

**Sortenversuch Biogas Nord 2015**
**Standort: Bredenbek**

vorläufige Ergebnisse

| Sorte             | Grün-<br>masse<br>dt/ha<br>(abs) | TS Ges.<br>pflanze<br>% (abs) | TS Ges.<br>pflanze<br>% (rel) | Gesamt-<br>TM dt/ha<br>(abs) | Gesamt-<br>TM dt/ha<br>(rel) | Stärke-<br>gehalt %<br>(abs) | Stärke-<br>gehalt %<br>(rel) | Stärke<br>dt/ha<br>(abs) | Stärke<br>dt/ha (rel) | Protein<br>Pfl. %<br>(abs) | Rohfaser<br>% (abs) | ME<br>(MJ)/kg<br>TM (abs) | ME<br>(MJ)/kg<br>TM (rel) | ME<br>GJ/ha<br>(XL)<br>(abs) | ME<br>GJ/ha<br>(XL) (rel) | NEL/kg<br>TM (XL)<br>(abs) | NEL/kg<br>TM (XL)<br>(rel) | NEL<br>GJ/ha<br>(XL)<br>(abs) | NEL<br>GJ/ha<br>(XL)<br>(rel) |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Mittel (B)</b> | <b>521</b>                       | <b>34,5</b>                   | <b>34,5</b>                   | <b>177,0</b>                 | <b>177,0</b>                 | <b>29,9</b>                  | <b>29,9</b>                  | <b>52,8</b>              | <b>52,8</b>           | <b>6,81</b>                | <b>20,87</b>        | <b>10,7</b>               | <b>10,7</b>               | <b>189,4</b>                 | <b>189,4</b>              | <b>6,36</b>                | <b>6,36</b>                | <b>112,5</b>                  | <b>112,5</b>                  |
| Ambrosini(B)      | 519                              | 35,2                          | 102                           | 178,2                        | 101                          | 30,1                         | 101                          | 53,2                     | 101                   | 7,02                       | 20,95               | 10,7                      | 100                       | 189,4                        | 100                       | 6,33                       | 99                         | 112,2                         | 100                           |
| LG 30240(B)       | 522                              | 33,9                          | 98                            | 175,7                        | 99                           | 29,7                         | 99                           | 52,3                     | 99                    | 6,59                       | 20,80               | 10,8                      | 100                       | 189,5                        | 100                       | 6,40                       | 101                        | 112,8                         | 100                           |
| Delizia           | 412                              | 37,1                          | 107                           | 152,2                        | 86                           | 32,2                         | 108                          | 49,1                     | 93                    | 7,22                       | 19,99               | 11,0                      | 102                       | 167,2                        | 88                        | 6,55                       | 103                        | 99,9                          | 89                            |
| Dutop             | 465                              | 34,9                          | 101                           | 161,4                        | 91                           | 31,9                         | 107                          | 51,5                     | 98                    | 7,12                       | 19,51               | 11,0                      | 103                       | 178,3                        | 94                        | 6,60                       | 104                        | 106,7                         | 95                            |
| Vitras            | 627                              | 28,9                          | 84                            | 183,7                        | 104                          | 27,3                         | 91                           | 50,2                     | 95                    | 7,19                       | 20,34               | 10,8                      | 100                       | 199,0                        | 105                       | 6,40                       | 101                        | 118,6                         | 105                           |
| Barula            | 576                              | 32,3                          | 94                            | 185,8                        | 105                          | 26,4                         | 88                           | 49,2                     | 93                    | 6,47                       | 21,55               | 10,5                      | 98                        | 196,1                        | 104                       | 6,23                       | 98                         | 116,0                         | 103                           |
| Aga Gold          | 537                              | 35,0                          | 101                           | 187,1                        | 106                          | 33,8                         | 113                          | 63,3                     | 120                   | 6,96                       | 18,81               | 11,0                      | 103                       | 206,3                        | 109                       | 6,58                       | 103                        | 123,4                         | 110                           |
| Aga 3118          | 511                              | 35,2                          | 102                           | 178,8                        | 101                          | 30,7                         | 103                          | 55,1                     | 104                   | 6,83                       | 19,82               | 10,9                      | 102                       | 195,4                        | 103                       | 6,51                       | 102                        | 116,6                         | 104                           |
| Dynamite          | 480                              | 35,4                          | 102                           | 167,8                        | 95                           | 29,7                         | 100                          | 49,7                     | 94                    | 6,96                       | 20,77               | 10,6                      | 99                        | 177,3                        | 94                        | 6,27                       | 99                         | 105,0                         | 93                            |
