes.station u. Mitbes. | ÖZW | Si% | Tw Leist | Tw Konst | ÖMW | FW | PL | ND | FE | KF | VR 48Mon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Heiss | 881855 | | | | 06 27 A3 A5 | 152 | 81 | 140 | 133 | 130 | 124 | 111 | 135 | 133 | 110 | |
| 2 | Win Again | 606864 | | ET | | A1 17 02 | 146 | 78 | 141 | 126 | 138 | 114 | 121 | 123 | 117 | 103 | |
| 3 | Hopfen | 871466 | | ET | | 17 02 | 145 | 79 | 133 | 132 | 123 | 124 | 108 | 133 | 124 | 114 | |
| 4 | Wintertraum | 606669 | | | | A1 02 17 | 143 | 85 | 119 | 138 | 118 | 106 | 107 | 127 | 139 | 123 | |
| 5 | Wundawuzi | 606763 | | | | A1 17 | 142 | 82 | 127 | 133 | 123 | 112 | 114 | 129 | 126 | 117 | |
| 6 | Sebaldus | 606877 | | | | A3 27 06 | 142 | 80 | 131 | 129 | 124 | 117 | 112 | 127 | 120 | 109 | |
| 7 | Han Solo | 855200 | | ET | | 17 A1 | 142 | 81 | 136 | 125 | 133 | 112 | 109 | 112 | 128 | 114 | |
| 8 | Salomos | 866109 | | ET | | 10 AV | 142 | 81 | 122 | 135 | 117 | 111 | 109 | 134 | 122 | 117 | |
| 9 | Hochfranken | 168021 | | ET | | 09 | 142 | 79 | 134 | 128 | 127 | 119 | 109 | 127 | 122 | 108 | |
| 10 | Hrom | | | | | C5 | 141 | 79 | 144 | 120 | 136 | 121 | 110 | 116 | 119 | 104 | |
| 11 | Hayward | 427145 | | | | 27 | 141 | 80 | 138 | 125 | 133 | 115 | 109 | 117 | 122 | 109 | |
| 12 | Halcedo | 855201 | | ET | | 17 | 140 | 80 | 140 | 120 | 134 | 118 | 108 | 116 | 125 | 102 | |
| 13 | Weltforum | 606891 | | | | A1 17 | 139 | 79 | 126 | 129 | 126 | 107 | 108 | 128 | 133 | 107 | |
| 14 | Wirbelwind P*S | 606807 | P*S | ET | | A3 06 27 A5 | 139 | 80 | 127 | 129 | 126 | 107 | 105 | 124 | 128 | 116 | |
| 15 | Weitweg | 881471 | | ET | | 10 16 AV | 139 | 83 | 127 | 127 | 123 | 114 | 110 | 126 | 127 | 110 | |
| 16 | Hatwas | 866126 | | | | 16 10 | 139 | 80 | 144 | 119 | 139 | 118 | 105 | 113 | 114 | 116 | |
| 17 | Maizauber | 606888 | | ET | | A1 | 138 | 78 | 126 | 129 | 125 | 107 | 115 | 121 | 119 | 112 | |
| 18 | Halloumi | | | | | A3 | 138 | 79 | 134 | 122 | 125 | 123 | 114 | 118 | 111 | 110 | |
| 19 | Zam | 855222 | | ET | | 06 | 138 | 79 | 126 | 128 | 125 | 109 | 116 | 118 | 116 | 119 | |
| 20 | Zeneka | 871421 | | ET | | 17 | 138 | 82 | 132 | 124 | 128 | 114 | 112 | 110 | 117 | 117 | |
| 21 | Higher | 866120 | | ET | | 06 | 138 | 79 | 135 | 122 | 132 | 112 | 103 | 125 | 126 | 103 | |
| 22 | Moser P*S | 855325 | P*S | ET | | 17 02 A1 | 138 | 79 | 128 | 128 | 129 | 105 | 112 | 126 | 120 | 115 | |
| 23 | Zio | 606875 | | | | A1 | 137 | 79 | 134 | 123 | 131 | 112 | 113 | 120 | 119 | 111 | |
| 24 | Heiligtum | 869439 | | ET | | 06 27 | 137 | 79 | 128 | 126 | 122 | 113 | 109 | 122 | 117 | 119 | |
| 25 | Zufrieden | 871470 | | | | 10 AV | 137 | 80 | 132 | 123 | 130 | 113 | 111 | 117 | 121 | 107 | |
| 26 | Woernitz | 854995 | | | | 06 | 137 | 83 | 131 | 124 | 127 | 112 | 111 | 119 | 124 | 107 | |
| 27 | Wasserspiel | 866130 | | ET | | 03 | 137 | 80 | 126 | 127 | 133 | 93 | 114 | 123 | 126 | 107 | |
| 28 | Wetter | 866132 | | ET | | 10 | 137 | 79 | 122 | 130 | 121 | 108 | 110 | 121 | 121 | 118 | |
| 29 | Zarino Pp* | 606886 | Pp* | ET | | 17 A1 02 | 137 | 81 | 128 | 128 | 120 | 118 | 108 | 120 | 118 | 123 | |
| 30 | Wladi | 606761 | | ET | | A1 | 136 | 82 | 123 | 129 | 130 | 97 | 111 | 119 | 117 | 119 | |
| 31 | Mahindra P*S | 606876 | P*S | | | A3 | 136 | 80 | 120 | 131 | 124 | 98 | 108 | 124 | 128 | 113 | |
| 32 | Woward | 606707 | | | | A1 02 17 | 136 | 85 | 114 | 134 | 124 | 86 | 120 | 124 | 128 | 117 | |

**Erläuterung der Abkürzungen:**

**HBNr** = Herdbuchnummer
**HS** = Hornlosstatus (* durch Gentest abgesichert): PP / PP* = homozygot hornlos, Pp / Pp* = heterozygot hornlos , P = hornlos (ob PP oder Pp nicht bekannt), PS / P*S von Geburt an hornlos, später Ausbildung von Krusten oder Wackelhörnern;

**ET** = Bulle stammt aus ET (Für Demeter-Betriebe ist der Einsatz von Bullen aus Embryotransfer nicht zulässig!)

**Genetische Besonderheiten:** AR, B2, DW, F2, F4, F5, MS, TP, ZL (je mit Anhang C = Träger mischerbig, S = Träger homozygot); B-Kas, K-Kas

**Schlüsselzahlen der Besamungsstationen und Mitbesitzer:**

02 Greifenberg
03 Höchstädt
06 Neustadt/Aisch
07 Memmingen
09 Marktredwitz
10 Bayern-Genetik
16 Bauer, Wasserburg
17 CRV Deutschland
18 Alpengenetik
20 Eurogenetik
25 ausserhalb Bayerns
26 ZBH Alsfeld
27 Rinderunion Baden-Württemberg
30 Ausland
40 Goepel Genetik
A1 Genostar, Standort Wieselburg
A3 Hohenzell, Oberösterreich
A4 Genostar, Standort Gleisdorf
A5 Birkenberg, Tirol
A7 Klessheim, Salzburg
A8 Perkohof, Kärnten
A9 Vorarlberg
C1 CRV Czech.Republic
C2 Juhocesky chovatel
C3 Plemko
C4 Plemo
C5 CHD Impuls
C6 Reprogen
C7 Natural
C8 ISB Genetic
C9 Bursia Praha
CA CBS Czech Breeding Services

**ÖZW** = Ökologischer Gesamtzuchtwert, **Si%** = Sicherheit in %, **Tw Leist** = Teilwert Leistung; **Tw Konst** = Teilwert Konstitution,
**ÖMW** = Ökologischer Milchwert, **FW** = Fleischwert, **PL** = Persistenz und Leistungssteigerung, **ND** = Nutzungsdauer, **FE** = Fundament und Euter,
**KF** = Kalbung und Fruchtbarkeit, **VR 48Mon** = Verbleiberate der Töchter bei 48 Monaten

## Stärken und Schwächen in der Vererbungsleistung

| Name | Milch |
|---|---|
| Hatwas | 139 |
| Win Again | 138 |
| Hrom | 136 |
| Halcedo | 134 |
| Han Solo | 133 |
| Hayward | 133 |
| Wasserspiel | 133 |
| Higher | 132 |
| Zio | 131 |
| Heiss | 130 |
| Zufrieden | 130 |
| Wladi | 130 |
| Moser P*S | 129 |
| Zeneka | 128 |
| Hochfranken | 127 |
| Woernitz | 127 |
| Weltforum | 126 |
| Wirbelwind P*S | 126 |
| Maizauber | 125 |
| Halloumi | 125 |
| Zam | 125 |
| Sebaldus | 124 |
| Mahindra P*S | 124 |
| Woward | 124 |
| Hopfen | 123 |
| Wundawuzi | 123 |
| Weitweg | 123 |
| Heiligtum | 122 |
| Wetter | 121 |
| Zarino Pp* | 120 |
| Wintertraum | 118 |
| Salomos | 117 |

| Name | Fleisch |
|---|---|
| Heiss | 124 |
| Hopfen | 124 |
| Halloumi | 123 |
| Hrom | 121 |
| Hochfranken | 119 |
| Halcedo | 118 |
| Hatwas | 118 |
| Zarino Pp* | 118 |
| Sebaldus | 117 |
| Hayward | 115 |
| Win Again | 114 |
| Weitweg | 114 |
| Zeneka | 114 |
| Heiligtum | 113 |
| Zufrieden | 113 |
| Wundawuzi | 112 |
| Han Solo | 112 |
| Higher | 112 |
| Zio | 112 |
| Woernitz | 112 |
| Salomos | 111 |
| Zam | 109 |
| Wetter | 108 |
| Weltforum | 107 |
| Wirbelwind P*S | 107 |
| Maizauber | 107 |
| Wintertraum | 106 |
| Moser P*S | 105 |
| Mahindra P*S | 98 |
| Wladi | 97 |
| Wasserspiel | 93 |
| Woward | 86 |

| Name | Leistungsstg. |
|---|---|
| Win Again | 122 |
| Woward | 118 |
| Zeneka | 117 |
| Zam | 115 |
| Sebaldus | 114 |
| Maizauber | 114 |
| Zio | 114 |
| Halloumi | 113 |
| Wasserspiel | 113 |
| Heiss | 112 |
| Wundawuzi | 112 |
| Han Solo | 111 |
| Hochfranken | 111 |
| Halcedo | 110 |
| Weitweg | 110 |
| Zarino Pp* | 110 |
| Salomos | 109 |
| Hrom | 109 |
| Heiligtum | 109 |
| Woernitz | 109 |
| Wladi | 109 |
| Hopfen | 108 |
| Hayward | 108 |
| Hatwas | 108 |
| Zufrieden | 108 |
| Moser P*S | 106 |
| Wintertraum | 105 |
| Wirbelwind P*S | 105 |
| Higher | 105 |
| Wetter | 105 |
| Mahindra P*S | 105 |
| Weltforum | 104 |

| Name | Nutzungsdauer |
|---|---|
| Heiss | 135 |
| Salomos | 134 |
| Hopfen | 133 |
| Wundawuzi | 129 |
| Weltforum | 128 |
| Wintertraum | 127 |
| Sebaldus | 127 |
| Hochfranken | 127 |
| Weitweg | 126 |
| Moser P*S | 126 |
| Higher | 125 |
| Wirbelwind P*S | 124 |
| Mahindra P*S | 124 |
| Woward | 124 |
| Win Again | 123 |
| Wasserspiel | 123 |
| Heiligtum | 122 |
| Maizauber | 121 |
| Wetter | 121 |
| Zio | 120 |
| Zarino Pp* | 120 |
| Woernitz | 119 |
| Wladi | 119 |
| Halloumi | 118 |
| Zam | 118 |
| Hayward | 117 |
| Zufrieden | 117 |
| Hrom | 116 |
| Halcedo | 116 |
| Hatwas | 113 |
| Han Solo | 112 |
| Zeneka | 110 |

| Name | Melkbarkeit |
|---|---|
| Halcedo | 131 |
| Heiss | 126 |
| Win Again | 124 |
| Hrom | 122 |
| Han Solo | 120 |
| Wetter | 120 |
| Weltforum | 119 |
| Wintertraum | 117 |
| Halloumi | 116 |
| Hatwas | 114 |
| Zeneka | 113 |
| Higher | 112 |
| Zam | 111 |
| Wirbelwind P*S | 110 |
| Woward | 109 |
| Wundawuzi | 107 |
| Hochfranken | 107 |
| Heiligtum | 107 |
| Salomos | 105 |
| Zarino Pp* | 105 |
| Zufrieden | 104 |
| Zio | 103 |
| Woernitz | 103 |
| Weitweg | 102 |
| Hopfen | 101 |
| Maizauber | 101 |
| Hayward | 100 |
| Moser P*S | 99 |
| Wasserspiel | 99 |
| Mahindra P*S | 99 |
| Wladi | 98 |
| Sebaldus | 95 |

| Name | EGW |
|---|---|
| Wirbelwind P*S | 131 |
| Mahindra P*S | 128 |
| Hochfranken | 127 |
| Weltforum | 127 |
| Wintertraum | 124 |
| Weitweg | 124 |
| Wasserspiel | 123 |
| Zufrieden | 122 |
| Zarino Pp* | 122 |
| Woward | 122 |
| Maizauber | 121 |
| Hayward | 119 |
| Wundawuzi | 118 |
| Wladi | 118 |
| Zeneka | 117 |
| Zio | 117 |
| Zam | 116 |
| Woernitz | 115 |
| Hopfen | 114 |
| Sebaldus | 114 |
| Han Solo | 114 |
| Halcedo | 114 |
| Higher | 112 |
| Heiss | 111 |
| Moser P*S | 111 |
| Wetter | 108 |
| Win Again | 106 |
| Hrom | 106 |
| Halloumi | 106 |
| Hatwas | 105 |
| Heiligtum | 105 |
| Salomos | 103 |

| Name | Fundament |
|---|---|
| Wintertraum | 126 |
| Weitweg | 118 |
| Salomos | 114 |
| Hrom | 114 |
| Weltforum | 113 |
| Heiss | 112 |
| Hopfen | 112 |
| Han Solo | 112 |
| Hatwas | 112 |
| Higher | 112 |
| Heiligtum | 112 |
| Mahindra P*S | 112 |
| Moser P*S | 111 |
| Hayward | 110 |
| Zufrieden | 110 |
| Woward | 109 |
| Wasserspiel | 108 |
| Wladi | 108 |
| Wetter | 107 |
| Win Again | 105 |
| Sebaldus | 105 |
| Wirbelwind P*S | 104 |
| Zam | 104 |
| Zarino Pp* | 104 |
| Halloumi | 103 |
| Woernitz | 103 |
| Wundawuzi | 102 |
| Halcedo | 102 |
| Maizauber | 102 |
| Zeneka | 102 |
| Hochfranken | 101 |
| Zio | 101 |

| Name | Euter |
|---|---|
| Heiss | 129 |
| Salomos | 125 |
| Wundawuzi | 124 |
| Wintertraum | 123 |
| Woernitz | 122 |
| Han Solo | 121 |
| Higher | 120 |
| Hopfen | 119 |
| Sebaldus | 119 |
| Wasserspiel | 119 |
| Wetter | 119 |
| Woward | 119 |
| Weltforum | 118 |
| Halcedo | 117 |
| Moser P*S | 117 |
| Wirbelwind P*S | 116 |
| Zio | 116 |
| Mahindra P*S | 115 |
| Maizauber | 113 |
| Win Again | 112 |
| Hayward | 112 |
| Heiligtum | 112 |
| Weitweg | 111 |
| Hochfranken | 110 |
| Hrom | 110 |
| Zufrieden | 109 |
| Wladi | 109 |
| Halloumi | 108 |
| Zeneka | 108 |
| Zarino Pp* | 107 |
| Zam | 106 |
| Hatwas | 105 |

## IV. Die besten natürlich hornlosen Bullen nach ÖZW
## Sicherheit - erfüllen zusätzliche Mindestanforderungen

| Lfd. Nr. | Bulle Name | HBNr | HS | ET | gen.Bes. | Bes.station u. Mitbes. | ÖZW | Si% | Tw Leist | Tw Konst | ÖMW | FW | PL | ND | FE | KF | Art |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Wirbelwind P*S** | **606807** | P*S | ET | | A3 06 27 A5 | **139** | *80* | **127** | **129** | 126 | 107 | 105 | 124 | 128 | 116 | **GJV** |
| 2 | **Moser P*S** | **855325** | P*S | ET | | 17 02 A1 | **138** | *79* | **128** | **128** | 129 | 105 | 112 | 126 | 120 | 115 | **GJV** |
| 3 | **Zarino Pp*** | **606886** | Pp* | ET | | 17 A1 02 | **137** | *81* | **128** | **128** | 120 | 118 | 108 | 120 | 118 | 123 | **GJV** |
| 4 | **Mahindra P*S** | **606876** | P*S | | | A3 | **136** | *80* | **120** | **131** | 124 | 98 | 108 | 124 | 128 | 113 | **GJV** |
| 5 | **Mahomes P*S** | **174280** | P*S | | | 10 AV | **136** | *80* | **119** | **130** | 127 | 92 | 107 | 130 | 127 | 110 | **GJV** |
| 6 | **Mur Pp*** | **881814** | P*S | ET | | 17 A1 | **136** | *82* | **134** | **121** | 123 | 125 | 108 | 118 | 124 | 107 | **GJV** |
| 7 | **Heilfroh P*S** | **863242** | P*S | ET | | 10 AV | **136** | *79* | **129** | **124** | 124 | 115 | 111 | 126 | 125 | 105 | **GJV** |
| 8 | **Mad Rock P*S** | **174163** | P*S | | | 10 16 | **134** | *83* | **117** | **129** | 118 | 103 | 114 | 125 | 125 | 112 | **GJV** |
| 9 | **Haschmich P*S** | **866124** | P*S | ET | | 16 10 | **134** | *79* | **132** | **119** | 128 | 113 | 110 | 119 | 116 | 108 | **GJV** |
| 10 | **Hagrid P*S** | **174373** | P*S | ET | | 10 | **134** | *80* | **128** | **120** | 125 | 112 | 107 | 114 | 122 | 107 | **GJV** |
| 11 | **Haschisch Pp*** | **867286** | Pp* | ET | | 16 10 | **134** | *79* | **122** | **126** | 123 | 104 | 104 | 122 | 124 | 113 | **GJV** |
| 12 | **Meriol P*S** | **871407** | P*S | | | 17 02 A1 C1 | **133** | *79* | **123** | **124** | 123 | 105 | 110 | 122 | 124 | 106 | **GJV** |
| 13 | **Mcdeere Pp*** | **863270** | Pp* | | | 06 | **133** | *78* | **123** | **125** | 125 | 103 | 111 | 119 | 117 | 115 | **GJV** |
| 14 | **Snickers ET Pp*** | **881774** | Pp* | ET | | 06 | **133** | *80* | **126** | **123** | 121 | 111 | 111 | 120 | 116 | 108 | **GJV** |
| 15 | **Matchball P*S** | **881865** | P*S | ET | | 09 | **133** | *79* | **133** | **119** | 129 | 116 | 108 | 115 | 111 | 115 | **GJV** |
| 16 | **Vies P*S** | **866095** | P*S | | | 10 AV | **132** | *80* | **124** | **122** | 122 | 108 | 110 | 115 | 116 | 113 | **GJV** |
| 17 | **Masasi PP*** | **177771** | PP* | | | 10 16 AV | **132** | *94* | **110** | **127** | 111 | 102 | 107 | 129 | 122 | 111 | **NKP** |
| 18 | **Wicklow PP*** | **606892** | PP* | | | A3 06 | **131** | *80* | **128** | **118** | 130 | 104 | 112 | 120 | 116 | 102 | **GJV** |
| 19 | **Motiv Pp*** | **854972** | Pp* | | | 03 | **131** | *81* | **126** | **119** | 123 | 111 | 109 | 115 | 108 | 113 | **GJV** |
| 20 | **Sadio Pp*** | **866128** | Pp* | ET | | 10 | **131** | *80* | **123** | **122** | 123 | 104 | 112 | 116 | 120 | 108 | **GJV** |
| 21 | **Wuschel Pp*** | **174333** | P*S | ET | | 06 | **131** | *81* | **118** | **125** | 119 | 102 | 113 | 117 | 123 | 109 | **GJV** |
| 22 | **Wettlkam Pp*** | **866114** | Pp* | ET | | 10 16 | **131** | *79* | **122** | **122** | 124 | 102 | 105 | 122 | 121 | 109 | **GJV** |
| 23 | **Martial Pp*** | **861260** | Pp* | | | 02 | **131** | *80* | **131** | **118** | 127 | 112 | 105 | 111 | 120 | 110 | **GJV** |
| 24 | **Hemi Pp*** | **606879** | Pp* | | | C5 10 AV | **129** | *77* | **129** | **118** | 129 | 108 | 109 | 111 | 114 | 107 | **GJV** |
| 25 | **Winkelmoos Pp*** | **871124** | Pp* | | | 10 16 | **125** | *88* | **106** | **125** | 107 | 106 | 111 | 125 | 123 | 110 | **NKP** |
| 26 | **Motane Pp*** | **173269** | Pp* | ET | | 10 AV | **121** | *98* | **117** | **113** | 119 | 103 | 116 | 109 | 115 | 104 | **NKP** |
| 27 | **Musoma P*S** | **852953** | P*S | ET | | 10 AV 16 | **119** | *93* | **111** | **114** | 110 | 102 | 105 | 110 | 115 | 111 | **NKP** |
| 28 | **Volksbank PP*** | **868059** | PP* | | | 10 16 AV | **119** | *93* | **112** | **113** | 116 | 103 | 109 | 102 | 112 | 110 | **NKP** |
| 29 | **Vollgas P*S** | **200000** | P*S | | | 03 | **115** | *99* | **117** | **105** | 116 | 110 | 103 | 98 | 116 | 96 | **OZW** |

**Erläuterung der Abkürzungen:**

**HBNr** = Herdbuchnummer

**HS** = Hornlosstatus (* durch Gentest abgesichert): PP / PP* = homozygot hornlos, Pp / Pp* = heterozygot hornlos , P = hornlos (ob PP oder Pp nicht bekannt), PS / P*S von Geburt an hornlos, später Ausbildung von Krusten oder Wackelhörnern;

**ET** = Bulle stammt aus ET (Für Demeter-Betriebe ist der Einsatz von Bullen aus Embryotransfer nicht zulässig!)

**Genetische Besonderheiten:** AR, B2, DW, F2, F4, F5, MS, TP, ZL (je mit Anhang C = Träger mischerbig, S = Träger homozygot); B-Kas, K-Kas

**Art:** ÖZW = klassischer ÖZW Bulle mit hoher Sicherheit, NKP = nachkommengeprüft mit mittlerer Sicherheit, GJV = genomischer Jungvererber mit geringer Sicherheit

**Schlüsselzahlen der Besamungsstationen und Mitbesitzer:**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Greifenberg | 16 | Bauer, Wasserburg | 27 | Rinderunion Baden-Württemberg | A5 | Birkenberg, Tirol |
| 03 | Höchstädt | 17 | CRV Deutschland | 30 | Ausland | A7 | Klessheim, Salzburg |
| 06 | Neustadt/Aisch | 18 | Alpengenetik | 40 | Goepel Genetik | A8 | Perkohof, Kärnten |
| 07 | Memmingen | 20 | Eurogenetik | A1 | Genostar, Standort Wieselburg | A9 | Vorarlberg |
| 09 | Marktredwitz | 25 | ausserhalb Bayerns | A3 | Hohenzell, Oberösterreich | C1 | CRV Czech.Republi |
| 10 | Bayern-Genetik | 26 | ZBH Alsfeld | A4 | Genostar, Standort Gleisdorf | C2 | Juhocesky chovatel |
| | | | | | | C3 | Plemko |

| | | | |
|---|---|---|---|
| C4 | Plemo |
| C5 | CHD Impuls |
| C6 | Reprogen |
| C7 | Natural |
| C8 | ISB Genetic |
| C9 | Bursia Praha |
| CA | CBS Genetics |

**ÖZW** = Ökologischer Gesamtzuchtwert, **Si%** = Sicherheit in %, **Tw Leist** =Teilwert Leistung; **Tw Konst** = Teilwert Konstitution,
**ÖMW** = Ökologischer Milchwert, **FW** = Fleischwert, **PL** = Persistenz und Leistungssteigerung, **ND** = Nutzungsdauer, **FE** = Fundament und Euter,
**KF** = Kalbung und Fruchtbarkeit, **VR 48Mon** = Verbleiberate der Töchter bei 48 Monaten

## Stärken und Schwächen in der Vererbungsleistung

| Name | Milch |
|---|---|
| Wicklow PP* | 130 |
| Moser P*S | 129 |
| Matchball P*S | 129 |
| Hemi Pp* | 129 |
| Haschmich P*S | 128 |
| Mahomes P*S | 127 |
| Martial Pp* | 127 |
| Wirbelwind P*S | 126 |
| Hagrid P*S | 125 |
| Mcdeere Pp* | 125 |
| Mahindra P*S | 124 |
| Heilfroh P*S | 124 |
| Wettlkam Pp* | 124 |
| Mur Pp* | 123 |
| Haschisch Pp* | 123 |
| Meriol P*S | 123 |
| Motiv Pp* | 123 |
| Sadio Pp* | 123 |
| Vies P*S | 122 |
| Snickers ET Pp* | 121 |
| Zarino Pp* | 120 |
| Wuschel Pp* | 119 |
| Motane Pp* | 119 |
| Mad Rock P*S | 118 |
| Volksbank PP* | 116 |
| Vollgas P*S | 116 |
| Masasi PP* | 111 |
| Musoma P*S | 110 |
| Winkelmoos Pp* | 107 |

| Name | Fleisch |
|---|---|
| Mur Pp* | 125 |
| Zarino Pp* | 118 |
| Matchball P*S | 116 |
| Heilfroh P*S | 115 |
| Haschmich P*S | 113 |
| Hagrid P*S | 112 |
| Martial Pp* | 112 |
| Snickers ET Pp* | 111 |
| Motiv Pp* | 111 |
| Vollgas P*S | 110 |
| Vies P*S | 108 |
| Hemi Pp* | 108 |
| Wirbelwind P*S | 107 |
| Winkelmoos Pp* | 106 |
| Moser P*S | 105 |
| Meriol P*S | 105 |
| Haschisch Pp* | 104 |
| Wicklow PP* | 104 |
| Sadio Pp* | 104 |
| Mad Rock P*S | 103 |
| Mcdeere Pp* | 103 |
| Motane Pp* | 103 |
| Volksbank PP* | 103 |
| Masasi PP* | 102 |
| Wuschel Pp* | 102 |
| Wettlkam Pp* | 102 |
| Musoma P*S | 102 |
| Mahindra P*S | 98 |
| Mahomes P*S | 92 |

| Name | Leistungsstg. |
|---|---|
| Motane Pp* | 117 |
| Wicklow PP* | 116 |
| Volksbank PP* | 115 |
| Mad Rock P*S | 114 |
| Snickers ET Pp* | 113 |
| Sadio Pp* | 113 |
| Wuschel Pp* | 113 |
| Mcdeere Pp* | 112 |
| Winkelmoos Pp* | 112 |
| Hagrid P*S | 111 |
| Zarino Pp* | 110 |
| Heilfroh P*S | 109 |
| Haschmich P*S | 109 |
| Motiv Pp* | 109 |
| Mahomes P*S | 108 |
| Meriol P*S | 108 |
| Vies P*S | 108 |
| Hemi Pp* | 108 |
| Vollgas P*S | 107 |
| Moser P*S | 106 |
| Matchball P*S | 106 |
| Masasi PP* | 106 |
| Musoma P*S | 106 |
| Wirbelwind P*S | 105 |
| Mahindra P*S | 105 |
| Mur Pp* | 105 |
| Haschisch Pp* | 105 |
| Wettlkam Pp* | 105 |
| Martial Pp* | 105 |

| Name | Nutzungsdauer |
|---|---|
| Mahomes P*S | 130 |
| Masasi PP* | 129 |
| Moser P*S | 126 |
| Heilfroh P*S | 126 |
| Mad Rock P*S | 125 |
| Winkelmoos Pp* | 125 |
| Wirbelwind P*S | 124 |
| Mahindra P*S | 124 |
| Haschisch Pp* | 122 |
| Meriol P*S | 122 |
| Wettlkam Pp* | 122 |
| Zarino Pp* | 120 |
| Snickers ET Pp* | 120 |
| Wicklow PP* | 120 |
| Haschmich P*S | 119 |
| Mcdeere Pp* | 119 |
| Mur Pp* | 118 |
| Wuschel Pp* | 117 |
| Sadio Pp* | 116 |
| Matchball P*S | 115 |
| Vies P*S | 115 |
| Motiv Pp* | 115 |
| Hagrid P*S | 114 |
| Martial Pp* | 111 |
| Hemi Pp* | 111 |
| Musoma P*S | 110 |
| Motane Pp* | 109 |
| Volksbank PP* | 102 |
| Vollgas P*S | 98 |

| Name | Melkbarkeit |
|---|---|
| Haschmich P*S | 117 |
| Hagrid P*S | 117 |
| Vollgas P*S | 114 |
| Wirbelwind P*S | 110 |
| Vies P*S | 109 |
| Meriol P*S | 108 |
| Wuschel Pp* | 106 |
| Volksbank PP* | 106 |
| Zarino Pp* | 105 |
| Motiv Pp* | 105 |
| Mcdeere Pp* | 104 |
| Wicklow PP* | 103 |
| Matchball P*S | 102 |
| Wettlkam Pp* | 102 |
| Haschisch Pp* | 101 |
| Martial Pp* | 101 |
| Moser P*S | 99 |
| Mahindra P*S | 99 |
| Masasi PP* | 98 |
| Hemi Pp* | 98 |
| Musoma P*S | 98 |
| Mad Rock P*S | 97 |
| Heilfroh P*S | 96 |
| Snickers ET Pp* | 96 |
| Winkelmoos Pp* | 96 |
| Motane Pp* | 96 |
| Mahomes P*S | 95 |
| Mur Pp* | 95 |
| Sadio Pp* | 95 |

| Name | EGW |
|---|---|
| Wirbelwind P*S | 131 |
| Mahomes P*S | 129 |
| Mahindra P*S | 128 |
| Wuschel Pp* | 128 |
| Winkelmoos Pp* | 126 |
| Sadio Pp* | 124 |
| Zarino Pp* | 122 |
| Heilfroh P*S | 120 |
| Haschisch Pp* | 120 |
| Snickers ET Pp* | 120 |
| Mad Rock P*S | 119 |
| Meriol P*S | 118 |
| Mcdeere Pp* | 117 |
| Wettlkam Pp* | 116 |
| Wicklow PP* | 115 |
| Martial Pp* | 115 |
| Musoma P*S | 115 |
| Hemi Pp* | 113 |
| Mur Pp* | 112 |
| Vies P*S | 112 |
| Moser P*S | 111 |
| Hagrid P*S | 110 |
| Masasi PP* | 110 |
| Motane Pp* | 108 |
| Vollgas P*S | 106 |
| Matchball P*S | 105 |
| Volksbank PP* | 105 |
| Haschmich P*S | 101 |
| Motiv Pp* | 100 |

| Name | Fundament |
|---|---|
| Masasi PP* | 127 |
| Vollgas P*S | 117 |
| Motane Pp* | 116 |
| Mur Pp* | 115 |
| Haschisch Pp* | 115 |
| Haschmich P*S | 114 |
| Hagrid P*S | 113 |
| Volksbank PP* | 113 |
| Mahindra P*S | 112 |
| Meriol P*S | 112 |
| Winkelmoos Pp* | 112 |
| Moser P*S | 111 |
| Heilfroh P*S | 111 |
| Mad Rock P*S | 111 |
| Hemi Pp* | 107 |
| Musoma P*S | 107 |
| Mcdeere Pp* | 106 |
| Vies P*S | 106 |
| Sadio Pp* | 105 |
| Wirbelwind P*S | 104 |
| Zarino Pp* | 104 |
| Motiv Pp* | 104 |
| Martial Pp* | 104 |
| Snickers ET Pp* | 103 |
| Matchball P*S | 103 |
| Wettlkam Pp* | 103 |
| Mahomes P*S | 102 |
| Wuschel Pp* | 102 |
| Wicklow PP* | 101 |

| Name | Euter |
|---|---|
| Mahomes P*S | 122 |
| Mur Pp* | 121 |
| Mad Rock P*S | 121 |
| Wettlkam Pp* | 119 |
| Martial Pp* | 118 |
| Moser P*S | 117 |
| Meriol P*S | 117 |
| Wirbelwind P*S | 116 |
| Heilfroh P*S | 116 |
| Mahindra P*S | 115 |
| Hagrid P*S | 113 |
| Haschisch Pp* | 113 |
| Masasi PP* | 112 |
| Matchball P*S | 111 |
| Vies P*S | 111 |
| Wuschel Pp* | 111 |
| Winkelmoos Pp* | 111 |
| Wicklow PP* | 110 |
| Sadio Pp* | 110 |
| Hemi Pp* | 110 |
| Haschmich P*S | 109 |
| Mcdeere Pp* | 109 |
| Snickers ET Pp* | 109 |
| Zarino Pp* | 107 |
| Motane Pp* | 107 |
| Motiv Pp* | 106 |
| Vollgas P*S | 106 |
| Musoma P*S | 105 |
| Volksbank PP* | 104 |

