

## Futtermitteltabelle (Angaben je kg TM)

**zusammengestellt: Katrin Mahlkow-Nerge, LK S.-H.**

1.Block (blau): Mineralfutter

2.Block (gelb): Milchleistungsfutter bzw. Kraftfutter-Vormischungen

3.Block (orange): Kraftfutterkomponenten bzw. Futterzusätze

4.Block (grün): Grundfutterkomponenten

| Name  | g   |     | UDP (%) | g   |        | Strukt.Wert<br>f.str.XF (0-1) | g                  |        | g   |
|---|-----|-----|---------|-----|--------|-------------------------------|--------------------|--------|-----|
|   | TM  | XP  |         | XF  | Stärke |                               | Abb.<br>Stärke (%) | Zucker |     |
| Futterkalk 40   | 930 |     |         |     |        |                               |                    |        |     |
| Viehsalz  | 980 | 0   |         | 0   |        |                               | 0                  |        | 0   |
| Mineralfutter 12/10/10/3  | 950 | 0   | 0       | 0   | 0,00   |                               | 0                  | 0      | 0   |
| Mineralfutter 18/2/10/4   | 950 | 0   | 0       | 0   | 0,00   |                               | 0                  | 0      | 0   |
| Mineralfutter 12/2/10/3   | 950 | 0   | 0       | 0   | 0,00   |                               | 0                  | 0      | 0   |
| Mineralfutter 18/0/12/4   | 950 | 0   | 0       | 0   | 0,00   |                               | 0                  | 0      | 0   |
| Mineralfutter 10/5/12/4   | 950 | 0   | 0       | 0   | 0,00   |                               | 0                  | 0      | 0   |
| Micromineralfutter  | 950 | 0   | 0       | 0   | 0,00   |                               | 0                  | 0      | 0   |
| Micromineralfutter 2  | 950 | 0   | 0       | 0   | 0,00   |                               | 0                  | 0      | 0   |
| Mineralfutter P-frei  | 950 | 0   | 0       | 0   | 0,00   |                               | 0                  | 0      | 0   |
| Mineralfutter für Trockensteher   | 950 | 0   | 0       | 0   | 0,00   |                               | 0                  | 0      | 0   |
| Mineralfutter für Trockensteher   | 950 | 0   | 0       | 0   | 0,00   |                               | 0                  | 0      | 0   |
| Mineralfutter für TMR   | 950 | 0   | 0       | 0   | 0,00   |                               | 0                  | 0      | 0   |
| Mineralfutter Spurenelemente  | 950 | 0   | 0       | 0   | 0,00   |                               | 0                  | 0      | 0   |
| Na-bicarbonat   | 950 | 0   |         | 0   |        |                               | 0                  |        | 0   |
| saures Salz Calci-Cap 75: CaCl2 gekapselt   | 950 | 0   |         | 0   |        |                               | 0                  |        | 0   |
| saures Salz Bittersalz MgSO4  | 980 | 0   |         | 0   |        |                               | 0                  |        | 0   |
| saures Salz Transifit pur+E Kalziumsulfat CaSO4   | 980 | 0   |         | 0   |        |                               | 0                  |        | 0   |
| Trockenstehermineral für Ökobetriebe  | 950 | 0   | 0       | 0   | 0,00   |                               | 0                  | 0      | 0   |
| Mikromineral für Ökobetriebe  | 950 | 0   | 0       | 0   | 0,00   |                               | 0                  | 0      | 0   |
| MLF (Milchleistungsfutter) 14/III   | 880 | 160 | 25      | 88  | 0,00   |                               | 205                | 90     | 91  |
| MLF 16/III  | 880 | 180 | 25      | 88  | 0,00   |                               | 205                | 90     | 91  |
| MLF 18/III  | 880 | 205 | 25      | 88  | 0,00   |                               | 205                | 90     | 91  |
| MLF 18/III spezial  | 880 | 205 | 35      | 88  | 0,00   |                               | 205                | 90     | 91  |
| MLF 20/III  | 880 | 227 | 30      | 88  | 0,00   |                               | 240                | 90     | 90  |
| MLF 20/III spezial  | 880 | 227 | 35      | 88  | 0,00   |                               | 240                | 90     | 90  |
| MLF 22/III  | 880 | 250 | 35      | 88  | 0,00   |                               | 240                | 90     | 90  |
| MLF 16/II, Rfa-arm  | 880 | 182 | 25      | 136 | 0,00   |                               | 205                | 100    | 91  |
| MLF 18/II, Rfa-arm  | 880 | 205 | 25      | 136 | 0,00   |                               | 205                | 100    | 91  |
| TMR 1 25/III Geschützt  | 875 | 286 | 35      | 69  |        |                               | 217                | 85     | 71  |
| TMR 2 37/III Geschützt  | 875 | 423 | 40      | 97  |        |                               | 46                 | 80     | 80  |
| TMR 3 25/III Standard   | 875 | 286 | 26      | 74  |        |                               | 222                | 85     | 71  |
| TMR 4 37/III Standard   | 875 | 423 | 31      | 97  |        |                               | 55                 | 80     | 78  |
| Mast 18/II  | 880 | 205 | 25      | 91  | 0,00   |                               | 239                | 90     | 74  |
| Mast 24/II  | 880 | 273 | 25      | 91  | 0,00   |                               | 239                | 90     | 74  |
| Mast 30/II  | 880 | 341 | 25      | 91  | 0,00   |                               | 239                | 90     | 74  |
| Mast 15/III   | 880 | 170 | 25      | 91  | 0,00   |                               | 239                | 90     | 74  |
| Mast 20/III   | 880 | 227 | 25      | 91  | 0,00   |                               | 239                | 90     | 74  |
| Vormischung   | 880 | 418 | 32      | 78  | 0,00   |                               | 291                | 70     | 71  |
| MLF 20/III Extra  | 880 | 227 | 36      | 108 | 0,00   |                               | 193                | 90     | 91  |
| spezielle Milchleistungsfutter und Vormischungen (nahezu jede Futtermittelfirma liefert solche oder solche ähnliche Palette an Misch) |     |     |         |     |        |                               |                    |        |     |
| HaGe 183 GT   | 880 | 205 | 30      | 114 | 0,00   |                               | 189                | 90     | 70  |
| HaGe 203 GT   | 880 | 227 | 30      | 102 | 0,00   |                               | 177                | 90     | 61  |
| HaGe 223 GT   | 880 | 250 | 31      | 108 | 0,00   |                               | 158                | 90     | 52  |
| HaGe 253 GT   | 880 | 284 | 32      | 114 | 0,00   |                               | 107                | 90     | 49  |
| HaGe 163 Extra  | 880 | 182 | 37      | 114 | 0,00   |                               | 191                | 90     | 95  |
| HaGe 183 Extra  | 880 | 205 | 36      | 108 | 0,00   |                               | 191                | 90     | 82  |
| HaGe 203 Extra  | 880 | 227 | 36      | 109 | 0,00   |                               | 181                | 90     | 81  |
| HaGe 223 Extra  | 880 | 250 | 34      | 102 | 0,00   |                               | 181                | 90     | 74  |
| HaGe 253-Extra  | 880 | 284 | 34      | 108 | 0,00   |                               | 178                | 90     | 74  |
| HaGe Primo 18-Extra   | 880 | 205 | 42      | 108 | 0,00   |                               | 194                | 65     | 83  |
| HaGe Primo 20-Extra   | 880 | 227 | 42      | 108 | 0,00   |                               | 184                | 65     | 84  |
| HaGe Primo 22-Extra   | 880 | 250 | 39      | 106 | 0,00   |                               | 182                | 65     | 80  |
| HaGe Primo 25-Extra   | 880 | 284 | 40      | 109 | 0,00   |                               | 182                | 65     | 59  |
| HaGe Perfekt 18 GT  | 880 | 205 | 41      | 98  | 0,00   |                               | 299                | 75     | 88  |
| HaGe Perfekt 20 GT  | 880 | 227 | 41      | 82  | 0,00   |                               | 268                | 75     | 88  |
| HaGe Perfekt 23 GT  | 880 | 261 | 38      | 85  | 0,00   |                               | 269                | 70     | 72  |
| HaGe Perfekt 25 GT  | 880 | 284 | 37      | 82  | 0,00   |                               | 274                | 75     | 63  |
| HaGe VMR 1  | 880 | 318 | 27      | 80  | 0,00   |                               | 245                | 90     | 48  |
| HaGe VMR 2  | 880 | 239 | 33      | 91  | 0,00   |                               | 247                | 90     | 106 |
| HaGe VMR 3  | 880 | 318 | 35      | 125 | 0,00   |                               | 39                 | 90     | 99  |