| Farmfire          | 536                              | 34,2                          | 99                            | 182,7                        | 103                          | 30,7                         | 103                          | 56,4                     | 107                   | 6,72                       | 20,21               | 10,8                      | 101                       | 197,3                        | 104                       | 6,42                       | 101                        | 117,4                         | 104                           |
| INS 14-3911       | 527                              | 31,0                          | 90                            | 201,8                        | 114                          | 28,5                         | 95                           | 56,8                     | 108                   | 6,95                       | 20,65               | 10,8                      | 100                       | 216,5                        | 114                       | 6,40                       | 101                        | 128,6                         | 114                           |
| Barcelos          | 471                              | 30,8                          | 89                            | 144,5                        | 82                           | 28,7                         | 96                           | 41,5                     | 79                    | 7,53                       | 20,18               | 10,8                      | 101                       | 156,1                        | 82                        | 6,42                       | 101                        | 92,9                          | 83                            |
| SY Feeditop       | 454                              | 37,0                          | 107                           | 167,4                        | 95                           | 34,4                         | 115                          | 57,8                     | 109                   | 7,14                       | 18,72               | 11,1                      | 103                       | 185,5                        | 98                        | 6,62                       | 104                        | 111,1                         | 99                            |
| Movanna           | 496                              | 35,4                          | 103                           | 175,2                        | 99                           | 31,2                         | 104                          | 54,8                     | 104                   | 7,10                       | 19,84               | 10,8                      | 101                       | 189,3                        | 100                       | 6,42                       | 101                        | 112,6                         | 100                           |
| LG 30.238         | 499                              | 35,2                          | 102                           | 175,4                        | 99                           | 30,3                         | 101                          | 53,4                     | 101                   | 6,87                       | 19,74               | 10,9                      | 102                       | 191,7                        | 101                       | 6,51                       | 102                        | 114,4                         | 102                           |
| MAS 12H           | 464                              | 35,3                          | 102                           | 163,1                        | 92                           | 32,9                         | 110                          | 53,9                     | 102                   | 6,77                       | 18,87               | 11,0                      | 103                       | 179,9                        | 95                        | 6,59                       | 103                        | 107,6                         | 96                            |
| MAS 20.S          | 591                              | 32,8                          | 95                            | 192,1                        | 109                          | 27,5                         | 92                           | 53,0                     | 100                   | 6,76                       | 21,38               | 10,5                      | 98                        | 202,3                        | 107                       | 6,07                       | 95                         | 117,3                         | 104                           |
| DM 1024           | 537                              | 32,2                          | 93                            | 172,2                        | 97                           | 28,5                         | 95                           | 49,2                     | 93                    | 7,19                       | 20,73               | 10,7                      | 100                       | 184,2                        | 97                        | 6,34                       | 100                        | 109,4                         | 97                            |
| <b>Mittel</b>     | <b>512</b>                       | <b>34,0</b>                   | <b>99</b>                     | <b>174,6</b>                 | <b>99</b>                    | <b>30,4</b>                  | <b>102</b>                   | <b>53,1</b>              | <b>101</b>            | <b>6,97</b>                | <b>20,08</b>        | <b>10,8</b>               | <b>101</b>                | <b>189,0</b>                 | <b>100</b>                | <b>6,44</b>                | <b>101</b>                 | <b>112,4</b>                  | <b>100</b>                    |
| <b>Grenzdif.</b>  |                                  | <b>2,0</b>                    | <b>6</b>                      | <b>15,0</b>                  | <b>8</b>                     | <b>2,6</b>                   | <b>9</b>                     |                          |                       |                            |                     |                           |                           |                              |                           | <b>0,22</b>                | <b>3</b>                   |                               |                               |

