

## Topliste der Stiere mit natürlicher Hornlosigkeit

Die Liste enthält alle natürlich hornlosen Stiere - reinerbig (PP\*), mischerbig (Pp\*) und mit Wackelhorn (P'S) - aus der Topliste der nachkommegeprüften Stiere (braun hinterlegt) und aus der Topliste der genomischen Jungvererber (blau hinterlegt), wobei die reinerbig hornlosen Stiere gelb hinterlegt sind, gereiht nach GZW.

| Nummer         | Name                   | Vater / Muttersvater              | Station        | N | GZW | MV | FW  | FIT | ÖZW | Mbk | R   | B  | F   | E  |     |     |     |     |     |
|----------------|------------------------|-----------------------------------|----------------|---|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| AT 58 8031 389 | <b>GS WILDTRAK Pp*</b> | WIRBELWIND P'S / MANAUS           | A1, 17         |   | 149 | 75 | 133 | 84  | 110 | 72  | 125 | 80 | 141 | 81 | 126 | 108 | 108 | 106 | 111 |
| AT 15 2822 589 | <b>WACHAU P'S</b>      | WIRBELWIND P'S / SUNRISE          | Eu, A3, A5, A8 |   | 149 | 75 | 127 | 84  | 99  | 72  | 139 | 80 | 143 | 82 | 115 | 103 | 96  | 103 | 118 |
| DE 09 58233118 | <b>SEIDE P'S</b>       | GS SPUTNIK / VALTRA P'S           | 10, AV         |   | 146 | 74 | 127 | 83  | 122 | 71  | 125 | 79 | 139 | 81 | 95  | 106 | 96  | 103 | 116 |
| DE 09 58328113 | <b>WALBUSCH P'S</b>    | WANNABE Pp* / ZEIGER              | 10, AV         |   | 145 | 75 | 124 | 84  | 118 | 72  | 128 | 80 | 139 | 82 | 90  | 96  | 104 | 104 | 110 |
| AT 49 8726 389 | <b>GS HAG Pp*</b>      | HEISS / WAALKES Pp*               | A1             |   | 144 | 74 | 126 | 84  | 115 | 71  | 121 | 79 | 141 | 81 | 132 | 100 | 96  | 115 | 117 |
| AT 99 7038 174 | <b>MEGASTAR Pp*</b>    | MARTINUS P'S / JARON              | Eu, A3, A5, A8 |   | 143 | 76 | 133 | 84  | 103 | 80  | 122 | 80 | 136 | 83 | 117 | 105 | 105 | 105 | 120 |
| AT 73 6267 574 | <b>WIRBELWIND P'S</b>  | WAALKES Pp* / SISYPHUS            | Eu, A3, A5, A8 |   | 143 | 81 | 123 | 87  | 107 | 81  | 130 | 86 | 137 | 87 | 109 | 101 | 100 | 106 | 112 |
| DE 09 58091849 | <b>WITTUM Pp*</b>      | WIRBELWIND P'S / GS MYSTERIUM Pp* | 17, A1, 2      |   | 142 | 75 | 126 | 84  | 100 | 71  | 130 | 80 | 140 | 81 | 106 | 102 | 100 | 105 | 116 |
| DE 09 58034093 | <b>HOCKEY P'S</b>      | HEILFROH P'S / GS WUHUDLER        | 17, A1         |   | 142 | 75 | 125 | 84  | 111 | 71  | 127 | 79 | 140 | 81 | 96  | 122 | 111 | 115 | 118 |
| DE 09 58025984 | <b>SAMT P'S</b>        | SENATOR / VOGTLAND P'S            | 10, AV         |   | 141 | 75 | 131 | 84  | 105 | 71  | 120 | 80 | 136 | 82 | 108 | 96  | 103 | 110 | 113 |