Bulle: **VILLEROY** HB-NR. 10 / 171300 geb.: 05.10.12

Züchter: Mosandl Gbr Dietfurt

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Marktredwitz
Rinderunion Baden-Württemberg Hohenzell, Oberösterreich

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AA

| REUMUT | 10 /850712 | ÖZW 112 99% | ND 105 99% |
|---|---|---|---|
| | | Tw Leist. 115 99% | Tw Konst. 104 99% |
| Lima | 276000945122481 | | |
| | | + 9 / 10 10063 4.18 421 3.63 365 | |
| Lebensleistung: 100552 | | | |

| VV: RAUFBOLD | 10 / 182946 | ÖZW 92 99% | ND 85 99% |
|---|---|---|---|
| Fiona | 276000939842627 | | |
| | | Lebensleistung: 86633 | |
| | | + 9 / 9.4 9219 3.77 347 3.34 308 | |
| MV: ETTAL | 10 / 192116 | ÖZW 88 99% | ND 94 99% |
| Lisabon | 276000941473782 | | |
| | | Lebensleistung: 85415 | |
| | | + 8 / 8 10681 4.37 467 3.61 386 | |

## Ökologischer Zuchtwert: 126 99%

**Teilwert Leistung:** **120 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **114 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: +559 -0.14 +11 +0.01 +21

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | 9332 | 2766 | 4.03 | 111 | 3.25 | 90 | 8542 |
| 1. La | 6952 | 7428 | 4.15 | 308 | 3.49 | 259 | 8557 |
| 2. La | 2155 | 8202 | 4.18 | 343 | 3.60 | 296 | 8620 |
| 3. La | 819 | 8548 | 4.14 | 354 | 3.58 | 306 | 8377 |

**Fleischwert:** 112 113 114 117 99%

**Teilwert Konstitution:** **115 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **100 99%**

**Leistungssteigerung:** 104 99% **Persistenz:** 95 99%

**Nutzungsdauer:** 116 99%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **113 89%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -2% Fruchtbarkeitswert: 115 99%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 100 99% mat. 107 99%
Vitalitätswert: 102 99%
Erstlinge: 3982 4.8 2.8 7092 4.4 1.5
Weitere: 27265 3.9 1.5 4860 4.1 0.5

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
100 97% 104 99% 106 99% 112 99%

**Verbleiberate:** 74%

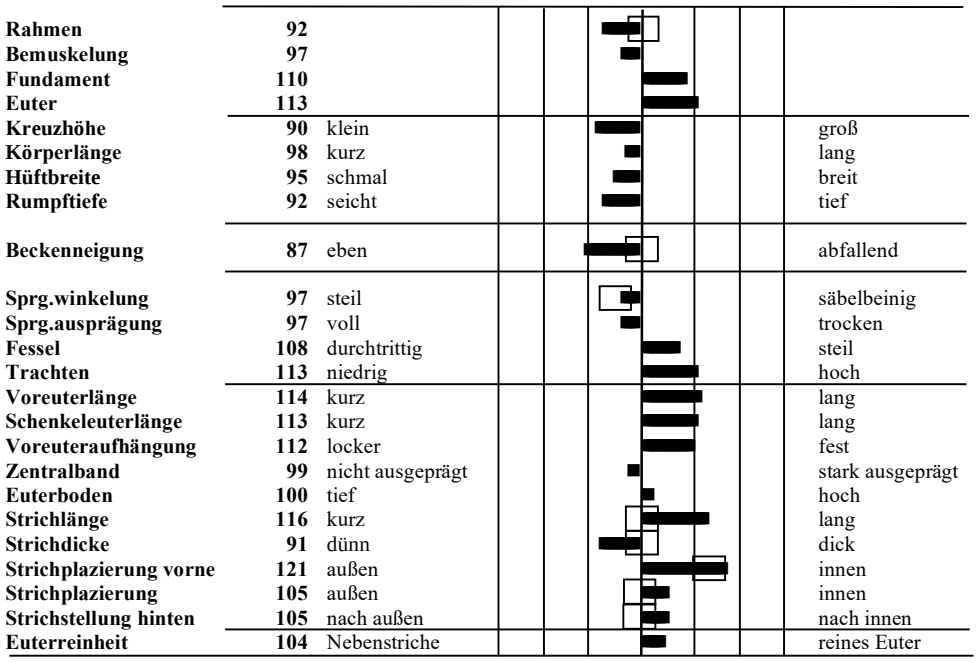
**Abgänge:** 0 Melktage: 7.9% Verkauf z. Zucht: 4.1%
bis 250 Melktage: 7.5% geringe Leistung: 2.8%
nach 250 Melktage: 4.5% Unfruchtbarkeit: 2.4%
Eutererkrankungen:: 2.2%
sonstige Ursachen: 8.3%
gesamt: 1404 von 7092 = 19.8%

**Fundament und Euter: 115 99%** **Zellzahl:** 101 99% **Eutergesundheitswert:** 101 99%

**Melkbarkeit:** 111 99% **Melkverhalten:** 90 98%

Bewertete Tiere: **1967**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale




**Mängel:** gelegentlich:
häufiger:

**ÖZW-Bulle Nr. 1**

**VILLEROY**

**Farbbeschreibung:** 46% rot 27% dunkelgelb
46% gefleckt 33% gedeckt

**Augenflecken:** 11% einseitig 11% beidseitig

Bulle: **DER BESTE** HB-NR. 10 / 606270 geb.: 07.02.16
Züchter: Kaufmann-Ferstl Heidemarie und Trofaiach

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** F5C MSC K-Kas AA
B-Kas A2A2

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DAX | 10 /171420 | | ÖZW 113 99% | | | ND 99 97% | | | |
| | | | Tw Leist. | | | Tw Konst. | | | |
| | | | 115 99% | | | 105 99% | | | |
| Kalla | 040000911733722 | | | | | | | | |
| | | + 6 / | 300 | 10612 | 4.46 | 473 | 3.35 | 356 | |
| | Lebensleistung: 20611 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: DELL | 10 / | 163200 | | | ÖZW 114 99% | | | ND 109 99% | |
| Romvany | 276000942047442 | | | | | Lebensleistung: 25897 | | | |
| | | + 3 / | 2.3 | 11253 | 4.47 | 503 | 3.38 | 381 | |
| MV: REUMUT | 10 / | 850712 | | | ÖZW 112 99% | | | ND 105 99% | |
| Kamerun | 040000217848717 | | | | | Lebensleistung: | | | |
| | | + 6 / | 298 | 9651 | 4.04 | 390 | 3.4 | 329 | |

## Ökologischer Zuchtwert: 125 99%

**Teilwert Leistung:** **121 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **127 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: +816 +0.06 +40 ±0.00 +29

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | 2032 | 2729 | 4.19 | 114 | 3.24 | 88 | 8747 |
| 1. La | 1694 | 7548 | 4.33 | 327 | 3.44 | 260 | 8749 |
| 2. La | 396 | 8781 | 4.37 | 384 | 3.56 | 313 | 9050 |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 100 110 92 101 99%

**Teilwert Konstitution:** **113 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **105 99%**

**Leistungssteigerung:** 104 99% **Persistenz:** 106 99%

**Nutzungsdauer:** 107 95%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **109 88%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 98 97%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 106 99% mat. 114 99%
Vitalitätswert: 96 99%
Erstlinge: 1335 3.9 2.4 49 2.0 0.0
Weitere: 2972 3.9 1.2 31 3.2 0.0

**Gesundheit:** Mastitis 108 93% | fr. Fruchtbarkeitsstör. 89 97% | Zysten 105 96% | Milchfieber 118 97%

**Verbleiberate:** %
**Abgänge:** 0 Melktage: 12.2% Verkauf z. Zucht: 18.4%
bis 250 Melktage: 12.2% geringe Leistung: 2.0%
nach 250 Melktage: 6.1% Unfruchtbarkeit: 0.0%
Eutererkrankungen:: 0.0%
sonstige Ursachen: 10.2%
gesamt: 15 von 49 = 30.6%

**Fundament und Euter: 124 99%** **Zellzahl:** 107 99% **Eutergesundheitswert:** 108 99%

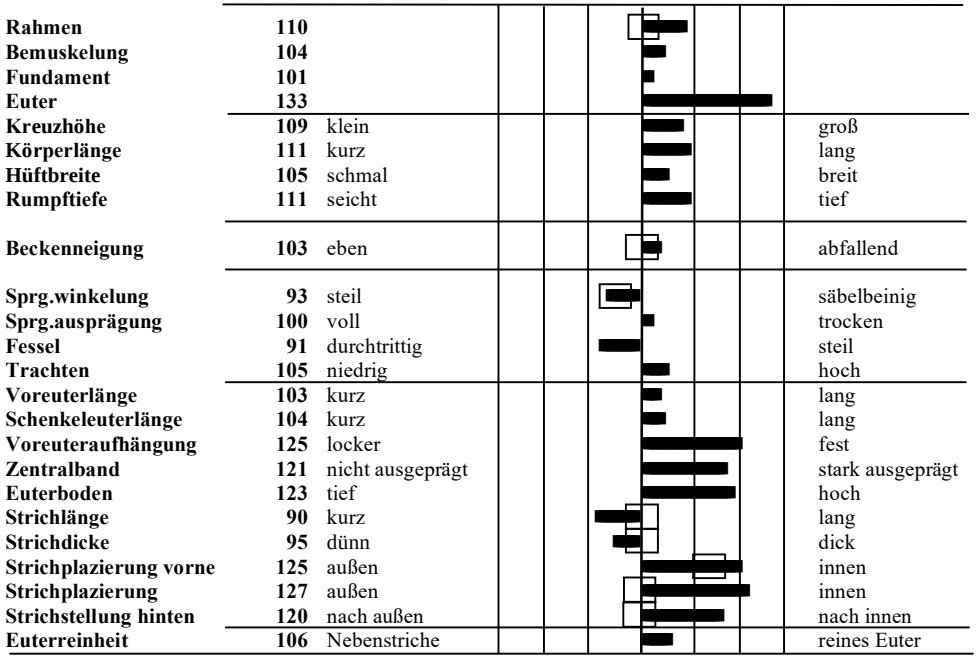
**Melkbarkeit:** 99 99% **Melkverhalten:** 91 96%

Bewertete Tiere: **1139**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **110** | | |
| **Bemuskelung** | **104** | | |
| **Fundament** | **101** | | |
| **Euter** | **133** | | |
| **Kreuzhöhe** | **109** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **111** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **105** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **111** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **103** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **93** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **100** | voll | trocken |
| **Fessel** | **91** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **105** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **103** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **104** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **125** | locker | fest |
| **Zentralband** | **121** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **123** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **90** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **95** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **125** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **127** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **120** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **106** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:
häufiger:

**ÖZW-Bulle Nr. 2**

**DER BESTE**

**Farbbeschreibung:** 67% dunkelrot 26% rot
41% gefleckt 22% gedeckt
**Augenflecken:** 26% beidseitig 19% roter Kopf

Bulle: **VARTA** HB-NR. 10 / 180594 geb.: 27.04.15 ET

Züchter: Schuerer-Hammon GbR Oettingen

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** F4C MSC K-Kas AA
B-Kas A2A2

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALEUR | 10 /193443 | ÖZW 109 99% | | ND 95 96% | | | | |
| | | Tw Leist. | | Tw Konst. | | | | |
| | | 114 99% | | 101 99% | | | | |
| Glucke | 276000947380178 | | | | | | | |
| | | + 2 / 284 | 9001 | 4.72 | 425 | 4.02 | 362 | |
| | Lebensleistung: 9001 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: VANADIN | 10 / 179356 | ÖZW 106 99% | | | | ND 98 99% | | |
| Waldi | 276000943795257 | | | | | Lebensleistung: 72442 | | |
| | | + 8 / 7.5 | 9682 | 4.69 | 454 | 3.67 | 355 | |
| MV: VOGT | 10 / 605902 | ÖZW 93 99% | | | | ND 93 99% | | |
| Glocke | 276000941737899 | | | | | Lebensleistung: 40845 | | |
| | | + 4 / 3.9 | 10404 | 3.99 | 415 | 3.55 | 369 | |

## Ökologischer Zuchtwert: 125 99%

**Teilwert Leistung:** **124 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **121 99%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | +324 | +0.21 | | +31 | +0.14 | +23 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | 2501 | 2671 | 4.16 | 111 | 3.28 | 88 | 8378 |
| 1. La | 2018 | 7192 | 4.36 | 313 | 3.57 | 257 | 8413 |
| 2. La | 717 | 8037 | 4.42 | 355 | 3.68 | 296 | 8499 |
| 3. La | 91 | 8824 | 4.34 | 383 | 3.58 | 316 | 8695 |

**Fleischwert:** 115 111 109 115 99%

**Teilwert Konstitution:** **111 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **96 99%**

**Leistungssteigerung:** 95 99% **Persistenz:** 99 99%

**Nutzungsdauer:** 97 96%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **120 88%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 124 97%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 104 99% mat. 110 99%
Vitalitätswert: 110 99%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 1421 | 4.9 | 3.2 | 1336 | 6.2 | 1.3 |
| Weitere: | 5989 | 3.3 | 1.4 | 1149 | 3.4 | 0.8 |

| **Gesundheit:** | Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|---|
| | 96 90% | 112 96% | 107 96% | 109 97% |

**Verbleiberate:** 70%

**Abgänge:**

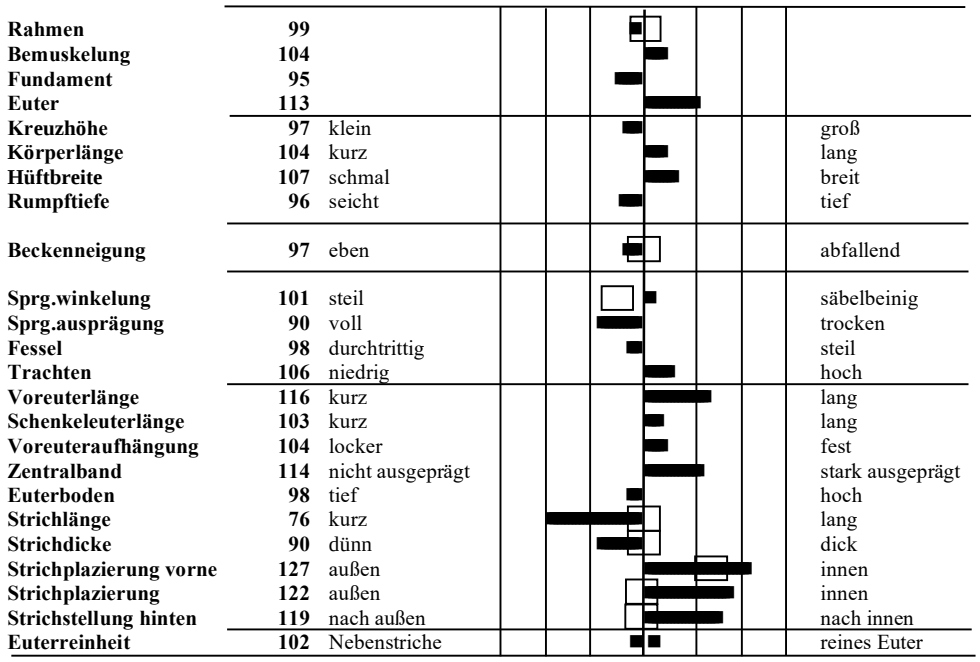
| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 11.0% | Verkauf z. Zucht: | 6.9% |
| bis 250 Melktage: | 8.5% | geringe Leistung: | 3.6% |
| nach 250 Melktage: | 5.8% | Unfruchtbarkeit: | 3.0% |
| | | Eutererkrankungen:: | 2.2% |
| | | sonstige Ursachen: | 9.5% |
| gesamt: | 337 von 1336 | = | 25.2% |

**Fundament und Euter: 108 98%** **Zellzahl:** 104 99% **Eutergesundheitswert:** 102 99%

**Melkbarkeit:** 102 99% **Melkverhalten:** 91 94%

Bewertete Tiere: **1056**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale




**Mängel:** gelegentlich:
häufiger:

**ÖZW-Bulle Nr. 3**

**VARTA**

**Farbbeschreibung:** 43% rot 36% dunkelrot
58% gefleckt 15% gescheckt

**Augenflecken:** 18% einseitig 14% beidseitig

Bulle: **WHATEVER** HB-NR. 10 / 427018 geb.: 03.08.15

Züchter: Raunecker GbR Dischingen-Frickingen

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas BB B-Kas A2A2

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WOHLTAT | 10 /605985 | ÖZW | 116 | 99% | ND | 112 | 99% | | |
| | | Tw Leist. | | | Tw Konst. | | | | |
| | | 115 | | 99% | 108 | | 99% | | |
| Egve | 276000815496275 | | | | | | | | |
| | | + 7 / | 291 | 9566 | 3.57 | 342 | 3.33 | 319 | |
| Lebensleistung: | 58227 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: WILLE | 10 / | 426617 | | ÖZW | 99 | 99% | ND | 87 | 99% |
| Zarina | 040000773183116 | | | | | | Lebensleistung: | 11731 | |
| | | + 6 / | 305 | 9845 | 5.53 | 544 | 3.63 | 358 | |
| MV: EVEREST | 10 / | 179900 | | ÖZW | 94 | 99% | ND | 86 | 99% |
| Egga | 276000814729381 | | | | | | Lebensleistung: | 33587 | |
| | | + 5 / | 291 | 7467 | 3.51 | 262 | 3.33 | 249 | |

## Ökologischer Zuchtwert: 124 98%

**Fundament und Euter:** 113 97% **Zellzahl:** 105 98% **Eutergesundheitswert:** 105 97%

**Melkbarkeit:** 121 98% **Melkverhalten:** 95 87%

**Teilwert Leistung:** **126 98%**

**Ökologischer Milchwert:** **113 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: +329 ±0.00 +14 +0.07 +18

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | 1051 | 2485 | 4.00 | 99 | 3.27 | 81 | 7322 |
| 1. La | 942 | 6689 | 4.10 | 275 | 3.49 | 233 | 7356 |
| 2. La | 356 | 7277 | 4.14 | 301 | 3.60 | 262 | 7663 |
| 3. La | 9 | 8311 | 4.39 | 365 | 3.48 | 289 | 8463 |

**Fleischwert:** 123 126 117 128 97%

**Teilwert Konstitution:** **109 98%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **103 99%**

**Leistungssteigerung:** 103 98% **Persistenz:** 102 99%

**Nutzungsdauer:** 112 93%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **106 87%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 104 95%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 102 99% mat. 104 97%

Vitalitätswert: 93 96%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 8 | 0.0 | 12.5 | 28 | 3.6 | 0.0 |
| Weitere: | 53 | 5.7 | 0.0 | 24 | 0.0 | 0.0 |

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 105 80% | 98 92% | 105 91% | 103 93% |

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:**

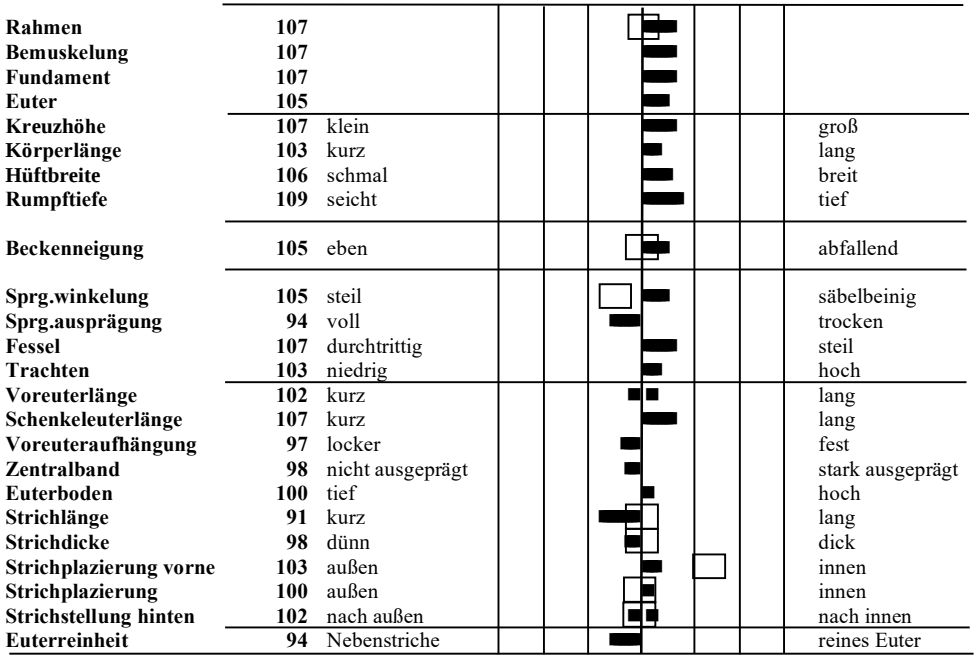
| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 0.0% | Verkauf z. Zucht: | 0.0% |
| bis 250 Melktage: | 0.0% | geringe Leistung: | 0.0% |
| nach 250 Melktage: | 10.7% | Unfruchtbarkeit: | 7.1% |
| | | Eutererkrankungen:: | 0.0% |
| | | sonstige Ursachen: | 3.6% |
| gesamt: | 3 von 28 | = | 10.7% |

Bewertete Tiere: **331**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **107** | | |
| **Bemuskelung** | **107** | | |
| **Fundament** | **107** | | |
| **Euter** | **105** | | |
| **Kreuzhöhe** | **107** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **103** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **106** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **109** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **105** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **105** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **94** | voll | trocken |
| **Fessel** | **107** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **103** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **102** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **107** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **97** | locker | fest |
| **Zentralband** | **98** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **100** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **91** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **98** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **103** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **100** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **102** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **94** | Nebenstriche | reines Euter |




**Mängel:** gelegentlich:

häufiger:

**Farbbeschreibung:** 48% rot 19% gelb

49% gedeckt 42% gefleckt

**Augenflecken:** 18% einseitig 15% beidseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 4**

**WHATEVER**

Bulle: **HOOPER** HB-NR. 10 / 186752 geb.: 04.08.13
Züchter: Auerweck Jakob Woerth

Besamungsstation: Bayern-Genetik Bauer Wasserburg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** F4C

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HUTERA | 10 /170160 | ÖZW | 102 | 99% | ND | 88 | 99% |
| | | Tw Leist. | 122 | 99% | Tw Konst. | 89 | 99% |
| Sendung | 276000941185995 | + 7 / | 5.8 | 8565 | 4.72 | 404 | 3.79 | 324 |
| Lebensleistung: | 50054 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: HUTMANN | 10 / | 188083 | ÖZW | 60 | 99% | ND | 70 99% |
| Wandera | 276000938153976 | | Lebensleistung: | 54528 | | | |
| | | + 6 / | 5.7 | 9509 | 4.89 | 465 | 3.83 | 364 |
| MV: RUAP | 10 / | 191085 | ÖZW | 110 | 99% | ND | 105 99% |
| Sendite | 276000938615514 | | Lebensleistung: | | | | |
| | | + 1 / | | | | | |

## Ökologischer Zuchtwert: 124 94%

**Teilwert Leistung:** **117 97%**

**Ökologischer Milchwert:** **115 98%**

Einzelzuchtwerte Milch: +317 +0.13 +24 +0.05 +15

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | 157 | 2611 | 4.08 | 107 | 3.16 | 83 | 7796 |
| 1. La | 70 | 6736 | 4.33 | 292 | 3.52 | 237 | 7702 |
| 2. La | 53 | 7969 | 4.28 | 341 | 3.61 | 287 | 7860 |
| 3. La | 37 | 8177 | 4.32 | 353 | 3.57 | 292 | 7920 |

**Fleischwert:** 109 107 106 109 96%

**Teilwert Konstitution:** **116 94%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **101 96%**

**Leistungssteigerung:** 100 93% **Persistenz:** 102 96%

**Nutzungsdauer:** 113 83%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **114 82%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 115 86%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 109 99% mat. 105 92%
Vitalitätswert: 105 93%
Erstlinge: 430 1.7 2.3 247 4.4 1.6
Weitere: 2128 3.1 1.3 167 2.9 2.4

**Gesundheit:** Mastitis 108 66% fr. Fruchtbarkeitsstör. 113 82% Zysten 104 78% Milchfieber 99 77%

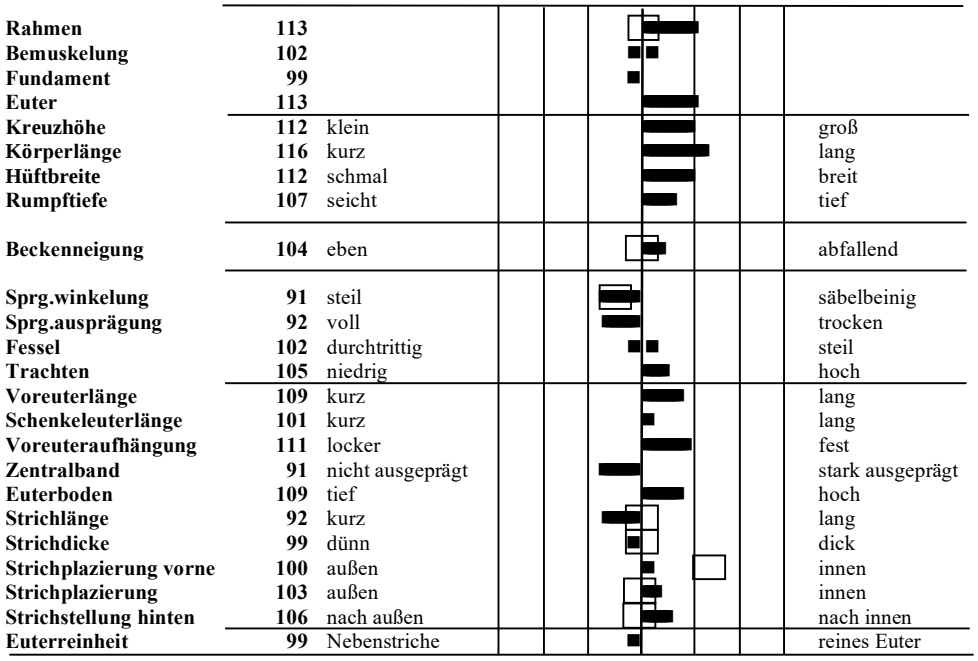
**Verbleiberate:** 70%
**Abgänge:** 0 Melktage: 13.0% Verkauf z. Zucht: 3.2%
bis 250 Melktage: 4.9% geringe Leistung: 4.9%
nach 250 Melktage: 3.6% Unfruchtbarkeit: 0.8%
Eutererkrankungen:: 2.4%
sonstige Ursachen: 10.1%
gesamt: 53 von 247 = 21.5%