 Globale Bezugsbasis  
 Sorte (Ambrosini, LG 30240)

Aussaat: 18.04.2015

Ernte: 26.10.2015

Sortenversuch Biogas Nord 2015

Standort: Scholderup

vorläufige Ergebnisse

| Sorte             | Grün-<br>masse<br>dt/ha<br>(abs) | TS Ges.<br>pflanze %<br>(abs) | TS Ges.<br>pflanze %<br>(rel) | Gesamt-<br>TM dt/ha<br>(abs) | Gesamt-<br>TM dt/ha<br>(rel) | Stärke-<br>gehalt %<br>(abs) | Stärke-<br>gehalt %<br>(rel) | Stärke<br>dt/ha<br>(abs) | Stärke<br>dt/ha<br>(rel) | Protein<br>Pfl. %<br>(abs) | Rohfaser<br>% (abs) | ME<br>(MJ)/kg<br>TM (abs) | ME<br>(MJ)/kg<br>TM (rel) | ME<br>GJ/ha<br>(XL) (abs) | ME<br>GJ/ha<br>(XL) (rel) | NEL/kg<br>TM (XL)<br>(abs) | NEL/kg<br>TM (XL)<br>(rel) | NEL<br>GJ/ha<br>(XL) (abs) | NEL<br>GJ/ha<br>(XL) (rel) |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Mittel (B)</b> | <b>479</b>                       | <b>33,1</b>                   | <b>33,1</b>                   | <b>158,2</b>                 | <b>158,2</b>                 | <b>29,6</b>                  | <b>29,6</b>                  | <b>48,1</b>              | <b>48,1</b>              | <b>7,32</b>                | <b>21,07</b>        | <b>10,6</b>               | <b>10,6</b>               | <b>168,6</b>              | <b>168,6</b>              | <b>6,31</b>                | <b>6,31</b>                | <b>100,0</b>               | <b>100,0</b>               |
| Ambrosini(B)      | 451                              | 34,3                          | 103                           | 154,3                        | 97                           | 30,7                         | 104                          | 48,2                     | 100                      | 7,58                       | 20,64               | 10,7                      | 100                       | 164,6                     | 98                        | 6,32                       | 100                        | 97,7                       | 98                         |
| LG 30240(B)       | 507                              | 32,0                          | 97                            | 162,2                        | 103                          | 28,5                         | 96                           | 48,0                     | 100                      | 7,07                       | 21,50               | 10,6                      | 100                       | 172,6                     | 102                       | 6,30                       | 100                        | 102,4                      | 102                        |
| Delizia           | 437                              | 33,9                          | 102                           | 148,2                        | 94                           | 30,3                         | 102                          | 45,0                     | 94                       | 7,27                       | 20,30               | 10,8                      | 102                       | 160,5                     | 95                        | 6,45                       | 102                        | 95,7                       | 96                         |
| Dutop             | 450                              | 33,6                          | 101                           | 150,9                        | 95                           | 30,5                         | 103                          | 46,0                     | 96                       | 7,64                       | 19,03               | 11,1                      | 104                       | 167,3                     | 99                        | 6,63                       | 105                        | 100,2                      | 100                        |
| Vitras            | 573                              | 28,9                          | 87                            | 165,5                        | 105                          | 24,2                         | 82                           | 40,2                     | 84                       | 7,21                       | 21,25               | 10,6                      | 100                       | 175,8                     | 104                       | 6,28                       | 100                        | 104,2                      | 104                        |
| Barula            | 539                              | 29,9                          | 90                            | 160,8                        | 102                          | 23,2                         | 78                           | 37,3                     | 78                       | 7,20                       | 22,39               | 10,4                      | 97                        | 166,6                     | 99                        | 6,10                       | 97                         | 98,1                       | 98                         |
| Aga Gold          | 483                              | 36,2                          | 109                           | 174,9                        | 111                          | 34,9                         | 118                          | 61,3                     | 128                      | 7,22                       | 18,11               | 11,2                      | 105                       | 195,2                     | 116                       | 6,69                       | 106                        | 117,2                      | 117                        |
| Aga 3118          | 497                              | 34,6                          | 104                           | 171,7                        | 108                          | 31,2                         | 105                          | 53,6                     | 111                      | 6,98                       | 19,57               | 10,9                      | 102                       | 187,2                     | 111                       | 6,51                       | 103                        | 111,8                      | 112                        |
| Dynamite          | 504                              | 34,2                          | 103                           | 171,9                        | 109                          | 27,9                         | 94                           | 48,1                     | 100                      | 7,19                       | 21,32               | 10,5                      | 98                        | 179,8                     | 107                       | 6,18                       | 98                         | 106,3                      | 106                        |