| DE 09 58091802 | <b>SUMATRA Pp*</b>     | GS SPUTNIK / VICTIM Pp*           | 17, A1         |   | 141 | 74 | 122 | 84  | 111 | 71  | 129 | 79 | 137 | 81 | 107 | 105 | 95  | 103 | 121 |
| DE 09 58220409 | <b>SAKRAL Pp*</b>      | SUPERBOY / HERAKLES P'S           | 17, 2, A1      |   | 141 | 74 | 112 | 84  | 119 | 72  | 135 | 79 | 143 | 81 | 109 | 98  | 106 | 115 | 115 |
| AT 85 4372 988 | <b>GS SETZBERG Pp*</b> | GS SPUTNIK / GS MURTAL Pp*        | A1             |   | 140 | 74 | 130 | 84  | 105 | 71  | 120 | 79 | 135 | 81 | 103 | 108 | 100 | 99  | 111 |
| AT 75 4485 488 | <b>GS SANDERS Pp*</b>  | SENATOR / WAALKES Pp*             | A1, 17         |   | 140 | 75 | 129 | 84  | 97  | 72  | 125 | 80 | 132 | 81 | 111 | 103 | 101 | 109 | 110 |
| DE 09 58938444 | <b>STYLE P'S</b>       | SPIRITUS / IRREGUT P'S            | Eu, A3         |   | 140 | 74 | 127 | 84  | 110 | 70  | 124 | 79 | 139 | 81 | 97  | 106 | 104 | 112 | 120 |
| DE 09 57261407 | <b>MASTER P'S</b>      | MAHARI Pp* / HAPPYEND             | 10, AV         |   | 140 | 80 | 123 | 88  | 117 | 78  | 122 | 83 | 135 | 85 | 104 | 92  | 102 | 97  | 107 |
| DE 09 58067756 | <b>STEININGER P'S</b>  | SAHNE Pp* / HERAKLES P'S          | Eu, A5         |   | 140 | 75 | 121 | 84  | 115 | 71  | 122 | 80 | 138 | 81 | 124 | 103 | 101 | 105 | 123 |
| DE 09 58371003 | <b>WU P'S</b>          | GS WUNDAWUZI / WAALKES Pp*        | Eu, A5         |   | 140 | 75 | 119 | 84  | 112 | 75  | 131 | 80 | 139 | 82 | 99  | 103 | 101 | 100 | 125 |
| AT 46 2244 288 | <b>GS SUPPORT Pp*</b>  | GS SPUTNIK / GS WHAT ELSE         | A1             |   | 140 | 74 | 118 | 84  | 116 | 71  | 131 | 79 | 141 | 81 | 104 | 108 | 103 | 105 | 122 |
| DE 09 58283107 | <b>SONNE P'S</b>       | SUNSHINE / MANAUS                 | 10, AV         |   | 139 | 75 | 129 | 84  | 106 | 73  | 120 | 80 | 133 | 82 | 113 | 88  | 114 | 110 | 99  |
| DE 09 59195774 | <b>MACOLETTA P'S</b>   | MAHOMES P'S / VISION1             | Eu, A8, A5, A3 |   | 139 | 75 | 127 | 84  | 104 | 71  | 123 | 80 | 138 | 82 | 105 | 107 | 96  | 107 | 124 |
| DE 09 57718830 | <b>SPACE Pp*</b>       | GS SPUTNIK / GS VERISMO PP*       | 17, 2, A1      |   | 139 | 74 | 123 | 84  | 103 | 72  | 129 | 80 | 137 | 81 | 106 | 106 | 96  | 108 | 118 |
| AT 16 9285 289 | <b>WIRBEL P'S</b>      | WIRBELWIND P'S / HERZPOCHEN       | Eu, A3         |   | 139 | 75 | 121 | 84  | 108 | 72  | 124 | 80 | 136 | 82 | 118 | 107 | 110 | 106 | 117 |