**Fundament und Euter: 113 91%** **Zellzahl:** 108 94% **Eutergesundheitswert:** 109 94%

**Melkbarkeit:** 102 95% **Melkverhalten:** 98 76%

Bewertete Tiere: **71** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **113** | | |
| **Bemuskelung** | **102** | | |
| **Fundament** | **99** | | |
| **Euter** | **113** | | |
| **Kreuzhöhe** | **112** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **116** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **112** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **107** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **104** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **91** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **92** | voll | trocken |
| **Fessel** | **102** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **105** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **109** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **101** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **111** | locker | fest |
| **Zentralband** | **91** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **109** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **92** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **99** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **100** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **103** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **106** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **99** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:
häufiger:

**ÖZW-Bulle Nr. 5**

**HOOPER**

**Farbbeschreibung:** 46% rot 30% dunkelgelb
42% gefleckt 38% gedeckt

**Augenflecken:** 20% beidseitig 10% einseitig

Bulle: **WOBBLER** HB-NR. 10 / 851361 geb.: 13.09.11
Züchter: Epp Magnus Valley

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** B-Kas A1A2

| WATNOX | 10 /169808 | ÖZW 107 99% | ND 105 99% |
|---|---|---|---|
| | | Tw Leist. 103 99% | Tw Konst. 106 99% |
| Sindi | 276000941277398 | | |
| | | + 6 / 5.7 9109 3.76 343 3.64 332 | |
| | Lebensleistung: 51712 | | |

| VV: WATERBERG | 10 / 195500 | ÖZW 88 99% | ND 98 99% |
|---|---|---|---|
| Gabriel | 276000935272944 | | |
| | | Lebensleistung: 40532 | |
| | | + 4 / 3.7 11090 4.39 487 3.46 384 | |
| MV: MANDELA | 10 / 191777 | ÖZW 92 99% | ND 92 99% |
| Sindi | 276000937777821 | | |
| | | Lebensleistung: 41729 | |
| | | + 5 / 4.7 8938 4.28 383 3.38 302 | |

## Ökologischer Zuchtwert: 122 99%

**Teilwert Leistung:** **113 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **114 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: +686 -0.24 +8 -0.04 +21

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | 21616 | 2693 | 3.93 | 106 | 3.20 | 86 | 8365 |
| 1. La | 17557 | 7336 | 4.05 | 297 | 3.45 | 253 | 8363 |
| 2. La | 8699 | 8343 | 4.03 | 336 | 3.53 | 294 | 8433 |
| 3. La | 2375 | 8684 | 4.01 | 348 | 3.46 | 301 | 8360 |

**Fleischwert:** 100 104 109 107 99%

**Teilwert Konstitution:** **116 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **110 99%**

**Leistungssteigerung:** 108 99% **Persistenz:** 110 99%

**Nutzungsdauer:** 113 99%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **108 89%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -3% Fruchtbarkeitswert: 105 99%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 112 99% mat. 104 99%
Vitalitätswert: 105 99%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 31008 | 4.7 | 2.5 | 15555 | 5.0 | 1.9 |
| Weitere: | 33728 | 3.7 | 1.1 | 15680 | 3.9 | 0.8 |

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 111 98% | 105 99% | 103 99% | 105 99% |

**Verbleiberate:** 72%

**Abgänge:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 10.6% | Verkauf z. Zucht: | 7.5% |
| bis 250 Melktage: | 7.7% | geringe Leistung: | 3.6% |
| nach 250 Melktage: | 4.9% | Unfruchtbarkeit: | 2.6% |
| | | Eutererkrankungen:: | 1.5% |
| | | sonstige Ursachen: | 8.1% |
| gesamt: | 3621 von 15555 | = | 23.3% |

**Fundament und Euter:** 112 99% **Zellzahl:** 113 99% **Eutergesundheitswert:** 113 99%

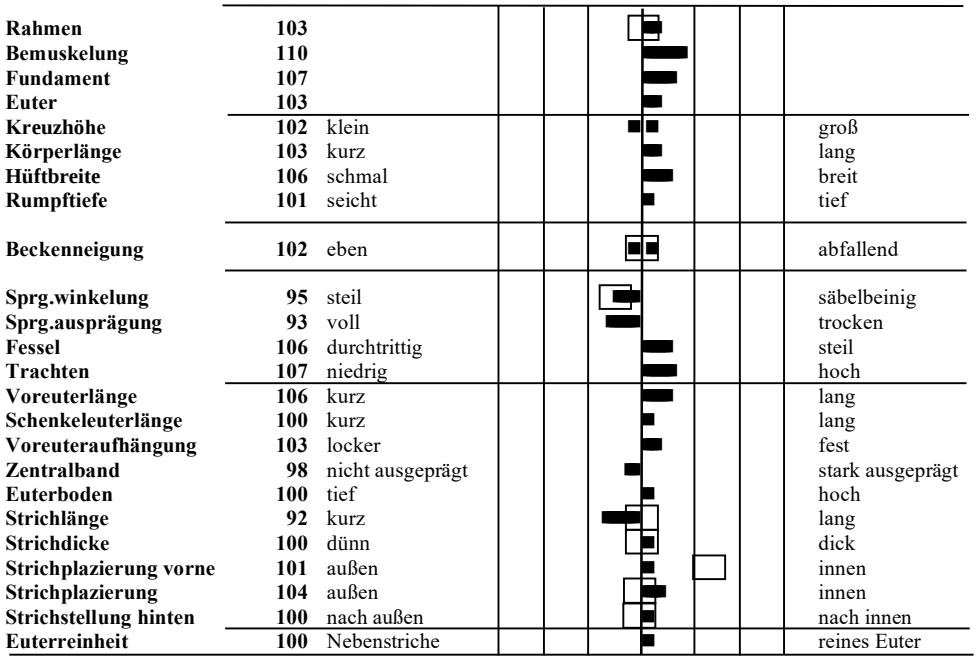
**Melkbarkeit:** 101 99% **Melkverhalten:** 99 99%

Bewertete Tiere: **5205**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **103** | | |
| **Bemuskelung** | **110** | | |
| **Fundament** | **107** | | |
| **Euter** | **103** | | |
| **Kreuzhöhe** | **102** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **103** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **106** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **101** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **102** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **95** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **93** | voll | trocken |
| **Fessel** | **106** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **107** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **106** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **100** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **103** | locker | fest |
| **Zentralband** | **98** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **100** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **92** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **100** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **101** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **104** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **100** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **100** | Nebenstriche | reines Euter |




**Mängel:** gelegentlich:
häufiger:

**ÖZW-Bulle Nr. 6**

**WOBBLER**

**Farbbeschreibung:** 38% rot 25% dunkelgelb
48% gefleckt 41% gedeckt

**Augenflecken:** 24% beidseitig 16% einseitig

Bulle: **MAXIMAL** HB-NR. 10 / 606261 geb.: 15.07.15
Züchter: Gaugl Josef Waldbach-Mönichwald

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk CRV Deutschland

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** MSC K-Kas AA B-Kas A1A2

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MARTIN | 10 /171250 | ÖZW 107 99% | | ND 106 97% | | | | |
| | | Tw Leist. 105 99% | | Tw Konst. 104 99% | | | | |
| Zitha | 040000109481222 | | | | | | | |
| | | + 5 / 298 | 8779 | 4.41 | 387 | 3.56 | 312 | |
| | Lebensleistung: 27282 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: MANTON | 10 / 192706 | ÖZW 100 99% | | ND 98 99% | | | | |
| Gracis | 276000939533378 | | | Lebensleistung: 44909 | | | | |
| | | + 4 / 3.9 | 11552 | 4.43 | 512 | 3.3 | 382 | |
| MV: REUMUT | 10 / 850712 | ÖZW 112 99% | | ND 105 99% | | | | |
| Zoe | 040000492127718 | | | Lebensleistung: | | | | |
| | | + 3 / 305 | 9412 | 4.42 | 416 | 3.47 | 326 | |

## Ökologischer Zuchtwert: 121 97%

**Fundament und Euter: 108 95%** **Zellzahl:** 109 97% **Eutergesundheitswert:** 110 97%

**Melkbarkeit:** 98 98% **Melkverhalten:** 103 90%

**Teilwert Leistung:** **118 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **117 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: +641 +0.03 +29 -0.07 +16

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | 527 | 2492 | 3.92 | 98 | 3.06 | 76 | 7404 |
| 1. La | 470 | 6598 | 4.15 | 274 | 3.30 | 218 | 7388 |
| 2. La | 222 | 7610 | 4.23 | 322 | 3.45 | 263 | 7639 |
| 3. La | 18 | 8654 | 4.18 | 362 | 3.52 | 304 | 8595 |

**Fleischwert:** 107 109 105 109 99%

**Teilwert Konstitution:** **111 97%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **108 99%**

**Leistungssteigerung:** 108 98% **Persistenz:** 105 98%

**Nutzungsdauer:** 108 90%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **107 86%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 109 93%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 111 99% mat. 98 96%
Vitalitätswert: 100 97%
Erstlinge: 1208 4.4 1.8 3 0.0 0.0
Weitere: 1401 3.4 1.3 4 0.0 0.0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
108 84% 107 91% 100 90% 114 92%

**Verbleiberate:** %

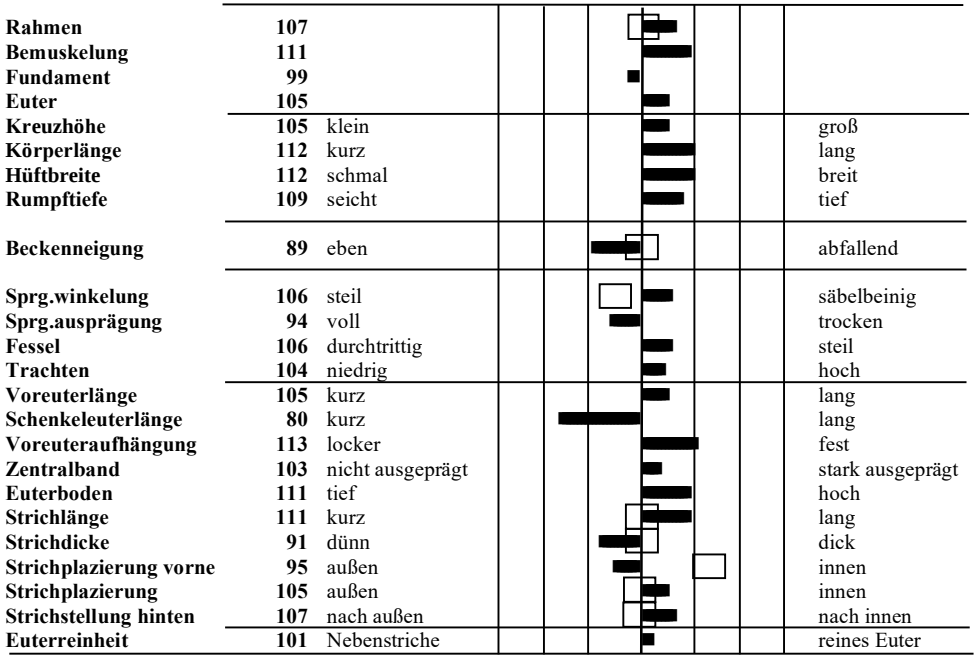
**Abgänge:** 0 Melktage: Verkauf z. Zucht:
bis 250 Melktage: geringe Leistung:
nach 250 Melktage: Unfruchtbarkeit:
Eutererkrankungen::
sonstige Ursachen:
gesamt: von =

Bewertete Tiere: **210**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **107** | | |
| **Bemuskelung** | **111** | | |
| **Fundament** | **99** | | |
| **Euter** | **105** | | |
| **Kreuzhöhe** | **105** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **112** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **112** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **109** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **89** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **106** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **94** | voll | trocken |
| **Fessel** | **106** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **104** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **105** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **80** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **113** | locker | fest |
| **Zentralband** | **103** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **111** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **111** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **91** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **95** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **105** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **107** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **101** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:
häufiger:

**ÖZW-Bulle Nr. 7**

**MAXIMAL**

**Farbbeschreibung:** 48% rot 34% dunkelrot
38% gefleckt 24% gescheckt

**Augenflecken:** 25% roter Kopf 17% beidseitig

Bulle: **INNIG** HB-NR. 10 / 173080 geb.: 15.10.13 ET

Züchter: Bernhart Josef Oberneukirchen

Besamungsstation: CRV Deutschland

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** MSC

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INCUBUS | 10 /186293 | | ÖZW 117 99% | | ND 121 97% | | | | |
| | | | Tw Leist. | | Tw Konst. | | | | |
| | | | 99 99% | | 118 99% | | | | |
| Scholla | 276000943063745 | | | | | | | | |
| | | + 8 / | 8.8 | 10562 | 4.47 | 472 | 3.65 | 385 | |
| Lebensleistung: | 92801 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: INHOF | 10 / | 191907 | | ÖZW 99 99% | | ND 100 99% | | | |
| Linda | 276000937376612 | | | | | Lebensleistung: | 153123 | | |
| | | + 13 / | 12.8 | 11958 | 3.63 | 434 | 3.52 | 421 | |
| MV: RUSTICO | 10 / | 185068 | | ÖZW 72 99% | | ND 82 99% | | | |
| Schotta | 276000940141802 | | | | | Lebensleistung: | 63072 | | |
| | | + 7 / | 7.5 | 8414 | 4.01 | 338 | 3.59 | 302 | |

## Ökologischer Zuchtwert: 120 95%

**Fundament und Euter: 117 93%** **Zellzahl:** 112 96% **Eutergesundheitswert:** 113 95%

**Melkbarkeit:** 111 96% **Melkverhalten:** 109 76%

**Teilwert Leistung:** **101 97%**

**Ökologischer Milchwert:** **105 98%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | +464 | -0.24 | -1 | -0.12 | +6 |
|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | 137 | 2519 | 3.94 | 99 | 3.14 | 79 | 7888 |
| 1. La | 89 | 6746 | 4.04 | 273 | 3.37 | 228 | 7684 |
| 2. La | 66 | 7584 | 4.01 | 304 | 3.48 | 264 | 7815 |
| 3. La | 53 | 7815 | 3.99 | 312 | 3.41 | 266 | 7807 |

**Fleischwert:** 95 97 104 99 93%

**Teilwert Konstitution:** **122 96%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **104 98%**

**Leistungssteigerung:** 100 96% **Persistenz:** 109 97%

**Nutzungsdauer:** 123 87%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **114 85%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 124 90%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 110 99% mat. 96 95%

Vitalitätswert: 101 95%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 1069 | 4.5 | 2.3 | 245 | 4.0 | 2.9 |
| Weitere: | 1619 | 2.4 | 1.4 | 209 | 3.3 | 2.9 |

| **Gesundheit:** | Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|---|
| | 113 64% | 109 87% | 108 83% | 97 86% |

**Verbleiberate:** 76%

**Abgänge:**

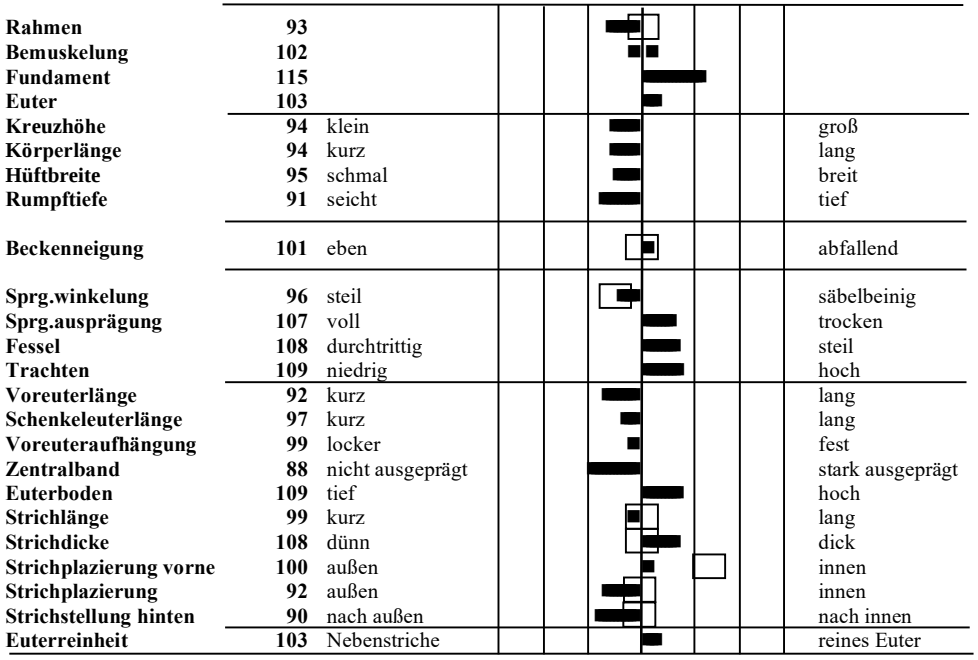
| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 6.5% | Verkauf z. Zucht: | 3.7% |
| bis 250 Melktage: | 4.9% | geringe Leistung: | 1.2% |
| nach 250 Melktage: | 6.5% | Unfruchtbarkeit: | 4.5% |
| | | Eutererkrankungen:: | 1.2% |
| | | sonstige Ursachen: | 7.3% |
| gesamt: | 44 von 245 | = | 18.0% |

Bewertete Tiere: **64**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **93** | | |
| **Bemuskelung** | **102** | | |
| **Fundament** | **115** | | |
| **Euter** | **103** | | |
| **Kreuzhöhe** | **94** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **94** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **95** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **91** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **101** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **96** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **107** | voll | trocken |
| **Fessel** | **108** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **109** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **92** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **97** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **99** | locker | fest |
| **Zentralband** | **88** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **109** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **99** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **108** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **100** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **92** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **90** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **103** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger:

**ÖZW-Bulle Nr. 8**

**INNIG**

**Farbbeschreibung:** 44% dunkelgelb 42% rot

78% gedeckt 16% gefleckt

**Augenflecken:** 19% beidseitig 16% einseitig

Bulle: **HARIBO** HB-NR. 10 / 859030 geb.: 22.12.13 ET

Züchter: Schussmueller Ludwig Reichertsheim

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w/m)

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** B-Kas A1A1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HUTERA | 10 /170160 | ÖZW | 102 | 99% | ND | 88 | 99% |
| | | Tw Leist. | | | Tw Konst. | | |
| | | 122 | | 99% | 89 | | 99% |
| Entropi | 276000942556151 | | | | | | |
| | 9 / 11.9 | 9189 | 4.13 | 76 | 3.52 | 324 | |
| Lebensleistung: | 109687 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: HUTMANN | 10 / | 188083 | ÖZW | 60 | 99% | ND | 70 99% |
| Wandera | 276000938153976 | | | | Lebensleistung: | | 54528 |
| | + 6 / 5.7 | 9509 | 4.89 | 465 | 3.83 | 364 | |
| MV: REREX | 10 / | 178755 | ÖZW | 92 | 99% | ND | 93 99% |
| Esmira | 276000940154786 | | | | Lebensleistung: | | 118850 |
| | + 10 / 12.6 | 9396 | 4.09 | 384 | 3.54 | 333 | |

## Ökologischer Zuchtwert: 119 99%

**Teilwert Leistung:** **115 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **123 99%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | | +669 | +0.08 | | +35 | -0.02 | +22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | 10339 | 2725 | 3.97 | 108 | 3.20 | 87 | 8269 |
| 1. La | 8985 | 7472 | 4.17 | 312 | 3.45 | 258 | 8280 |
| 2. La | 6071 | 8377 | 4.25 | 356 | 3.56 | 298 | 8379 |
| 3. La | 2090 | 8836 | 4.24 | 375 | 3.51 | 310 | 8507 |

**Fleischwert:** 96 90 106 97 99%

**Teilwert Konstitution:** **111 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **114 99%**

**Leistungssteigerung:** 106 99% **Persistenz:** 122 99%

**Nutzungsdauer:** 105 99%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **100 89%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 101 99%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 114 99% mat. 93 99%

Vitalitätswert: 103 99%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 8361 | 4.6 | 1.7 | 3949 | 5.0 | 3.1 |
| Weitere: | 10289 | 3.2 | 1.0 | 4680 | 4.6 | 0.7 |

| **Gesundheit:** | Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|---|
| | 101 97% | 99 99% | 103 99% | 115 99% |

**Verbleiberate:** 69%

| **Abgänge:** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 10.8% | Verkauf z. Zucht: | 7.9% |
| bis 250 Melktage: | 8.8% | geringe Leistung: | 2.9% |
| nach 250 Melktage: | 5.7% | Unfruchtbarkeit: | 2.9% |
| | | Eutererkrankungen:: | 2.2% |
| | | sonstige Ursachen: | 9.5% |
| gesamt: | 1003 von 3949 | = | 25.4% |

**Fundament und Euter: 114 99%** **Zellzahl:** 97 99% **Eutergesundheitswert:** 98 99%

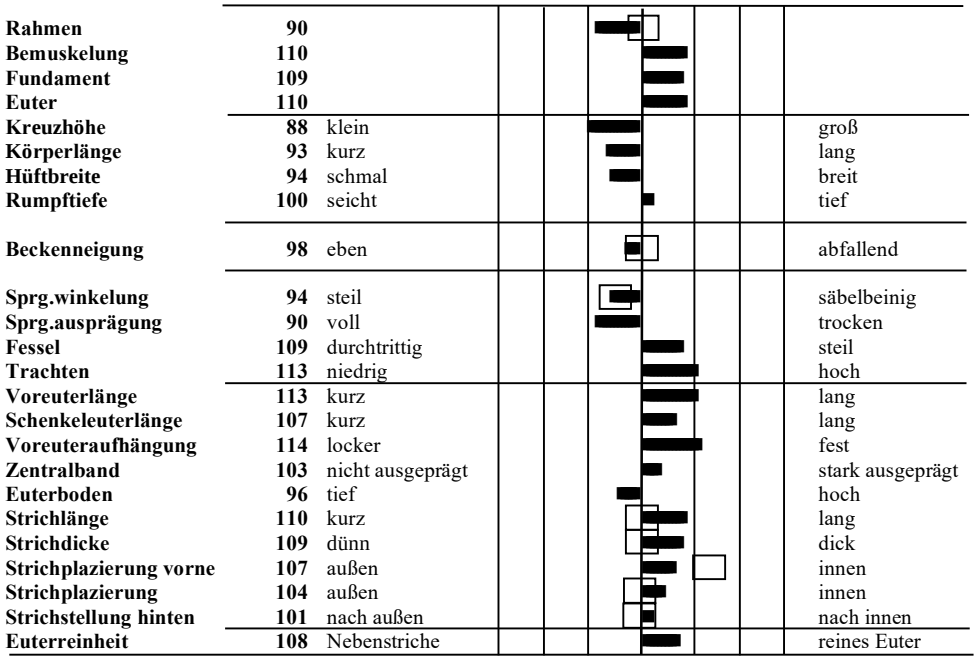
**Melkbarkeit:** 120 99% **Melkverhalten:** 92 98%

Bewertete Tiere: **3810**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **90** | | |
| **Bemuskelung** | **110** | | |
| **Fundament** | **109** | | |
| **Euter** | **110** | | |
| **Kreuzhöhe** | **88** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **93** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **94** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **100** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **98** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **94** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **90** | voll | trocken |
| **Fessel** | **109** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **113** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **113** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **107** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **114** | locker | fest |
| **Zentralband** | **103** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **96** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **110** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **109** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **107** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **104** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **101** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **108** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger:

**ÖZW-Bulle Nr. 9**

**HARIBO**

**Farbbeschreibung:** 42% rot 31% dunkelrot

59% gefleckt 23% gedeckt

**Augenflecken:** 20% einseitig 19% beidseitig

Bulle: **IMPERATIV** HB-NR. 10 / 193800 geb.: 08.07.15
Züchter: Hasholzner Anton & Sabine Palling

Besamungsstation: Höchstädt

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AA B-Kas A1A2

| IMPRESSION 10 /170524 | ÖZW 107 99% Tw Leist. 101 99% | ND 110 99% Tw Konst. 107 99% |
|---|---|---|
| Urke 276000948308080 | 8 / 7.2 10840 4.23 459 3.77 408 | |
| Lebensleistung: 78431 | | |

| VV: IMPOSIUM 10 / 185109 | ÖZW 98 99% | ND 95 99% |
|---|---|---|
| Vroni 276000938105992 | + 4 / 4.5 10746 4.39 472 3.55 381 | Lebensleistung: 48755 |
| MV: WILLE 10 / 426617 | ÖZW 99 99% | ND 87 99% |
| Urli 276000942202964 | + 5 / 4.4 12268 3.87 475 3.58 439 | Lebensleistung: 53911 |

## Ökologischer Zuchtwert: 119 99%

**Teilwert Leistung:** **115 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **114 99%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | Tö. | +91 Milch | +0.24 Fett% | Fettkg | +23 EW% | +0.11 EWkg | +12 HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | | | | | | | |
| 100. Tg | 3475 | 2750 | 4.21 | 116 | 3.28 | 90 | 8689 |
| 1. La | 2821 | 7321 | 4.38 | 321 | 3.56 | 261 | 8722 |
| 2. La | 1185 | 8450 | 4.35 | 367 | 3.64 | 307 | 9026 |
| 3. La | 100 | 9204 | 4.26 | 392 | 3.60 | 331 | 9522 |

**Fleischwert:** 99 112 106 109 99%

**Teilwert Konstitution:** **111 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **101 99%**

**Leistungssteigerung:** 104 99% **Persistenz:** 97 99%

**Nutzungsdauer:** 106 97%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **108 89%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 114 98%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 110 99% mat. 97 99%
Vitalitätswert: 111 99%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 2899 | 3.4 | 1.9 | 2577 | 4.1 | 2.5 |
| Weitere: | 7366 | 3.4 | 0.9 | 2237 | 3.7 | 1.3 |

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 100 92% | 99 97% | 106 97% | 106 98% |

**Verbleiberate:** 64%

**Abgänge:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 13.5% | Verkauf z. Zucht: | 8.5% |
| bis 250 Melktage: | 8.5% | geringe Leistung: | 4.1% |
| nach 250 Melktage: | 5.5% | Unfruchtbarkeit: | 2.9% |
| | | Eutererkrankungen:: | 1.7% |
| | | sonstige Ursachen: | 10.3% |
| gesamt: | 711 von 2577 | = | 27.6% |

**Fundament und Euter: 109 98%** **Zellzahl:** 104 99% **Eutergesundheitswert:** 103 99%

**Melkbarkeit:** 103 99% **Melkverhalten:** 111 96%

Bewertete Tiere: **1145**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

| | | | 64 76 88 **100** 112 124 136 | |
|---|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **91** | | | |
| **Bemuskelung** | **99** | | | |
| **Fundament** | **110** | | | |
| **Euter** | **105** | | | |
| **Kreuzhöhe** | **93** | klein | | groß |
| **Körperlänge** | **92** | kurz | | lang |
| **Hüftbreite** | **87** | schmal | | breit |
| **Rumpftiefe** | **88** | seicht | | tief |
| **Beckenneigung** | **105** | eben | | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **94** | steil | | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **105** | voll | | trocken |
| **Fessel** | **102** | durchtrittig | | steil |
| **Trachten** | **103** | niedrig | | hoch |
| **Voreuterlänge** | **106** | kurz | | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **99** | kurz | | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **105** | locker | | fest |
| **Zentralband** | **102** | nicht ausgeprägt | | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **100** | tief | | hoch |
| **Strichlänge** | **95** | kurz | | lang |
| **Strichdicke** | **108** | dünn | | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **96** | außen | | innen |
| **Strichplazierung** | **95** | außen | | innen |
| **Strichstellung hinten** | **99** | nach außen | | nach innen |
| **Euterreinheit** | **98** | Nebenstriche | | reines Euter |

erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:
häufiger:

**ÖZW-Bulle Nr. 10**

**IMPERATIV**

**Farbbeschreibung:** 44% rot 33% dunkelrot
53% gedeckt 39% gefleckt

**Augenflecken:** 24% beidseitig 18% einseitig

Bulle: **MAGNUM** HB-NR. 10 / 606470 geb.: 15.09.13 Besamungsstation: Plemo Bayern-Genetik

Züchter:

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| WILLE | 10 /426617 | ÖZW 99 99% | ND 87 99% |
| | | Tw Leist. 110 99% | Tw Konst. 92 99% |
| 203000208845952 / | | | |
| Lebensleistung: | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| VV: WINNIPEG | 10 / 182567 | ÖZW 103 99% | ND 100 99% |
| Liesel | 276000811993149 | Lebensleistung: | 86504 |
| | | + 8 / 304 10074 | 4.17 420 3.6 362 |
| MV: RAU | 10 / 605345 | ÖZW 93 99% | ND 102 99% |
| | 203000145937952 / | Lebensleistung: | |