|                                      |     |      |    |     |      |     |     |     |
|--------------------------------------|-----|------|----|-----|------|-----|-----|-----|
| HaGe VMR 4                           | 880 | 398  | 30 | 102 | 0,00 | 53  | 90  | 52  |
| HaGe VMR 5                           | 880 | 409  | 33 | 102 | 0,00 | 53  | 90  | 77  |
| HaGe VMR 6                           | 880 | 409  | 50 | 102 | 0,00 | 53  | 90  | 77  |
| HaGe VMR 7                           | 880 | 295  | 32 | 74  | 0,00 | 303 | 75  | 38  |
| HaGe VMR 8                           | 880 | 239  | 33 | 56  | 0,00 | 427 | 75  | 34  |
| HaGe VMR 9                           | 880 | 182  | 37 | 45  | 0,00 | 556 | 75  | 31  |
| HaGe VMR 10                          | 880 | 341  | 28 | 83  | 0,00 | 215 | 90  | 49  |
| HaGe VMR 20                          | 880 | 398  | 30 | 93  | 0,00 | 115 | 90  | 57  |
| HaGe VMR 30                          | 880 | 409  | 31 | 100 | 0,00 | 53  | 90  | 60  |
| HaGe VMR 40                          | 880 | 284  | 31 | 92  | 0,00 | 231 | 80  | 55  |
| HaGe VMR 50                          | 880 | 330  | 34 | 90  | 0,00 | 175 | 75  | 68  |
| HaGe VMR 60                          | 880 | 386  | 35 | 74  | 0,00 | 184 | 75  | 70  |
| HaGe VMR 70                          | 880 | 250  | 37 | 77  | 0,00 | 298 | 75  | 88  |
| HaGe VMR 80                          | 880 | 273  | 37 | 70  | 0,00 | 339 | 65  | 48  |
| HaGe VMR 90                          | 880 | 295  | 35 | 50  | 0,00 | 370 | 70  | 58  |
| HaGe VMR 100                         | 880 | 263  | 40 | 69  | 0,00 | 295 | 70  | 89  |
| HaGe VMR 110                         | 880 | 284  | 40 | 68  | 0,00 | 336 | 65  | 48  |
| HaGe VMR 120                         | 880 | 295  | 38 | 51  | 0,00 | 368 | 70  | 59  |
| HaGe Synchro 22                      | 880 | 252  | 39 | 97  | 0,00 | 207 | 75  | 77  |
| HaGe Synchro 26                      | 880 | 295  | 38 | 90  | 0,00 | 174 | 75  | 84  |
| HaGe Synchro 30                      | 880 | 344  | 38 | 86  | 0,00 | 153 | 75  | 72  |
| HaGe RiMa 203-R                      | 880 | 227  | 28 | 99  | 0,00 | 149 | 85  | 72  |
| HaGe RiMa 252-R                      | 880 | 284  | 28 | 132 | 0,00 | 80  | 85  | 53  |
| HaGe RiMa 302-R                      | 880 | 341  | 28 | 135 | 0,00 | 149 | 85  | 41  |
| Ackerbohnen, Samen                   | 880 | 298  | 19 | 89  | 0,00 | 422 | 80  | 41  |
| Erbse, Samen                         | 880 | 251  | 15 | 67  | 0,00 | 478 | 76  | 61  |
| S.-Gerste, Körner                    | 880 | 119  | 15 | 52  | 0,00 | 604 | 85  | 24  |
| W.-Gerste, Körner                    | 880 | 124  | 25 | 57  | 0,00 | 599 | 90  | 18  |
| Hafer, Körner                        | 880 | 121  | 15 | 116 | 0,00 | 452 | 95  | 16  |
| W.-Weizen, Körner                    | 880 | 138  | 20 | 29  | 0,00 | 662 | 90  | 33  |
| Roggen, Körner                       | 880 | 112  | 15 | 27  | 0,00 | 632 | 90  | 68  |
| Mais, Körner                         | 880 | 106  | 50 | 26  | 0,00 | 694 | 58  | 19  |
| Maiskleberfutter 20-23% RP           | 900 | 220  | 25 | 85  | 0,00 | 225 | 79  | 21  |
| Melasseschnitzel                     | 910 | 126  | 35 | 157 | 0,00 | 0   | 100 | 201 |
| Rapsextr.schrot 00-Typ               | 870 | 391  | 30 | 134 | 0,00 | 66  | 100 | 82  |
| Rapsexp. 8-12% Fett                  | 870 | 356  | 30 | 132 | 0,00 | 61  | 100 | 126 |
| Sojaextr.schr. Schalenanteil hoch    | 890 | 485  | 30 | 93  | 0,00 | 65  | 100 | 106 |
| Sojabohnenschalen                    | 900 | 131  | 15 | 382 | 0,00 | 36  | 100 | 25  |
| Trockenschnitzel                     | 900 | 99   | 45 | 205 | 0,00 | 0   | 100 | 68  |
| Weizenkleie                          | 880 | 160  | 25 | 134 | 0,00 | 149 | 90  | 64  |
| Vollraps                             | 880 | 227  | 20 | 75  | 0,00 | 47  | 100 | 52  |
| Melasse (ZR)                         | 770 | 136  | 20 | 0   | 0,00 | 0   | 100 | 629 |
| Biertreber, frisch                   | 240 | 253  | 40 | 178 | 0,30 | 49  | 100 | 12  |
| Biertreber, siliert                  | 260 | 249  | 40 | 193 | 0,30 | 17  | 100 | 6   |
| Naßschnitzel, siliert                | 140 | 117  | 30 | 237 | 0,30 | 0   | 100 | 31  |
| Preßschnitzel, siliert               | 220 | 111  | 30 | 208 | 0,30 | 0   | 100 | 31  |
| Zitrustrester, entpekt.              | 100 | 70   | 25 | 450 | 0,30 | 100 | 100 | 10  |
| Schlempe, Getr. (W.)                 | 60  | 360  | 35 | 102 | 0,00 | 174 | 100 |     |
| Harnstoff                            | 990 | 2875 | 0  | 0   | 0,00 | 0   | 0   | 0   |
| Soja/V.raps 50/50                    | 880 | 369  | 28 | 71  | 0,00 | 35  | 100 | 80  |
| Melasse (Z-Rohr)                     | 740 | 47   | 20 | 5   | 0,00 | 0   | 100 | 649 |
| geschütztes Sojaex.-schrot (SoyPass) | 870 | 500  | 65 | 52  |      | 43  | 80  | 98  |
| Zitruspellets                        | 875 | 74   | 28 | 120 |      | 97  |     | 264 |
| geschütztes Fett                     | 960 | 0    | 0  | 0   | 0,00 |     |     |     |
| geschütztes Fett                     | 990 | 0    | 0  | 0   | 0,00 | 0   |     | 0   |
| Triticale, Körner                    | 880 | 145  | 15 | 28  | 0,00 | 640 | 90  | 40  |
| LKS                                  | 500 | 89   | 35 | 143 | 0,00 | 391 | 75  | 4   |
| Sodagrain-W.-Weizen                  | 700 | 130  | 25 | 25  | 0,00 | 630 | 55  | 33  |
| Palmextr.schrot                      | 890 | 188  | 45 | 199 | 0,00 |     | 100 | 21  |
| Palmexpeller                         | 920 | 186  | 50 | 182 | 0,00 |     | 100 | 23  |
| geschützter Rapsexpeller (RaPass)    | 870 | 345  | 70 | 126 | 0,00 | 59  | 100 | 122 |
| Leinen                               | 880 | 249  | 15 | 71  | 0,00 | 0   | 100 | 30  |
| Lupinen, Samen                       | 880 | 438  | 20 | 168 | 0,00 | 49  | 80  | 64  |
| Sonnenblumensamen                    | 880 | 191  | 20 | 169 | 0,00 |     | 100 |     |
| Kartoffelpülpe                       | 180 | 57   | 25 | 199 | 0,00 | 273 | 75  | 16  |
| Rapsöl                               | 999 | 0    | 0  | 0   | 0,00 | 0   | 100 | 0   |
| Sonnenblumenext.aus gesch.Saat       | 910 | 439  | 25 | 135 | 0,00 | 0   | 100 | 103 |
| Sojaextr.schrot HP                   | 870 | 483  | 30 | 75  | 0,00 | 66  | 100 | 108 |
| CCM                                  | 600 | 105  | 35 | 52  | 0,00 | 634 | 70  | 4   |
| Propylenglycol                       | 998 | 0    | 0  | 0   | 0,00 | 0   |     | 0   |
| Möhrentrester                        | 180 | 89   | 25 | 205 | 0,30 | 152 | 100 | 88  |
| WISAN gesch.Rapsextr.schrot 00-Typ   | 890 | 382  | 63 | 131 | 0,00 | 65  | 100 | 80  |

|   |     |     |    |     |      |     |     |     |
|---|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|
| Bioprofin   | 870 | 477 | 70 | 95  | 0,00 | 66  | 100 | 108 |
| Reinglycerin  | 998 | 0   | 0  | 0   | 0,00 | 0   | 0   | 0   |
| Grünlandaufwuchs 1.Schnitt, vor dem Ährenschieben                                   | 170 | 180 | 15 | 195 | 0,60 | 0   | 100 | 115 |
| Grünlandaufwuchs 1.Schnitt, im Ährenschieben  | 180 | 152 | 15 | 247 | 0,60 | 0   | 100 | 101 |
| Grünlandaufwuchs 2.Schnitt, weniger als 4 Wo.nach dem 1.Schnitt                     | 180 | 183 | 15 | 208 | 0,60 | 0   | 100 | 127 |
| Grünlandaufwuchs 2.Schnitt, 4-6 Wo.nach dem 1.Schnitt                               | 200 | 166 | 15 | 247 | 0,60 | 0   | 100 | 94  |
| Deutsches Weidelgras, 1.Aufwuchs, im Schossen                                       | 160 | 240 | 15 | 177 | 0,60 | 0   | 100 | 138 |
| Deutsches Weidelgras, 1.Aufwuchs, vor dem Ährenschieben                             | 170 | 197 | 15 | 197 | 0,60 | 0   | 100 | 115 |
| Deutsches Weidelgras, 1.Aufwuchs, im Ährenschieben                                  | 180 | 191 | 15 | 221 | 0,60 | 0   | 100 | 108 |
| Deutsches Weidelgras, 1.Aufwuchs, Beginn Blüte                                      | 210 | 157 | 15 | 256 | 0,60 | 0   | 100 | 126 |
| Deutsches Weidelgras, 1.Aufwuchs, Mitte-Ende Blüte                                  | 230 | 135 | 20 | 295 | 0,60 | 0   | 100 | 0   |
| Deutsches Weidelgras 2.Schnitt, 4-6 Wo.nach dem 1.Schnitt                           | 220 | 164 | 15 | 235 | 0,60 | 0   | 100 | 109 |
| Futterrübe (geh.voll)   | 150 | 77  | 20 | 64  | 0,60 | 0   | 100 | 614 |
| Massenrübe (FR)   | 120 | 89  | 20 | 69  | 0,60 | 0   | 100 | 537 |
| Zuckerrübe  | 230 | 62  | 20 | 54  | 0,60 | 0   | 100 | 696 |
| Frischmais Milchwachsreife Kolbenanteil <25%  | 200 | 88  | 25 | 260 | 0,60 | 52  | 100 | 158 |
| Frischmais Beginn Teigreife Kolbenanteil <35%                                       | 250 | 79  | 25 | 244 | 0,60 | 138 | 85  | 145 |
| Frischmais Teigreife Kolbenanteil 35-45%  | 270 | 86  | 25 | 205 | 0,60 | 187 | 80  | 142 |
| Zuckerrübenblatt  | 160 | 159 | 15 | 108 | 0,60 | 0   | 100 | 220 |
| Stroh Gerste  | 860 | 39  | 45 | 442 | 1,00 |     | 100 |     |
| Stroh Weizen  | 860 | 37  | 45 | 429 | 1,00 |     | 100 | 0   |
| Heu Grünland 1.Aufwuchs im Ährenschieben  | 860 | 106 | 20 | 294 | 1,00 | 0   | 100 | 81  |
| Grassamenstroh Deutsches Weidelgras   | 860 | 54  | 40 | 380 | 1,00 | 0   | 100 | 0   |
| Grassilage 1. Schnitt gut   | 350 | 165 | 15 | 238 | 1,00 | 0   | 100 | 45  |
| Grassilage 1. Schnitt mittel  | 350 | 160 | 15 | 242 | 1,00 | 0   | 100 | 45  |
| Grassilage 1. Schnitt abfallend   | 350 | 155 | 15 | 248 | 1,00 | 0   | 100 | 45  |
| Grassilage 2. Schnitt gut   | 450 | 170 | 15 | 240 | 1,00 | 0   | 100 | 45  |
| Grassilage 2. Schnitt mittel  | 450 | 165 | 15 | 245 | 1,00 | 0   | 100 | 45  |
| Grassilage 2. Schnitt abfallend   | 450 | 155 | 15 | 254 | 1,00 | 0   | 100 | 45  |
| Grassil. 3.+4. Schnitt  | 400 | 170 | 15 | 242 | 1,00 | 0   | 100 | 45  |
| GPS W.-Weizen   | 400 | 100 | 15 | 195 | 1,00 | 266 | 100 | 20  |
| GPS W.-Gerste   | 400 | 105 | 15 | 230 | 1,00 | 277 | 100 | 19  |
| GPS S.-Gerste   | 400 | 122 | 15 | 255 | 1,00 | 277 | 100 | 19  |
| Maissilage Milchwachsreife Kolbenanteil <25%  | 200 | 92  | 25 | 268 | 0,60 | 47  | 100 | 12  |
| Maissilage Beginn Teigreife Kolbenanteil <35%                                       | 250 | 86  | 25 | 248 | 0,70 | 120 | 90  | 8   |
| Maissilage Teigreife Kolbenanteil 35-45%  | 270 | 88  | 25 | 212 | 0,80 | 203 | 87  | 13  |
| Maissilage Teigreife Kolbenanteil >45%  | 290 | 87  | 25 | 186 | 0,70 | 268 | 85  | 6   |
| Maissilage Ende Teigreife <45%  | 320 | 82  | 25 | 235 | 0,70 | 213 | 90  | 13  |
| Kohl, Kraut   | 120 | 171 | 15 | 113 | 0,10 | 0   | 100 | 573 |
| Kartoffel, Knolle   | 220 | 96  | 20 | 27  | 0,00 | 710 | 70  | 31  |
| Wasser  | 0   |     | 0  |     |      |     |     |     |
| <b>hier sind Mais- und Grassilagen aufgeführt, wie wir sie in der Praxis finden</b> |     |     |    |     |      |     |     |     |
| typische Maissilage S.-H. 2004  | 360 | 118 | 25 | 160 | 0,80 | 313 | 85  | 25  |
| Grassil.2.+3+4.S.05   | 448 | 180 | 15 | 234 | 0,90 | 0   | 100 | 64  |
| Rotkleegrassil.2.+3.S.05  | 350 | 178 | 15 | 219 | 0,85 | 0   | 100 | 0   |
| Rotkleegrassil.2.+3.S.05  | 371 | 175 | 15 | 218 | 0,85 | 0   | 100 | 46  |
| Weidelgrassil.2.+3.S.05   | 379 | 152 | 15 | 254 | 1,00 | 0   | 100 | 0   |
| Weidelgrassil.2.+3.S.05   | 400 | 168 | 15 | 241 | 1,00 | 0   | 100 | 49  |
| Maissilage 2005   | 343 | 82  | 15 | 148 | 0,80 | 433 | 85  | 0   |
| Maissilage 2006   | 324 | 80  | 15 | 163 | 0,80 | 390 | 85  | 0   |
| Grassil.1.S.06 Wiesengras   | 475 | 175 | 15 | 252 | 1,00 | 0   | 100 | 48  |
| Grassil.1.S.06 Ackergras  | 451 | 174 | 15 | 250 | 1,00 | 0   | 100 | 66  |
| Rotkleegrassil.1.S.06   | 336 | 187 | 15 | 237 | 0,90 | 0   | 100 | 26  |
| DW-Grassil.1.S.06   | 377 | 116 | 15 | 283 | 1,00 | 0   | 100 | 77  |
| Maissilage 2006 Silo  | 390 | 91  | 25 | 159 | 0,80 | 359 | 90  | 10  |
| Maissilage Futterkamp Mai 06 -Febr.07   | 363 | 84  | 25 | 166 | 0,75 | 405 | 85  | 3   |
| Grassil.2.+3+4.S.05 Futterkamp Mai-Aug.06   | 404 | 191 | 15 | 234 | 0,90 | 0   | 100 | 93  |
| Grassil.1.S.06 Fukamp Sept.06-Febr.07   | 426 | 178 | 15 | 234 | 1,00 | 0   | 100 | 67  |
| Maissil. 2006   | 348 | 84  | 25 | 162 | 0,80 | 384 | 90  | 10  |
| Rotkleegrassil.1.S.06   | 371 | 177 | 15 | 270 | 1,00 | 0   | 100 | 5   |
| Rotkleegrassil.1.S.06   | 422 | 178 | 15 | 284 | 1,00 | 0   | 100 | 5   |
| DW-Grassil.1.S.06   | 398 | 118 | 15 | 296 | 1,00 | 0   | 100 | 47  |
| DW-Grassil.1.S.06   | 411 | 117 | 15 | 300 | 1,00 | 0   | 100 | 37  |
| Maissilage  | 393 | 99  | 25 | 158 | 0,80 | 395 | 90  | 5   |
| Ackergrassil.2.S.06   | 339 | 168 | 15 | 242 | 0,95 | 0   | 100 | 53  |
| Maissilage 2006   | 320 | 80  | 25 | 187 | 0,80 | 338 | 90  | 5   |
| Rotkleegrassil.1.S.06   | 397 | 178 | 15 | 277 | 1,00 | 0   | 100 | 5   |
| DW-Grassil.1.S.06   | 404 | 118 | 15 | 298 | 1,00 | 0   | 100 | 42  |