| AT 75 4138 388 | <b>GS MYFUERST PP*</b> | MEVERIK Pp* / VERDEN P'S          | A1, 17         |   | 138 | 75 | 127 | 84  | 104 | 72  | 119 | 79 | 130 | 81 | 126 | 107 | 95  | 105 | 109 |
| AT 09 5015 689 | <b>GS HABITUS PP*</b>  | HALBMOND Pp* / MEDICUS PP*        | A1             |   | 138 | 75 | 125 | 84  | 98  | 71  | 125 | 80 | 136 | 81 | 108 | 97  | 92  | 105 | 105 |
| AT 08 3268 789 | <b>WAWEL Pp*</b>       | WANNABE Pp* / VOLLKOMMEN PP*      | Eu, A8         |   | 138 | 75 | 123 | 84  | 117 | 72  | 118 | 80 | 134 | 82 | 104 | 104 | 102 | 107 | 111 |
| DE 09 53347849 | <b>MONOPOLY P'S</b>    | MANOLO Pp* / REMMEL               | Eu, A5         | N | 138 | 96 | 122 | 99  | 116 | 98  | 115 | 95 | 135 | 97 | 87  | 109 | 108 | 112 | 109 |
| DE 09 57533291 | <b>MASTERMIND P'S</b>  | MONOPOLY P'S / GS JEDERMANN       | Eu, A3         |   | 138 | 77 | 121 | 86  | 112 | 74  | 124 | 81 | 135 | 83 | 100 | 105 | 102 | 109 | 108 |
| DE 09 56988313 | <b>MIRACLE Pp*</b>     | MAJESTIX P'S / WELTMACHT          | Eu, A5, A3     |   | 138 | 79 | 120 | 87  | 113 | 77  | 125 | 82 | 137 | 84 | 96  | 104 | 107 | 108 | 120 |
| AT 76 6928 588 | <b>GS MACH MIT Pp*</b> | MERKEL1 Pp* / GS HUBERBUA         | A1, 17, 2      |   | 138 | 74 | 120 | 84  | 111 | 70  | 129 | 79 | 137 | 81 | 102 | 115 | 106 | 117 | 130 |
| DE 09 57891662 | <b>EISENHERZ P'S</b>   | EDELPI LZ P'S / GS MYSTERIUM Pp*  | 10, AV         |   | 138 | 75 | 119 | 84  | 114 | 73  | 124 | 80 | 142 | 82 | 111 | 108 | 99  | 128 | 111 |
| AT 99 7263 188 | <b>GS HALLEY Pp*</b>   | HALBMOND Pp* / MERCEDES Pp*       | A1             |   | 137 | 74 | 129 | 84  | 101 | 71  | 121 | 79 | 130 | 81 | 104 | 103 | 99  | 98  | 109 |
| DE 08 17720993 | <b>MERDICO P'S</b>     | MERCEDES Pp* / HAYABUSA           | Eu, A3         |   | 137 | 80 | 128 | 87  | 107 | 76  | 116 | 84 | 133 | 86 | 106 | 96  | 97  | 116 | 114 |
| AT 77 0698 588 | <b>WITEK P'S</b>       | GS WHITESTAR / GS MYSTERIUM Pp*   | Eu, A3         |   | 137 | 75 | 124 | 84  | 101 | 75  | 126 | 80 | 140 | 82 | 107 | 103 | 99  | 119 | 115 |
| DE 09 57255976 | <b>MY DADDY Pp*</b>    | GS MY BEST Pp* / SISYPHUS         | 10, AV         |   | 137 | 77 | 121 | 86  | 118 | 76  | 122 | 80 | 130 | 83 | 97  | 107 | 100 | 103 | 100 |
| AT 23 7794 869 | <b>GS WEGA Pp*</b>     | WEISSENSEE / MAHANGO Pp*          | A1, 17, 2      | N | 137 | 92 | 112 | 97  | 117 | 98  | 126 | 91 | 134 | 94 | 103 | 102 | 100 | 98  | 102 |
| DE 09 57673547 | <b>MEMO Pp*</b>        | MEVERIK Pp* / MAJESTAET PP*       | Eu, A3         |   | 136 | 76 | 126 | 85  | 113 | 73  | 113 | 81 | 129 | 82 | 119 | 106 | 96  | 104 | 112 |