## Ökologischer Zuchtwert: 118 97%

**Fundament und Euter: 122 96%** **Zellzahl:** 123 98% **Eutergesundheitswert:** 120 96%

**Melkbarkeit:** 98 97% **Melkverhalten:** 110 89%

**Teilwert Leistung:** **116 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **130 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: +841 +0.20 +53 -0.06 +25

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | 669 | 2760 | 4.03 | 111 | 3.29 | 91 | 8095 |
| 1. La | 225 | 7576 | 4.16 | 315 | 3.57 | 271 | 8147 |
| 2. La | 69 | 8465 | 4.11 | 348 | 3.59 | 304 | 7674 |
| 3. La | 52 | 9327 | 4.15 | 387 | 3.53 | 330 | 7918 |

**Fleischwert:** 94 83 97 88 99%

**Teilwert Konstitution:** **109 97%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **106 97%**

**Leistungssteigerung:** 106 93% **Persistenz:** 104 99%

**Nutzungsdauer:** 98 89%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **103 85%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 97 89%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 97 99% mat. 109 97%

Vitalitätswert: 99 99%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 582 | 3.8 | 4.0 | 430 | 3.7 | 0.2 |
| Weitere: | 14499 | 3.4 | 1.6 | 0 | | |

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 101 64% | 98 82% | 96 82% | 95 65% |

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:**

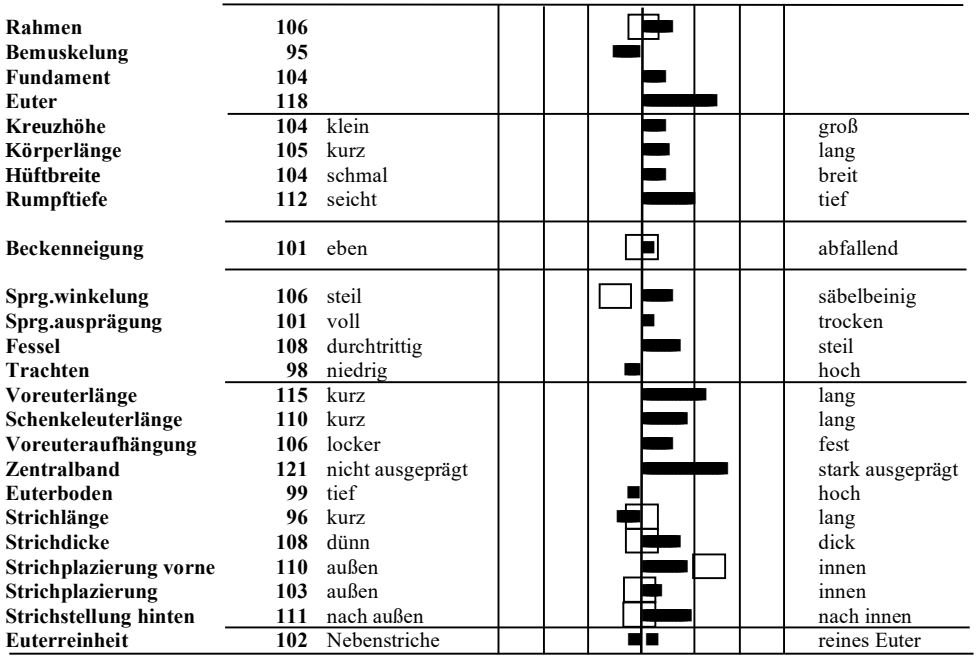
| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 7.2% | Verkauf z. Zucht: | 1.9% |
| bis 250 Melktage: | 2.3% | geringe Leistung: | 1.6% |
| nach 250 Melktage: | 0.0% | Unfruchtbarkeit: | 0.2% |
| | | Eutererkrankungen:: | 0.9% |
| | | sonstige Ursachen: | 4.9% |
| gesamt: | 41 von 430 | = | 9.5% |

Bewertete Tiere: **512**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **106** | | |
| **Bemuskelung** | **95** | | |
| **Fundament** | **104** | | |
| **Euter** | **118** | | |
| **Kreuzhöhe** | **104** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **105** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **104** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **112** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **101** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **106** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **101** | voll | trocken |
| **Fessel** | **108** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **98** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **115** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **110** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **106** | locker | fest |
| **Zentralband** | **121** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **99** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **96** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **108** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **110** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **103** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **111** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **102** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger:

**ÖZW-Bulle Nr. 11**

**MAGNUM**

**Farbbeschreibung:** 46% dunkelrot 37% rot

60% gefleckt 35% gedeckt

**Augenflecken:** 26% einseitig 18% beidseitig

Bulle: **VOLLGAS P*S** HB-NR. 10 / 200000 geb.: 24.01.14 Besamungsstation: Höchstädt

Züchter: Ruehl Peter Petersaurach

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** B-Kas A2A2

| VALERO PS 10 /850185 | ÖZW 98 99% | ND 86 98% |
|---|---|---|
| | Tw Leist. 106 99% | Tw Konst. 95 99% |
| 755 276000946617378 | 8 / 8.7 10768 4.02 433 3.36 362 | |
| Lebensleistung: 93546 | | |

| VV: VANSTEIN 10 / 191658 | ÖZW 107 99% | ND 98 99% |
|---|---|---|
| Esmeral 276000938065319 | + 9 / 9.4 8591 3.82 328 3.49 300 | Lebensleistung: 80870 |
| MV: ERMUT 10 / 165989 | ÖZW 89 99% | ND 93 99% |
| 640 276000942911962 | + 4 / 3.1 8474 4.82 409 3.66 310 | Lebensleistung: 26120 |

## Ökologischer Zuchtwert: 115 99%

**Fundament und Euter:** 116 98% **Zellzahl:** 107 99% **Eutergesundheitswert:** 106 99%

**Melkbarkeit:** 114 99% **Melkverhalten:** 97 93%

**Teilwert Leistung:** **117 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **116 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: +485 +0.01 +21 ±0.00 +18

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | 2335 | 2716 | 4.11 | 112 | 3.22 | 87 | 8207 |
| 1. La | 1950 | 7314 | 4.19 | 307 | 3.47 | 254 | 8171 |
| 2. La | 1316 | 8337 | 4.20 | 350 | 3.57 | 298 | 8349 |
| 3. La | 566 | 8882 | 4.18 | 371 | 3.53 | 314 | 8616 |

**Fleischwert:** 112 110 103 110 99%

**Teilwert Konstitution:** **105 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **103 99%**

**Leistungssteigerung:** 107 99% **Persistenz:** 97 99%

**Nutzungsdauer:** 98 97%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **96 89%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 92 98%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 107 99% mat. 98 99%

Vitalitätswert: 109 99%

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 4221 | 3.9 | 2.3 | | 2582 | 3.7 | 2.4 |
| Weitere: | 6668 | 3.6 | 1.4 | | 2997 | 4.3 | 0.7 |

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 102 90% | 95 97% | 88 96% | 91 98% |

**Verbleiberate:** 68%

**Abgänge:**

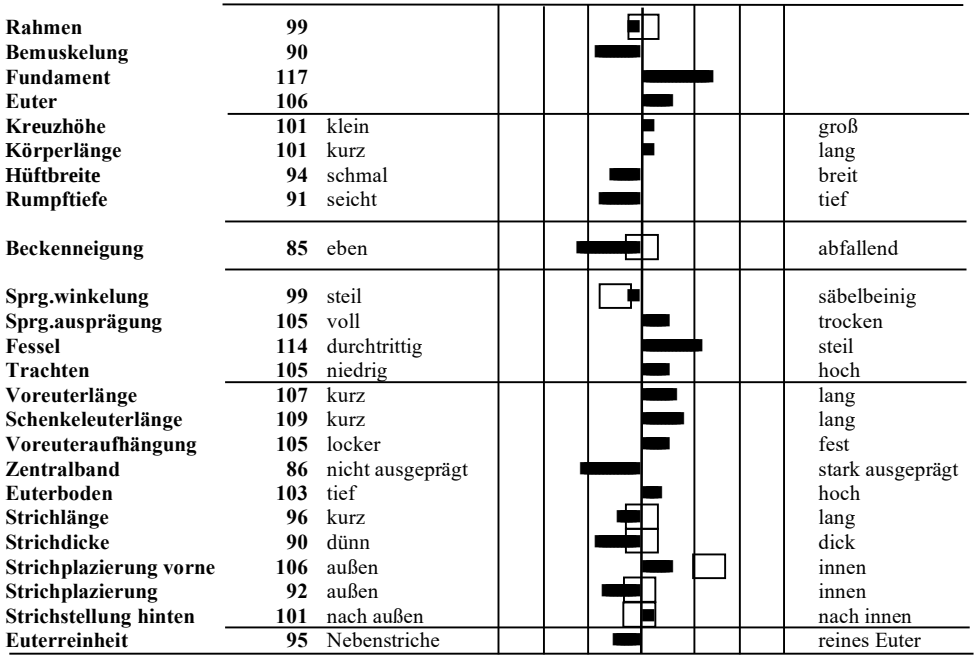
| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 11.5% | Verkauf z. Zucht: | 7.1% |
| bis 250 Melktage: | 10.1% | geringe Leistung: | 4.6% |
| nach 250 Melktage: | 8.1% | Unfruchtbarkeit: | 5.0% |
| | | Eutererkrankungen:: | 2.0% |
| | | sonstige Ursachen: | 11.0% |
| gesamt: | 767 von 2582 | = | 29.7% |

Bewertete Tiere: **461**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **99** | | |
| **Bemuskelung** | **90** | | |
| **Fundament** | **117** | | |
| **Euter** | **106** | | |
| **Kreuzhöhe** | **101** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **101** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **94** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **91** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **85** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **99** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **105** | voll | trocken |
| **Fessel** | **114** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **105** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **107** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **109** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **105** | locker | fest |
| **Zentralband** | **86** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **103** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **96** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **90** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **106** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **92** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **101** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **95** | Nebenstriche | reines Euter |




**Mängel:** gelegentlich:

häufiger:

**ÖZW-Bulle Nr. 12**

**VOLLGAS P*S**

**Farbbeschreibung:** 47% rot 27% dunkelgelb

43% gefleckt 27% gedeckt

**Augenflecken:** 9% beidseitig 8% einseitig

Bulle: **RIAZA** HB-NR. 10 / 172938 geb.: 05.01.12 ET

Züchter: Obermeier Anton Abensberg

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** B-Kas A1A2

| RUPTAL | 10 /169837 | ÖZW 92 99% | ND 96 99% |
|---|---|---|---|
| | | Tw Leist. 105 99% | Tw Konst. 88 99% |
| Nene | 276000974583365 | | |
| | + 7 / 7.1 8010 4.82 386 3.88 311 | | |
| Lebensleistung: 56642 | | | |

| VV: RUAP | 10 / 191085 | ÖZW 110 99% | ND 105 99% |
|---|---|---|---|
| Wariana | 276000916088272 | Lebensleistung: 106483 | |
| | + 7 / 9.1 11742 4.04 474 3.57 419 | | |
| MV: RAU | 10 / 605345 | ÖZW 93 99% | ND 102 99% |
| Narzise | 276000939557188 | Lebensleistung: 36059 | |
| | + 5 / 5.3 6862 5.07 348 3.95 271 | | |

## Ökologischer Zuchtwert: 114 99%

**Fundament und Euter: 125 98%** **Zellzahl:** 112 99% **Eutergesundheitswert:** 116 98%

**Melkbarkeit:** 98 99% **Melkverhalten:** 95 93%

**Teilwert Leistung:** **109 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **112 99%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | +340 | +0.08 | | +21 | -0.03 | +10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | 1720 | 2627 | 4.10 | 108 | 3.20 | 84 | 8170 |
| 1. La | 1132 | 7029 | 4.25 | 298 | 3.42 | 241 | 8126 |
| 2. La | 511 | 7799 | 4.27 | 333 | 3.49 | 272 | 8040 |
| 3. La | 288 | 8042 | 4.30 | 346 | 3.46 | 278 | 7932 |

**Fleischwert:** 113 96 99 101 99%

**Teilwert Konstitution:** **109 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **100 99%**

**Leistungssteigerung:** 99 99% **Persistenz:** 102 99%

**Nutzungsdauer:** 100 96%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **104 88%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 112 97%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 84 99% mat. 103 99%

Vitalitätswert: 95 99%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 121 | 1.6 | 7.4 | 1261 | 5.9 | 3.2 |
| Weitere: | 5005 | 4.4 | 3.2 | 1195 | 3.3 | 1.2 |

| **Gesundheit:** | Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|---|
| | 124 88% | 113 96% | 105 95% | 99 97% |

**Verbleiberate:** 66%

**Abgänge:**

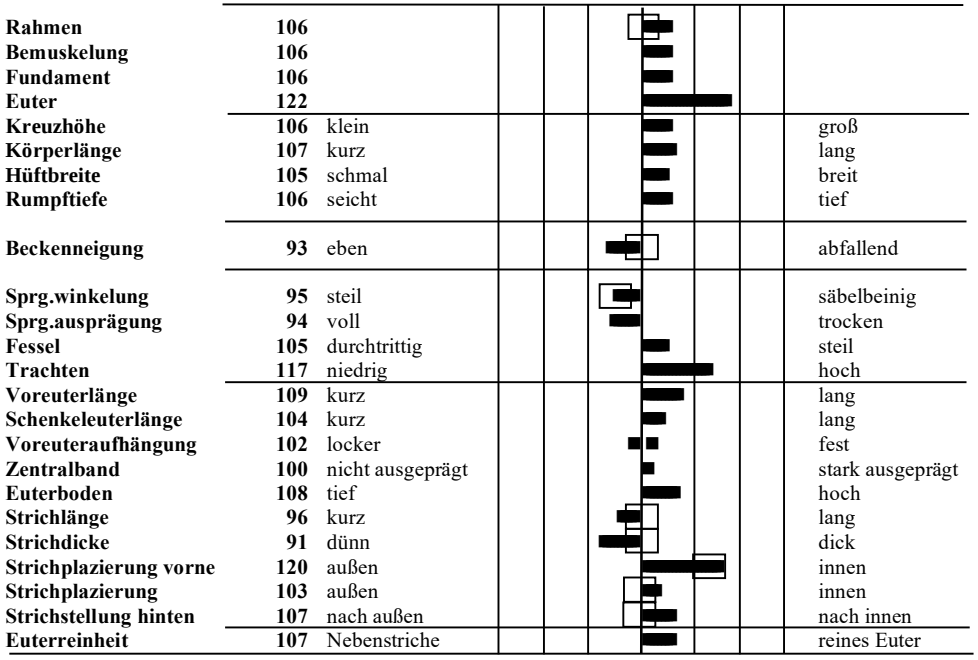
| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 12.8% | Verkauf z. Zucht: | 7.5% |
| bis 250 Melktage: | 11.4% | geringe Leistung: | 3.6% |
| nach 250 Melktage: | 5.1% | Unfruchtbarkeit: | 2.8% |
| | | Eutererkrankungen:: | 1.7% |
| | | sonstige Ursachen: | 13.7% |
| gesamt: | 370 von 1261 | = | 29.3% |

Bewertete Tiere: **836**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **106** | | |
| **Bemuskelung** | **106** | | |
| **Fundament** | **106** | | |
| **Euter** | **122** | | |
| **Kreuzhöhe** | **106** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **107** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **105** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **106** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **93** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **95** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **94** | voll | trocken |
| **Fessel** | **105** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **117** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **109** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **104** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **102** | locker | fest |
| **Zentralband** | **100** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **108** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **96** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **91** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **120** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **103** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **107** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **107** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger:

**ÖZW-Bulle Nr. 13**

**RIAZA**

**Farbbeschreibung:** 43% rot 31% dunkelrot

51% gefleckt 34% gedeckt

**Augenflecken:** 18% beidseitig 17% einseitig

Bulle: **ZOMBIE** HB-NR. 10 / 180175 geb.: 28.09.12
Züchter: Hartmann Michael Aindling

Besamungsstation: Höchstädt

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** B-Kas A2A2

| ZAUBER 10 /170014 | ÖZW 109 99% | ND 100 99% |
|---|---|---|
| | Tw Leist. 105 99% | Tw Konst. 106 99% |
| Ozon 276000943827924 | | |
| | + 8 / 9 10867 4.36 474 3.71 403 | |
| Lebensleistung: 98071 | | |

| VV: ZAHNER 10 / 187899 | ÖZW 94 99% | ND 95 99% |
|---|---|---|
| Gracia 276000934569364 | | Lebensleistung: 105413 |
| | + 8 / 9.2 11397 4.24 484 3.48 396 | |
| MV: RUMGO 10 / 605406 | ÖZW 100 99% | ND 102 99% |
| Olga 276000932822429 | | Lebensleistung: 127221 |
| | + 8 / 9.7 13055 3.91 510 3.64 476 | |

## Ökologischer Zuchtwert: 114 99%

**Teilwert Leistung:** **111 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **108 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: +417 -0.07 +11 -0.13 +4

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | 2622 | 2670 | 4.00 | 107 | 3.10 | 83 | 8293 |
| 1. La | 1913 | 7250 | 4.12 | 299 | 3.39 | 246 | 8287 |
| 2. La | 437 | 7999 | 4.16 | 332 | 3.47 | 277 | 8272 |
| 3. La | 183 | 8608 | 4.13 | 355 | 3.42 | 295 | 8160 |

**Fleischwert:** 111 111 107 113 99%

**Teilwert Konstitution:** **108 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **104 99%**

**Leistungssteigerung:** 104 99% **Persistenz:** 104 99%

**Nutzungsdauer:** 102 96%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **105 88%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 103 97%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 110 99% mat. 101 99%
Vitalitätswert: 105 99%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 6726 | 3.8 | 2.0 | 2755 | 4.4 | 1.2 |
| Weitere: | 5256 | 4.0 | 0.8 | 1976 | 5.1 | 0.7 |

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 98 85% | 101 96% | 94 95% | 103 97% |

**Verbleiberate:** 70%

**Abgänge:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 10.3% | Verkauf z. Zucht: | 5.4% |
| bis 250 Melktage: | 8.1% | geringe Leistung: | 3.9% |
| nach 250 Melktage: | 4.9% | Unfruchtbarkeit: | 2.5% |
| | | Eutererkrankungen:: | 2.1% |
| | | sonstige Ursachen: | 9.3% |
| gesamt: | 642 von 2755 | = | 23.3% |

**Fundament und Euter: 109 98%** **Zellzahl:** 95 99% **Eutergesundheitswert:** 96 98%

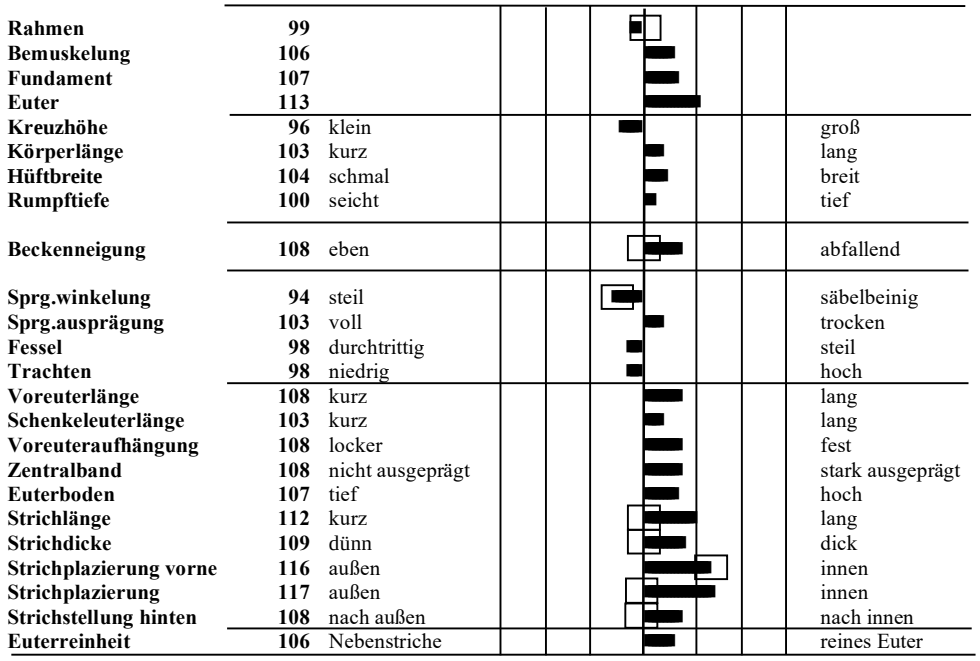
**Melkbarkeit:** 109 99% **Melkverhalten:** 102 89%

Bewertete Tiere: **611**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **99** | | |
| **Bemuskelung** | **106** | | |
| **Fundament** | **107** | | |
| **Euter** | **113** | | |
| **Kreuzhöhe** | **96** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **103** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **104** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **100** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **108** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **94** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **103** | voll | trocken |
| **Fessel** | **98** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **98** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **108** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **103** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **108** | locker | fest |
| **Zentralband** | **108** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **107** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **112** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **109** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **116** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **117** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **108** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **106** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:
häufiger:

**ÖZW-Bulle Nr. 14**

**ZOMBIE**

**Farbbeschreibung:** 50% rot 28% dunkelrot
63% gefleckt 23% gedeckt

**Augenflecken:** 18% einseitig 13% beidseitig

Bulle: **HUTUBI** HB-NR. 10 / 856236 geb.: 28.06.13

Züchter: Gasteiger Bernhard Irschenberg

Besamungsstation: Bayern-Genetik Bauer Wasserburg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HUTERA | 10 /170160 | ÖZW 102 99% | | | ND 88 99% | | | |
| | | Tw Leist. 122 99% | | | Tw Konst. 89 99% | | | |
| Eusebia | 276000940376886 | | | | | | | |
| | | + 7 / 6.1 | 9739 | 3.94 | 383 | 3.67 | 357 | |
| Lebensleistung: 58995 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: HUTMANN | 10 / 188083 | ÖZW 60 99% | | | ND 70 99% | | | |
| Wandera | 276000938153976 | | | | Lebensleistung: 54528 | | | |
| | | + 6 / 5.7 | 9509 | 4.89 | 465 | 3.83 | 364 | |
| MV: RUAP | 10 / 191085 | ÖZW 110 99% | | | ND 105 99% | | | |
| Eumel | 276000938148295 | | | | Lebensleistung: 57243 | | | |
| | | + 6 / 6.7 | 8559 | 4.07 | 349 | 3.52 | 301 | |

## Ökologischer Zuchtwert: 113 99%

**Teilwert Leistung:** **113 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **114 99%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | +597 | -0.05 | +21 | -0.11 | +11 |
|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | 4443 | 2706 | 3.95 | 107 | 3.16 | 86 | 8380 |
| 1. La | 2276 | 7298 | 4.17 | 304 | 3.43 | 251 | 8418 |
| 2. La | 129 | 8442 | 4.18 | 353 | 3.52 | 297 | 8130 |
| 3. La | 72 | 8673 | 4.25 | 369 | 3.51 | 304 | 8104 |

**Fleischwert:** 94 108 108 107 99%

**Teilwert Konstitution:** **105 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **105 98%**

**Leistungssteigerung:** 99 97% **Persistenz:** 113 99%

**Nutzungsdauer:** 97 96%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **98 88%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 98 97%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 105 99% mat. 97 99%

Vitalitätswert: 106 99%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 8382 | 3.6 | 2.5 | 5092 | 4.4 | 2.2 |
| Weitere: | 19828 | 3.0 | 1.5 | 1500 | 3.7 | 1.0 |

| **Gesundheit:** | Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|---|
| | 100 87% | 106 97% | 97 95% | 98 98% |

**Verbleiberate:** 69%

**Abgänge:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 10.4% | Verkauf z. Zucht: | 6.8% |
| bis 250 Melktage: | 7.8% | geringe Leistung: | 3.1% |
| nach 250 Melktage: | 3.3% | Unfruchtbarkeit: | 1.9% |
| | | Eutererkrankungen:: | 1.3% |
| | | sonstige Ursachen: | 8.4% |
| gesamt: | 1095 von 5092 | = | 21.5% |

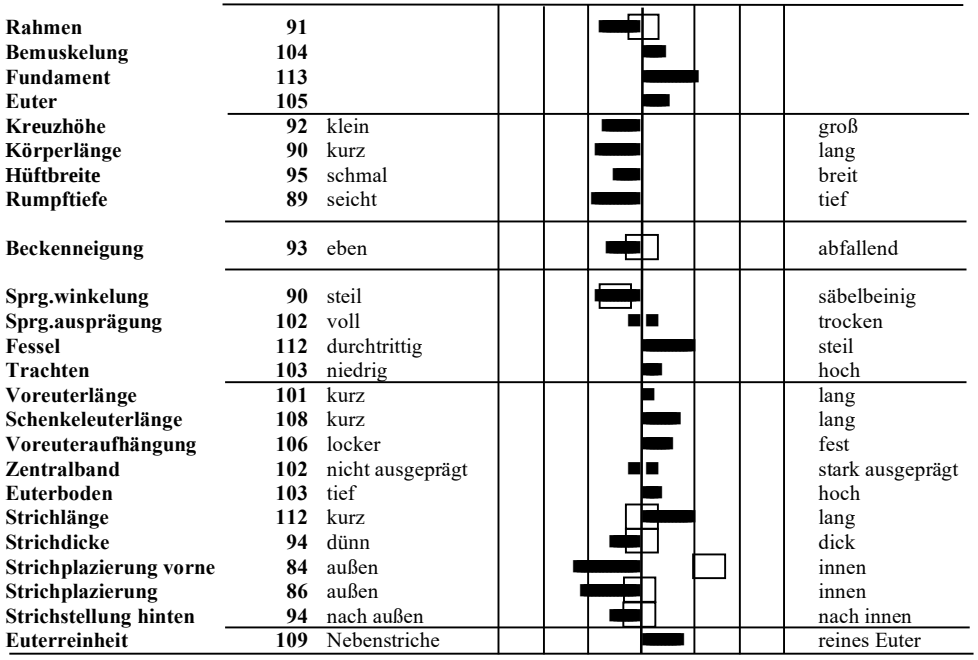
**Fundament und Euter: 111 98%** **Zellzahl:** 109 99% **Eutergesundheitswert:** 107 98%

**Melkbarkeit:** 97 99% **Melkverhalten:** 101 95%

Bewertete Tiere: **1241**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136




**Mängel:** gelegentlich:

häufiger:

**ÖZW-Bulle Nr. 15**

**HUTUBI**

**Farbbeschreibung:** 41% rot 29% dunkelrot

60% gefleckt 24% gedeckt

**Augenflecken:** 11% einseitig 7% beidseitig

Bulle: **WOIWODE** HB-NR. 10 / 606445 geb.: 26.11.17
Züchter: Ederer Notburga und Martin Purgstall an der Erlauf

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk Greifenberg
CRV Deutschland
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AA B-Kas A1A1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WOBBLER | 10 /851361 | ÖZW 122 99% | | ND 113 99% | | | | |
| | | Tw Leist. 113 99% | | Tw Konst. 116 99% | | | | |
| Laussa | 040000711596529 | | | | | | | |
| | | + 4 / 292 | 10183 | 4.31 | 439 | 3.38 | 344 | |
| | Lebensleistung: 23550 | | | | | | | |

## Ökologischer Zuchtwert: 137 96%

**Teilwert Leistung:** **113 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **121 99%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | +831 | -0.16 | +20 | -0.09 | +22 |
|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | 413 | 3048 | 3.75 | 114 | 3.12 | 95 | 9473 |
| 1. La | 16 | 8235 | 4.05 | 333 | 3.43 | 282 | 9918 |
| 2. La | | | | | | | |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 92 100 103 100 99%

**Teilwert Konstitution:** **130 95%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **109 90%**

**Leistungssteigerung:** 109 77% **Persistenz:** 107 98%

**Nutzungsdauer:** 127 85%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **113 85%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 120 90%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 104 99% mat. 102 97%
Vitalitätswert: 105 98%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 1774 | 4.5 | 2.2 | 499 | 3.0 | 2.4 |
| Weitere: | 2634 | 3.7 | 1.2 | 3 | 0.0 | 0.0 |

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 119 80% | 113 89% | 108 85% | 102 88% |

**Verbleiberate:** %

| **Abgänge:** | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 6.4% | Verkauf z. Zucht: | 5.6% |
| bis 250 Melktage: | 2.6% | geringe Leistung: | 0.8% |
| nach 250 Melktage: | 0.0% | Unfruchtbarkeit: | 0.0% |
| | | Eutererkrankungen:: | 0.8% |
| | | sonstige Ursachen: | 1.8% |
| gesamt: | 45 von 499 | = | 9.0% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: WATNOX | 10 / | 169808 | | ÖZW 107 99% | | ND 105 99% | | |
| Sindi | 276000941277398 | | | | | Lebensleistung: 51712 | | |
| | | + 6 / 5.7 | 9109 | 3.76 | 343 | 3.64 | 332 | |
| MV: RALDI | 10 / | 198645 | | ÖZW 120 99% | | ND 115 99% | | |
| Liechtenstei | 040000224771328 | | | | | Lebensleistung: | | |
| | | + 3 / 305 | 9208 | 3.94 | 363 | 3.28 | 302 | |