| Farmfire          | 554                              | 31,0                          | 94                            | 172,1                        | 109                          | 27,7                         | 93                           | 47,8                     | 99                       | 7,44                       | 19,70               | 10,9                      | 103                       | 188,2                     | 112                       | 6,53                       | 103                        | 112,4                      | 112                        |
| INS 14-3911       | 651                              | 29,4                          | 89                            | 191,1                        | 121                          | 28,3                         | 96                           | 54,1                     | 113                      | 7,13                       | 20,55               | 10,7                      | 101                       | 205,1                     | 122                       | 6,38                       | 101                        | 121,9                      | 122                        |
| Barcelos          | 442                              | 30,5                          | 92                            | 134,9                        | 85                           | 29,3                         | 99                           | 40,5                     | 84                       | 8,05                       | 19,24               | 11,0                      | 103                       | 147,9                     | 88                        | 6,54                       | 104                        | 88,4                       | 88                         |
| SY Feeditop       | 403                              | 35,1                          | 106                           | 141,1                        | 89                           | 30,6                         | 103                          | 42,0                     | 87                       | 7,02                       | 20,70               | 10,7                      | 100                       | 150,5                     | 89                        | 6,32                       | 100                        | 89,4                       | 89                         |
| Movanna           | 431                              | 37,3                          | 112                           | 160,5                        | 101                          | 33,2                         | 112                          | 53,4                     | 111                      | 7,31                       | 18,76               | 11,0                      | 104                       | 177,1                     | 105                       | 6,60                       | 105                        | 106,0                      | 106                        |
| LG 30.238         | 534                              | 33,3                          | 100                           | 177,6                        | 112                          | 26,0                         | 88                           | 46,3                     | 96                       | 7,05                       | 20,43               | 10,8                      | 102                       | 192,0                     | 114                       | 6,43                       | 102                        | 114,4                      | 114                        |
| MAS 12H           | 408                              | 35,4                          | 107                           | 144,6                        | 91                           | 32,5                         | 110                          | 47,2                     | 98                       | 7,49                       | 18,70               | 11,0                      | 103                       | 158,9                     | 94                        | 6,56                       | 104                        | 95,0                       | 95                         |
| MAS 20.S          | 606                              | 28,7                          | 87                            | 173,8                        | 110                          | 25,4                         | 86                           | 44,2                     | 92                       | 7,19                       | 22,09               | 10,4                      | 97                        | 180,0                     | 107                       | 6,10                       | 97                         | 106,1                      | 106                        |
| DM 1024           | 494                              | 30,4                          | 92                            | 150,3                        | 95                           | 25,7                         | 87                           | 38,8                     | 81                       | 7,50                       | 21,34               | 10,6                      | 99                        | 158,8                     | 94                        | 6,25                       | 99                         | 94,0                       | 94                         |
| <b>Mittel</b>     | <b>495</b>                       | <b>32,8</b>                   | <b>99</b>                     | <b>161,5</b>                 | <b>102</b>                   | <b>29,2</b>                  | <b>99</b>                    | <b>47,3</b>              | <b>98</b>                | <b>7,31</b>                | <b>20,22</b>        | <b>10,8</b>               | <b>101</b>                | <b>174,0</b>              | <b>103</b>                | <b>6,41</b>                | <b>102</b>                 | <b>103,5</b>               | <b>104</b>                 |
| <b>Grenzdif.</b>  |                                  | <b>2,0</b>                    | <b>6</b>                      | <b>15,6</b>                  | <b>10</b>                    | <b>2,5</b>                   | <b>8</b>                     |                          |                          |                            |                     |                           |                           |                           |                           | <b>0,23</b>                | <b>4</b>                   |                            |                            |