|    | MJ    |      | g     |       |       |      |       | mg/kg TM |        |        |       |      |       |           | IE       |         |        | mg |
|----|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|----------|--------|--------|-------|------|-------|-----------|----------|---------|--------|----|
| XL | ME    | NEL  | Ca    | P     | Na    | K    | Mg    | Zn       | Mn     | Cu     | Se    | Co   | J     | Vit A     | Vit D3   | Vit E   | Niac.  |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 430,1 | 0,0   | 388,0 | 0,0  | 0,0   | 0,0      | 0,0    | 0,0    | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0       | 0,0      | 0,0     | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 126,0 | 105,0 | 100,0 | 0,0  | 31,6  | 5555,0   | 4444,0 | 1389,0 | 52,0  | 27,8 | 52,0  | 842105,0  | 84210,0  | 1053,0  | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 189,0 | 26,0  | 105,0 | 0,0  | 42,0  | 6315,0   | 4210,0 | 1263,0 | 52,0  | 26,3 | 52,0  | 842105,0  | 84210,0  | 1578,0  | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 141,0 | 21,0  | 105,0 | 0,0  | 32,0  | 6315,0   | 4210,0 | 1263,0 | 52,0  | 26,3 | 52,0  | 842105,0  | 84210,0  | 1578,0  | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 189,0 | 0,0   | 126,0 | 0,0  | 42,0  | 6315,0   | 2631,0 | 1052,0 | 52,0  | 26,3 | 52,0  | 842105,0  | 84210,0  | 1052,0  | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 105,0 | 53,0  | 126,0 | 0,0  | 42,0  | 4210,0   | 2105,0 | 842,0  | 52,0  | 26,3 | 52,0  | 842105,0  | 84210,0  | 1052,0  | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 0,0   | 0,0   | 19,9  | 0,0  | 75,0  | 5555,0   | 4444,0 | 1389,0 | 52,0  | 27,8 | 52,0  | 842105,0  | 84210,0  | 1053,0  | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 0,0   | 0,0   | 236,0 | 0,0  | 79,0  | 7895,0   | 4210,0 | 1875,0 | 104,0 | 52,6 | 104,0 | 1315790,0 | 131580,0 | 2631,0  | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 142,5 | 0,0   | 114,0 | 0,0  | 20,0  | 5555,0   | 4444,0 | 1389,0 | 52,0  | 27,8 | 52,0  | 842105,0  | 84210,0  | 1053,0  | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 0,0   | 63,0  | 105,0 | 0,0  | 95,0  | 6315,0   | 4210,0 | 1263,0 | 52,0  | 26,3 | 52,0  | 842105,0  | 210520,0 | 2105,0  | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 42,1  | 63,2  | 84,2  | 0,0  | 157,9 | 7894,7   | 5263,2 | 1578,9 | 78,9  | 52,6 | 52,6  | 1052631,6 | 210526,3 | 15684,2 | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 252,6 | 0,0   | 84,2  | 0,0  | 31,6  | 6315,8   | 3157,9 | 1052,6 | 42,1  | 26,3 | 52,6  | 705263,2  | 73684,2  | 2105,3  | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 |       |       | 100,0 | 0,0  | 30,0  | 10000,0  | 7000,0 | 1500,0 | 100,0 | 50,0 | 200,0 | 800000,0  | 80000,0  | 1000,0  | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 0,0   | 0,0   | 273,7 | 0,0  | 0,0   | 0,0      | 0,0    | 0,0    | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0       | 0,0      | 0,0     | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 284,2 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0      | 0,0    | 0,0    | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0       | 0,0      | 0,0     | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 204,1 | 0,0      | 0,0    | 0,0    | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0       | 0,0      | 0,0     | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 178,6 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 11,2  | 0,0      | 0,0    | 0,0    | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0       | 0,0      | 3801,0  | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 47,4  | 63,2  | 168,4 | 0,0  | 126,3 | 6315,8   | 4210,5 | 1263,2 | 52,6  | 26,3 | 52,6  | 0,0       | 0,0      | 0,0     | 0,0    |    |
| 0  | 0,00  | 0,00 | 0,0   | 0,0   | 263,2 | 0,0  | 78,9  | 7894,7   | 4210,5 | 1973,7 | 105,3 | 52,6 | 105,3 | 0,0       | 0,0      | 0,0     | 0,0    |    |
| 40 | 12,27 | 7,61 | 10,2  | 5,6   | 3,1   | 13,6 | 3,1   | 73,9     | 91,0   | 14,2   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 10227,0   | 1227,0   | 0,0     | 0,0    |    |
| 40 | 12,27 | 7,61 | 10,2  | 5,6   | 3,1   | 13,6 | 3,1   | 73,9     | 91,0   | 14,2   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 10227,0   | 1227,0   | 0,0     | 0,0    |    |
| 40 | 12,27 | 7,61 | 10,2  | 5,6   | 3,1   | 13,6 | 3,1   | 73,9     | 91,0   | 14,2   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 10227,0   | 1227,0   | 0,0     | 0,0    |    |
| 34 | 12,27 | 7,61 | 10,2  | 5,6   | 3,1   | 13,6 | 3,1   | 73,9     | 91,0   | 14,2   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 10227,0   | 1227,0   | 45,5    | 1136,4 |    |
| 35 | 12,30 | 7,60 | 10,2  | 5,6   | 3,1   | 13,6 | 3,1   | 73,9     | 91,0   | 14,2   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 10227,0   | 1227,0   | 0,0     | 0,0    |    |
| 35 | 12,30 | 7,60 | 10,2  | 5,6   | 3,1   | 13,6 | 3,1   | 73,9     | 91,0   | 14,2   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 10227,0   | 1227,0   | 45,5    | 0,0    |    |
| 35 | 12,30 | 7,60 | 10,2  | 5,6   | 3,1   | 13,6 | 3,1   | 73,9     | 91,0   | 14,2   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 10227,0   | 1227,0   | 0,0     | 0,0    |    |
| 40 | 11,59 | 7,05 | 10,2  | 5,6   | 3,1   | 13,6 | 3,1   | 73,9     | 91,0   | 14,2   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 10227,0   | 1227,0   | 0,0     | 0,0    |    |
| 40 | 11,59 | 7,05 | 10,2  | 5,6   | 3,1   | 13,6 | 3,1   | 73,9     | 91,0   | 14,2   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 10227,0   | 1227,0   | 0,0     | 0,0    |    |
| 23 | 12,80 | 7,89 | 10,3  | 5,7   | 2,9   | 13,6 | 2,9   | 68,6     | 91,4   | 17,1   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 11428,6   | 1142,9   | 0,0     | 0,0    |    |
| 29 | 12,80 | 7,89 | 9,7   | 6,3   | 2,9   | 13,6 | 2,9   | 68,6     | 91,4   | 17,1   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 11428,6   | 1142,9   | 0,0     | 0,0    |    |
| 23 | 12,80 | 7,89 | 10,3  | 5,7   | 2,9   | 13,6 | 2,9   | 68,6     | 91,4   | 17,1   | 0,6   | 0,3  | 0,0   | 11428,6   | 1142,9   | 0,0     | 0,0    |    |
| 23 | 12,80 | 7,89 | 9,7   | 6,3   | 2,9   | 13,6 | 2,9   | 68,6     | 91,4   | 17,1   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 11428,6   | 1142,9   | 0,0     | 0,0    |    |
| 45 | 11,59 | 7,05 | 11,0  | 5,0   | 2,0   | 12,0 | 3,0   | 50,0     | 91,0   | 14,2   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 7200,0    | 1800,0   |         | 0,0    |    |
| 35 | 11,59 | 7,05 | 11,0  | 5,0   | 2,0   | 12,0 | 3,0   | 50,0     | 91,0   | 14,2   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 7200,0    | 1800,0   |         | 0,0    |    |
| 45 | 12,27 | 7,61 | 11,0  | 5,0   | 2,0   | 12,0 | 3,0   | 50,0     | 91,0   | 14,2   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 7200,0    | 1800,0   |         | 0,0    |    |
| 45 | 12,27 | 7,61 | 11,0  | 5,0   | 2,0   | 12,0 | 3,0   | 50,0     | 91,0   | 14,2   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 7200,0    | 1800,0   |         | 0,0    |    |
| 26 | 12,74 | 8,30 | 10,3  | 5,7   | 2,9   | 13,6 | 2,9   | 68,6     | 91,4   | 17,1   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 11428,6   | 1142,9   | 0,0     | 0,0    |    |
| 34 | 12,44 | 7,61 | 9,1   | 5,7   | 3,4   | 13,6 | 2,8   | 73,9     | 91,0   | 14,2   | 0,6   | 0,3  | 1,8   | 11363,6   | 1136,0   | 30,5    | 0,0    |    |
| 40 | 12,44 | 7,61 | 8,0   | 6,3   | 3,4   | 13,0 | 3,0   | 94,3     | 118,2  | 19,2   | 0,6   | 0,2  | 0,8   | 11363,6   | 1136,4   | 0,0     | 0,0    |    |
| 43 | 12,44 | 7,61 | 8,5   | 6,8   | 3,4   | 13,0 | 3,6   | 94,3     | 118,2  | 19,2   | 0,6   | 0,2  | 0,8   | 11363,6   | 1136,4   | 0,0     | 0,0    |    |
| 40 | 12,44 | 7,61 | 8,0   | 6,8   | 3,4   | 14,0 | 3,2   | 96,6     | 120,5  | 20,6   | 0,6   | 0,2  | 0,8   | 11363,6   | 1136,4   | 0,0     | 0,0    |    |
| 40 | 12,44 | 7,61 | 8,5   | 7,4   | 3,2   | 15,1 | 3,4   | 98,9     | 119,3  | 22,7   | 0,6   | 0,3  | 0,9   | 11363,6   | 1136,4   | 0,0     | 0,0    |    |
| 34 | 12,44 | 7,61 | 9,0   | 5,7   | 3,5   | 10,9 | 2,7   | 88,6     | 120,5  | 15,9   | 0,6   | 0,3  | 0,8   | 11363,6   | 1136,4   | 45,5    | 0,0    |    |
| 34 | 12,44 | 7,61 | 9,1   | 5,7   | 3,4   | 12,3 | 2,8   | 90,9     | 109,1  | 17,4   | 0,6   | 0,2  | 0,7   | 11363,6   | 1136,4   | 45,5    | 0,0    |    |
| 34 | 12,44 | 7,61 | 9,0   | 5,9   | 3,3   | 12,8 | 2,8   | 90,9     | 112,5  | 17,4   | 0,6   | 0,2  | 0,7   | 11363,6   | 1136,4   | 45,5    | 0,0    |    |
| 34 | 12,44 | 7,61 | 9,0   | 5,9   | 3,3   | 13,5 | 2,8   | 95,5     | 113,6  | 17,7   | 0,6   | 0,2  | 0,7   | 11363,6   | 1136,4   | 45,5    | 0,0    |    |
| 36 | 12,44 | 7,61 | 9,0   | 6,3   | 3,3   | 13,6 | 3,0   | 98,9     | 111,4  | 16,7   | 0,6   | 0,2  | 0,7   | 11363,6   | 1136,4   | 45,5    | 0,0    |    |
| 38 | 12,27 | 7,61 | 9,5   | 5,9   | 3,3   | 11,8 | 3,0   | 83,0     | 109,1  | 15,7   | 0,6   | 0,3  | 0,7   | 11363,6   | 1136,4   | 45,5    | 0,0    |    |
| 38 | 12,44 | 7,61 | 9,3   | 5,9   | 3,3   | 12,7 | 3,0   | 81,8     | 100,0  | 16,5   | 0,6   | 0,3  | 0,7   | 11363,6   | 1136,4   | 45,5    | 0,0    |    |
| 35 | 12,44 | 7,61 | 9,0   | 5,9   | 3,5   | 13,2 | 3,3   | 86,4     | 93,2   | 16,7   | 0,6   | 0,3  | 0,7   | 11363,6   | 1136,4   | 45,5    | 0,0    |    |
| 36 | 12,44 | 7,61 | 9,0   | 6,1   | 3,3   | 13,6 | 3,0   | 89,8     | 109,1  | 15,2   | 0,6   | 0,2  | 0,7   | 11363,6   | 1136,4   | 45,5    | 0,0    |    |
| 35 | 12,89 | 7,95 | 9,3   | 5,6   | 3,3   | 11,5 | 2,7   | 83,0     | 77,3   | 11,9   | 0,6   | 0,3  | 0,6   | 11363,6   | 1136,4   | 68,2    | 1136,4 |    |
| 36 | 12,89 | 7,95 | 8,9   | 5,6   | 3,3   | 12,4 | 2,7   | 82,0     | 72,7   | 12,8   | 0,6   | 0,3  | 0,6   | 11363,6   | 1136,4   | 68,2    | 1136,4 |    |
| 32 | 12,89 | 7,95 | 8,9   | 5,8   | 3,3   | 12,5 | 2,7   | 87,5     | 69,3   | 14,2   | 0,6   | 0,2  | 0,6   | 11363,6   | 1136,4   | 68,2    | 1136,4 |    |
| 33 | 12,95 | 7,95 | 8,9   | 5,8   | 3,3   | 13,6 | 2,8   | 88,6     | 67,0   | 15,8   | 0,6   | 0,2  | 0,6   | 11363,6   | 1136,4   | 68,2    | 1136,4 |    |
| 28 | 12,84 | 7,95 | 3,4   | 6,8   | 0,3   | 8,6  | 1,5   | 68,2     | 39,8   | 10,3   | 0,2   | 0,1  | 0,5   | 0,0       | 0,0      | 0,0     | 0,0    |    |
| 11 | 13,07 | 8,07 | 4,7   | 4,4   | 0,6   | 10,8 | 2,0   | 47,7     | 53,4   | 17,5   | 0,2   | 0,3  | 0,9   | 0,0       | 0,0      | 0,0     | 0,0    |    |
| 11 | 12,44 | 7,61 | 5,9   | 5,5   | 0,6   | 14,7 | 2,4   | 46,3     | 64,8   | 18,8   | 0,2   | 0,3  | 0,9   | 0,0       | 0,0      | 0,0     | 0,0    |    |