| DE 09 58721891 | <b>SOLEIL P'S</b>      | SUNSHINE / MCGYVER                | Eu, A3         |   | 136 | 74 | 126 | 84  | 103 | 72  | 119 | 79 | 133 | 81 | 111 | 109 | 102 | 103 | 116 |
| AT 16 2265 289 | <b>DAVINCI P'S</b>     | GS DELUXE / MCGYVER               | Eu, A3         |   | 136 | 75 | 123 | 84  | 111 | 75  | 122 | 80 | 133 | 82 | 96  | 105 | 106 | 102 | 115 |
| DE 09 58066383 | <b>WINTERGOLD P'S</b>  | WINTERTRAUM / HARIBO              | 10, AV         |   | 136 | 78 | 122 | 87  | 118 | 76  | 115 | 82 | 140 | 83 | 106 | 101 | 106 | 121 | 113 |
| AT 33 1053 388 | <b>MONDO P'S</b>       | MONOPOLY P'S / WATT               | Eu, A3         |   | 136 | 78 | 121 | 87  | 113 | 75  | 121 | 82 | 133 | 84 | 100 | 98  | 102 | 104 | 106 |
| DE 09 57406833 | <b>HOERZU P'S</b>      | GS HOERI / MANOLO Pp*             | 10, AV         |   | 136 | 76 | 120 | 85  | 106 | 74  | 129 | 79 | 135 | 82 | 87  | 107 | 100 | 115 | 118 |
| DE 09 57891664 | <b>EDELJOKER PP*</b>   | EDELPI LZ P'S / GS MYSTERIUM Pp*  | Eu, A3         |   | 136 | 75 | 118 | 84  | 111 | 72  | 123 | 79 | 138 | 81 | 118 | 107 | 107 | 117 | 114 |
| AT 99 4889 288 | <b>GS SIGNA Pp*</b>    | GS SPUTNIK / GS WOIWODE           | A1             |   | 136 | 75 | 118 | 84  | 105 | 71  | 127 | 80 | 136 | 81 | 109 | 114 | 103 | 111 | 120 |
| DE 09 55094235 | <b>WALLFAHRER P'S</b>  | WINTERTRAUM / GS MYSTERIUM Pp*    | 10, AV         |   | 136 | 77 | 112 | 86  | 108 | 76  | 134 | 81 | 142 | 83 | 103 | 97  | 106 | 119 | 119 |
| AT 76 6932 188 | <b>HOMTOR P'S</b>      | HALBMOND Pp* / IRREGUT P'S        | Eu, A3         |   | 135 | 74 | 134 | 84  | 108 | 70  | 103 | 78 | 127 | 80 | 113 | 98  | 82  | 103 | 111 |
| DE 09 57746256 | <b>MEXIKANER P'S</b>   | MEXICO Pp* / VILLEROY             | 10, AV         |   | 135 | 74 | 127 | 84  | 102 | 72  | 119 | 78 | 134 | 80 | 101 | 97  | 105 | 108 | 104 |
| AT 81 8534 568 | <b>WAALKES Pp*</b>     | WABAN / VOLLGAS P'S               | 10, AV         | N | 135 | 98 | 125 | 99  | 103 | 99  | 112 | 97 | 125 | 98 | 110 | 115 | 88  | 98  | 109 |
| DE 09 57673446 | <b>HASSO Pp*</b>       | HASHTAG / IRREGUT P'S             | 10, AV         |   | 135 | 78 | 124 | 87  | 113 | 75  | 112 | 82 | 130 | 84 | 109 | 112 | 98  | 116 | 117 |
| AT 55 4860 488 | <b>WUNDERBERG P'S</b>  | GS WUNDAWUZI / MANAUS             | Eu, A3         |   | 135 | 75 | 123 | 84  | 108 | 75  | 120 | 80 | 134 | 82 | 97  | 92  | 95  | 113 | 108 |