Globale Bezugsbasis  
Sorte (Ambrosini, LG 30240)

Aussaat: 28.04.2015  
Ernte: 30.10.2015

Sortenversuch Biogas Nord 2015

Standort: Wallsbüll

vorläufige Ergebnisse



| Sorte             | Grün-<br>masse<br>dt/ha<br>(abs) | TS Ges.<br>pflanze %<br>(abs) | TS Ges.<br>pflanze %<br>(rel) | Gesamt-<br>TM dt/ha<br>(abs) | Gesamt-<br>TM dt/ha<br>(rel) | Stärke-<br>gehalt %<br>(abs) | Stärke-<br>gehalt %<br>(rel) | Stärke<br>dt/ha<br>(abs) | Stärke<br>dt/ha<br>(rel) | Protein<br>Pfl. %<br>(abs) | Rohfaser<br>% (abs) | ME<br>(MJ)/kg<br>TM (abs) | ME<br>(MJ)/kg<br>TM (rel) | ME<br>GJ/ha<br>(XL) (abs) | ME<br>GJ/ha<br>(XL) (rel) | NEL/kg<br>TM (XL)<br>(abs) | NEL/kg<br>TM (XL)<br>(rel) | NEL<br>GJ/ha<br>(XL) (abs) | NEL<br>GJ/ha<br>(XL) (rel) |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Mittel (B)</b> | <b>417</b>                       | <b>33,7</b>                   | <b>33,7</b>                   | <b>139,4</b>                 | <b>139,4</b>                 | <b>31,1</b>                  | <b>31,1</b>                  | <b>43,1</b>              | <b>43,1</b>              | <b>7,58</b>                | <b>20,02</b>        | <b>10,7</b>               | <b>10,7</b>               | <b>149,7</b>              | <b>149,7</b>              | <b>6,38</b>                | <b>6,38</b>                | <b>89,0</b>                | <b>89,0</b>                |
| Ambrosini(B)      | 370                              | 35,9                          | 106                           | 132,4                        | 95                           | 34,3                         | 110                          | 45,4                     | 105                      | 7,64                       | 18,97               | 10,8                      | 101                       | 143,4                     | 96                        | 6,45                       | 101                        | 85,4                       | 96                         |
| LG 30240(B)       | 464                              | 31,6                          | 94                            | 146,4                        | 105                          | 27,9                         | 90                           | 40,9                     | 95                       | 7,53                       | 21,07               | 10,7                      | 99                        | 156,1                     | 104                       | 6,32                       | 99                         | 92,6                       | 104                        |
| Delizia           | 373                              | 35,8                          | 106                           | 133,5                        | 96                           | 35,5                         | 114                          | 47,5                     | 110                      | 7,77                       | 17,96               | 11,2                      | 104                       | 149,7                     | 100                       | 6,73                       | 105                        | 89,9                       | 101                        |
| Dutop             | 385                              | 33,1                          | 98                            | 127,3                        | 91                           | 33,7                         | 108                          | 42,9                     | 99                       | 8,12                       | 18,19               | 11,1                      | 103                       | 141,1                     | 94                        | 6,64                       | 104                        | 84,5                       | 95                         |
| Vitras            | 514                              | 27,5                          | 81                            | 138,5                        | 99                           | 24,1                         | 77                           | 32,9                     | 76                       | 7,65                       | 21,95               | 10,4                      | 96                        | 143,6                     | 96                        | 6,10                       | 96                         | 84,7                       | 95                         |
| Barula            | 437                              | 30,5                          | 90                            | 133,0                        | 95                           | 27,4                         | 88                           | 36,4                     | 84                       | 7,65                       | 21,02               | 10,5                      | 98                        | 140,0                     | 94                        | 6,23                       | 98                         | 82,9                       | 93                         |
| Aga Gold          | 384                              | 36,3                          | 107                           | 139,1                        | 100                          | 34,7                         | 112                          | 48,3                     | 112                      | 7,53                       | 18,46               | 11,0                      | 102                       | 153,0                     | 102                       | 6,58                       | 103                        | 91,5                       | 103                        |
| Aga 3118          | 397                              | 34,4                          | 102                           | 136,6                        | 98                           | 32,5                         | 105                          | 44,6                     | 103                      | 7,20                       | 18,97               | 10,9                      | 101                       | 148,8                     | 99                        | 6,49                       | 102                        | 88,8                       | 100                        |
| Dynamite          | 442                              | 30,8                          | 91                            | 135,5                        | 97                           | 29,7                         | 95                           | 40,2                     | 93                       | 7,70                       | 20,51               | 10,5                      | 98                        | 142,7                     | 95                        | 6,23                       | 98                         | 84,5                       | 95                         |