|      |       |       |      |      |      |      |     |       |       |      |      |     |     |         |        |      |     |
|------|-------|-------|------|------|------|------|-----|-------|-------|------|------|-----|-----|---------|--------|------|-----|
| 28   | 12,44 | 7,61  | 5,1  | 8,5  | 0,2  | 18,8 | 2,7 | 56,8  | 59,1  | 21,1 | 0,2  | 0,3 | 0,7 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 51   | 13,35 | 8,30  | 4,9  | 6,4  | 0,5  | 19,0 | 2,7 | 57,4  | 59,1  | 21,1 | 0,2  | 0,3 | 0,7 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 51   | 13,18 | 8,18  | 4,7  | 6,5  | 0,3  | 18,3 | 2,5 | 63,6  | 79,5  | 22,8 | 0,2  | 0,2 | 0,7 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 17   | 12,89 | 7,95  | 3,6  | 6,3  | 0,3  | 13,2 | 2,6 | 55,7  | 45,5  | 14,0 | 0,2  | 0,2 | 0,6 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 17   | 13,07 | 8,07  | 3,6  | 5,7  | 0,3  | 10,5 | 2,3 | 55,7  | 38,6  | 10,5 | 0,2  | 0,2 | 0,5 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 17   | 13,35 | 8,30  | 2,8  | 4,1  | 0,3  | 7,6  | 2,3 | 51,1  | 40,9  | 6,6  | 0,1  | 0,2 | 0,5 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 35   | 13,18 | 8,18  | 4,0  | 3,4  | 0,2  | 15,0 | 3,3 | 53,4  | 53,4  | 15,7 | 0,2  | 0,2 | 0,6 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 28   | 13,07 | 8,07  | 4,3  | 4,4  | 0,1  | 17,6 | 3,4 | 58,0  | 54,5  | 20,7 | 0,2  | 0,3 | 0,7 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 35   | 13,07 | 8,07  | 4,8  | 4,4  | 0,1  | 18,8 | 3,5 | 57,6  | 57,3  | 21,1 | 0,2  | 0,3 | 0,7 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 34   | 13,07 | 8,07  | 4,7  | 4,0  | 0,3  | 13,0 | 3,3 | 58,2  | 55,0  | 11,3 | 0,2  | 0,3 | 0,7 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 23   | 13,07 | 8,07  | 4,3  | 4,0  | 0,2  | 14,9 | 3,1 | 52,6  | 52,0  | 18,2 | 0,2  | 0,3 | 0,7 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 17   | 13,30 | 8,30  | 3,0  | 4,0  | 0,1  | 16,9 | 2,4 | 51,0  | 43,2  | 25,3 | 0,2  | 0,3 | 0,6 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 13   | 13,30 | 8,30  | 3,4  | 4,3  | 0,5  | 11,5 | 1,9 | 45,7  | 43,2  | 17,8 | 0,2  | 0,3 | 0,7 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 31   | 13,18 | 8,18  | 2,8  | 4,4  | 0,1  | 12,4 | 2,6 | 51,4  | 38,6  | 13,0 | 15,9 | 0,2 | 0,6 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 14   | 13,47 | 8,41  | 2,3  | 5,3  | 0,1  | 12,7 | 1,8 | 51,1  | 35,2  | 18,6 | 0,2  | 0,2 | 0,5 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 14   | 13,30 | 8,30  | 3,2  | 4,4  | 0,5  | 11,5 | 1,9 | 45,7  | 43,2  | 17,0 | 0,2  | 0,3 | 0,6 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 32   | 13,30 | 8,30  | 2,8  | 4,3  | 0,1  | 12,4 | 2,7 | 51,4  | 38,8  | 12,2 | 0,2  | 0,2 | 0,5 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 15   | 13,47 | 8,41  | 2,3  | 4,4  | 0,1  | 12,7 | 1,8 | 51,1  | 35,0  | 17,8 | 0,2  | 0,2 | 0,5 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 34   | 12,90 | 7,95  | 9,1  | 6,0  | 3,3  | 13,0 | 3,0 | 86,4  | 89,8  | 18,4 | 0,6  | 0,2 | 0,7 | 11363,6 | 1136,4 | 45,5 | 0,0 |
| 32   | 12,90 | 7,95  | 9,4  | 6,5  | 3,3  | 14,7 | 3,0 | 85,2  | 72,7  | 17,6 | 0,5  | 0,3 | 0,6 | 11363,6 | 1136,4 | 45,5 | 0,0 |
| 36   | 12,90 | 7,95  | 9,2  | 7,2  | 3,3  | 16,0 | 3,0 | 88,6  | 87,5  | 19,3 | 0,5  | 0,2 | 0,6 | 11363,6 | 1136,4 | 45,5 | 0,0 |
| 34   | 12,27 | 7,56  | 12,7 | 6,1  | 3,5  | 13,8 | 3,0 | 98,9  | 104,5 | 19,7 | 0,6  | 0,3 | 0,7 | 14204,5 | 1420,5 | 0,0  | 0,0 |
| 38   | 11,59 | 7,05  | 15,9 | 6,3  | 3,4  | 15,2 | 3,3 | 101,1 | 128,4 | 17,6 | 0,6  | 0,3 | 0,8 | 14204,5 | 1420,5 | 0,0  | 0,0 |
| 36   | 11,59 | 7,03  | 14,9 | 5,9  | 3,3  | 16,3 | 3,2 | 98,9  | 88,6  | 15,0 | 0,6  | 0,2 | 0,6 | 14204,5 | 1420,5 | 0,0  | 0,0 |
| 16   | 13,62 | 8,61  | 1,3  | 6,1  | 0,2  | 15,2 | 1,6 | 48,7  | 17,4  | 16,2 | 0,2  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 15   | 13,48 | 8,53  | 1,3  | 5,0  | 0,1  | 12,6 | 1,2 | 35,5  | 17,2  | 9,2  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 23   | 12,93 | 8,16  | 0,7  | 4,2  | 0,1  | 5,5  | 1,3 | 26,5  | 19,6  | 3,5  | 0,1  | 0,3 | 0,3 | 0,0     | 0,0    | 14,0 | 0,0 |
| 27   | 12,84 | 8,08  | 0,7  | 3,9  | 0,3  | 5,4  | 1,3 | 15,0  | 25,0  | 6,1  | 0,1  | 0,1 | 0,3 | 0,0     | 0,0    | 14,0 | 0,0 |
| 53   | 11,48 | 6,97  | 1,2  | 3,7  | 0,3  | 4,8  | 1,4 | 36,0  | 48,0  | 4,7  | 0,1  | 0,1 | 0,1 | 0,0     | 0,0    | 21,0 | 0,0 |
| 20   | 13,37 | 8,51  | 0,8  | 4,0  | 0,1  | 4,9  | 1,2 | 20,0  | 34,8  | 4,6  | 0,1  | 0,1 | 0,4 | 0,0     | 0,0    | 34,0 | 0,0 |
| 18   | 13,31 | 8,49  | 0,5  | 3,7  | 0,2  | 5,9  | 1,1 | 15,0  | 20,0  | 5,6  | 0,1  | 0,1 | 0,2 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 45   | 13,29 | 8,39  | 0,4  | 3,4  | 0,1  | 4,2  | 1,1 | 23,0  | 6,9   | 2,3  | 0,1  | 0,1 | 0,4 | 0,0     | 0,0    | 75,0 | 0,0 |
| 39   | 12,48 | 7,77  | 1,3  | 10,3 | 2,7  | 14,1 | 4,3 | 76,1  | 23,5  | 5,6  | 0,0  | 0,2 | 0,8 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 8    | 12,09 | 7,61  | 9,5  | 0,9  | 1,8  | 18,5 | 2,5 | 32,8  | 67,7  | 5,5  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 26   | 11,97 | 7,24  | 8,5  | 12,6 | 0,3  | 12,5 | 6,1 | 69,5  | 81,8  | 7,9  | 0,0  | 0,2 | 0,7 | 0,0     | 0,0    | 28,6 | 0,0 |
| 104  | 13,92 | 8,74  | 7,3  | 12,5 | 0,3  | 12,5 | 5,0 | 71,6  | 54,3  | 5,8  | 0,0  | 0,2 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 17   | 13,49 | 8,43  | 4,0  | 6,9  | 0,2  | 23,4 | 3,0 | 58,4  | 45,8  | 19,1 | 0,3  | 0,3 | 0,6 | 0,0     | 0,0    | 6,0  | 0,0 |
| 25   | 10,93 | 6,57  | 6,3  | 1,6  | 0,1  | 14,4 | 2,5 | 57,6  | 0,0   | 9,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 9    | 11,93 | 7,43  | 9,1  | 1,0  | 1,3  | 5,1  | 3,0 | 15,5  | 62,2  | 7,8  | 0,3  | 0,3 | 1,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 43   | 9,92  | 5,86  | 2,2  | 14,7 | 0,5  | 14,4 | 3,1 | 112,0 | 153,0 | 34,5 | 0,2  | 0,1 | 0,3 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 444  | 17,56 | 10,75 | 5,0  | 7,7  | 0,5  | 8,5  | 2,6 | 25,0  | 37,8  | 3,3  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 2    | 12,29 | 7,88  | 6,8  | 0,4  | 11,4 | 40,9 | 0,3 | 14,9  | 32,5  | 14,9 | 0,0  | 0,8 | 0,7 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 82   | 10,91 | 6,44  | 0,9  | 1,6  | 0,1  | 1,4  | 2,2 | 138,0 | 40,0  | 24,4 | 0,1  | 0,2 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 97,0 | 0,0 |
| 86   | 11,22 | 6,66  | 0,9  | 1,5  | 0,1  | 1,0  | 2,2 | 138,0 | 40,0  | 24,4 | 0,1  | 0,2 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 97,0 | 0,0 |
| 21   | 11,70 | 7,23  | 1,3  | 0,1  | 0,5  | 5,1  | 4,5 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 11   | 11,87 | 7,40  | 1,7  | 0,2  | 0,7  | 5,1  | 4,5 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 40   | 11,99 | 7,50  | 4,0  | 0,7  | 1,3  | 1,0  | 0,2 | 3,4   | 3,2   | 8,1  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 71   | 12,93 | 7,94  | 0,2  | 0,3  | 0,4  | 7,5  | 0,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 0    | 0,00  | 0,00  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 230  | 15,66 | 9,69  | 4,0  | 8,3  | 0,6  | 11,0 | 3,2 | 35,0  | 16,5  | 9,6  | 5,7  | 0,1 | 0,3 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 5    | 12,09 | 7,81  | 8,9  | 0,8  | 2,5  | 43,6 | 3,4 | 9,5   | 33,8  | 9,5  | 0,0  | 0,6 | 0,7 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 17   | 13,79 | 8,62  | 2,5  | 6,3  | 0,1  | 23,5 | 3,0 | 48,3  | 0,0   | 26,4 | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 28   | 12,57 | 7,71  | 9,3  | 2,5  | 1,7  | 6,5  | 2,5 | 18,6  |       | 11,4 |      |     |     |         |        |      |     |
| 880  | 31,00 | 22,40 | 52,0 |      |      |      |     |       |       |      |      |     |     |         |        |      |     |
| 1000 | 29,55 | 25,25 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 18   | 13,13 | 8,32  | 0,7  | 3,9  | 0,3  | 5,4  | 1,3 | 32,0  | 18,0  | 6,1  | 0,1  | 0,1 | 0,3 | 0,0     | 0,0    | 14,0 | 0,0 |
| 34   | 11,97 | 7,37  | 0,4  | 3,4  | 0,1  | 4,2  | 1,1 | 23,0  | 6,9   | 2,3  | 0,1  | 0,1 | 0,4 | 0,0     | 0,0    | 75,0 | 0,0 |
| 19   | 13,04 | 8,30  | 0,8  | 4,0  | 13,1 | 4,9  | 1,2 | 30,2  | 34,8  | 4,6  | 0,1  | 0,1 | 0,4 | 0,0     | 0,0    | 34,0 | 0,0 |
| 21   | 11,20 | 6,77  | 8,3  | 12,3 | 0,2  | 14,3 | 4,4 | 67,9  | 80,0  | 7,7  | 0,0  | 0,2 | 0,7 | 0,0     | 0,0    | 28,0 | 0,0 |
| 116  | 12,89 | 7,87  | 8,3  | 12,3 | 0,2  | 14,3 | 4,4 | 67,9  | 80,0  | 7,7  | 0,0  | 0,2 | 0,7 | 0,0     | 0,0    | 28,0 | 0,0 |
| 115  | 14,48 | 8,74  | 7,1  | 12,1 | 0,2  | 13,3 | 4,8 | 69,2  | 52,5  | 5,6  | 0,0  | 0,2 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 366  | 17,34 | 10,75 | 5,6  | 9,2  | 1,1  | 13,2 | 5,6 | 97,7  | 55,5  | 25,0 | 0,0  | 0,3 | 1,2 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 57   | 14,31 | 8,95  | 2,6  | 5,2  | 0,2  | 10,5 | 2,8 | 46,5  | 94,2  | 4,5  | 0,2  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 495  | 17,85 | 10,85 | 2,3  | 5,8  | 0,5  | 8,5  | 2,6 | 25,0  | 37,8  | 3,3  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 5    | 11,42 | 7,04  | 2,0  | 1,5  | 0,6  | 12,0 | 1,2 | 13,0  | 16,0  | 5,0  |      |     | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 97,0 | 0,0 |
| 999  | 19,25 | 29,91 | 5,0  | 7,7  | 0,5  | 8,5  | 2,6 | 25,0  | 37,8  | 3,3  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 20   | 11,88 | 7,22  | 2,3  | 5,8  | 0,5  | 8,5  | 2,6 | 25,0  | 37,8  | 3,3  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 17   | 13,70 | 8,56  | 4,1  | 7,1  | 0,2  | 23,9 | 3,1 | 59,7  | 46,9  | 19,5 | 0,3  | 0,3 | 0,6 | 0,0     | 0,0    | 6,1  | 0,0 |
| 43   | 12,89 | 8,08  | 0,4  | 3,4  | 0,1  | 4,2  | 1,1 | 23,0  | 6,9   | 2,3  | 0,1  | 0,1 | 0,4 | 0,0     | 0,0    | 75,0 | 0,0 |
| 0    | 16,00 | 10,00 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 19   | 12,30 | 7,50  | 6,4  | 2,7  | 1,3  | 20,4 | 1,0 | 3,4   | 3,2   | 8,1  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0  | 0,0 |
| 6    | 11,99 | 7,31  | 8,3  | 12,3 | 0,2  | 14,3 | 4,4 | 67,9  | 80,0  | 7,7  | 0,0  | 0,2 | 0,7 | 0,0     | 0,0    | 28,0 | 0,0 |