# Topliste der Stiere mit natürlicher Hornlosigkeit

Die Liste enthält alle natürlich hornlosen Stiere - reinerbig (PP\*), mischerbig (Pp\*) und mit Wackelhorn (P'S) - aus der Topliste der nachkommengeprüften Stiere (braun hinterlegt) und aus der Topliste der genomischen Jungvererber (blau hinterlegt), wobei die reinerbig hornlosen Stiere gelb hinterlegt sind, gereiht nach GZW.

| Nummer         | Name                   | Vater / Muttersvater            | Station        | N | GZW               | MV                | FW                | FIT               | ÖZW               | Mbk | R   | B   | F   | E   |
|----------------|------------------------|---------------------------------|----------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| DE 09 58592337 | <b>MAMMELLA PP*</b>    | MAHOMES P'S / HELIKON           | Eu, A5, A8, A3 |   | 135 <sup>74</sup> | 123 <sup>84</sup> | 97 <sup>70</sup>  | 125 <sup>79</sup> | 134 <sup>81</sup> | 99  | 103 | 93  | 110 | 133 |
| AT 76 8374 988 | <b>WALID P'S</b>       | GS WUNDAWUZI / HERMELIN         | Eu, A3         |   | 135 <sup>76</sup> | 122 <sup>84</sup> | 109 <sup>75</sup> | 121 <sup>80</sup> | 136 <sup>82</sup> | 109 | 106 | 111 | 101 | 123 |
| DE 09 57549075 | <b>INSIDE Pp*</b>      | IQ P'S / GS MYDARLUNG           | 17, 2, A1      |   | 135 <sup>76</sup> | 119 <sup>85</sup> | 115 <sup>75</sup> | 119 <sup>80</sup> | 134 <sup>82</sup> | 119 | 104 | 108 | 102 | 123 |
| AT 06 6382 189 | <b>EDELBLUT Pp*</b>    | EDELPI LZ P'S / ERBHOF          | Eu, A3         |   | 135 <sup>75</sup> | 119 <sup>84</sup> | 109 <sup>72</sup> | 125 <sup>79</sup> | 136 <sup>81</sup> | 99  | 101 | 97  | 113 | 110 |
| DE 09 56583513 | <b>ZARINO Pp*</b>      | ZEIGER / MAHANGO Pp*            | 17, A1, 2      |   | 135 <sup>81</sup> | 112 <sup>88</sup> | 119 <sup>79</sup> | 129 <sup>85</sup> | 130 <sup>87</sup> | 100 | 101 | 104 | 108 | 102 |
| AT 65 0940 488 | <b>MAXIM P'S</b>       | MOTIV Pp* / WORLDCUP            | Eu, A3         |   | 134 <sup>75</sup> | 128 <sup>84</sup> | 108 <sup>71</sup> | 114 <sup>79</sup> | 130 <sup>81</sup> | 92  | 110 | 104 | 102 | 117 |
| DE 09 56952189 | <b>MONUMENT Pp*</b>    | MONOPOLY P'S / WABAN            | Eu, A3         |   | 134 <sup>78</sup> | 125 <sup>87</sup> | 111 <sup>76</sup> | 115 <sup>83</sup> | 130 <sup>84</sup> | 94  | 108 | 105 | 111 | 106 |
| DE 09 57733574 | <b>HARDCORE PP*</b>    | HOUSTEN Pp* / MAHANGO Pp*       | 10, AV, 16     |   | 134 <sup>80</sup> | 125 <sup>89</sup> | 105 <sup>78</sup> | 113 <sup>84</sup> | 128 <sup>85</sup> | 120 | 114 | 111 | 108 | 112 |
| AT 12 0441 588 | <b>WUZLER P'S</b>      | GS WUNDAWUZI / MERCEDES Pp*     | Eu, A3         |   | 134 <sup>75</sup> | 124 <sup>84</sup> | 113 <sup>75</sup> | 117 <sup>80</sup> | 127 <sup>81</sup> | 103 | 108 | 104 | 110 | 113 |
| AT 12 3765 488 | <b>GS HURANO Pp*</b>   | HAMLET Pp* / VARTA              | A1             |   | 134 <sup>79</sup> | 122 <sup>87</sup> | 118 <sup>76</sup> | 113 <sup>83</sup> | 127 <sup>84</sup> | 94  | 111 | 106 | 95  | 109 |
| AT 99 6801 374 | <b>HAUSRUCK P'S</b>    | HORAZIO P'S / WABAN             | Eu, A3         |   | 134 <sup>78</sup> | 122 <sup>87</sup> | 107 <sup>76</sup> | 122 <sup>82</sup> | 126 <sup>84</sup> | 107 | 114 | 109 | 95  | 111 |