**Fundament und Euter:** 132 96% **Zellzahl:** 119 97% **Eutergesundheitswert:** 120 97%

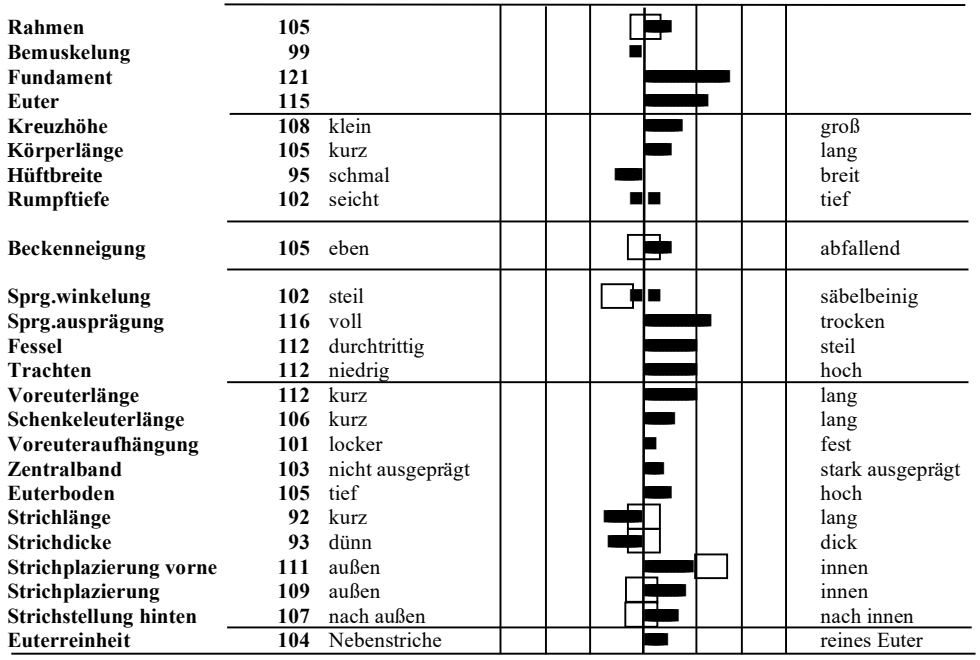
**Melkbarkeit:** 118 99% **Melkverhalten:** 103 91%

Bewertete Tiere: **358**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **105** | | |
| **Bemuskelung** | **99** | | |
| **Fundament** | **121** | | |
| **Euter** | **115** | | |
| **Kreuzhöhe** | **108** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **105** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **95** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **102** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **105** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **102** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **116** | voll | trocken |
| **Fessel** | **112** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **112** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **112** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **106** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **101** | locker | fest |
| **Zentralband** | **103** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **105** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **92** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **93** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **111** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **109** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **107** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **104** | Nebenstriche | reines Euter |




**Mängel:** gelegentlich:
häufiger:

**NK-Bulle Nr. 1**
**WOIWODE**

**Farbbeschreibung:** 35% dunkelgelb 34% rot
45% gefleckt 38% gedeckt

**Augenflecken:** 14% einseitig 14% beidseitig

Bulle: **WEITBLICK** HB-NR. 10 / 860110 geb.: 05.07.17

Züchter: Lehr-u.Versuchszentrum Utting

Besamungsstation: Höchstädt

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AA B-Kas A1A2

| WOBBLER 10 /851361 | ÖZW 122 99% Tw Leist. 113 99% | ND 113 99% Tw Konst. 116 99% |
|---|---|---|
| Lanessa 276000945641919 | + 4 / 4.4 12246 3.58 439 3.61 442 | |
| Lebensleistung: 53513 | | |

| VV: WATNOX 10 / 169808 | ÖZW 107 99% | ND 105 99% |
|---|---|---|
| Sindi 276000941277398 | + 6 / 5.7 9109 3.76 343 3.64 332 | Lebensleistung: 51712 |
| MV: REUMUT 10 / 850712 | ÖZW 112 99% | ND 105 99% |
| Larisa 276000945642403 | + 4 / 4.4 10360 4.06 421 3.54 367 | Lebensleistung: 45980 |

## Ökologischer Zuchtwert: 133 97%

**Teilwert Leistung:** **125 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **124 99%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | +930 | | -0.15 | +25 | -0.06 | +28 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | 883 | 2907 | 3.99 | 116 | 3.19 | 93 | 9179 |
| 1. La | 126 | 8059 | 3.97 | 320 | 3.49 | 281 | 9431 |
| 2. La | | | | | | | |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 103 119 109 115 99%

**Teilwert Konstitution:** **117 96%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **111 91%**

**Leistungssteigerung:** 105 79% **Persistenz:** 115 99%

**Nutzungsdauer:** 120 89%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **110 86%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 105 92%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 103 99% mat. 111 98%
Vitalitätswert: 99 98%
Erstlinge: 1979 4.0 2.3 1449 4.1 0.7
Weitere: 7003 3.4 1.2 67 1.4 3.0

| **Gesundheit:** | Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|---|
| | 105 80% | 110 91% | 101 87% | 103 91% |

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 10.1% | Verkauf z. Zucht: | 7.0% |
| bis 250 Melktage: | 4.2% | geringe Leistung: | 1.9% |
| nach 250 Melktage: | 0.6% | Unfruchtbarkeit: | 0.3% |
| | | Eutererkrankungen:: | 1.4% |
| | | sonstige Ursachen: | 4.4% |
| gesamt: | 217 von 1449 | = | 15.0% |

**Fundament und Euter: 111 97%** **Zellzahl:** 107 98% **Eutergesundheitswert:** 107 97%

**Melkbarkeit:** 106 99% **Melkverhalten:** 104 88%

Bewertete Tiere: **335**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **95** | | |
| **Bemuskelung** | **94** | | |
| **Fundament** | **111** | | |
| **Euter** | **102** | | |
| **Kreuzhöhe** | **96** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **97** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **94** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **91** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **108** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **105** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **104** | voll | trocken |
| **Fessel** | **102** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **109** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **99** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **106** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **94** | locker | fest |
| **Zentralband** | **100** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **96** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **99** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **105** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **108** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **100** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **103** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **105** | Nebenstriche | reines Euter |

erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:
häufiger:

**NK-Bulle Nr. 2**

**WEITBLICK**

**Farbbeschreibung:** 43% dunkelgelb 37% rot
49% gedeckt 40% gefleckt

**Augenflecken:** 21% beidseitig 10% einseitig

Bulle: **VERZAUBERT** HB-NR. 10 / 862530 geb.: 19.12.17
Züchter: Goetz GbR Deining

Besamungsstation: Neustadt/Aisch

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AA B-Kas A1A2

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VILLEROY | 10 /171300 | ÖZW 126 99% | | | ND 116 99% | | | |
| | | Tw Leist. 120 99% | | | Tw Konst. 115 99% | | | |
| Alpina | 276000949238112 | | | | | | | |
| | | 5 / 6.1 | 10660 | 4.04 | 431 | 3.66 | 390 | |
| Lebensleistung: 65013 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: REUMUT | 10 / 850712 | ÖZW 112 99% | | | ND 105 99% | | | |
| Lima | 276000945122481 | | | | Lebensleistung: 100552 | | | |
| | | + 9 / 10 | 10063 | 4.18 | 421 | 3.63 | 365 | |
| MV: MANIGO | 10 / 162572 | ÖZW 120 99% | | | ND 112 99% | | | |
| Alpenve | 040000609491119 | | | | Lebensleistung: 18129 | | | |
| | | + 3 / 2.2 | 8129 | 3.61 | 293 | 3.76 | 306 | |

## Ökologischer Zuchtwert: 133 89%

**Teilwert Leistung:** **115 93%**

**Ökologischer Milchwert:** **113 93%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | | +912 | -0.26 | +15 | -0.04 | +28 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | 16 | 2700 | 3.69 | 100 | 3.19 | 86 | 9072 |
| 1. La | | | | | | | |
| 2. La | | | | | | | |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 101 105 99 102 93%

**Teilwert Konstitution:** **127 90%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **107 88%**

**Leistungssteigerung:** 111 78% **Persistenz:** 100 90%

**Nutzungsdauer:** 124 75%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **109 76%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +3% Fruchtbarkeitswert: 112 76%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 107 96% mat. 102 85%
Vitalitätswert: 112 84%
Erstlinge: 88 3.4 3.4 74 8.0 1.4
Weitere: 388 3.6 0.3 0

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 118 63% | 106 71% | 105 69% | 105 47% |

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 6.8% | Verkauf z. Zucht: | 5.4% |
| bis 250 Melktage: | 1.4% | geringe Leistung: | 0.0% |
| nach 250 Melktage: | 0.0% | Unfruchtbarkeit: | 0.0% |
| | | Eutererkrankungen:: | 1.4% |
| | | sonstige Ursachen: | 1.4% |
| gesamt: | 6 von 74 | = | 8.1% |

**Fundament und Euter: 129 87%** **Zellzahl:** 125 87% **Eutergesundheitswert:** 124 89%

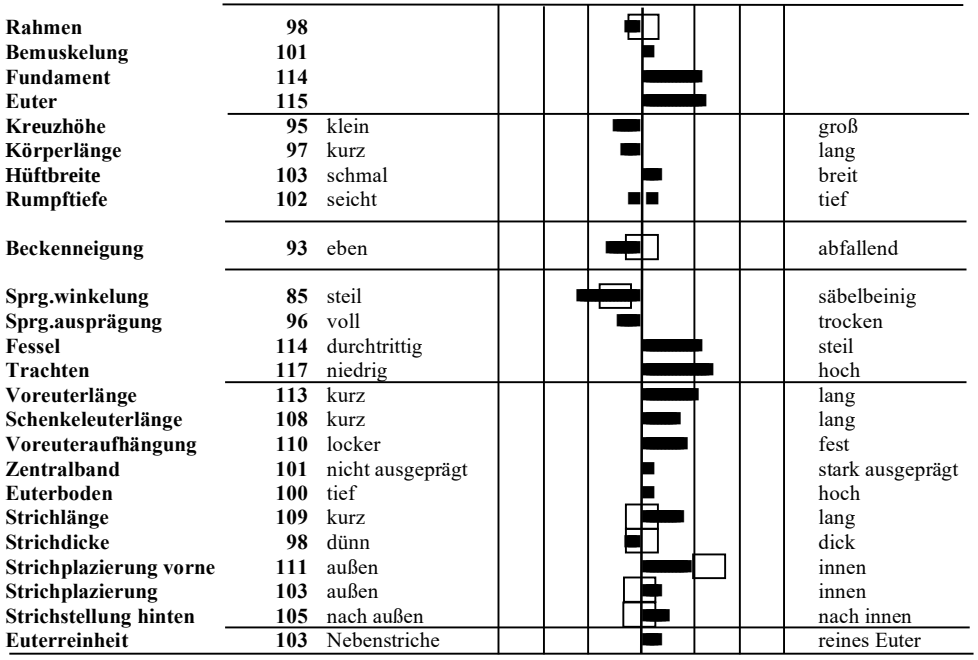
**Melkbarkeit:** 102 90% **Melkverhalten:** 97 71%

Bewertete Tiere: **33**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **98** | | |
| **Bemuskelung** | **101** | | |
| **Fundament** | **114** | | |
| **Euter** | **115** | | |
| **Kreuzhöhe** | **95** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **97** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **103** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **102** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **93** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **85** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **96** | voll | trocken |
| **Fessel** | **114** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **117** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **113** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **108** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **110** | locker | fest |
| **Zentralband** | **101** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **100** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **109** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **98** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **111** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **103** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **105** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **103** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:
häufiger:

**NK-Bulle Nr. 3**

**VERZAUBERT**

**Farbbeschreibung:** 39% dunkelgelb 33% rot
48% gefleckt 42% gedeckt

**Augenflecken:** 21% beidseitig 9% einseitig

Bulle: **MASASI PP*** HB-NR. 10 / 177771 geb.: 10.08.17
Züchter: Penzkofer Stefan Geiertshal

Besamungsstation: Bayern-Genetik Bauer Wasserburg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AA B-Kas A1A2

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MANOLO Pp* | 10 /856830 | | ÖZW 125 99% | | | ND 122 97% | | | |
| | | | Tw Leist. 115 99% | | | Tw Konst. 118 99% | | | |
| Sona | 276000947660041 | | | | | | | | |
| | | + 7 / | 6.1 | 8916 | 3.91 | 349 | 3.44 | 307 | |
| Lebensleistung: | 54108 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: MANIGO | 10 / | 162572 | | | ÖZW 120 99% | | | ND 112 99% | |
| Fanfee | 276000946181372 | | | | | | Lebensleistung: | 79441 | |
| | | 8 / | 8.9 | 8930 | 4.25 | 380 | 3.57 | 319 | |
| MV: MARMOR PS | 10 / | 163228 | | | ÖZW 99 99% | | | ND 106 98% | |
| Sabine | 276000945936682 | | | | | | Lebensleistung: | 34930 | |
| | | + 4 / | 4.3 | 8105 | 4.53 | 367 | 3.4 | 275 | |

## Ökologischer Zuchtwert: 132 94%

**Fundament und Euter:** 122 93% **Zellzahl:** 109 95% **Eutergesundheitswert:** 110 94%

**Melkbarkeit:** 98 97% **Melkverhalten:** 98 80%

**Teilwert Leistung:** **110 98%**

**Ökologischer Milchwert:** **111 98%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | +543 | -0.04 | +19 | -0.10 | +10 |
|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | 151 | 2629 | 4.05 | 106 | 3.18 | 84 | 8375 |
| 1. La | | | | | | | |
| 2. La | | | | | | | |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 90 112 98 102 98%

**Teilwert Konstitution:** **127 94%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **107 91%**

**Leistungssteigerung:** 106 79% **Persistenz:** 106 97%

**Nutzungsdauer:** 129 80%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **111 83%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 114 84%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 112 99% mat. 102 95%
Vitalitätswert: 118 98%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 4361 | 3.0 | 2.7 | 584 | 2.6 | 1.2 |
| Weitere: | 6336 | 3.1 | 1.0 | 2 | 0.0 | 0.0 |

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 112 66% | 104 82% | 107 75% | 100 77% |

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:**

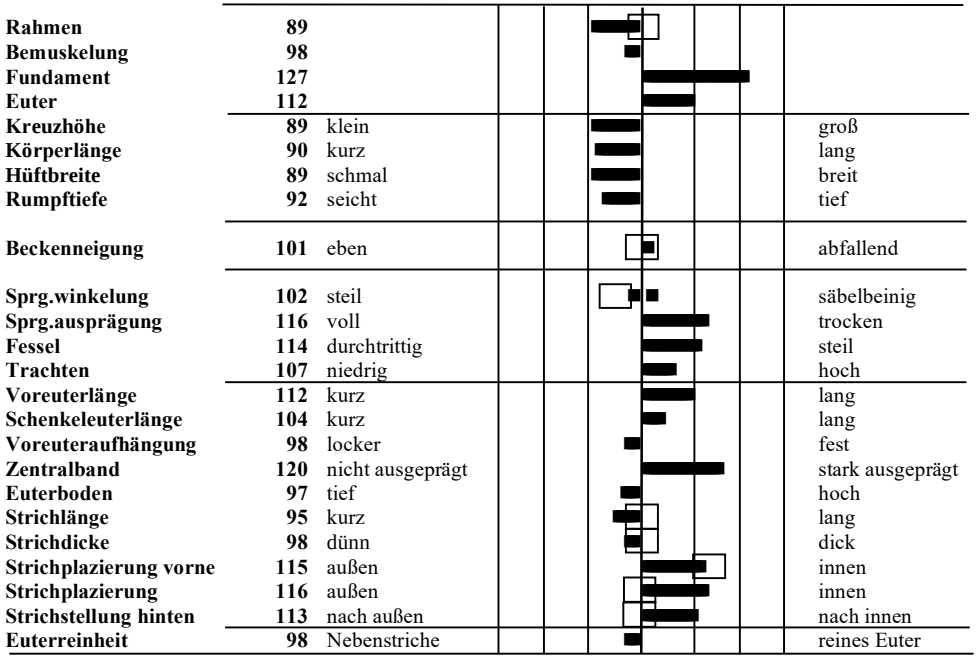
| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 3.9% | Verkauf z. Zucht: | 2.2% |
| bis 250 Melktage: | 4.6% | geringe Leistung: | 1.9% |
| nach 250 Melktage: | 0.3% | Unfruchtbarkeit: | 0.7% |
| | | Eutererkrankungen:: | 0.5% |
| | | sonstige Ursachen: | 3.6% |
| gesamt: | 52 von 584 | = | 8.9% |

Bewertete Tiere: **121**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **89** | | |
| **Bemuskelung** | **98** | | |
| **Fundament** | **127** | | |
| **Euter** | **112** | | |
| **Kreuzhöhe** | **89** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **90** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **89** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **92** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **101** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **102** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **116** | voll | trocken |
| **Fessel** | **114** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **107** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **112** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **104** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **98** | locker | fest |
| **Zentralband** | **120** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **97** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **95** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **98** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **115** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **116** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **113** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **98** | Nebenstriche | reines Euter |




**Mängel:** gelegentlich:
häufiger:

**NK-Bulle Nr. 4**

**MASASI PP***

**Farbbeschreibung:** 39% dunkelrot 39% rot
39% gefleckt 35% gedeckt

**Augenflecken:** 34% beidseitig 8% einseitig

Bulle: **ZEFIR** HB-NR. 10 / 606403 geb.: 06.07.17 Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk CRV Deutschland

Züchter: Heindl Andrea und Bernhard Rabenstein an der Pielach

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AA B-Kas A2A2

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZEPTER | 10 /173130 | | ÖZW 118 99% | | | ND 103 98% | | | |
| | | | Tw Leist. 118 99% | | | Tw Konst. 108 99% | | | |
| Sahne | 040000350687728 | | | | | | | | |
| | | + 3 / | 305 | 10507 | 3.6378 | 3.31 | 348 | | |
| Lebensleistung: | 25583 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: ZASPIN | 10 / | 426807 | | ÖZW 109 99% | | | ND 110 98% | | |
| Nele | 276000946878899 | | | | | Lebensleistung: | 76455 | | |
| | + 6 / | 7.7 | 9913 | 4.38 | 434 | 3.59 | 356 | | |
| MV: MINT | 10 / | 851825 | | ÖZW 106 99% | | | ND 104 99% | | |
| Seila | 040000665907119 | | | | | Lebensleistung: | | | |
| | + 4 / | 305 | 12163 | 3.71 | 452 | 3.28 | 399 | | |

## Ökologischer Zuchtwert: 130 95%

**Fundament und Euter: 124 94%** **Zellzahl:** 112 97% **Eutergesundheitswert:** 113 96%

**Melkbarkeit:** 124 98% **Melkverhalten:** 106 85%

**Teilwert Leistung:** **114 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **110 99%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | +597 | -0.14 | +13 | -0.08 | +14 |
|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | 344 | 2738 | 3.91 | 107 | 3.11 | 85 | 8490 |
| 1. La | 43 | 7123 | 4.13 | 294 | 3.47 | 247 | 8636 |
| 2. La | | | | | | | |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 101 117 103 110 98%

**Teilwert Konstitution:** **122 94%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **109 91%**

**Leistungssteigerung:** 113 79% **Persistenz:** 103 98%

**Nutzungsdauer:** 113 81%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **110 83%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 113 86%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 98 99% mat. 106 95%

Vitalitätswert: 107 94%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 560 | 5.0 | 4.1 | 314 | 3.1 | 3.2 |
| Weitere: | 760 | 2.7 | 1.6 | 12 | 0.0 | 0.0 |

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 108 71% | 107 84% | 107 79% | 103 83% |

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:**

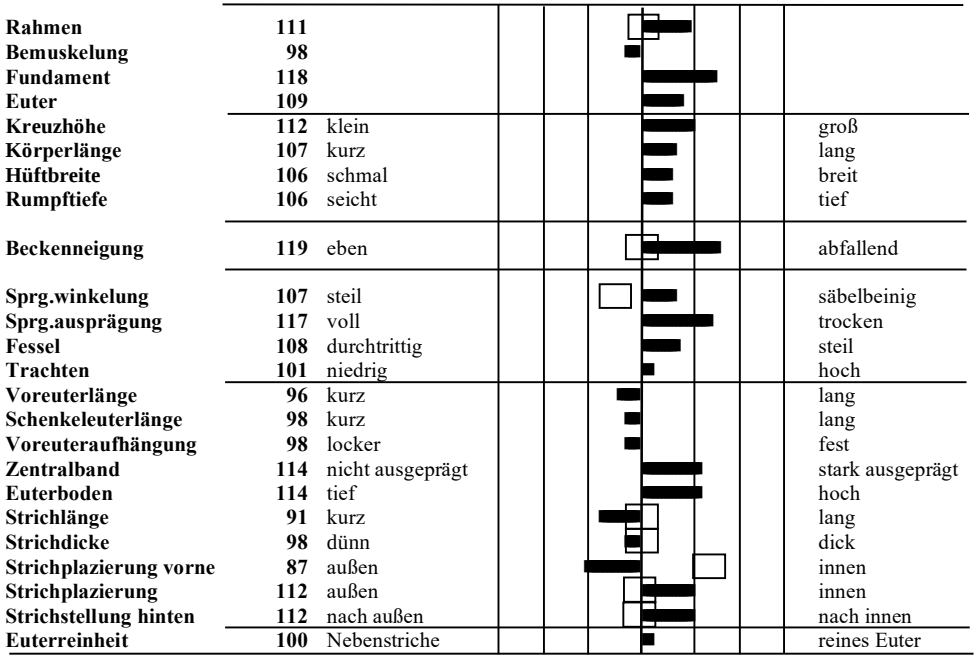
| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 7.0% | Verkauf z. Zucht: | 5.7% |
| bis 250 Melktage: | 7.0% | geringe Leistung: | 1.6% |
| nach 250 Melktage: | 0.6% | Unfruchtbarkeit: | 0.6% |
| | | Eutererkrankungen:: | 1.6% |
| | | sonstige Ursachen: | 5.1% |
| gesamt: | 46 von 314 | = | 14.6% |

Bewertete Tiere: **169**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **111** | | |
| **Bemuskelung** | **98** | | |
| **Fundament** | **118** | | |
| **Euter** | **109** | | |
| **Kreuzhöhe** | **112** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **107** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **106** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **106** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **119** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **107** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **117** | voll | trocken |
| **Fessel** | **108** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **101** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **96** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **98** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **98** | locker | fest |
| **Zentralband** | **114** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **114** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **91** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **98** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **87** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **112** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **112** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **100** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger:

**NK-Bulle Nr. 5**

**ZEFIR**

**Farbbeschreibung:** 37% rot 36% dunkelrot

41% gefleckt 31% gescheckt

**Augenflecken:** 16% einseitig 14% beidseitig

Bulle: **HERZTAKT** HB-NR. 10 / 606321 geb.: 02.09.16
Züchter: Haas Birgit Sankt Lorenzen am Wechsel

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AA B-Kas A2A2

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HERZSCHLAG | 10 /606101 | ÖZW | 102 | 99% | ND | 83 | 99% | | |
| | | Tw Leist. | | | Tw Konst. | | | | |
| | | 131 | | 99% | 83 | | 99% | | |
| Muh | 040000082106428 | | | | | | | | |
| | | + 5 / | 299 | 8515 | 4.79 | 408 | 3.63 | 309 | |
| Lebensleistung: | 16509 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: HUTERA | 10 / | 170160 | | ÖZW | 102 | 99% | ND | 88 | 99% |
| Leonie | 040000246291222 | | | | | Lebensleistung: | | 9642 | |
| | | + 3 / | 305 | 9353 | 4.07 | 381 | 3.44 | 321 | |
| MV: VLAX | 10 / | 170594 | | ÖZW | 111 | 99% | ND | 95 | 99% |
| Mausi | 040000274178819 | | | | | Lebensleistung: | | | |
| | | + 4 / | 305 | 11753 | 3.97 | 466 | 3.13 | 368 | |

## Ökologischer Zuchtwert: 130 98%

**Fundament und Euter: 115 97%** **Zellzahl:** 114 98% **Eutergesundheitswert:** 112 98%

**Melkbarkeit:** 103 99% **Melkverhalten:** 110 94%

**Teilwert Leistung:** **124 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **126 99%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | | +985 | -0.03 | +39 | -0.09 | +27 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | 981 | 2856 | 4.01 | 115 | 3.14 | 90 | 8731 |
| 1. La | 569 | 7751 | 4.23 | 328 | 3.38 | 262 | 8769 |
| 2. La | 20 | 9081 | 4.20 | 382 | 3.54 | 321 | 8982 |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 104 105 109 108 99%

**Teilwert Konstitution:** **115 97%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **111 98%**

**Leistungssteigerung:** 105 95% **Persistenz:** 117 99%

**Nutzungsdauer:** 101 90%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **107 87%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 106 94%

| **Abkalbungen:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kalbeverlauf: pat. | 110 | 99% | mat. | 102 | 97% |
| Vitalitätswert: | 112 | 97% | | | |
| Erstlinge: | 45 | 2.2 | 2.2 | 37 | 0.0 | 0.0 |
| Weitere: | 51 | 1.9 | 0.0 | 9 | 0.0 | 0.0 |

| **Gesundheit:** | Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|---|
| | 105 86% | 103 93% | 104 91% | 117 94% |

**Verbleiberate:** %

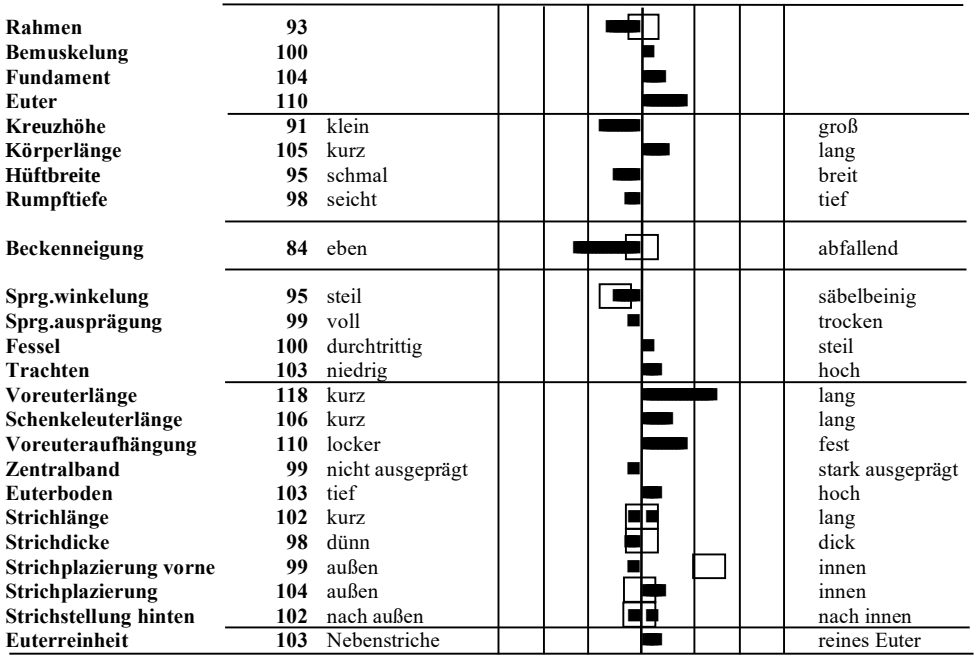
| **Abgänge:** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 8.1% | Verkauf z. Zucht: | 16.2% |
| bis 250 Melktage: | 16.2% | geringe Leistung: | 8.1% |
| nach 250 Melktage: | 0.0% | Unfruchtbarkeit: | 0.0% |
| | | Eutererkrankungen:: | 0.0% |
| | | sonstige Ursachen: | 0.0% |
| gesamt: | 9 von 37 | = | 24.3% |

Bewertete Tiere: **489**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **93** | | |
| **Bemuskelung** | **100** | | |
| **Fundament** | **104** | | |
| **Euter** | **110** | | |
| **Kreuzhöhe** | **91** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **105** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **95** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **98** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **84** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **95** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **99** | voll | trocken |
| **Fessel** | **100** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **103** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **118** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **106** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **110** | locker | fest |
| **Zentralband** | **99** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **103** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **102** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **98** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **99** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **104** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **102** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **103** | Nebenstriche | reines Euter |




**Mängel:** gelegentlich:
häufiger:

**NK-Bulle Nr. 6**

**HERZTAKT**

**Farbbeschreibung:** 52% dunkelrot 37% rot
47% gedeckt 43% gefleckt

**Augenflecken:** 16% beidseitig 15% einseitig

Bulle: **WINDSPIEL** HB-NR. 10 / 190687 geb.: 26.07.16 ET

Züchter: Estelmann Hans u Maria Ingolstadt

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Hohenzell, Oberösterreich

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** F4C K-Kas AA B-Kas A2A2

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WERTVOLL | 10 /606108 | | ÖZW 106 99% | | | ND 90 97% | | |
| | | | Tw Leist. | | | Tw Konst. | | |
| | | | 109 99% | | | 100 99% | | |
| Bandita | 276000947331695 | | | | | | | |
| | | 6 / | 7.4 | 9660 | 3.98 | 384 | 3.67 | 355 |
| Lebensleistung: | 71615 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: WILLIAMS | 10 / | 180078 | | ÖZW 100 99% | | | ND 95 97% | |
| Rexana | 040000105083122 | | | | | Lebensleistung: | 5731 | |
| | | + 1 / | 305 | 9874 | 5.15 | 509 | 3.69 | 364 |
| MV: VANADIN | 10 / | 179356 | | ÖZW 106 99% | | | ND 98 99% | |
| Bombe | 276000943557933 | | | | | Lebensleistung: | 73464 | |
| | | + 7 / | 6.7 | 11044 | 3.73 | 412 | 3.48 | 384 |