|    |       |      |      |     |     |      |     |      |       |      |     |     |     |     |     |       |     |
|----|-------|------|------|-----|-----|------|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| 17 | 13,63 | 8,51 | 4,1  | 7,1 | 0,2 | 23,9 | 3,1 | 59,7 | 46,9  | 19,5 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 6,1   | 0,0 |
| 0  | 14,44 | 9,50 | 0,0  | 0,0 |     |      |     | 0,0  |       | 0,0  |     |     |     |     |     |       | 0,0 |
| 37 | 11,30 | 6,90 | 5,0  | 4,4 | 1,0 | 30,0 | 1,5 | 48,0 | 164,0 | 8,9  | 0,0 | 0,2 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 |
| 39 | 10,45 | 6,27 | 5,6  | 3,9 | 1,0 | 31,0 | 1,9 | 36,0 | 144,0 | 9,1  | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 |
| 35 | 10,21 | 6,12 | 5,0  | 4,4 | 1,0 | 30,0 | 1,5 | 33,0 | 60,0  | 7,8  | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 |
| 38 | 10,01 | 5,95 | 5,6  | 3,9 | 1,0 | 31,0 | 1,9 | 36,0 | 144,0 | 9,1  | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 |
| 44 | 11,56 | 7,10 | 5,0  | 4,4 | 1,0 | 30,0 | 1,5 | 48,0 | 164,0 | 8,9  | 0,0 | 0,2 | 0,7 |     | 0,0 | 300,0 | 0,0 |
| 51 | 11,60 | 7,12 | 5,0  | 4,4 | 1,0 | 30,0 | 1,5 | 48,0 | 164,0 | 8,9  | 0,0 | 0,2 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 |
| 43 | 11,16 | 6,81 | 5,6  | 3,9 | 1,0 | 31,0 | 1,9 | 36,0 | 144,0 | 9,1  | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 |
| 40 | 10,56 | 6,36 | 5,6  | 3,9 | 1,0 | 31,0 | 1,9 | 36,0 | 144,0 | 9,1  | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 |
| 38 | 10,27 | 6,15 | 5,5  | 3,5 | 1,0 | 31,0 | 1,8 | 36,0 | 144,0 | 9,1  | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 |
| 41 | 9,98  | 5,93 | 5,0  | 4,4 | 1,0 | 30,0 | 1,5 | 33,0 | 60,0  | 7,8  | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 |
| 7  | 11,96 | 7,57 | 2,7  | 2,7 | 4,0 | 30,0 | 2,0 | 32,0 | 83,0  | 7,2  | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 9  | 11,96 | 7,60 | 2,5  | 2,5 | 3,3 | 35,0 | 2,5 | 28,0 | 80,0  | 7,8  | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 3  | 12,56 | 8,01 | 2,6  | 1,7 | 0,6 | 8,0  | 1,7 | 20,0 | 35,0  | 5,1  | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 20 | 9,91  | 5,89 | 2,9  | 3,0 | 0,2 | 17,0 | 2,0 | 21,0 | 21,0  | 3,0  | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 23 | 10,23 | 6,11 | 2,2  | 2,9 | 0,2 | 16,0 | 2,0 | 21,0 | 21,0  | 3,0  | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 27 | 10,61 | 6,39 | 2,2  | 2,7 | 0,2 | 16,0 | 2,0 | 21,0 | 21,0  | 3,0  | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 21 | 10,48 | 6,47 | 13,8 | 2,4 | 7,1 | 26,0 | 4,4 | 72,0 | 179,0 | 11,5 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 16 | 6,80  | 3,76 | 4,5  | 1,0 | 1,2 | 17,0 | 0,9 | 43,0 | 83,0  | 5,9  | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 13 | 6,37  | 3,50 | 3,1  | 0,8 | 1,3 | 10,0 | 1,0 | 39,0 | 64,0  | 7,9  | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 24 | 9,11  | 5,32 | 4,5  | 3,0 | 2,0 | 25,0 | 1,8 | 25,0 | 102,5 | 4,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0  | 0,0 |
| 16 | 7,42  | 4,17 | 4,7  | 1,6 | 0,7 | 18,9 | 1,8 | 26,0 | 95,0  | 5,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 33 | 10,70 | 6,50 | 5,0  | 4,0 | 2,0 | 30,0 | 2,0 | 36,0 | 90,0  | 6,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 30 | 10,50 | 6,30 | 5,0  | 4,0 | 2,0 | 30,0 | 2,0 | 36,0 | 90,0  | 6,0  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 30 | 9,77  | 5,90 | 5,0  | 4,0 | 2,0 | 30,0 | 2,0 | 36,0 | 90,0  | 6,0  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 30 | 10,30 | 6,20 | 5,5  | 4,0 | 2,5 | 30,0 | 2,2 | 36,0 | 90,0  | 6,0  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 30 | 9,70  | 5,90 | 5,5  | 4,0 | 2,5 | 30,0 | 2,2 | 36,0 | 90,0  | 6,0  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 30 | 9,50  | 5,70 | 5,5  | 4,0 | 2,5 | 30,0 | 2,2 | 36,0 | 90,0  | 6,0  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 30 | 9,50  | 5,70 | 5,5  | 4,0 | 2,5 | 30,0 | 2,2 | 36,0 | 90,0  | 6,0  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 18 | 10,20 | 6,15 | 2,5  | 2,5 | 0,3 | 13,0 | 1,2 | 17,5 | 20,0  | 3,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 20 | 9,70  | 5,90 | 2,5  | 2,5 | 0,3 | 13,0 | 1,2 | 17,5 | 20,0  | 3,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 20 | 9,50  | 5,65 | 2,5  | 2,5 | 0,3 | 13,0 | 1,2 | 17,5 | 20,0  | 3,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 31 | 9,68  | 5,71 | 2,2  | 2,2 | 0,2 | 12,0 | 1,5 | 20,0 | 22,5  | 3,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0  | 0,0 |
| 30 | 10,05 | 5,97 | 2,2  | 2,2 | 0,2 | 12,0 | 1,5 | 20,0 | 22,5  | 3,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0  | 0,0 |
| 33 | 10,51 | 6,31 | 2,2  | 2,2 | 0,2 | 12,0 | 1,5 | 20,0 | 22,5  | 3,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0  | 0,0 |
| 36 | 10,80 | 6,52 | 2,2  | 2,2 | 0,2 | 12,0 | 1,5 | 20,0 | 22,5  | 3,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0  | 0,0 |
| 31 | 10,41 | 6,23 | 2,2  | 2,2 | 0,2 | 12,0 | 1,5 | 20,0 | 22,5  | 3,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0  | 0,0 |
| 19 | 11,46 | 7,11 | 6,0  | 2,7 | 2,1 | 23,0 | 1,4 |      | 35,0  | 0,0  | 0,2 |     | 0,3 |     |     |       |     |
| 4  | 13,08 | 8,44 | 0,4  | 2,5 | 0,6 | 22,0 | 1,4 | 24,0 | 40,0  | 5,4  |     | 0,1 | 0,2 |     |     |       |     |
| 28 | 11,30 | 6,90 | 2,1  | 1,8 | 0,1 | 11,8 | 1,2 | 20,0 | 22,5  | 3,0  | 0,0 |     |     |     |     | 50,0  | 0,0 |
| 33 | 10,40 | 6,20 | 6,2  | 3,5 | 3,4 | 24,2 | 2,2 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 23 | 10,20 | 6,12 | 14,6 | 3,2 | 0,5 | 33,2 | 3,3 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 26 | 10,20 | 6,15 | 13,2 | 3,2 | 0,5 | 32,3 | 3,1 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 27 | 9,80  | 5,80 | 7,0  | 3,7 | 1,4 | 35,4 | 2,4 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 30 | 10,00 | 6,00 | 6,4  | 3,9 | 1,4 | 38,5 | 2,0 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 28 | 11,50 | 7,00 | 0,8  | 3,0 | 0,1 | 7,6  | 0,7 | 20,0 | 10,3  | 3,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 26 | 11,40 | 6,90 | 0,8  | 3,0 | 0,1 | 7,6  | 0,7 | 20,0 | 10,3  | 3,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 33 | 10,60 | 6,40 | 4,8  | 3,8 | 3,6 | 27,0 | 1,9 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 33 | 10,60 | 6,40 | 5,4  | 3,8 | 3,2 | 25,1 | 2,0 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 45 | 10,76 | 6,48 | 9,6  | 3,3 | 0,9 | 32,8 | 2,6 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 45 | 10,72 | 6,45 | 4,4  | 3,2 | 1,3 | 30,6 | 1,4 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 28 | 11,40 | 6,90 | 1,9  | 2,1 | 0,2 | 10,3 | 1,3 | 20,0 | 22,5  | 3,0  | 0,0 |     |     |     |     | 50,0  | 0,0 |
| 14 | 11,21 | 6,90 | 0,8  | 3,0 | 0,1 | 7,6  | 0,7 | 20,0 | 10,3  | 3,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| 29 | 10,00 | 6,00 | 6,2  | 3,5 | 3,4 | 24,2 | 2,2 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 21 | 10,55 | 6,40 | 6,2  | 3,5 | 3,4 | 24,2 | 2,2 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 34 | 11,40 | 6,90 | 1,3  | 2,4 | 2,3 | 12,2 | 1,2 | 20,0 | 22,5  | 3,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0  | 0,0 |
| 22 | 10,35 | 6,23 | 10,6 | 3,4 | 0,7 | 34,7 | 2,6 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 22 | 10,47 | 6,30 | 10,0 | 3,0 | 0,7 | 31,2 | 2,4 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 23 | 10,44 | 6,30 | 5,2  | 3,4 | 1,2 | 31,7 | 1,6 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 23 | 10,47 | 6,32 | 4,8  | 3,4 | 1,3 | 32,8 | 1,5 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 31 | 11,25 | 6,85 | 1,9  | 2,1 | 0,2 | 10,3 | 1,3 | 20,0 | 22,5  | 3,0  | 0,0 |     |     |     |     | 50,0  | 0,0 |
| 34 | 10,40 | 6,27 | 8,8  | 2,9 | 0,8 | 26,4 | 1,9 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 26 | 11,10 | 6,70 | 2,0  | 2,0 | 0,2 | 10,2 | 1,1 | 20,0 | 22,5  | 3,0  | 0,0 |     |     |     |     | 50,0  | 0,0 |
| 22 | 10,41 | 6,26 | 10,3 | 3,2 | 0,7 | 32,9 | 2,5 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |
| 23 | 10,42 | 6,31 | 5,0  | 3,4 | 1,3 | 32,2 | 1,6 | 22,0 | 56,0  | 8,3  | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 115,0 | 0,0 |