| DE 09 56582199 | <b>MERIOR P'S</b>      | MERCEDES Pp* / IRL PP*          | 17, 2, A1, C1  |   | 134 <sup>79</sup> | 122 <sup>87</sup> | 103 <sup>77</sup> | 121 <sup>83</sup> | 132 <sup>85</sup> | 106 | 91  | 91  | 113 | 120 |
| DE 09 56370896 | <b>MUR P'S</b>         | MAROKKO PP* / HERMELIN          | 17, A1         |   | 134 <sup>80</sup> | 120 <sup>87</sup> | 124 <sup>77</sup> | 114 <sup>85</sup> | 135 <sup>86</sup> | 89  | 100 | 107 | 113 | 118 |
| DE 09 56432602 | <b>VIES P'S</b>        | VICI Pp* / VILLEROY             | 10, AV         |   | 134 <sup>80</sup> | 116 <sup>88</sup> | 106 <sup>76</sup> | 124 <sup>84</sup> | 134 <sup>85</sup> | 108 | 111 | 101 | 107 | 114 |
| DE 09 56931483 | <b>WAALENBURG PP*</b>  | WALKES Pp* / MANIGO             | 10, AV         |   | 134 <sup>80</sup> | 113 <sup>88</sup> | 103 <sup>76</sup> | 131 <sup>84</sup> | 129 <sup>85</sup> | 102 | 98  | 98  | 105 | 112 |
| CZ 230.269.064 | <b>HEMI Pp*</b>        | HEX HEX Pp* / HURIKAN           | C5, 10, AV     |   | 133 <sup>78</sup> | 126 <sup>86</sup> | 107 <sup>76</sup> | 114 <sup>81</sup> | 126 <sup>83</sup> | 93  | 94  | 104 | 102 | 106 |
| DE 09 56763735 | <b>WALT P'S</b>        | WALKES Pp* / WOLFSBLUT          | 10, AV         |   | 133 <sup>79</sup> | 126 <sup>87</sup> | 101 <sup>76</sup> | 114 <sup>83</sup> | 130 <sup>85</sup> | 130 | 103 | 90  | 102 | 111 |
| AT 77 4846 388 | <b>MORRISON PP*</b>    | MONEY PP* / MAROKKO PP*         | Eu, A3         |   | 133 <sup>74</sup> | 125 <sup>84</sup> | 111 <sup>70</sup> | 112 <sup>78</sup> | 131 <sup>80</sup> | 113 | 103 | 106 | 105 | 112 |
| DE 09 54893149 | <b>MAJESTIX P'S</b>    | MAJESTAET Pp* / MANOLO Pp*      | 10, 16, AV     | N | 133 <sup>95</sup> | 110 <sup>99</sup> | 111 <sup>99</sup> | 127 <sup>94</sup> | 138 <sup>96</sup> | 89  | 107 | 122 | 113 | 121 |
| AT 22 6832 169 | <b>HORAZIO P'S</b>     | HILFINGER / MAHANGO Pp*         | Eu, A3, A5     | N | 129 <sup>93</sup> | 119 <sup>98</sup> | 110 <sup>99</sup> | 112 <sup>91</sup> | 123 <sup>94</sup> | 90  | 119 | 99  | 103 | 113 |
| AT 14 7665 169 | <b>HAMLET Pp*</b>      | HERMELIN / MAHANGO Pp*          | Eu, A3, A5     | N | 128 <sup>97</sup> | 113 <sup>99</sup> | 114 <sup>99</sup> | 113 <sup>97</sup> | 124 <sup>98</sup> | 96  | 97  | 106 | 99  | 96  |
| AT 60 1756 469 | <b>GS VORZUG PP*</b>   | VOLLKOMMEN PP* / MAHANGO Pp*    | A1, 17, 2      | N | 128 <sup>87</sup> | 110 <sup>93</sup> | 117 <sup>99</sup> | 118 <sup>87</sup> | 127 <sup>90</sup> | 109 | 106 | 112 | 109 | 100 |
| AT 78 1642 769 | <b>GS MY BEST Pp*</b>  | GS MYSTERIUM Pp* / GS DER BESTE | A1             | N | 127 <sup>89</sup> | 109 <sup>95</sup> | 110 <sup>97</sup> | 123 <sup>88</sup> | 129 <sup>92</sup> | 84  | 108 | 96  | 106 | 112 |
| AT 40 5032 168 | <b>GS VERISMO PP*</b>  | VESPASIAN P'S / MAHANGO Pp*     | A1, 2, 17      | N | 127 <sup>98</sup> | 107 <sup>99</sup> | 120 <sup>99</sup> | 116 <sup>97</sup> | 126 <sup>98</sup> | 111 | 108 | 106 | 111 | 102 |
| AT 20 0313 669 | <b>GS ECONOMIC Pp*</b> | GS EHRSAM / WOBBLER             | A1             | N | 127 <sup>88</sup> | 102 <sup>95</sup> | 122 <sup>97</sup> | 123 <sup>87</sup> | 128 <sup>91</sup> | 109 | 95  | 115 | 107 | 107 |