## Ökologischer Zuchtwert: 130 95%

**Fundament und Euter: 125 93%** **Zellzahl:** 120 95% **Eutergesundheitswert:** 117 95%

**Melkbarkeit:** 98 96% **Melkverhalten:** 93 83%

**Teilwert Leistung:** **119 97%**

**Ökologischer Milchwert:** **119 98%**

Einzelzuchtwerte Milch: +718 -0.11 +20 -0.05 +21

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | 168 | 2666 | 4.12 | 110 | 3.21 | 86 | 8221 |
| 1. La | 152 | 7341 | 4.21 | 309 | 3.44 | 252 | 8306 |
| 2. La | 27 | 8213 | 4.18 | 343 | 3.50 | 288 | 8407 |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 108 112 105 111 96%

**Teilwert Konstitution:** **120 95%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **109 97%**

**Leistungssteigerung:** 106 94% **Persistenz:** 111 96%

**Nutzungsdauer:** 110 84%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **114 82%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 109 87%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 94 98% mat. 117 92%

Vitalitätswert: 99 91%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 44 | 0.0 | 0.0 | 87 | 5.7 | 0.0 |
| Weitere: | 1016 | 3.6 | 1.2 | 79 | 11.8 | 2.5 |

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 106 74% | 111 83% | 105 82% | 109 75% |

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:**

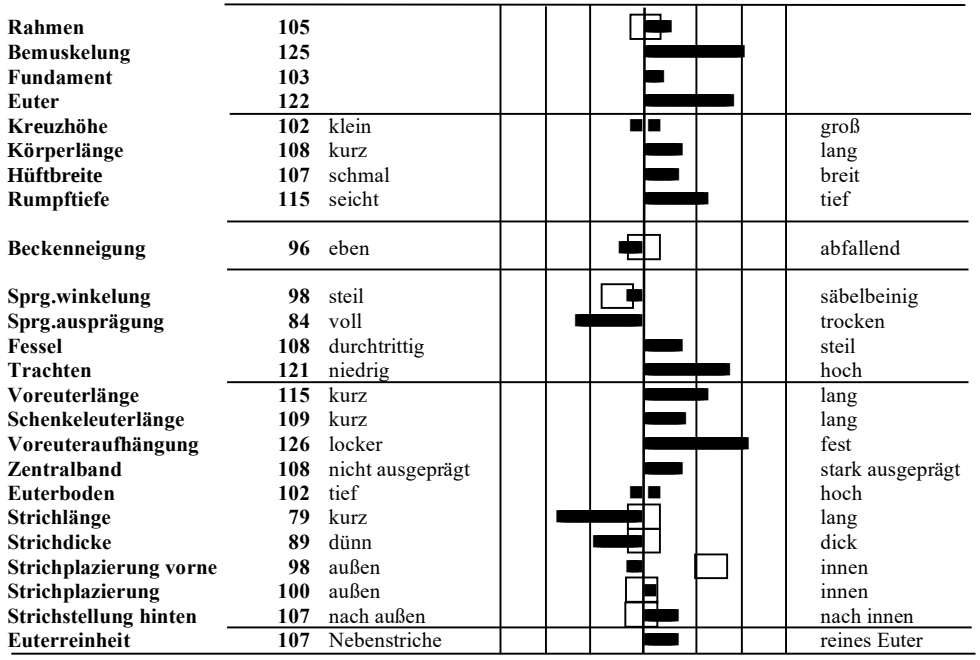
| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 5.7% | Verkauf z. Zucht: | 4.6% |
| bis 250 Melktage: | 13.8% | geringe Leistung: | 1.1% |
| nach 250 Melktage: | 4.6% | Unfruchtbarkeit: | 5.7% |
| | | Eutererkrankungen:: | 2.3% |
| | | sonstige Ursachen: | 10.3% |
| gesamt: | 21 von 87 | = | 24.1% |

Bewertete Tiere: **113**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **105** | | |
| **Bemuskelung** | **125** | | |
| **Fundament** | **103** | | |
| **Euter** | **122** | | |
| **Kreuzhöhe** | **102** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **108** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **107** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **115** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **96** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **98** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **84** | voll | trocken |
| **Fessel** | **108** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **121** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **115** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **109** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **126** | locker | fest |
| **Zentralband** | **108** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **102** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **79** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **89** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **98** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **100** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **107** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **107** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger:

**NK-Bulle Nr. 7**

**WINDSPIEL**

**Farbbeschreibung:** 49% rot 32% dunkelrot

42% gedeckt 36% gefleckt

**Augenflecken:** 16% einseitig 12% beidseitig

Bulle: **HOLLISTER** HB-NR. 10 / 164787 geb.: 06.07.17 ET

Züchter: Herrmann Dominik Gaukoenigshofen

Besamungsstation: CRV Deutschland

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** F4C K-Kas AA B-Kas A1A1

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HARIBO | 10 /859030 | | ÖZW 119 99% | | | ND 105 99% | | | | |
| | | | Tw Leist. | | | Tw Konst. | | | | |
| | | | 115 99% | | | 111 99% | | | | |
| Lire | 276000944672746 | | | | | | | | | |
| | | + 8 / | 7.3 | 11190 | 3.47 | 389 | 3.35 | 375 | | |
| | Lebensleistung: 82071 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: HUTERA | 10 / | 170160 | | ÖZW 102 99% | | | ND 88 99% | | | |
| Entropi | 276000942556151 | | | | | | Lebensleistung: 109687 | | | |
| | | 9 / | 11.9 | 9189 | 4.1376 | 3.52 | 324 | | | |
| MV: HUPSOL | 10 / | 188382 | | ÖZW 107 99% | | | ND 117 99% | | | |
| Lira | 276000940487089 | | | | | | Lebensleistung: 15580 | | | |
| | | + 2 / | 292 | 9114 | 3.78 | 344 | 3.57 | 326 | | |

## Ökologischer Zuchtwert: 130 90%

**Fundament und Euter: 123 90%** **Zellzahl:** 96 91% **Eutergesundheitswert:** 100 92%

**Melkbarkeit:** 124 93% **Melkverhalten:** 97 75%

**Teilwert Leistung:** **120 94%**

**Ökologischer Milchwert:** **121 96%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | +1005 | -0.17 | +26 | -0.10 | +27 |
|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | 71 | 2689 | 4.00 | 108 | 3.09 | 83 | 8233 |
| 1. La | | | | | | | |
| 2. La | | | | | | | |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 103 105 106 107 91%

**Teilwert Konstitution:** **120 91%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **115 90%**

**Leistungssteigerung:** 112 79% **Persistenz:** 115 94%

**Nutzungsdauer:** 115 77%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **103 77%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -2% Fruchtbarkeitswert: 102 78%

| **Abkalbungen:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kalbeverlauf: pat. | 106 | 95% | mat. | 100 | 87% |
| Vitalitätswert: | 103 | 84% | | | |
| Erstlinge: | 46 | 2.2 2.2 | | 109 | 4.6 1.8 |
| Weitere: | 349 | 3.7 1.7 | | 1 | 0.0 0.0 |

| **Gesundheit:** | Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|---|
| | 106 65% | 101 74% | 100 72% | 104 57% |

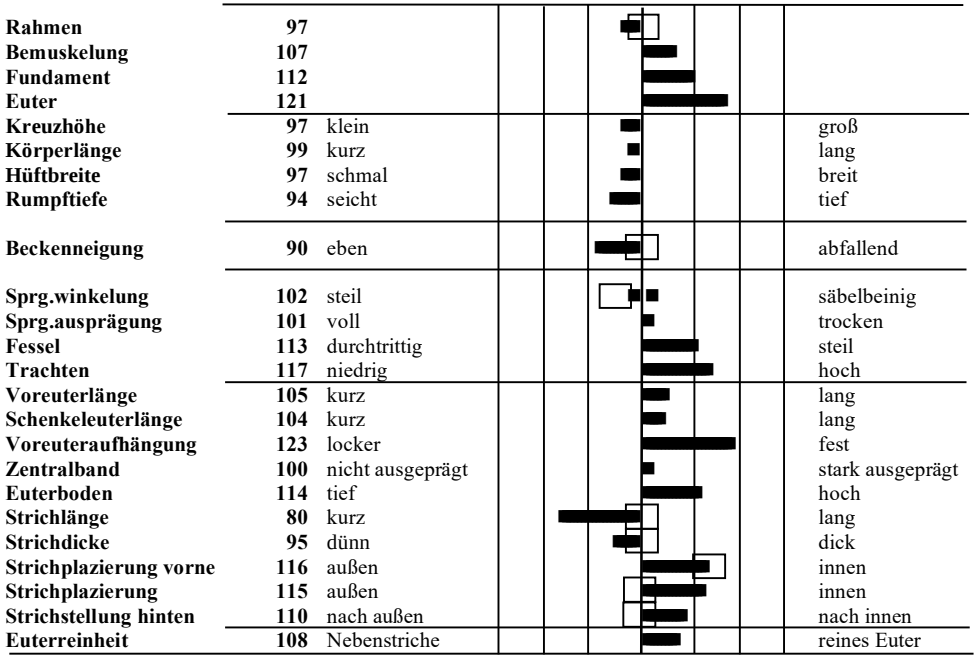
| **Verbleiberate:** | % | | |
|---|---|---|---|
| **Abgänge:** 0 Melktage: | 8.3% | Verkauf z. Zucht: | 3.7% |
| bis 250 Melktage: | 7.3% | geringe Leistung: | 2.8% |
| nach 250 Melktage: | 0.0% | Unfruchtbarkeit: | 0.0% |
| | | Eutererkrankungen:: | 3.7% |
| | | sonstige Ursachen: | 5.5% |
| gesamt: | 17 von 109 | = | 15.6% |

Bewertete Tiere: **58**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **97** | | |
| **Bemuskelung** | **107** | | |
| **Fundament** | **112** | | |
| **Euter** | **121** | | |
| **Kreuzhöhe** | **97** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **99** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **97** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **94** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **90** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **102** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **101** | voll | trocken |
| **Fessel** | **113** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **117** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **105** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **104** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **123** | locker | fest |
| **Zentralband** | **100** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **114** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **80** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **95** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **116** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **115** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **110** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **108** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger:

**NK-Bulle Nr. 8**

**HOLLISTER**

**Farbbeschreibung:** 34% dunkelrot 34% dunkelgelb

59% gedeckt 31% gefleckt

**Augenflecken:** 52% beidseitig 14% roter Kopf

Bulle: **WORLDCUP** HB-NR. 10 / 180838 geb.: 06.06.16 ET

Züchter: Schuerer-Hammon GbR Oettingen

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AA B-Kas A2A2

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WERTVOLL | 10 /606108 | | ÖZW 106 | 99% | | ND 90 | | 97% |
| | | | Tw Leist. | | | Tw Konst. | | |
| | | | 109 | 99% | | 100 | 99% | |
| Lamore | 276000949532703 | | | | | | | |
| | | + 2 / | 305 | 8253 | 4.03 | 333 | 3.48 | 287 |
| | Lebensleistung: 16998 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: WILLIAMS | 10 / | 180078 | | ÖZW 100 | 99% | | ND 95 | 97% |
| Rexana | 040000105083122 | | | | | Lebensleistung: | | 5731 |
| | | + 1 / | 305 | 9874 | 5.15 | 509 | 3.69 | 364 |
| MV: WATT | 10 / | 851700 | | ÖZW 114 | 99% | | ND 108 | 98% |
| Larana | 276000947380096 | | | | | Lebensleistung: | | 42836 |
| | | + 5 / | 4.5 | 9419 | 4.42 | 417 | 3.29 | 310 |

## Ökologischer Zuchtwert: 129 98%

**Teilwert Leistung:** **120 99%**

**Ökologischer Milchwert:** **120 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: +874 -0.18 +21 -0.09 +23

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | 1752 | 2738 | 4.04 | 111 | 3.16 | 87 | 8650 |
| 1. La | 1182 | 7496 | 4.15 | 311 | 3.42 | 257 | 8704 |
| 2. La | 141 | 8919 | 4.12 | 368 | 3.51 | 313 | 9127 |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 113 105 112 112 99%

**Teilwert Konstitution:** **118 98%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **114 99%**

**Leistungssteigerung:** 117 98% **Persistenz:** 106 99%

**Nutzungsdauer:** 108 94%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **114 88%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 110 96%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 103 99% mat. 112 98%

Vitalitätswert: 98 98%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 501 | 5.2 | 4.2 | 1001 | 4.6 | 0.4 |
| Weitere: | 4846 | 3.1 | 1.8 | 520 | 4.9 | 0.8 |

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 108 88% | 107 95% | 108 94% | 112 96% |

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 11.5% | Verkauf z. Zucht: | 8.4% |
| bis 250 Melktage: | 8.3% | geringe Leistung: | 2.9% |
| nach 250 Melktage: | 4.2% | Unfruchtbarkeit: | 2.6% |
| | | Eutererkrankungen:: | 1.2% |
| | | sonstige Ursachen: | 8.9% |
| gesamt: | 240 von 1001 | = | 24.0% |

**Fundament und Euter: 115 98%** **Zellzahl:** 112 99% **Eutergesundheitswert:** 112 98%

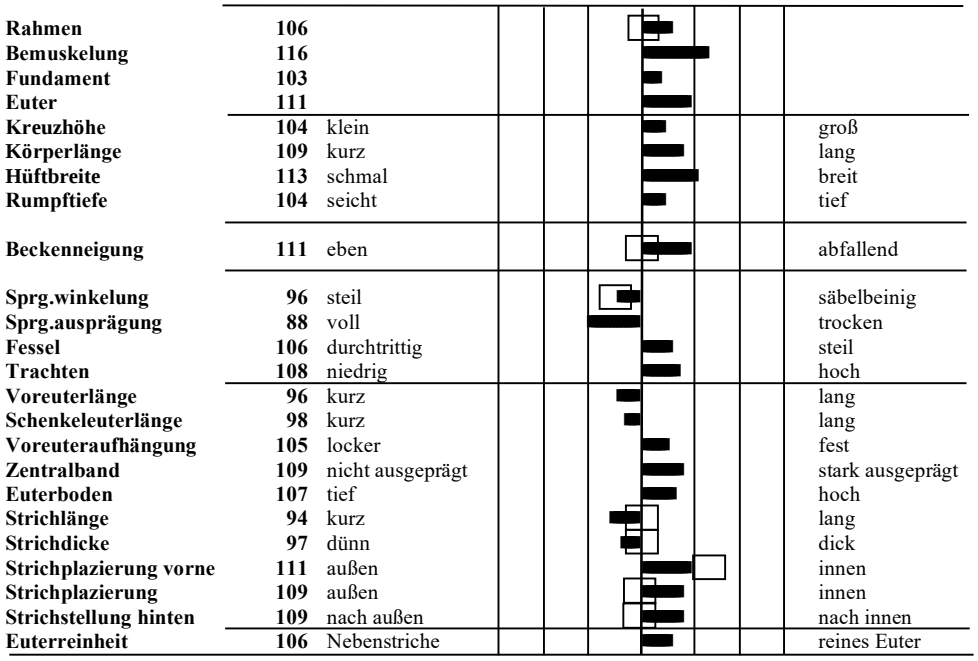
**Melkbarkeit:** 102 99% **Melkverhalten:** 104 94%

Bewertete Tiere: **670**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **106** | | |
| **Bemuskelung** | **116** | | |
| **Fundament** | **103** | | |
| **Euter** | **111** | | |
| **Kreuzhöhe** | **104** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **109** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **113** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **104** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **111** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **96** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **88** | voll | trocken |
| **Fessel** | **106** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **108** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **96** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **98** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **105** | locker | fest |
| **Zentralband** | **109** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **107** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **94** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **97** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **111** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **109** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **109** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **106** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger:

**NK-Bulle Nr. 9**

**WORLDCUP**

**Farbbeschreibung:** 43% rot 39% dunkelrot

38% gefleckt 29% gedeckt

**Augenflecken:** 16% beidseitig 13% einseitig

Bulle: **HUGOMINT** HB-NR. 10 / 865590 geb.: 26.07.17
Züchter: Halmbacher Johann jun. Taufkirchen

Besamungsstation: Greifenberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AA B-Kas A1A1

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HUGOBOSS | 10 /606193 | | ÖZW 112 99% | | | ND 103 96% | | | | |
| | | | Tw Leist. | | | Tw Konst. | | | | |
| | | | 115 99% | | | 104 99% | | | | |
| Anna | 276000951000839 | | | | | | | | | |
| | | + 3 / | 2.3 | 9717 | 3.96 | 385 | 3.37 | 328 | | |
| Lebensleistung: | 22548 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: HUTERA | 10 / | 170160 | | | ÖZW 102 99% | | | ND 88 99% | | |
| Erle | 040000059982222 | | | | | Lebensleistung: 13243 | | | | |
| | | + 7 / | 299 | 9430 | 4.54 | 428 | 3.42 | 322 | | |
| MV: MINT | 10 / | 851825 | | | ÖZW 106 99% | | | ND 104 99% | | |
| Anne | 276000946464868 | | | | | Lebensleistung: 52112 | | | | |
| | | + 6 / | 5.5 | 9544 | 4.52 | 431 | 3.57 | 340 | | |

## Ökologischer Zuchtwert: 129 88%

**Fundament und Euter: 127 86%** **Zellzahl:** 124 87% **Eutergesundheitswert:** 122 88%

**Melkbarkeit:** 115 90% **Melkverhalten:** 105 69%

**Teilwert Leistung:** **115 92%**

**Ökologischer Milchwert:** **116 93%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | | +676 | -0.03 | +26 | -0.14 | +12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | 28 | 2690 | 3.98 | 107 | 3.05 | 82 | 8473 |
| 1. La | | | | | | | |
| 2. La | | | | | | | |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 102 106 107 107 87%

**Teilwert Konstitution:** **123 89%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **113 88%**

**Leistungssteigerung:** 108 78% **Persistenz:** 115 90%

**Nutzungsdauer:** 119 74%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **102 74%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 109 74%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 87 93% mat. 100 82%
Vitalitätswert: 102 79%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 27 | 7.4 | 0.0 | 50 | 8.0 | 0.0 |
| Weitere: | 214 | 6.5 | 2.8 | 2 | 0.0 | 0.0 |

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 107 59% | 102 69% | 109 67% | 104 44% |

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:**

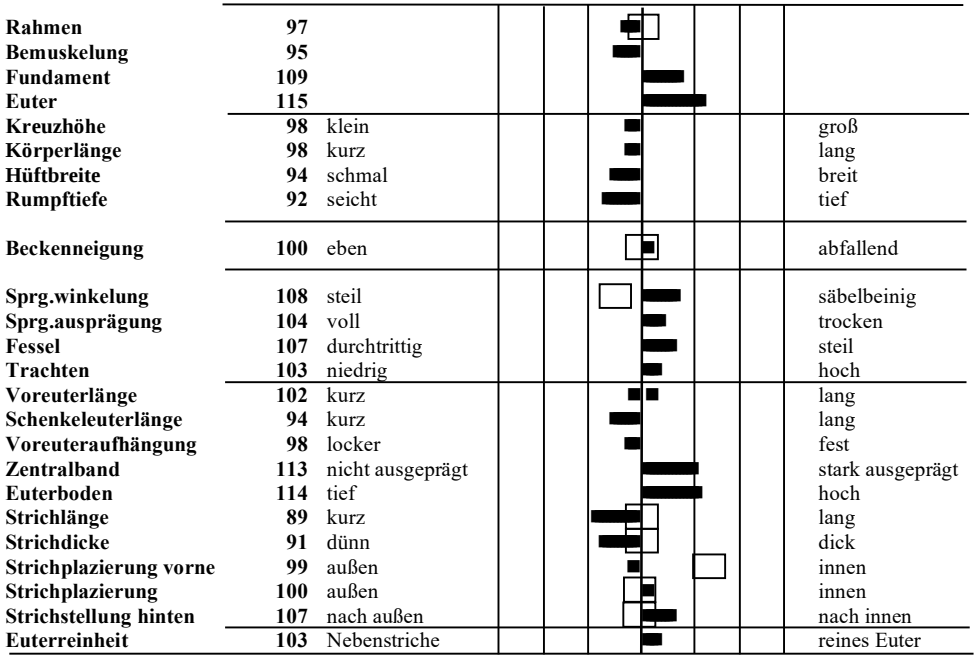
| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 Melktage: | 18.0% | Verkauf z. Zucht: | 10.0% |
| bis 250 Melktage: | 2.0% | geringe Leistung: | 0.0% |
| nach 250 Melktage: | 0.0% | Unfruchtbarkeit: | 0.0% |
| | | Eutererkrankungen:: | 0.0% |
| | | sonstige Ursachen: | 10.0% |
| gesamt: | 10 von 50 | = | 20.0% |

Bewertete Tiere: **26**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **97** | | |
| **Bemuskelung** | **95** | | |
| **Fundament** | **109** | | |
| **Euter** | **115** | | |
| **Kreuzhöhe** | **98** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **98** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **94** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **92** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **100** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **108** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **104** | voll | trocken |
| **Fessel** | **107** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **103** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **102** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **94** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **98** | locker | fest |
| **Zentralband** | **113** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **114** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **89** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **91** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **99** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **100** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **107** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **103** | Nebenstriche | reines Euter |




**Mängel:** gelegentlich:
häufiger:

**NK-Bulle Nr. 10**

**HUGOMINT**

**Farbbeschreibung:** 56% rot 32% dunkelrot
48% gefleckt 28% gedeckt

**Augenflecken:** 24% beidseitig 12% roter Kopf

Bulle: **HEISS** HB-NR. 10 / 881855 geb.: 14.07.21

Züchter: Buerger Dieter GbR Bad-Windsheim

Besamungsstation: Neustadt/Aisch caRINDthia Kärnten
Rinderunion Baden-Württemberg Rinderzucht Tirol

Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AB B-Kas A2A2

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HASHTAG | 10 /874000 | | ÖZW 134 87% | | | ND 112 76% | | | |
| | | | Tw Leist. 139 86% | | | Tw Konst. 113 89% | | | |
| Romvell | 276000948317746 | | | | | | | | |
| | | + 5 / | 4.2 | 11856 | 4.33 | 513 | 3.63 | 430 | |
| Lebensleistung: | 49340 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: HAYABUSA | 10 / | 173409 | | | ÖZW 118 98% | | | ND 97 95% | |
| Maxima | 276000952097773 | | | | | | Lebensleistung: | 31265 | |
| | | 2 / | 2.8 | 11199 | 4.56 | 511 | 3.64 | 407 | |
| MV: DELL | 10 / | 163200 | | | ÖZW 114 99% | | | ND 109 99% | |
| Romvany | 276000942047442 | | | Buerger | | | Lebensleistung: | 25897 | |
| | | + 3 / | 2.3 | 11253 | 4.47 | 503 | 3.38 | 381 | |

## Ökologischer Zuchtwert: 152 81%

**Teilwert Leistung:** **140 81%**

**Ökologischer Milchwert:** **130 84%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1390 -0.16 +43 -0.08 +42

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | | | | | | | |
| 1. La | Genomischer Jungvererber | | | | | | |
| 2. La | Töchterleistungen liegen noch nicht vor | | | | | | |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 117 128 110 124 71%

**Teilwert Konstitution:** **133 84%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **111 81%**

**Leistungssteigerung:** 112 72% **Persistenz:** 106 75%

**Nutzungsdauer:** 135 69%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **110 69%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 107 68%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 107 81% mat. 108 75%
Vitalitätswert: 109 72%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis 114 56% | fr. Fruchtbarkeitsstör. 101 63% | Zysten 113 62% | Milchfieber

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:**

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

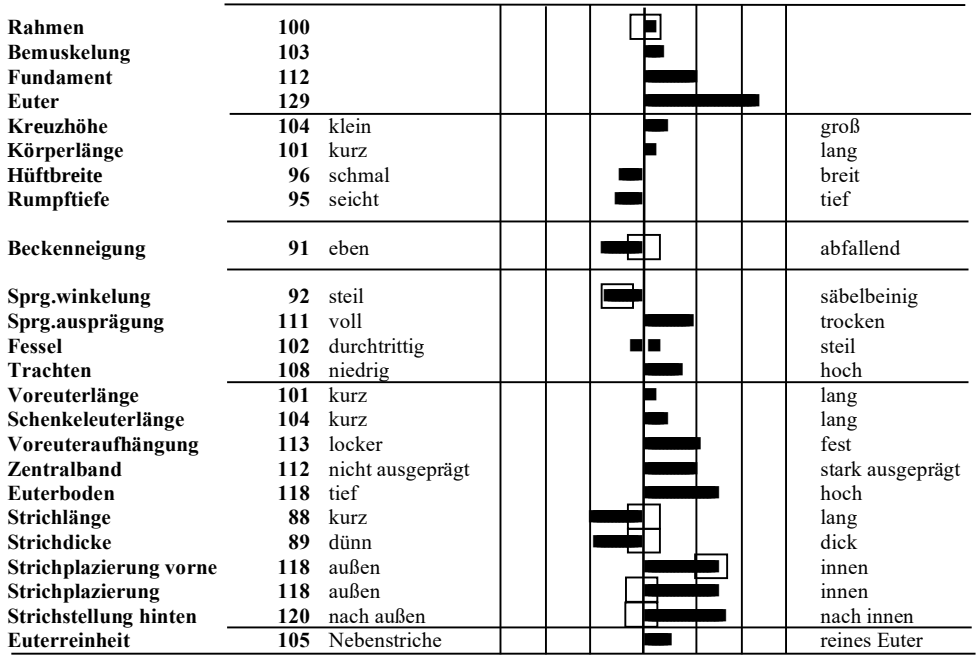
**Fundament und Euter: 133 75%** **Zellzahl:** 105 75% **Eutergesundheitswert:** 111 80%

**Melkbarkeit:** 126 82% **Melkverhalten:** 100 59%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136




erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**GJV-Bulle Nr. 1**

**Farbbeschreibung:**

**HEISS**

**Augenflecken:**

Bulle: **WIN AGAIN** HB-NR. 10 / 606864 geb.: 01.07.21 ET

Züchter: Wagner Sonja und Johann Unzmarkt-Frauenburg

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk CRV Deutschland
Greifenberg

Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AB B-Kas A2A2

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WONDERBOY | 56 | /27828569 | GZW | 129 | 77% | ND | 114 | 69% |
| Wks leonie | 040000875029368 | | | | | | | |
| | | / | | | | | | |
| Lebensleistung: | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: WILKINS | 10 / | 190839 | GZW | 113 | 90% | ND | 109 | 78% |
| | | | Lebensleistung: | 23243 | | | | |
| | | / | | | | | | |
| MV: WORLDCUP | 10 / | 180838 | ÖZW | 129 | 98% | ND | 108 | 94% |
| Lausi | 040000022246829 | | Lebensleistung: | | | | | |
| | | / | | | | | | |

## Ökologischer Zuchtwert: 146 78%

**Teilwert Leistung:** **141 79%**

**Ökologischer Milchwert:** **138 81%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1753 -0.26 +48 -0.06 +56

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | | | | | | | |
| 1. La | Genomischer Jungvererber | | | | | | |
| 2. La | Töchterleistungen liegen noch nicht vor | | | | | | |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 115 109 109 114 67%

**Teilwert Konstitution:** **126 81%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **121 79%**

**Leistungssteigerung:** 122 68% **Persistenz:** 114 73%

**Nutzungsdauer:** 123 64%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **103 64%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 94 63%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 107 74% mat. 107 68%
Vitalitätswert: 115 63%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 104 49% | 98 57% | 100 56% | |

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:**

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 117 73%** **Zellzahl:** 105 72% **Eutergesundheitswert:** 106 77%

**Melkbarkeit:** 124 80% **Melkverhalten:** 102 55%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **97** | | | |
| **Bemuskelung** | **96** | | | |
| **Fundament** | **105** | | | |
| **Euter** | **112** | | | |
| **Kreuzhöhe** | **98** | klein | | groß |
| **Körperlänge** | **100** | kurz | | lang |
| **Hüftbreite** | **102** | schmal | | breit |
| **Rumpftiefe** | **95** | seicht | | tief |
| **Beckenneigung** | **111** | eben | | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **100** | steil | | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **107** | voll | | trocken |
| **Fessel** | **97** | durchtrittig | | steil |
| **Trachten** | **107** | niedrig | | hoch |
| **Voreuterlänge** | **104** | kurz | | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **98** | kurz | | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **105** | locker | | fest |
| **Zentralband** | **121** | nicht ausgeprägt | | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **100** | tief | | hoch |
| **Strichlänge** | **106** | kurz | | lang |
| **Strichdicke** | **102** | dünn | | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **118** | außen | | innen |
| **Strichplazierung** | **114** | außen | | innen |
| **Strichstellung hinten** | **117** | nach außen | | nach innen |
| **Euterreinheit** | **104** | Nebenstriche | | reines Euter |

erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:
häufiger: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 2**

**WIN AGAIN**

Bulle: **HOPFEN** HB-NR. 10 / 871466 geb.: 26.04.21 ET

Züchter: Schechner Lothar Tuntenhausen

Besamungsstation: CRV Deutschland Greifenberg

Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AA B-Kas A1A2

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HASHTAG | 10 /874000 | | ÖZW 134 87% | | | ND 112 76% | | | |
| | | | Tw Leist. | | | Tw Konst. | | | |
| | | | 139 86% | | | 113 89% | | | |
| Natasch | 276000954245071 | | | | | | | | |
| | | 1 / | 200 | 6680 | 4.37 | 292 | 2.9 | 194 | |
| Lebensleistung: | 7291 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: HAYABUSA | 10 / | 173409 | | | ÖZW 118 98% | | | ND 97 95% | |
| Maxima | 276000952097773 | | | | | | Lebensleistung: | 31265 | |
| | 2 / | 2.8 | 11199 | 4.56 | 511 | 3.64 | 407 | | |
| MV: WIEWEIT | 10 / | 166998 | | | ÖZW 118 98% | | | ND 100 95% | |
| Heron | 276000952060515 | | | | | | Lebensleistung: | 34166 | |
| | 4 / | 2.4 | 10035 | 3.94 | 395 | 3.55 | 357 | | |