| Fe     | g     |       |      |       |       |           | mg     |      | meq    |  |
|--------|-------|-------|------|-------|-------|-----------|--------|------|--------|--|
|        | S     | nXP   | RNB  | ADF   | NDF   | Cl g/kg T | β Car. | SW   | DCAB   |  |
| 0,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0       | 0,00   | 0,00 | 0      |  |
| 0,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 612,0     | 0,00   | 0,00 | -380   |  |
| 1111,0 | 4,0   |       |      |       |       | 160,0     |        | 0,00 | -412   |  |
| 1111,0 | 4,0   |       |      |       |       | 160,0     |        | 0,00 | -194   |  |
| 1111,0 | 4,0   |       |      |       |       | 160,0     |        | 0,00 | -194   |  |
| 1111,0 | 4,0   |       |      |       |       | 160,0     |        | 0,00 | 719    |  |
| 1111,0 | 4,0   |       |      |       |       | 160,0     |        | 0,00 | 719    |  |
| 1111,0 | 4,0   |       |      |       |       | 160,0     |        | 0,00 | 618    |  |
| 0,0    | 4,0   |       |      |       |       | 160,0     |        | 0,00 | 10016  |  |
| 1111,0 | 4,0   |       |      |       |       | 160,0     |        | 0,00 | 197    |  |
| 1111,0 | 4,0   |       |      |       |       | 160,0     |        | 0,00 | -194   |  |
| 0,0    | 4,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 160,0     | 0,00   | 0,00 | 0      |  |
| 0,0    | 4,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 160,0     | 0,00   | 0,00 | 0      |  |
| 0,0    | 4,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 160,0     | 0,00   | 0,00 | -411   |  |
| 0,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,5       | 0,00   | 0,00 | 11890  |  |
| 0,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 505,3     | 0,00   | 0,00 | -14248 |  |
| 0,0    | 270,4 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0       | 0,00   | 0,00 | -16873 |  |
| 0,0    | 96,9  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0       | 0,00   | 0,00 | -6224  |  |
| 1052,6 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0       | 0,00   | 0,00 | 0      |  |
| 1052,6 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0       | 0,00   | 0,00 | 0      |  |
| 909,0  | 4,6   | 169   | -1,4 | 150,0 | 320,0 | 1,7       |        | 0,10 | 151    |  |
| 909,0  | 4,6   | 174   | 0,9  | 150,0 | 320,0 | 1,7       |        | 0,10 | 151    |  |
| 909,0  | 4,6   | 180,6 | 3,9  | 150,0 | 320,0 | 1,7       |        | 0,10 | 151    |  |
| 909,0  | 4,6   | 193   | 1,9  | 130,0 | 250,0 | 1,7       |        | 0,17 | 151    |  |
| 909,0  | 4,0   | 181   | 3,6  | 200,0 | 400,0 | 1,7       |        | 0,13 | 185    |  |
| 909,0  | 4,0   | 210   | 2,7  | 200,0 | 400,0 | 1,7       |        | 0,13 | 185    |  |
| 909,0  | 4,0   | 215   | 5,5  | 200,0 | 400,0 | 1,7       |        | 0,17 | 185    |  |
| 909,0  | 4,6   | 165   | 2,6  | 150,0 | 320,0 | 1,7       |        | 0,15 | 151    |  |
| 909,0  | 4,6   | 171   | 5,4  | 150,0 | 320,0 | 1,7       |        | 0,15 | 151    |  |
| 45,7   | 4,6   | 257   | 4,6  | 150,0 | 320,0 | 1,7       |        | 0,17 | 137    |  |
| 45,7   | 4,6   | 303   | 19,2 | 150,0 | 320,0 | 1,7       |        | 0,30 | 137    |  |
| 45,7   | 4,6   | 223   | 10,1 | 150,0 | 320,0 | 1,7       |        | 0,17 | 137    |  |
| 45,7   | 4,6   | 269   | 24,7 | 150,0 | 320,0 | 1,7       |        | 0,30 | 137    |  |
| 909,0  | 4,6   | 151   | 4,0  |       | 0,0   | 1,7       |        | 0,15 | 62     |  |
| 909,0  | 4,6   | 160   | 12,0 |       |       | 1,7       |        | 0,15 | 62     |  |
| 909,0  | 4,6   | 187   | 19,0 |       |       | 1,7       |        | 0,15 | 62     |  |
| 909,0  | 4,6   | 143   | 0,0  |       |       | 1,7       |        | 0,15 | 62     |  |
| 909,0  | 4,6   | 152   | 6,0  |       |       | 1,7       |        | 0,15 | 62     |  |
| 45,7   | 4,6   | 262,0 | 25,0 | 150,0 | 320,0 | 1,7       | 0,00   | 0,13 | 139    |  |
| 45,7   | 5,0   | 210,0 | 2,7  | 147,0 | 318,0 | 6,4       | 0,00   | 0,13 | 5      |  |
| 342,0  | 5,7   | 181,8 | 3,6  | 165,9 | 347,7 | 6,3       |        | 0,13 | -51    |  |
| 342,0  | 6,6   | 187,5 | 6,4  | 154,5 | 335,2 | 6,1       |        | 0,13 | -104   |  |
| 371,6  | 7,2   | 198,9 | 8,2  | 176,1 | 354,5 | 6,1       |        | 0,13 | -114   |  |
| 386,4  | 7,7   | 215,9 | 10,9 | 187,5 | 362,5 | 6,0       |        | 0,13 | -127   |  |
| 284,1  | 3,8   | 198,9 | -2,7 | 187,5 | 364,8 | 6,4       |        | 0,13 | 19     |  |
| 276,1  | 4,3   | 204,5 | 0,1  | 170,5 | 344,3 | 6,4       |        | 0,13 | 14     |  |
| 297,7  | 4,9   | 210,2 | 2,7  | 181,8 | 344,3 | 6,3       |        | 0,13 |        |  |
| 295,5  | 5,3   | 215,9 | 5,5  | 169,3 | 323,9 | 6,1       |        | 0,13 |        |  |
| 276,1  | 6,5   | 233,0 | 8,2  | 175,0 | 318,2 | 5,8       |        | 0,13 |        |  |
| 301,1  | 4,7   | 204,5 | 0,1  | 181,8 | 343,2 | 6,3       |        | 0,13 |        |  |
| 284,1  | 5,0   | 210,2 | 2,7  | 176,1 | 319,3 | 6,1       |        | 0,13 |        |  |
| 293,2  | 5,6   | 215,9 | 5,5  | 169,3 | 323,9 | 5,8       |        | 0,13 |        |  |
| 275,0  | 6,5   | 233,0 | 8,2  | 175,0 | 318,2 | 5,8       |        | 0,13 |        |  |
| 205,7  | 4,2   | 210,2 | -0,9 | 119,3 | 231,8 | 5,6       |        | 0,13 |        |  |
| 212,5  | 4,7   | 215,9 | 1,8  | 126,1 | 228,4 | 5,6       |        | 0,13 |        |  |
| 223,9  | 5,1   | 227,3 | 5,5  | 112,5 | 204,5 | 5,1       |        | 0,13 |        |  |
| 189,8  | 5,1   | 233,0 | 8,2  | 100,0 | 185,2 | 5,1       |        | 0,13 |        |  |
| 77,3   | 2,2   | 233,0 | 13,6 | 42,0  | 148,9 | 0,7       | 0,00   | 0,13 | 81     |  |
| 271,6  | 3,3   | 215,9 | 3,6  | 136,4 | 238,6 | 0,9       |        | 0,13 |        |  |
| 363,6  | 8,3   | 233,0 | 13,6 | 202,3 | 300,0 | 0,8       |        | 0,13 |        |  |