## Zeichenerklärung Topliste

### Identitätsdaten:

**Rg:** Rang bei Sortierung nach GZW, MW, FW, FIT (jew. absteigend)  
**Name:** Name  
**Nummer:** Lebensnummer  
**Vater/MV:** Vater und Muttersvater  
**Gebj:** Geburtsjahr  
**Fremd:** Etwaiger Fremdgenanteil  
**Genet. Bes. Stelle 1-2:** Genetische Besonderheit als 3-stelliger Code: Kürzel für die Genetische Besonderheit (B2 - Braunvieh-Haplotyp 2, F2 - Minderwuchs, F5 - Fleckvieh-Haplotyp 5, TP - Thrombopathie) Stelle 3: „C“ für „heterozygoter Träger“ (carrier), „S“ für „homozygoter Träger“ (sure)  
**Station:** Besamungsstationen, die im (Mit)Besitz des Stieres sind: A1 = GENOSTAR, NÖ + STMK, A3 = Hohenzell, OÖ, A5 = Rotholz, Tirol, A7 = Klessheim, Sbg, A8 = carINDthia, A9 = Samenvertretung Vorarlberg, AV - Vöcklabruck, OÖ, Eu = EUROgenetik, 2 = Greifenberg, 3 = Höchststadt, 6 = Neustadt a.d. Aisch, 7 = Memmingen, 9 = Marktredwitz-Wölsau, 10 = Bayern-Genetik, 16 = Bauer, Wasserburg, 17 = CRV Meggle, 26 = ZBH Alsfeld, 27 = RBW, C1 - CRV (CZ), C2 - Jihocesky chovatel (CZ), C3 - Plemko (CZ), C4 - Plemo (CZ), C5 - CHD Impuls (CZ), C6 - Reprogen (CZ), C7 - Natural (CZ)  
**Verfügbarkeit:** Spermaverfügbarkeit bezogen auf die besitzenden Stationen (J=ja, E=eingeschränkt, V=Vorrat vorhanden, aber derzeit keine Ausgabe, N=nein), wenn die Verfügbarkeit bei allen Stationen gleich ist, wird das Kennzeichen nur einmal angedrückt, ansonsten in der entsprechenden Reihenfolge  
**BEF:** Befruchtungsfähigkeit

### Teilzuchtwerte:

**GZW:** Gesamtzuchtwert  
**MW:** Milchwert  
**FW:** Fleischwert  
**FIT:** Fitnesswert  
**ÖZW:** Ökologischer Zuchtwert  
**Si:** Sicherheit in %  
**Diff:** Differenz zur letzten ZWS

### Milch/Exterieur:

**Mkg, F%, E%, Fkg, Ekg:** Zuchtwerte für Milchmenge, Fett- und Eiweißgehalt, Fett- und Eiweißmenge  
**R-B-F-E-ER:** Zuchtwerte für Rahmen, Bemuskelung, Fundament, Euter, Euterreinheit

### Fleisch:

**NTZ:** ZW Nettozunahme  
**HKL:** ZW Handelsklasse  
**AUS:** ZW Ausschächtung

### Fitness:

**ND:** ZW Nutzungsdauer  
**Pers:** ZW Persistenz  
**LST:** ZW Leistungssteigerung  
**Mbk:** ZW Milchbarkeit (durchschnittliches Minutengemelk)  
**EGW:** Eutergesundheitswert  
**FRW:** Fruchtbarkeitswert  
**KVL pat/mat:** ZW für paternalen und maternalen Kalbeverlauf  
**VIW:** Vitalitätswert  
**ZZ:** ZW Zellzahl

### KGW:

**MVH:** ZW Melkverhalten  
**MAS:** ZW Mastitis  
**ffru:** ZW frühe Fruchtbarkeitsstörungen  
**Zyst:** ZW Zysten  
**Mifi:** ZW Milchfieber

### Absolutleistungen:

**Tö-int:** Anz. Töchter in Milch-ZWS international  
**Betr.:** Anz. Betriebe, in denen die Töchter stehen  
**in 1., 2., 3. L:** Anzahl Töchter in Milch-ZWS in der 1., 2. bzw. 3. Laktation  
**PM1, PM2, PM3:** durchschnittliche Anzahl Probegemelke der Töchter in der 1., 2. bzw. 3. Laktation  
**Tö100, Tö1, Tö2, Tö3:** Anzahl Töchter mit abgeschlossener 100-Tage-Leistung, 1., 2. bzw. 3. Laktation  
**Mkg, F%, E%, F+E:** durchschnittliche Milchmenge, Fett- und Eiweißgehalt, Summe Fett+Eiweißmenge der Töchter  
**HD:** Herdendurchschnitt, wo sich die Töchter befinden (bezogen auf 100-Tage-Leistung)  
**Anp:** Anpaarungsniveau ausgedrückt als durchschnittlicher MW der Mütter der Töchter