## Ökologischer Zuchtwert: 145 79%

**Teilwert Leistung:** **133 80%**

**Ökologischer Milchwert:** **123 82%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | +1082 | -0.15 | +31 | -0.06 | +32 |
|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | | | | | | |
| 1. La | Genomischer Jungvererber | | | | | |
| 2. La | Töchterleistungen liegen noch nicht vor | | | | | |
| 3. La | | | | | | |

**Fleischwert:** 114 125 114 124 70%

**Teilwert Konstitution:** **132 82%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **108 79%**

**Leistungssteigerung:** 108 69% **Persistenz:** 105 73%

**Nutzungsdauer:** 133 66%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **114 66%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 117 65%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 115 78% mat. 101 72%

Vitalitätswert: 113 69%

Erstlinge: 0 0

Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis 110 51% fr. Fruchtbarkeitsstör. 111 59% Zysten 113 58% Milchfieber

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:**

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 124 73%** **Zellzahl:** 112 73% **Eutergesundheitswert:** 114 78%

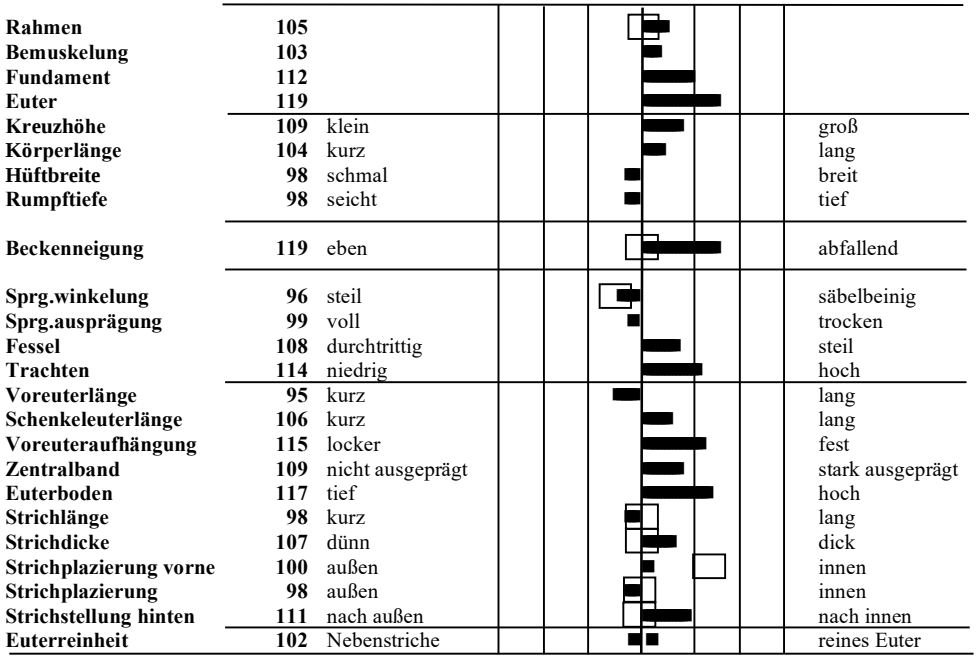
**Melkbarkeit:** 101 80% **Melkverhalten:** 99 55%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **105** | | |
| **Bemuskelung** | **103** | | |
| **Fundament** | **112** | | |
| **Euter** | **119** | | |
| **Kreuzhöhe** | **109** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **104** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **98** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **98** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **119** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **96** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **99** | voll | trocken |
| **Fessel** | **108** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **114** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **95** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **106** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **115** | locker | fest |
| **Zentralband** | **109** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **117** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **98** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **107** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **100** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **98** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **111** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **102** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**GJV-Bulle Nr. 3**

**HOPFEN**

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

Bulle: **WINTERTRAUM** HB-NR. 10 / 606669 geb.: 07.12.19
Züchter: Stückler Martin Peter Dipl.-In Prebl

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk Greifenberg
CRV Deutschland
Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar (gesext w)

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AA B-Kas A1A2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WOIWODE | 10 /606445 | ÖZW 137 96% | | ND 127 85% | |
| | | Tw Leist. | | Tw Konst. | |
| | | 113 99% | | 130 95% | |
| Zalli - et | 040000653590368 | | | | |
| | / | | | | |
| Lebensleistung: | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VV: WOBBLER | 10 / | 851361 | ÖZW 122 99% | | ND 113 99% |
| Laussa | 040000711596529 | | | Lebensleistung: | 23550 |
| | | + 4 / 292 | 10183 | 4.31 439 | 3.38 344 |
| MV: DER BESTE | 10 / | 606270 | ÖZW 125 99% | | ND 107 95% |
| Zeder - et | 040000924788222 | | | Lebensleistung: | 35926 |
| | | + 3 / 305 | 10043 | 3.66 368 | 3.4 342 |

## Ökologischer Zuchtwert: 143 85%

**Teilwert Leistung:** **119 85%**

**Ökologischer Milchwert:** **118 86%**

Einzelzuchtwerte Milch: +975 -0.21 +22 -0.08 +28

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | | | | | | | |
| 1. La | Genomischer Jungvererber | | | | | | |
| 2. La | Töchterleistungen liegen noch nicht vor | | | | | | |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 99 107 105 106 80%

**Teilwert Konstitution:** **138 88%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **107 82%**

**Leistungssteigerung:** 105 71% **Persistenz:** 107 78%

**Nutzungsdauer:** 127 73%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **123 78%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 122 74%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 118 99% mat. 111 90%
Vitalitätswert: 113 95%
Erstlinge: 1491 3.0 0.9 0
Weitere: 2562 2.6 0.5 0

| **Gesundheit:** | Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|---|
| | 120 64% | 108 70% | 112 68% | 108 31% |

**Verbleiberate:** %
**Abgänge:**

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

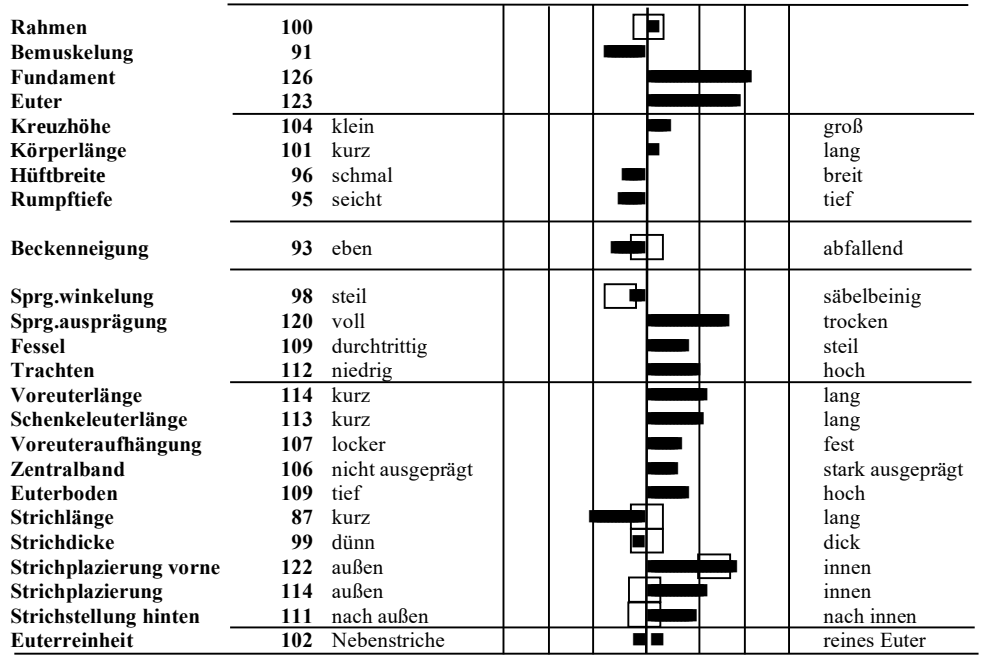
**Fundament und Euter:** 139 79% **Zellzahl:** 122 78% **Eutergesundheitswert:** 124 83%

**Melkbarkeit:** 117 85% **Melkverhalten:** 97 64%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136




**Mängel:** gelegentlich:
häufiger: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 4**

**WINTERTRAUM**

Bulle: **WUNDAWUZI** HB-NR. 10 / 606763 geb.: 16.08.20
Züchter: Perzi Robert, Perzi Bernhard Karlstein an der Thaya

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk CRV Deutschland

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** MSC K-Kas AA B-Kas A1A2

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WESTWIND | 10 /854397 | | ÖZW 131 | 89% | ND 106 | 76% | | |
| | | | Tw Leist. | | Tw Konst. | | | |
| | | | 126 | 90% | 119 | 90% | | |
| Lia | 040000250569168 | | | | | | | |
| | | + 2 / | 298 | 8789 | 3.89 | 342 | 3.63 | 319 |
| | Lebensleistung: 11019 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: WORLDCUP | 10 / | 180838 | | ÖZW 129 | 98% | ND 108 | 94% | |
| Germany | 276000951373134 | | | | | Lebensleistung: | 23567 | |
| | | + 2 / | 2.1 | 11454 | 3.9447 | 3.79 | 434 | |
| MV: DER BESTE | 10 / | 606270 | | ÖZW 125 | 99% | ND 107 | 95% | |
| Linett | 040000114014228 | | | | | Lebensleistung: | | |
| | | + 5 / | 298 | 10932 | 3.65 | 399 | 3.14 | 343 |

## Ökologischer Zuchtwert: 142 82%

**Teilwert Leistung:** **127 83%**

**Ökologischer Milchwert:** **123 84%**

Einzelzuchtwerte Milch: +976 -0.10 +32 -0.02 +33

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | | | | | | | |
| 1. La | Genomischer Jungvererber | | | | | | |
| 2. La | Töchterleistungen liegen noch nicht vor | | | | | | |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 107 112 107 112 76%

**Teilwert Konstitution:** **133 84%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **114 81%**

**Leistungssteigerung:** 112 72% **Persistenz:** 113 75%

**Nutzungsdauer:** 129 68%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **117 71%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -7% Fruchtbarkeitswert: 115 68%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 107 97% mat. 113 78%
Vitalitätswert: 100 76%

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Erstlinge: | 129 | 1.6 | 2.3 | 0 |
| Weitere: | 478 | 2.3 | 1.5 | 0 |

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 112 56% | 103 62% | 118 61% | |

**Verbleiberate:** %
**Abgänge:**

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 126 76%** **Zellzahl:** 115 75% **Eutergesundheitswert:** 118 80%

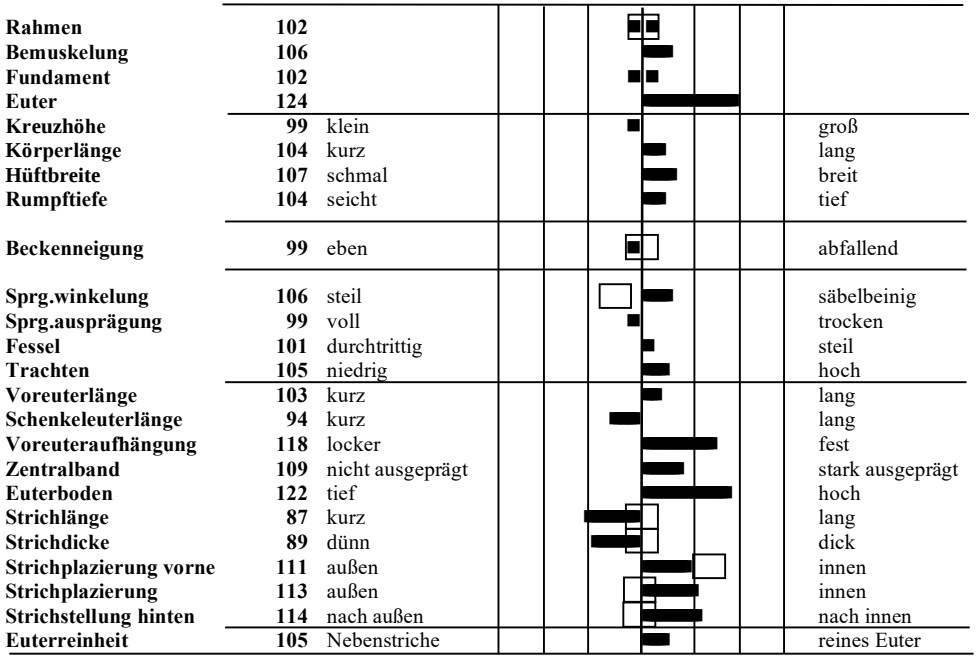
**Melkbarkeit:** 107 83% **Melkverhalten:** 100 59%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **102** | | |
| **Bemuskelung** | **106** | | |
| **Fundament** | **102** | | |
| **Euter** | **124** | | |
| **Kreuzhöhe** | **99** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **104** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **107** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **104** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **99** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **106** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **99** | voll | trocken |
| **Fessel** | **101** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **105** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **103** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **94** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **118** | locker | fest |
| **Zentralband** | **109** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **122** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **87** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **89** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **111** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **113** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **114** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **105** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:
häufiger: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 5**

**WUNDAWUZI**

Bulle: **SEBALDUS** HB-NR. 10 / 606877 geb.: 10.09.21
Züchter: Schild Elfriede Andorf

Besamungsstation: Hohenzell, Oberösterreich Rinderunion Baden-Württemberg
Neustadt/Aisch
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** F4C K-Kas AA B-Kas A2A2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SPARTACUS | 10 /606589 | ÖZW 129 89% | | ND 130 77% | |
| | | Tw Leist. | | Tw Konst. | |
| | | 115 89% | | 124 90% | |
| Marit | 040000478770169 | | | | |
| | / | | | | |
| Lebensleistung: | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VV: SEHRGUT | 10 / | 163990 | ÖZW 121 99% | | ND 111 97% |
| Krone | 040000883244329 | | | Lebensleistung: | 12546 |
| | | + 3 / 305 | 10974 | 4.18 459 | 3.54 388 |
| MV: MOGUL | 10 / | 171266 | ÖZW 120 99% | | ND 106 97% |
| Mutti | 040000884613338 | | | Lebensleistung: | |
| | | / | | | |

## Ökologischer Zuchtwert: 142 80%

**Teilwert Leistung:** **131 81%**

**Ökologischer Milchwert:** **124 82%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | +1181 | -0.16 | +34 | -0.08 | +34 |
|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | | | | | | | |
| 1. La | Genomischer Jungvererber | | | | | | |
| 2. La | Töchterleistungen liegen noch nicht vor | | | | | | |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 119 113 109 117 73%

**Teilwert Konstitution:** **129 83%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **112 80%**

**Leistungssteigerung:** 114 70% **Persistenz:** 106 74%

**Nutzungsdauer:** 127 67%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **109 68%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 112 67%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 102 80% mat. 102 74%
Vitalitätswert: 121 71%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 105 54% | 112 61% | 108 60% | |

**Verbleiberate:** %
**Abgänge:**

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 120 74%** **Zellzahl:** 115 74% **Eutergesundheitswert:** 114 79%

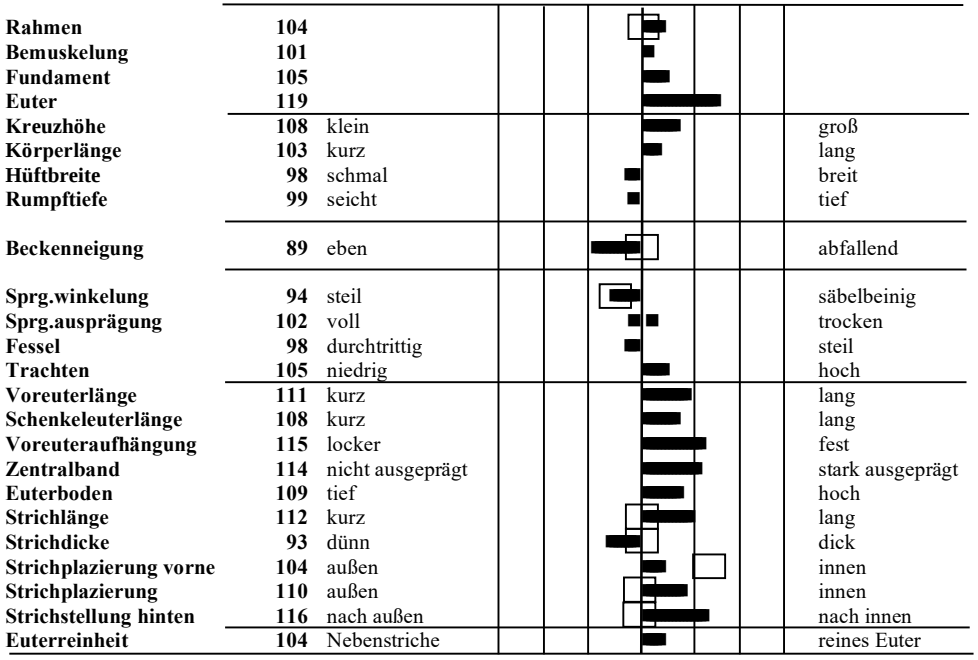
**Melkbarkeit:** 95 81% **Melkverhalten:** 104 58%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **104** | | |
| **Bemuskelung** | **101** | | |
| **Fundament** | **105** | | |
| **Euter** | **119** | | |
| **Kreuzhöhe** | **108** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **103** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **98** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **99** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **89** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **94** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **102** | voll | trocken |
| **Fessel** | **98** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **105** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **111** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **108** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **115** | locker | fest |
| **Zentralband** | **114** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **109** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **112** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **93** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **104** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **110** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **116** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **104** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:
häufiger: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 6**

**SEBALDUS**

Bulle: **HAN SOLO** HB-NR. 10 / 855200 geb.: 29.04.21 ET
Züchter: Schuerer-Hammon GbR Oettingen

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar (gesext w)

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AA B-Kas A1A2

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HASHTAG | 10 /874000 | ÖZW | 134 | 87% | ND | 112 | 76% | |
| | | Tw Leist. | | | Tw Konst. | | | |
| | | 139 | 86% | | 113 | 89% | | |
| Gacela | 276000955256017 | | | | | | | |
| | | 1 / | 200 | 5966 | 4.03 | 240 | 3.48 | 208 |
| Lebensleistung: | 7185 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: HAYABUSA | 10 / | 173409 | | ÖZW | 118 | 98% | ND | 97 95% |
| Maxima | 276000952097773 | | | | | | Lebensleistung: | 31265 |
| | 2 / | 2.8 | 11199 | 4.56 | 511 | 3.64 | 407 | |
| MV: ROLLS | 10 / | 606388 | | ÖZW | 124 | 97% | ND | 111 89% |
| Golda | 276000952479454 | | | | | | Lebensleistung: | 33630 |
| | 2 / | 2.2 | 10697 | 3.57 | 382 | 3.59 | 384 | |

## Ökologischer Zuchtwert: 142 81%

**Teilwert Leistung:** **136 81%**

**Ökologischer Milchwert:** **133 84%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1056 +0.06 +50 +0.07 +44

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | | | | | | | |
| 1. La | Genomischer Jungvererber | | | | | | |
| 2. La | Töchterleistungen liegen noch nicht vor | | | | | | |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 118 108 105 112 71%

**Teilwert Konstitution:** **125 83%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **109 80%**

**Leistungssteigerung:** 111 70% **Persistenz:** 104 75%

**Nutzungsdauer:** 112 68%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **114 68%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 107 67%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 104 79% mat. 116 74%
Vitalitätswert: 109 72%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 120 55% | 103 62% | 109 61% | |

**Verbleiberate:** %
**Abgänge:**

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 128 76%** **Zellzahl:** 107 75% **Eutergesundheitswert:** 114 80%

**Melkbarkeit:** 120 83% **Melkverhalten:** 100 59%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **104** | | |
| **Bemuskelung** | **99** | | |
| **Fundament** | **112** | | |
| **Euter** | **121** | | |
| **Kreuzhöhe** | **106** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **103** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **109** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **98** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **105** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **93** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **104** | voll | trocken |
| **Fessel** | **106** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **108** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **98** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **106** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **105** | locker | fest |
| **Zentralband** | **108** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **118** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **91** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **95** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **105** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **104** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **113** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **102** | Nebenstriche | reines Euter |

erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:
häufiger: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 7**

**HAN SOLO**

Bulle: **SALOMOS** HB-NR. 10 / 866109 geb.: 13.03.21 ET
Züchter: Staudhammer Rupert u. Franziska Oberneukirchen

Besamungsstation: Bayern-Genetik

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AA B-Kas A2A2

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPARTACUS | 10 /606589 | | ÖZW 129 | 89% | ND 130 | 77% | | |
| | | | Tw Leist. | | Tw Konst. | | | |
| | | | 115 | 89% | 124 | 90% | | |
| Amira | 276000954920568 | | | | | | | |
| | | 2 / | 305 | 8066 | 4.37 | 352 | 3.31 | 267 |
| | Lebensleistung: 13834 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: SEHRGUT | 10 / | 163990 | | ÖZW 121 | 99% | ND 111 | 97% | |
| Krone | 040000883244329 | | | | | Lebensleistung: | | 12546 |
| | | + 3 / | 305 | 10974 | 4.18 | 459 | 3.54 | 388 |
| MV: HETWIN | 10 / | 180793 | | ÖZW 117 | 98% | ND 112 | 94% | |
| Amanta | 276000951487233 | | | | | Lebensleistung: | | 55496 |
| | | 5 / | 3.6 | 11763 | 3.39 | 398 | 3.2 | 376 |

## Ökologischer Zuchtwert: 142 81%

**Teilwert Leistung:** **122 81%**

**Ökologischer Milchwert:** **117 83%**

Einzelzuchtwerte Milch: +937 -0.16 +25 -0.10 +24

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | | | | | | | |
| 1. La | Genomischer Jungvererber | | | | | | |
| 2. La | Töchterleistungen liegen noch nicht vor | | | | | | |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 112 107 108 111 74%

**Teilwert Konstitution:** **135 83%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **109 81%**

**Leistungssteigerung:** 109 72% **Persistenz:** 106 74%

**Nutzungsdauer:** 134 67%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **117 68%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 119 67%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 115 79% mat. 105 74%
Vitalitätswert: 120 71%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis 98 55% | fr. Fruchtbarkeitsstör. 110 61% | Zysten 110 61% | Milchfieber

**Verbleiberate:** %
**Abgänge:**

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 122 75%** **Zellzahl:** 102 74% **Eutergesundheitswert:** 103 79%

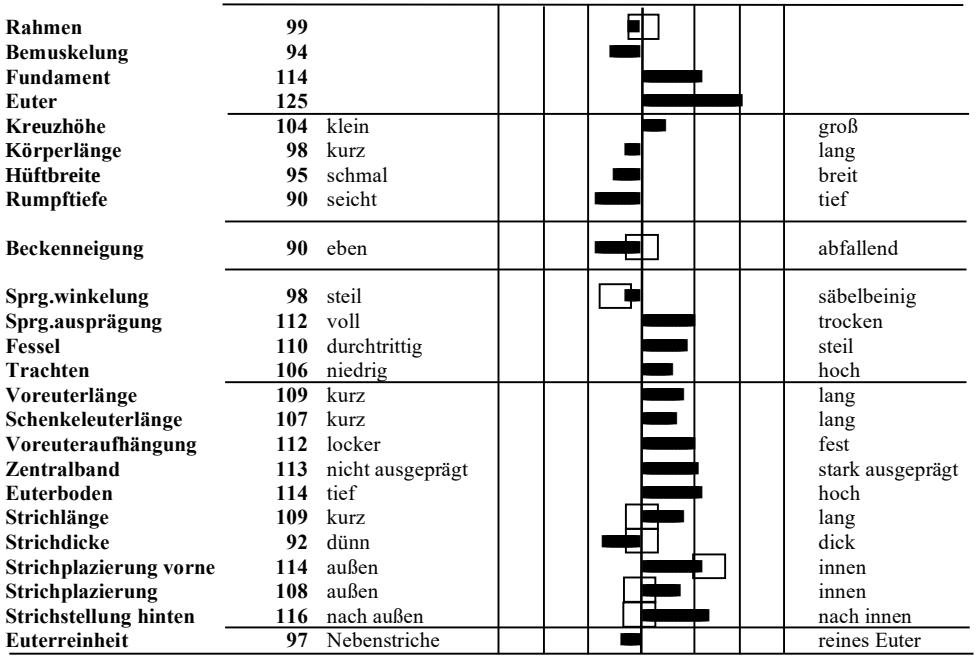
**Melkbarkeit:** 105 82% **Melkverhalten:** 101 58%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **99** | | |
| **Bemuskelung** | **94** | | |
| **Fundament** | **114** | | |
| **Euter** | **125** | | |
| **Kreuzhöhe** | **104** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **98** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **95** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **90** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **90** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **98** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **112** | voll | trocken |
| **Fessel** | **110** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **106** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **109** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **107** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **112** | locker | fest |
| **Zentralband** | **113** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **114** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **109** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **92** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **114** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **108** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **116** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **97** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:
häufiger: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 8**

**SALOMOS**

Bulle: **HOCHFRANKEN** HB-NR. 10 / 168021 geb.: 01.07.21 ET
Züchter: Popp Holger Gefrees

Besamungsstation: Marktredwitz

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AB B-Kas A2A2

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HASHTAG | 10 /874000 | ÖZW | 134 | 87% | ND | 112 | 76% | | |
| | | Tw Leist. | | | Tw Konst. | | | | |
| | | 139 | 86% | | 113 | 89% | | | |
| Mega | 276000953522245 | | | | | | | | |
| | | 3 / | 2.4 | 9622 | 4.54 | 437 | 3.67 | 353 | |
| | Lebensleistung: 22645 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: HAYABUSA | 10 / | 173409 | | ÖZW | 118 | 98% | ND | 97 | 95% |
| Maxima | 276000952097773 | | | | | Lebensleistung: | | 31265 | |
| | 2 / | 2.8 | 11199 | 4.56 | 511 | 3.64 | 407 | | |
| MV: WABAN | 10 / | 605991 | | ÖZW | 121 | 99% | ND | 112 | 99% |
| Mila | 276000947530570 | | | | | Lebensleistung: | | 85871 | |
| | + 7 / | 6.8 | 11509 | 3.95 | 454 | 3.6 | 415 | | |

## Ökologischer Zuchtwert: 142 79%

**Teilwert Leistung:** **134 80%**

**Ökologischer Milchwert:** **127 82%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1133 -0.09 +39 -0.05 +36

| Abschnitt | Tö. | Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. Tg | | | | | | | |
| 1. La | Genomischer Jungvererber | | | | | | |
| 2. La | Töchterleistungen liegen noch nicht vor | | | | | | |
| 3. La | | | | | | | |

**Fleischwert:** 116 118 111 119 70%

**Teilwert Konstitution:** **128 82%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **109 80%**

**Leistungssteigerung:** 111 70% **Persistenz:** 104 74%

**Nutzungsdauer:** 127 66%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **108 67%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 110 66%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 103 79% mat. 103 73%
Vitalitätswert: 114 69%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

**Gesundheit:**

| Mastitis | fr. Fruchtbarkeitsstör. | Zysten | Milchfieber |
|---|---|---|---|
| 120 53% | 108 60% | 103 59% | |

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:**

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 122 74%** **Zellzahl:** 126 73% **Eutergesundheitswert:** 127 79%

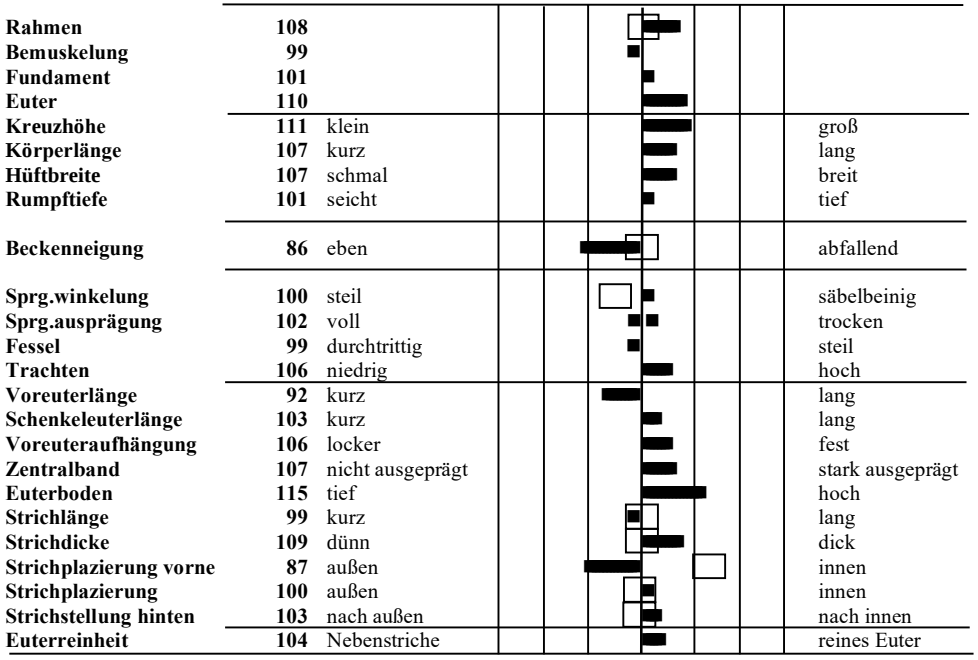
**Melkbarkeit:** 107 80% **Melkverhalten:** 109 56%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **108** | | |
| **Bemuskelung** | **99** | | |
| **Fundament** | **101** | | |
| **Euter** | **110** | | |
| **Kreuzhöhe** | **111** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **107** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **107** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **101** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **86** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **100** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **102** | voll | trocken |
| **Fessel** | **99** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **106** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **92** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **103** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **106** | locker | fest |
| **Zentralband** | **107** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **115** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **99** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **109** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **87** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **100** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **103** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **104** | Nebenstriche | reines Euter |