|       |      |       |       |       |       |      |         |       |      |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|---------|-------|------|
| 326,1 | 10,7 | 261,4 | 21,8  | 163,6 | 236,4 | 0,5  | 0,00    | 0,13  | -189 |
| 326,1 | 8,2  | 272,7 | 21,8  | 160,2 | 222,7 | 0,5  |         | 0,13  |      |
| 217,0 | 7,2  | 323,9 | 13,6  | 160,2 | 222,7 | 0,7  |         | 0,13  |      |
| 205,7 | 7,0  | 227,3 | 10,9  | 108,0 | 193,2 | 0,6  |         | 0,13  |      |
| 219,3 | 5,2  | 210,2 | 4,5   | 80,7  | 171,6 | 0,6  |         | 0,13  |      |
| 219,3 | 3,4  | 187,5 | -0,6  | 53,4  | 145,5 | 0,5  |         | 0,13  |      |
| 312,5 | 7,8  | 238,6 | 16,4  | 131,8 | 218,2 | 0,6  |         | 0,13  |      |
| 322,7 | 8,5  | 261,4 | 21,8  | 145,5 | 218,2 | 0,5  |         | 0,13  |      |
| 389,8 | 9,7  | 267,0 | 22,7  | 165,9 | 235,2 | 0,5  |         | 0,13  |      |
| 359,1 | 8,2  | 215,9 | 10,9  | 151,1 | 252,3 | 0,7  |         | 0,13  |      |
| 303,4 | 7,2  | 238,6 | 14,5  | 143,2 | 223,9 | 0,6  |         | 0,13  |      |
| 192,0 | 5,1  | 272,7 | 18,2  | 104,5 | 159,1 | 0,6  |         | 0,13  |      |
| 200,0 | 3,3  | 227,3 | 3,6   | 8,0   | 193,2 | 0,8  |         | 0,13  |      |
| 226,1 | 5,9  | 221,6 | 8,2   | 102,3 | 180,7 | 0,6  |         | 0,13  |      |
| 103,4 | 3,3  | 238,6 | 9,1   | 68,2  | 136,4 | 0,6  |         | 0,13  |      |
| 184,1 | 3,2  | 238,6 | 3,6   | 105,7 | 178,4 | 0,8  |         | 0,13  |      |
| 210,2 | 5,8  | 233,0 | 8,5   | 97,7  | 178,4 | 0,6  |         | 0,13  |      |
| 87,5  | 3,1  | 255,7 | 6,4   | 63,6  | 133,0 | 0,7  |         | 0,13  |      |
| 254,5 | 6,3  | 227,3 | 3,6   | 142,0 | 273,9 | 6,0  |         | 0,13  |      |
| 248,9 | 6,0  | 244,3 | 8,2   | 128,4 | 220,5 | 5,1  |         | 0,13  |      |
| 235,2 | 6,1  | 261,4 | 12,7  | 142,0 | 229,5 | 5,2  |         | 0,13  |      |
| 359,1 | 6,4  | 187,5 | 6,4   | 156,8 | 318,2 | 6,1  |         | 0,13  |      |
| 379,5 | 8,6  | 198,9 | 13,6  | 218,2 | 376,1 | 6,6  |         | 0,13  |      |
| 313,6 | 9,2  | 198,9 | 13,6  | 185,2 | 273,9 | 5,2  |         | 0,13  |      |
| 86,0  | 4,5  | 195   | 17,0  | 103,0 | 175,0 | 0,8  |         | 0,14  | 94   |
| 94,0  | 10,7 | 187   | 10,0  | 67,0  | 139,0 | 0,7  |         | 0,11  | -359 |
| 106,0 | 1,2  | 165   | -7,0  | 61,0  | 196,0 | 1,9  |         | -0,04 | 22   |
| 44,0  | 1,6  | 164   | -6,0  | 63,0  | 198,0 | 1,9  |         | -0,09 | -2   |
| 65,0  | 2,3  | 140   | -3,0  | 148,0 | 336,0 | 0,9  |         | 0,02  | -32  |
| 62,0  | 1,5  | 172   | -5,0  | 33,0  | 127,0 | 0,8  |         | -0,11 | 14   |
| 52,0  | 1,6  | 167   | -9,0  | 19,0  | 173,0 | 0,2  |         | -0,20 | 54   |
| 32,0  | 1,7  | 164,0 | -9,0  | 30,0  | 118,0 | 0,5  |         | 0,24  | -8   |
| 193,0 | 6,0  | 178   | 7,0   | 85,0  | 356,0 | 2,7  |         | 0,27  | 28   |
| 613,0 | 1,2  | 164   | -6,0  | 205,0 | 336,0 | 1,1  |         | 0,25  | 444  |
| 697,7 | 6,0  | 239,0 | 24,3  | 206,6 | 310,0 | 0,2  | 0,00    | 0,29  | -45  |
| 673,4 | 6,0  | 248   | 17,4  | 225,5 | 320,7 | 0,2  | 0,00    | 0,25  | -45  |
| 242,0 | 4,8  | 283   | 32,3  | 89,0  | 149,0 | 0,5  |         | 0,23  | 295  |
| 0,0   | 5,1  | 143   | -2,0  | 452,0 | 553,0 | 0,3  |         | 0,63  | 344  |
| 557,0 | 3,9  | 156   | -9,0  | 270,0 | 412,0 | 1,1  |         | 0,45  | 80   |
| 262,0 | 1,5  | 140   | 3,0   | 116,0 | 396,0 | 0,7  |         | 0,27  | 276  |
| 0,0   | 0,7  | 100   | 20,0  | 150,0 | 210,0 | 0,6  |         | 0,29  | 179  |
| 221,0 | 3,1  | 160   | -4,0  | 0,0   | 0,0   | 9,9  | 0,00    | -0,38 | 1070 |
| 277,0 | 1,5  | 185   | 11,0  | 229,0 | 560,0 | 0,3  |         | 1,00  | -62  |
| 277,0 | 1,5  | 185   | 10,0  | 229,0 | 560,0 | 0,3  |         | 1,00  | -72  |
| 0,0   | 1,2  | 156   | -6,0  | 273,0 | 418,0 | 0,3  |         | 1,05  | 69   |
| 0,0   | 1,2  | 157   | -7,0  | 251,0 | 523,0 | 0,3  |         | 1,05  | 78   |
| 100,0 | 1,2  | 141   | -11,3 | 513,0 | 589,0 | 1,1  |         | 1,00  | 81   |
| 0,0   | 1,0  | 237   | 20,0  | 193,0 | 335,0 | 2,3  |         | 0,25  | 82   |
| 0,0   | 0,0  | 0,0   | 460,0 |       |       | 0,0  |         |       | 0    |
| 80,0  | 2,4  | 263   | 16,9  | 120,0 | 188,0 | 0,6  |         | 0,27  | 140  |
| 246,0 | 6,0  | 139   | -15,0 |       |       | 21,0 |         | -0,40 | 258  |
| 23,0  | 5,0  | 438   | 9,9   | 90,5  | 165,9 | 0,5  | 0,00    | 0,24  | -323 |
| 235,0 | 1,2  | 145   | -11,3 |       |       | 0,3  |         | 0,17  | 157  |
| 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  |         |       | 0    |
| 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,00    |       | 0    |
| 44,0  | 1,6  | 170,0 | -4,0  | 63,0  | 198,0 | 0,4  |         | -0,09 | -2   |
| 32,0  | 0,6  | 146,0 | -9,0  | 0,0   | 0,0   | 0,5  | 0,00    | 1,19  | 61   |
| 62,0  | 0,5  | 165,0 | -5,0  | 33,0  | 127,0 | 0,8  |         | -0,11 | 642  |
| 682,0 | 3,2  | 186,4 | 0,3   | 202,0 | 303,0 | 1,9  |         | 0,29  | 122  |
| 682,0 | 3,2  | 178,0 | 1,0   | 202,0 | 303,0 | 6,5  |         | 0,29  | -8   |
| 651,0 | 16,3 | 352,4 | -1,2  | 218,0 | 310,0 | 0,5  | 0,00    | 0,25  | -682 |
| 318,0 | 0,7  | 122,0 | 20,0  | 150,0 | 210,0 | 0,6  |         | 0,29  | 328  |
| 58,0  | 4,5  | 232,0 | 33,0  | 103,0 | 175,0 | 0,8  | 0,00    | 0,14  | -26  |
| 0,0   | 0,7  | 96,0  | 15,0  | 150,0 | 210,0 | 0,6  |         | 0,29  | 182  |
| 0,0   | 0,2  | 139,0 | -13,0 | 229,0 | 560,0 | 1,2  |         | 0,20  | 287  |
| 0,0   | 0,7  | 0,0   | 0,0   | 150,0 | 210,0 | 0,6  |         | -0,10 | 182  |
| 0,0   | 0,7  | 229,0 | 33,0  | 150,0 | 210,0 | 0,6  |         | 0,29  | 182  |
| 247,6 | 4,9  | 284,7 | 31,7  | 91,0  | 152,4 | 0,5  | 0,00    | 0,23  | 302  |
| 32,0  | 1,7  | 159,0 | -9,0  | 30,0  | 118,0 | 0,5  |         | 0,37  | -9   |
| 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,00    |       | 0    |
| 100,0 | 1,2  | 148,7 | -9,5  | 513,0 | 589,0 | 1,1  | 1000,00 | 1,00  | 81   |
| 682,0 | 16,3 | 359,6 | 3,6   | 202,0 | 303,0 | 0,3  | 0,00    | 0,29  | -650 |