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:
häufiger: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 9**

**HOCHFRANKEN**

Bulle: **HAYWARD** HB-NR. 10 / 427145 geb.: 23.05.21

Züchter:

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

**Genetische Besonderheiten und Erbfehler:** K-Kas AB B-Kas A2A2

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HASHTAG | 10 /874000 | | ÖZW 134 87% | | | ND 112 76% | | | | |
| | | | Tw Leist. | | | Tw Konst. | | | | |
| | | | 139 86% | | | 113 89% | | | | |
| Nala | 276000954504255 | | | | | | | | | |
| | | 2 / | 305 | 9714 | 4.37 | 425 | 3.65 | 355 | | |
| | Lebensleistung: 13711 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VV: HAYABUSA | 10 / | 173409 | | | ÖZW 118 98% | | | ND 97 95% | | |
| Maxima | 276000952097773 | | | | | | Lebensleistung: 31265 | | | |
| | | 2 / | 2.8 | 11199 | 4.56 | 511 | 3.64 | 407 | | |
| MV: WABAN | 10 / | 605991 | | | ÖZW 121 99% | | | ND 112 99% | | |
| Nizza | 276000950900923 | | | | | | Lebensleistung: 49469 | | | |
| | | 5 / | 3.7 | 10131 | 4.03 | 409 | 3.74 | 379 | | |

## Ökologischer Zuchtwert: 141 80%

**Teilwert Leistung:** **138 81%**

**Ökologischer Milchwert:** **133 83%**

| Einzelzuchtwerte Milch: | +1382 | -0.11 | +47 | -0.03 | +47 |
|---|---|---|---|---|---|
| Abschnitt | Tö. Milch | Fett% | Fettkg | EW% | EWkg | HD |
| 100. Tg | | | | | | |
| 1. La | Genomischer Jungvererber | | | | | |
| 2. La | Töchterleistungen liegen noch nicht vor | | | | | |
| 3. La | | | | | | |

**Fleischwert:** 114 114 108 115 70%

**Teilwert Konstitution:** **125 83%**

**Persistenz und Leistungssteigerung:** **109 80%**

**Leistungssteigerung:** 108 70% **Persistenz:** 108 74%

**Nutzungsdauer:** 117 67%

**Kalbung und Fruchtbarkeit:** **109 68%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 105 67%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 114 81% mat. 104 74%
Vitalitätswert: 116 71%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
107 55% 99 61% 105 61%

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:**

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 122 75%** **Zellzahl:** 121 74% **Eutergesundheitswert:** 119 79%

**Melkbarkeit:** 100 81% **Melkverhalten:** 96 58%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | **106** | | |
| **Bemuskelung** | **99** | | |
| **Fundament** | **110** | | |
| **Euter** | **112** | | |
| **Kreuzhöhe** | **111** | klein | groß |
| **Körperlänge** | **102** | kurz | lang |
| **Hüftbreite** | **97** | schmal | breit |
| **Rumpftiefe** | **99** | seicht | tief |
| **Beckenneigung** | **99** | eben | abfallend |
| **Sprg.winkelung** | **93** | steil | säbelbeinig |
| **Sprg.ausprägung** | **103** | voll | trocken |
| **Fessel** | **105** | durchtrittig | steil |
| **Trachten** | **115** | niedrig | hoch |
| **Voreuterlänge** | **91** | kurz | lang |
| **Schenkeleuterlänge** | **111** | kurz | lang |
| **Voreuteraufhängung** | **99** | locker | fest |
| **Zentralband** | **107** | nicht ausgeprägt | stark ausgeprägt |
| **Euterboden** | **116** | tief | hoch |
| **Strichlänge** | **108** | kurz | lang |
| **Strichdicke** | **103** | dünn | dick |
| **Strichplazierung vorne** | **98** | außen | innen |
| **Strichplazierung** | **96** | außen | innen |
| **Strichstellung hinten** | **98** | nach außen | nach innen |
| **Euterreinheit** | **104** | Nebenstriche | reines Euter |

erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:
häufiger: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 11**

**HAYWARD**

---

**Erläuterungsbogen**

**Ökologischer Zuchtwert**

---

## 1. Allgemeines zur Auswahl der Bullen für diese Informationsschrift

In der LfL-Informationsschrift wird eine Zusammenstellung der besten im Besamungseinsatz stehenden Fleckviehbullen übersandt. Die Zusammenstellung enthält drei Bullenkategorien:

- **nachkommengeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit (klassische ÖZW-Bullen = ÖZW)**
- **nachkommengeprüfte Vererber mit mittlerer Sicherheit (NK)**
- **genomische Jungvererber mit geringer Sicherheit (GJV)**

Die Reihung der Bullen erfolgt innerhalb jeder Kategorie nach dem Ökologischen Zuchtwert. Darüber hinaus müssen die Bullen weitere Mindestanforderungen (siehe Tabelle Mindestanforderungen) erfüllen. Die zusätzlichen Anforderungen sind ebenfalls kategorienspezifisch, d. h. mit geringerer Sicherheit erhöhen sich die Anforderungen an die Zuchtwerte.

**Zusätzliche Mindestanforderungen an die Bullenkategorien**

| | Eu | Fu | EGW | MB | LS | PER | ND | KF | FE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GJV** | 103 | 100 | 100 | 95 | 103 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **NK** | 102 | 100 | 98 | 95 | 102 | 98 | 98 | 100 | 100 |
| **ÖZW** | **100** | **95** | **95** | **95** | **95** | **95** | **95** | **95** | **95** |

Abkürzungen: Zuchtwerte für Eu (Euter), Fu (Fundament), EGW (Eutergesundheitswert), MB (Melkbarkeit), LS (Leistungssteigerung), PER (Persistenz), ND (Nutzungsdauer), KF (Kalbung und Fruchtbarkeit), FE (Fundament und Euter)

Die zusätzlichen Mindestanforderungen sind für die **klassischen ÖZW-Bullen** am niedrigsten, da diese die höchste Zuchtwert-Sicherheit aufweisen. Für die Reihung nach dem Ökologischen Zuchtwert müssen für ÖZW-Bullen von mindestens 20 Töchtern eines Bullen mindestens 3 Probemelken in der 3. Laktation vorliegen. Aufgrund der höchsten Sicherheit dieser Bullen ist ein starkes Abfallen der Zuchtwerte in den folgenden Zuchtwertschätzungen nur in einem geringen Umfang zu erwarten. Da es sich bei diesen Bullen in der Regel um ältere Bullen handelt, ist allerdings das absolute Zuchtwertniveau niedriger.

Auf der anderen Seite ist die Sicherheit bei den **genomischen Jungvererbern (GJV)** am niedrigsten. Da von diesen noch keine Töchterleistungen vorliegen und die Zuchtwerte noch nicht durch Leistungsprüfungsergebnisse abgesichert sind, sind in dieser Bullenkategorie die zusätzlichen Mindestanforderungen am höchsten. Die höheren Mindestanforderungen sollen verhindern, dass es durch größere Rückgänge in den Zuchtwerten einzelner Merkmale zu Beeinträchtigungen in der Leistungsfähigkeit, Tiergesundheit und Langlebigkeit kommt.
Diese Bullengruppe hat das höchste absolute Zuchtwertniveau. Trotz der höheren Mindestanforderungen müssen bei Besamungen mit GJV, die Besamungen auf mehrere

verschiedene GJV-Bullen verteilt werden. Hierdurch kann das Risiko, dass sich aus geringeren Sicherheit ergibt, gestreut werden.

Die Kategorie **nachkommengeprüfte Vererber mit mittlerer Sicherheit (NK)** liegt zwischen den beiden ersten Gruppen. Von diesen Bullen liegen bereits Töchterleistungen vor, die Anforderungen hinsichtlich der Sicherheit von ÖZW-Bullen werden aber nicht erreicht. Entsprechend liegen die zusätzlichen Grenzen zwischen ÖZW- und GJV-Bullen.

## 2. Genomisch optimierte Zuchtwerte als Grundlage für den ÖZW

Nach Beschluss des beratenden Ausschusses Zuchtwertschätzung vom 28.06.2011und der ICAR-Anerkennung des genomischen Zuchtwertschätzverfahrens für Deutschland und Österreich werden beim Fleckvieh als offizielle Zuchtwerte genomisch optimierte Zuchtwerte veröffentlicht. Dies gilt für jedes Tier, für das ein gültiger Genotyp zum Zeitpunkt der genomischen Zuchtwertschätzung vorgelegen hat.

**Was sind genomisch optimierte Zuchtwerte?**

Die genomische Selektion beim Rind ermöglicht die Auswahl der genetisch besten Tiere durch die Untersuchung ihres Erbguts aus einer Blut- oder Gewebeprobe. Dabei wird der Zuchtwert eines Tieres direkt aus seinen Erbanlagen – dem genetischen Code – abgeleitet. Hierzu werden die gewonnenen DNA-Informationen mit den Ergebnissen der konventionellen Zuchtwert-schätzung kombiniert, wozu eine große Referenzgruppe (Lernstichprobe) von Bullen mit sicheren Zuchtwerten benötigt wird. Aufgrund der analysierten Zusammenhänge zwischen den Ergebnissen der DNA-Typisierung und den Zuchtwerten wird dann eine "Formel" entwickelt, mit der "direkte genomische Zuchtwerte" von Tieren ohne jegliche Eigen- oder Nachkommenleistung geschätzt werden können. Um alle vorliegenden Informationen zu nutzen wird, anschließend dieser "direkte genomische Zuchtwert" mit Abstammungs- und Leistungsergebnissen kombiniert.

Der hieraus resultierende **genomisch optimierte Zuchtwert** ist der offizielle Zuchtwert beim Fleckvieh und wird veröffentlicht. Durch die Kombination von DNA-Informationen, Abstammungsinformationen und Leistungsinformationen ist er genauer als der bisherige rein auf Abstammung und Leistung basierende konventionelle Zuchtwert.

Bei der genomischen Selektion werden also Informationen aus dem Erbgut genutzt, um die Vererbungsleistung eines Tieres genauer zu schätzen. Es handelt sich um eine Erweiterung der bisherigen Zuchtverfahren, bei denen die Vererbung nur aus Abstammungs- und Leistungsinformationen abgeleitet wurde.

**Bei diesem Verfahren kommt es zu keinen Eingriffen in das Erbgut und zu keiner Manipulation des Erbguts.**

Während bei genomischen Jungvererbern die genomische Information ausschließlich mit den vorliegenden Abstammungsinformationen kombiniert wird, also keine Töchterleistungen vorliegen, werden bei den NK- und den ÖZW-Bullen auch die bereits vorliegenden Töchterleistungen berücksichtigt.

## 3. Grundsätzliches zum Ökologischen Zuchtwert

Der Ökologische Zuchtwert ist ein zusammenfassender Wert über alle vorliegenden Abstammungs- und Leistungsdaten der Besamungsbullen, der den Zielsetzungen und Rahmenbedingungen des ökologischen Landbaus in besonderer Weise Rechnung trägt. Die Daten sind je nach Bedeutung für die Leistungsfähigkeit, Tiergesundheit und Langlebigkeit unterschiedlich gewichtet.

## 4. Hinweise zur Interpretation der Ergebnisse

Im Ökologischen Zuchtwert werden sechs Teilwerte zusammengefasst:

**1. Ökologischer Milchwert ÖMW**

Der Ökologische Milchwert setzt sich aus den Zuchtwerten Fett-kg und Eiweiß-kg für die 1., 2. und die 3. Laktation zusammen, wobei die Gewichtung Fett-kg : Eiweiß-kg 1 : 1,4 beträgt.

| Information | Gewichtung |
|---|---|
| 1. Laktation | 10% |
| 2. Laktation | 20% |
| 3. und weitere Laktationen | 70% |

Die Zuchtwerte aus den drei Laktationen (die dritte Laktation enthält auch die Informationen aus weiteren Laktationen) werden im Verhältnis 10:20:70 gewichtet. Die dritte Laktation erhält die höchste Gewichtung, um die Bedeutung der Lebensleistung herauszustellen. Aufgrund fehlender genomischer Zuchtwerte für die einzelnen Laktationen muss bei genomischen Jungvererbern und bei Bullen mit mittlerer Sicherheit der genomisch optimierte Milchwert verwendet werden.

**2. Persistenz und Leistungssteigerung PL**

Im Teilzuchtwert „Persistenz und Leistungssteigerung“ wird das Durchhaltevermögen innerhalb der Laktation mit 40 % und die Leistungssteigerung von der 1. zur 2., bzw. zu den weiteren Laktationen mit 60 % gewichtet. Der Zuchtwert Persistenz charakterisiert das Durchhaltevermögen auf der Basis der Zuchtwerte innerhalb der Laktation, wobei die Ergebnisse aller Laktationen berücksichtigt werden. Hier wird eine flache Laktationskurve angestrebt, die gut zu erfüttern ist. Die Leistungssteigerung charakterisiert die Entwicklung der Zuchtwerte Fett- und Eiweiß-kg von der 1. Laktation zu den weiteren Laktationen. Tiere mit höheren Zuchtwerten für die Leistungssteigerung entwickeln ihr volles genetisches Milchleistungsvermögen erst in höheren Laktationen.

| Information | Gewichtung |
|---|---|
| Zuchtwert Persistenz | 40% |
| Zuchtwert Leistungssteigerung | 60% |

Durch die Einbeziehung der Leistungssteigerung wird eine Überbewertung der Einsatzleistung vermindert und es werden Kühe herausgestellt, die weniger stark einsetzen, sich aber dann von Laktation zu Laktation steigern. Durch eine geringere Stoffwechselbelastung in der ersten Laktation soll die Tiergesundheit verbessert und die Grundlage für eine hohe Lebensleistung gelegt werden.

### 3. Fleischwert FW

Der Fleischwert ist ein zusammenfassender Wert über die Mast- und Schlachtleistungsvererbung des Bullen. Es erfolgt eine simultane Berücksichtigung von Leistungsinformationen aus allen Fleischleistungsprüfungen des Bullen selbst, seiner Vorfahren- und Nachkommen sowie der weiterenVerwandten.

Die berechneten Teilzuchtwerte für Nettozunahme, Ausschlachtung und Handelsklasseneinstufung werden dabei über eine ökonomische Gewichtung zu einer Relativzahl mit dem Mittelwert 100 für den Fleischwert zusammengefasst. Beim Fleischwert handelt es sich wie bei allen anderen Zuchtwerten um einen genomischen Zuchtwert.

### 4. Nutzungsdauer ND

Als direkt zu beobachtendes Merkmal für die Langlebigkeit wird der Zuchtwert Nutzungsdauer ermittelt. Es handelt sich, im Gegensatz zur Verbleiberate, um die sogenannte funktionale oder leistungsunabhängige Nutzungsdauer, bei der der Effekt der leistungsbedingten Merzung (Merzung aufgrund niedriger Milchleistung) im Rahmen der Zuchtwertschätzung rechnerisch ausgeschaltet wird.

Während bei der Verbleiberate nicht unterschieden werden kann, ob eine bessere Konstitution oder eine hohe Milchleistung zu längerer Lebensdauer führt, ist die Nutzungsdauer ein Maßstab für Lebensleistungsveranlagung aufgrund von Fitness und Vitalität.

### 5. Kalbung und Fruchtbarkeit KF

Im Bereich der Kalbung und Fruchtbarkeit werden der Fruchtbarkeitswert (aus den 7 Fruchtbarkeitsmerkmalen NR56-Kalbin (%), NR56-Kuh (%), Rastzeit (Tg), Verz.zeit-Kuh (Tg), Verz.zeit-Kalbin (Tg), Frühe Fru.störungen (%) und Zysten (%) multivariat geschätzt), der Kalbeverlauf und der Vitalitätswert zusammengefasst. Die größte Bedeutung wird hier den maternalen (weiblichen) Zuchtwerten (Bulle als Vater der Kuh) beigemessen, da eine regelmäßige Fruchtbarkeit sowie problemlose Abkalbungen für die Lebensdauer einer Kuh von entscheidender Wichtigkeit sind.

| **Information** | **Gewichtung** |
|---|---|
| Fruchtbarkeitswert | 34% |
| Kalbeverlauf maternal | 24% |
| Kalbeverlauf paternal | 12% |
| Vitalitätswert | 30% |

### 6. Fundament und Euter FE

Im Teilwert Fundament und Euter finden sich Zuchtwerte, die für ein gutes Fundament und für ein funktionales und gesundes Euter von großer Bedeutung sind.

| Information | Gewichtung |
|---|---|
| Zuchtwert Euter | 31% |
| Zuchtwert Fundament | 19% |
| Zuchtwert Trachten | 6% |
| Eutergesundheitswert | 31% |
| Zuchtwert Melkbarkeit | 13% |

Beim Fundament wird neben dem Zuchtwert für das Fundament der Zuchtwert für die Trachtenhöhe berücksichtigt, da dieser insbesondere für die Laufstall- und Weidehaltung wichtig ist. Beim Euter wird ergänzend zur Euterbewertung die Melkbarkeit (durchschnittliches Minutengemelk) als Hinweis auf eine funktionale Melkarbeit mitaufgenommen, wobei einer möglichen negativen Auswirkung eines zu hohen Milchflusses durch die Berücksichtigung des Eutergesundheitswertes (Index aus Zellzahl, Mastitis und Eutermerkmalen) Rechnung getragen wird.

### Ökologischer Zuchtwert ÖZW

Der ökologische Zuchtwert setzt sich aus dem Teilwert Leistung (Ökologischer Milchwert und Fleischwert) und dem Teilwert Konstitution („Persistenz und Leistungssteigerung“, Nutzungsdauer, „Kalbung und Fruchtbarkeit“ und „Fundament und Euter“), zusammen. Im Teilwert Leistung sind die Zuchtwerte zusammengefasst, die für die direkte Erzeugung von Milch und Fleisch bedeutend sind. Im Bereich Konstitution finden sich die Merkmale, die dafür entscheidend sind, dass diese Leistungen von gesunden, fruchtbaren und langlebigen Tieren erzeugt werden können.

Die Berechnung des ökologischen Zuchtwerts erfolgt mittels Selektionsindexmethode, d.h. es werden die Erblichkeitsgrade, die genetischen Korrelationen, die Sicherheiten der geschätzten Zuchtwerte und die unterstellten wirtschaftlichen Gewichte der Merkmale berücksichtigt.

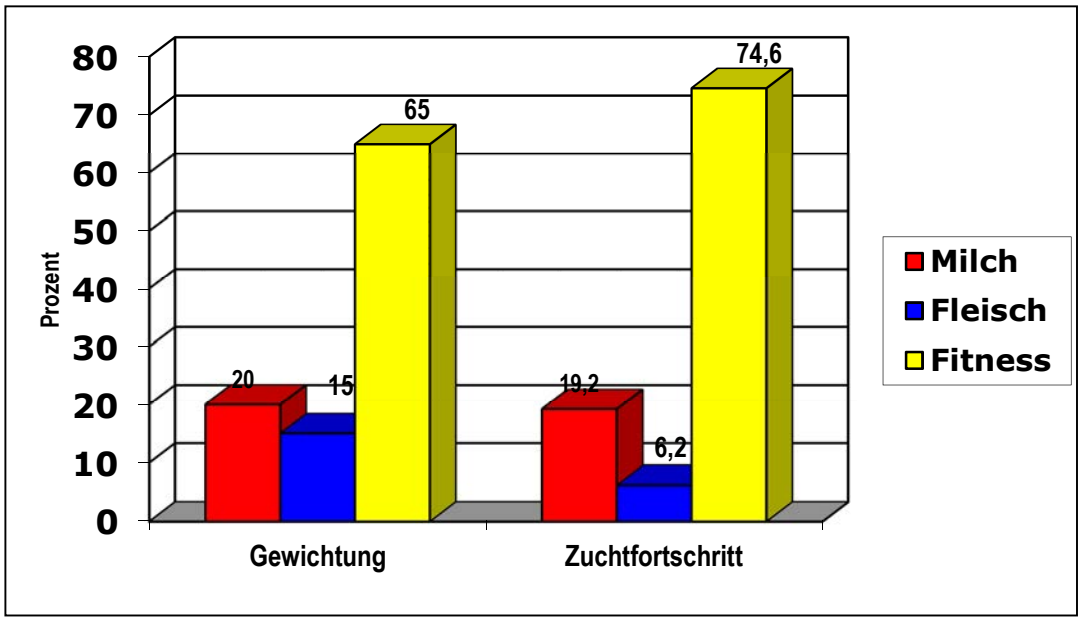
Wirtschaftliche Gewichte der Teilwerte:

| | Fleckvieh | Braunvieh | Gelbvieh |
|---|---|---|---|
| **Teilwert Leistung** | **35%** | **35%** | **35%** |
| Ökologischer Milchwert | 20% | 25% | 20% |
| Fleischwert | 15% | 10% | 15% |
| **Teilwert Konstitution** | **65%** | **65%** | **65%** |

Hierdurch ergeben sich zum Teil deutliche Unterschiede zwischen der unterstellten wirtschaftlichen Gewichtung für ein Merkmal und dem wirklichen Anteil dieses Merkmals am

Zuchtfortschritt. Aufgrund von Modellrechnungen wurde die optimale Gewichtung der Einzelmerkmale so festgelegt werden, dass die entsprechenden erwarteten Zuchtfortschritte das Zuchtziel in der ökologischen Rinderzucht widerspiegeln.

Gewichtung und Zuchtfortschritt beim Fleckvieh




Der Anteil der einzelnen Merkmalsbereiche am monetären Zuchtfortschritt ergibt sich entsprechend:

| | **Fleckvieh** | **Braunvieh** | **Gelbvieh** |
|---|---|---|---|
| Teilwert Leistung | **25,4 %** | **32,4%** | **48%** |
| Ökologischer Milchwert | 19,2% | 32,2% | 38,5% |
| Fleischwert | 6,2% | 0,2% | 12,2% |
| Teilwert Konstitution | **74,6%** | **67,6%** | **52%** |
| Persistenz und Leistungssteigerung | 23,9% | 21,6% | 11,4% |
| Zuchtwert Nutzungsdauer | 19,8% | 17,4% | 11,8% |
| Kalbung und Fruchtbarkeit | 18,0% | 16,0% | 17,1% |
| Fundament und Euter | 12,9% | 12,6% | 12,8% |

Der erwartete Zuchtfortschritt liegt in etwa zu einem Viertel im Leistungsbereich und zu drei Vierteln im Bereich der Konstitution. Der höchste Zuchtfortschritt liegt auch weiterhin im Bereich der Milchleistung, da diese die Haupteinnahmequelle der ökologischen Betriebe ist. Es wird aber auf höhere Zuchtfortschritte in diesem Bereich zugunsten einer ausreichenden Fleischleistung und einer guten Konstitution und Tiergesundheit verzichtet.

# 5. Erklärung der Angaben im Leistungs- und Abstammungsblatt

## 1. Abstammungsteil

**Linke Spalte**

Identifikation des Bullen
- Name, Herdbuchnummer und Geburtsdatum
- Züchter
- genetische Besonderheiten und Erbfehler (https://www.lfl.bayern.de/itz/rind/index.php)

Vater des Bullen
- Name und Herdbuch-Nr. des Vaters, Ökologischer Zuchtwert (ÖZW) und Nutzungsdauer (ND) mit Sicherheiten
- Teilwerte Leistung und Konstitution mit Sicherheiten

Mutter des Bullen
- Name und Lebensohrmarke, Exterieurbewertung: Rahmen, Bemuskelung, Form, Euter
- Durchschnittsleistung: (+)=Kuh abgegangen, Anz. Kalbungen, Nutzungsjahre, Milch-kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg
- Lebensleistung der Mutter des Bullen

**Rechte Spalte**

Samenverfügbarkeit
- Besamungsstation und beteiligte Besamungsstationen
- Status des Bullen und Samenverfügbarkeit

Weitere Abstammung des Bullen
- **Vaters Vater** mit Name Herdbuchnummer, ÖZW und Nutzungsdauer mit Sicherheiten

- **Vaters Mutter** mit Name, Lebensohrmarke, Exterieurbewertung: Rahmen, Bemuskelung, Form, Euter und Lebensleistung

  ⅄ Vaters Mutter mit Durchschnittsleistung: (+)=Kuh abgegangen, Anz. Kalbungen, Nutzungsjahre, Milch-kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg

- **Mutters Vater** mit Name Herdbuchnummer, ÖZW und Nutzungsdauer mit Sicherheiten

- **Mutters Mutter** mit Name, Lebensohrmarke, Exterieurbewertung: Rahmen, Bemuskelung, Form, Euter und Lebensleistung

  ⅄ Mutters Mutter mit Durchschnittsleistung: (+)=Kuh abgegangen, Anz. Kalbungen, Nutzungsjahre, Milch-kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg

## 2. Leistungsteil

### Linke Spalte

**Ökologischer Zuchtwert**
- Ökologischer Zuchtwert mit Sicherheit

**Teilwert Leistung**
- Teilwert Leistung mit Sicherheit

**Ökologischer Milchwert**

- Ökologischer Milchwert mit Sicherheit
- Einzelzuchtwerte Milch: Milch-kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg

- absolute Milchleistung
  - 100-Tg.-Leistung: Anzahl Töchter, Milch.kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg
  - 1. Laktation: Anzahl Töchter, Milch.kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg
  - 2. Laktation: Anzahl Töchter, Milch.kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg
  - 3. Laktation: Anzahl Töchter, Milch.kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg

**Keine Angaben bei genomischen Jungvererbern da noch keine Töchterleistungen vorliegen.**

**Fleischwert**
- Teilzuchtwerte für Nettozunahme, Ausschlachtung und Handelsklasseneinstufung, Fleischwert mit Sicherheit

**Teilwert Konstitution**
- Teilwert Konstitution mit Sicherheit

**Persistenz und Leistungssteigerung**
- Teilwert „Persistenz und Leistungssteigerung“ mit Sicherheit
- Zuchtwert **Leistungssteigerung** mit Sicherheit
- Zuchtwert **Persistenz** mit Sicherheit

**Nutzungsdauer**
- Zuchtwert Nutzungsdauer mit Sicherheit

**Kalbung und Fruchtbarkeit**
- Teilwert „Kalbung und Fruchtbarkeit“ mit Sicherheit
- Fruchtbarkeit
  **Befruchtung**serfolg des Bullen (Abweichung in der Non-Return-Rate in %; bei genomischen Jungvererbern teilweise noch nicht vorhanden)
  **Fruchtbarkeitswert** = aus 7 Fruchtbarkeitsmerkmalen (NR56-Kalbin (%), NR56-Kuh (%), Rastzeit (Tg), Verz.zeit-Kuh (Tg), Verz.zeit-Kalbing (Tg), Frühe Fru.störungen (%) und Zysten (%) multivariat geschätzt), Sicherheit

- **Abkalbungen**
  - K pat. = Zuchtwert Kalbeverlauf paternal (Vater des Kalbes), und K mat. = Zuchtwert Kalbeverlauf maternal (Vater der Kuh), Sicherheiten
  - Vitalitätswert = multivariat geschätzter Zuchtwert aus der Totgeburtenrate und Verlusten in der Aufzuchtphase
  - E = Erstlingskalbungen: Anzahl von Kalbungen (Vater des Kalbes), Anteil von Totgeburten in %, Anteil von Geburten mit tierärztlicher Hilfe in % sowie Anzahl von Kalbungen (Vater der Kuh), Anteil von Totgeburten, Anteil von Geburten mit tierärztlicher Hilfe
  - W = weitere Kalbungen (ältere Kühe) mit entsprechenden Angaben

**Keine Angaben zu absoluten Zahlen bei genomischen Jungvererbern da noch keine Töchterleistungen vorliegen.**

- **Gesundheit**

  - Zuchtwert Mastitis mit Sicherheit
  - Zuchtwert „frühe Fruchtbarkeitsstörungen“ mit Sicherheit
  - Zuchtwert Zysten mit Sicherheit
  - Zuchtwert Milchfieber mit Sicherheit

Die Zuchtwerte sind aufgrund zu geringer Sicherheit nicht für alle Bullen vorhanden.

- **Verbleiberate:**
  Verbleiberate der Töchter des Bullen nach 48 Monaten in %

- **Abgänge:**
  Verteilung der Abgänge: 0 bis 70 Melktage, 71. bis 250. Melktag, über 250 Melktage
  Prozentuale Verteilung nach Abgangsgründen, gesamte Anzahl abgegangener Töchter, Anzahl abgekalbter Töchter.

**Keine Angaben bei genomischen Jungvererbern da noch keine Töchterleistungen vorliegen.**

**<u>Linke Spalte:</u>**

**Fundament und Euter**
- Teilwert „Fundament und Euter“

**Melkbarkeit:** Zuchtwert Melkbarkeit, Sicherheit
**Zellzahl:** Zuchtwert Zellzahl, Sicherheit
**Eutergesundheitswert:** Zuchtwert Eutergesundheitswert, Sicherheit

**Nachzuchtbewertung**
- Zuchtwerte und Balkendiagramm der in der Nachzuchtbewertung erfassten Merkmale.

**Keine Angaben zu Mängeln und zur Farbbeschreibung bei genomischen Jungvererbern.**