|       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 247,6 | 4,9  | 441,5 | 5,7   | 91,0  | 152,4 | 0,5  | 0,00 | 0,23 | 302  |
|       |      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |      | 0,00 | 0,00 |      |
| 168,0 | 2,3  | 151   | 4,6   | 301,0 | 582,0 | 10,9 |      | 2,24 | 361  |
| 225,0 | 2,3  | 137   | 2,3   | 301,0 | 582,0 | 10,9 |      | 2,89 | 386  |
| 191,0 | 2,3  | 140   | 6,9   | 301,0 | 582,0 | 10,9 |      | 2,40 | 361  |
| 225,0 | 2,3  | 135   | 5,0   | 301,0 | 582,0 | 10,9 |      | 2,89 | 386  |
| 168,0 | 2,3  | 163   | 12,3  | 301,0 | 582,0 | 10,9 |      | 2,01 | 361  |
| 168,0 | 2,3  | 157   | 6,4   | 310,0 | 560,0 | 10,9 |      | 2,26 | 361  |
| 225,0 | 2,3  | 151   | 6,4   | 326,0 | 541,0 | 10,9 |      | 2,56 | 386  |
| 225,0 | 2,3  | 139   | 2,8   | 301,0 | 582,0 | 10,9 |      | 3,00 | 386  |
| 225,0 | 2,3  | 136   | -0,2  | 301,0 | 582,0 | 10,9 |      | 3,49 | 386  |
| 191,0 | 2,3  | 135   | 4,6   | 365,0 | 614,0 | 10,9 |      | 2,74 | 361  |
| 131,0 | 1,2  | 149   | -10,4 | 72,0  | 136,0 | 12,0 |      | 1,05 | 529  |
| 264,0 | 1,2  | 145   | -8,9  | 72,0  | 136,0 | 12,0 |      | 1,05 | 626  |
| 215,0 | 1,2  | 145   | -13,4 | 72,0  | 136,0 | 4,0  |      | 1,05 | 43   |
| 32,0  | 1,6  | 124   | -5,8  | 253,0 | 481,0 | 7,4  |      | 2,24 | 135  |
| 32,0  | 1,6  | 128   | -7,8  | 290,0 | 505,0 | 7,4  |      | 2,10 | 110  |
| 32,0  | 1,6  | 133   | -7,5  | 260,0 | 478,0 | 7,4  |      | 1,75 | 110  |
| 215,0 | 1,2  | 141   | 2,9   | 150,0 | 300,0 | 15,0 |      | 1,05 | 477  |
| 258,0 | 2,0  | 82    | -6,9  | 509,0 | 811,0 | 8,6  |      | 4,30 | 120  |
| 291,0 | 2,0  | 76    | -6,2  | 502,0 | 809,0 | 8,6  |      | 4,30 | -54  |
| 90,0  | 2,5  | 118   | -1,9  | 364,0 | 614,0 | 10,9 |      | 3,68 | 264  |
| 0,0   | 2,0  | 91    | -5,8  | 400,0 | 709,0 | 8,9  |      | 4,30 | 139  |
| 250,0 | 2,6  | 140   | 4,0   | 334,0 | 523,0 | 10,9 |      | 2,78 | 385  |
| 250,0 | 2,6  | 139   | 3,3   | 365,0 | 596,0 | 10,9 |      | 2,83 | 385  |
| 250,0 | 2,6  | 129   | 4,2   | 387,0 | 603,0 | 10,9 |      | 2,90 | 385  |
| 250,0 | 2,6  | 140   | 4,8   | 365,0 | 596,0 | 10,9 |      | 2,80 | 407  |
| 250,0 | 2,6  | 129   | 5,8   | 359,0 | 557,0 | 10,9 |      | 2,86 | 407  |
| 250,0 | 2,6  | 128   | 4,4   | 387,0 | 603,0 | 10,9 |      | 2,98 | 407  |
| 250,0 | 2,6  | 128   | 6,7   | 387,0 | 603,0 | 10,9 |      | 2,83 | 407  |
| 70,0  | 1,4  | 127   | -4,3  | 250,0 | 481,0 | 4,7  |      | 2,30 | 126  |
| 70,0  | 1,4  | 122   | -2,7  | 262,0 | 508,0 | 5,2  |      | 2,30 | 112  |
| 70,0  | 1,4  | 122   | -0,1  | 262,0 | 508,0 | 5,2  |      | 2,30 | 112  |
| 80,0  | 1,1  | 124   | -5,1  | 253,0 | 481,0 | 7,4  |      | 2,31 | 39   |
| 80,0  | 1,1  | 127   | -6,6  | 290,0 | 505,0 | 7,4  |      | 2,13 | 39   |
| 80,0  | 1,1  | 131   | -6,9  | 290,0 | 505,0 | 7,4  |      | 1,81 | 39   |
| 80,0  | 1,1  | 133   | -7,4  | 290,0 | 505,0 | 7,4  |      | 1,57 | 39   |
| 80,0  | 1,1  | 129   | -7,5  | 290,0 | 505,0 | 7,4  |      | 2,02 | 39   |
| 57,0  | 11,2 | 153   | 2,9   | 136,0 | 244,0 | 14,0 |      | 0,40 | -412 |
| 45,0  | 1,7  | 158   | -9,9  | 44,0  | 73,0  | 4,5  |      | 0,70 | 354  |
| 80,0  | 1,1  | 145,9 | -4,5  | 210,0 | 389,0 | 7,4  | 0,00 | 1,34 | 29   |
| 191,0 | 1,9  | 141,2 | 6,2   | 242,0 | 399,0 | 15,0 | 0,00 | 2,72 | 226  |
| 191,0 | 1,9  | 138,8 | 6,3   | 258,0 | 432,0 | 15,0 | 0,00 | 2,54 | 330  |
| 191,0 | 1,9  | 138,3 | 5,9   | 258,0 | 415,0 | 15,0 | 0,00 | 2,53 | 308  |
| 191,0 | 1,9  | 130,4 | 3,5   | 280,0 | 482,0 | 15,0 | 0,00 | 2,97 | 426  |
| 191,0 | 1,9  | 130,4 | 3,5   | 251,0 | 434,0 | 15,0 | 0,00 | 2,81 | 505  |
| 56,4  | 6,4  | 138,1 | -9,0  | 195,0 | 374,0 | 0,4  | 0,00 | 1,23 | -215 |
| 56,4  | 6,4  | 136,7 | -9,1  | 191,0 | 363,0 | 0,4  | 0,00 | 1,37 | -215 |
| 191,0 | 1,9  | 142,7 | 5,2   | 272,0 | 458,0 | 15,0 | 0,00 | 2,95 | 306  |
| 191,0 | 1,9  | 142,5 | 5,0   | 273,0 | 455,0 | 15,0 | 0,00 | 2,92 | 306  |
| 191,0 | 1,9  | 146,3 | 6,5   | 267,0 | 425,0 | 15,0 | 0,00 | 2,76 | 335  |
| 191,0 | 1,9  | 134,8 | -3,0  | 280,0 | 486,0 | 15,0 | 0,00 | 3,34 | 298  |
| 80,0  | 1,1  | 140,0 | -7,8  | 187,0 | 355,0 | 7,4  | 0,00 | 1,33 | 29   |
| 56,4  | 6,4  | 137,0 | -8,5  | 184,0 | 359,0 | 0,4  | 0,00 | 1,39 | -215 |
| 191,0 | 1,9  | 142,0 | 7,8   | 276,0 | 446,0 | 15,0 | 0,00 | 2,72 | 226  |
| 191,0 | 1,9  | 148,9 | 4,6   | 274,0 | 467,0 | 15,0 | 0,00 | 2,72 | 226  |
| 80,0  | 1,1  | 138,2 | -8,7  | 187,0 | 351,0 | 7,4  |      | 1,36 | 135  |
| 191,0 | 1,9  | 140,2 | 5,9   | 312,0 | 504,0 | 15,0 | 0,00 | 3,17 | 378  |
| 191,0 | 1,9  | 141,7 | 5,8   | 324,0 | 536,0 | 15,0 | 0,00 | 3,35 | 289  |
| 191,0 | 1,9  | 132,1 | -2,3  | 305,0 | 518,0 | 15,0 | 0,00 | 3,50 | 322  |
| 191,0 | 1,9  | 132,3 | -2,4  | 311,0 | 536,0 | 15,0 | 0,00 | 3,55 | 355  |
| 80,0  | 1,1  | 140,4 | -6,7  | 195,0 | 373,0 | 7,4  | 0,00 | 1,32 | 29   |
| 191,0 | 1,9  | 139,4 | 4,6   | 436,0 | 261,0 | 15,0 | 0,00 | 2,83 | 169  |
| 80,0  | 1,1  | 134,1 | -8,7  | 206,0 | 450,0 | 7,4  | 0,00 | 1,58 | -6   |
| 191,0 | 1,9  | 141,8 | 4,2   | 318,0 | 520,0 | 15,0 | 0,00 | 3,26 | 332  |
| 191,0 | 1,9  | 127,8 | -1,7  | 308,0 | 527,0 | 15,0 | 0,00 | 3,53 | 337  |