| Farmfire          | 465                              | 32,7                          | 97                            | 151,6                        | 109                          | 30,9                         | 99                           | 46,8                     | 109                      | 7,43                       | 19,17               | 11,0                      | 102                       | 166,1                     | 111                       | 6,55                       | 103                        | 99,3                       | 112                        |
| INS 14-3911       | 528                              | 29,0                          | 86                            | 152,9                        | 110                          | 26,8                         | 86                           | 41,0                     | 95                       | 7,13                       | 22,43               | 10,3                      | 96                        | 157,1                     | 105                       | 6,05                       | 95                         | 92,4                       | 104                        |
| Barcelos          | 342                              | 30,2                          | 89                            | 103,2                        | 74                           | 31,2                         | 100                          | 32,3                     | 75                       | 8,18                       | 18,36               | 11,0                      | 102                       | 113,7                     | 76                        | 6,58                       | 103                        | 68,0                       | 76                         |
| SY Feeditop       | 370                              | 35,3                          | 105                           | 130,6                        | 94                           | 33,3                         | 107                          | 43,6                     | 101                      | 7,74                       | 19,37               | 10,8                      | 101                       | 141,5                     | 95                        | 6,45                       | 101                        | 84,3                       | 95                         |
| Movanna           | 402                              | 35,1                          | 104                           | 140,6                        | 101                          | 33,5                         | 108                          | 47,1                     | 109                      | 7,38                       | 19,23               | 10,8                      | 101                       | 152,3                     | 102                       | 6,45                       | 101                        | 90,8                       | 102                        |
| LG 30.238         | 420                              | 33,4                          | 99                            | 140,0                        | 100                          | 28,8                         | 93                           | 40,4                     | 94                       | 7,07                       | 21,14               | 10,6                      | 98                        | 148,1                     | 99                        | 6,27                       | 98                         | 87,8                       | 99                         |
| MAS 12H           | 379                              | 32,4                          | 96                            | 122,9                        | 88                           | 30,2                         | 97                           | 37,3                     | 86                       | 7,86                       | 20,12               | 10,7                      | 99                        | 131,2                     | 88                        | 6,32                       | 99                         | 77,9                       | 87                         |
| MAS 20.S          | 444                              | 30,5                          | 90                            | 135,2                        | 97                           | 28,4                         | 91                           | 38,4                     | 89                       | 7,37                       | 21,87               | 10,4                      | 96                        | 140,0                     | 93                        | 6,10                       | 96                         | 82,5                       | 93                         |
| DM 1024           | 425                              | 29,9                          | 89                            | 126,5                        | 91                           | 26,4                         | 85                           | 33,4                     | 77                       | 7,72                       | 21,56               | 10,5                      | 97                        | 132,2                     | 88                        | 6,17                       | 97                         | 78,0                       | 88                         |
| <b>Mittel</b>     | <b>418</b>                       | <b>32,7</b>                   | <b>97</b>                     | <b>135,4</b>                 | <b>97</b>                    | <b>30,8</b>                  | <b>99</b>                    | <b>41,7</b>              | <b>97</b>                | <b>7,58</b>                | <b>19,93</b>        | <b>10,7</b>               | <b>100</b>                | <b>145,3</b>              | <b>97</b>                 | <b>6,38</b>                | <b>100</b>                 | <b>86,4</b>                | <b>97</b>                  |
| <b>Grenzdif.</b>  |                                  | <b>1,7</b>                    | <b>5</b>                      | <b>13,2</b>                  | <b>10</b>                    | <b>2,9</b>                   | <b>9</b>                     |                          |                          |                            |                     |                           |                           |                           |                           | <b>0,20</b>                | <b>3</b>                   |                            |                            |

Globale Bezugsbasis  
Sorte (Ambrosini, LG 30240)

Aussaat: 24.04.2015  
Ernte: 29.10.2015

Sortenversuch Biogas Nord 2015  
Schleswig-Holstein  
vorläufige Ergebnisse

| Sorte             | Züchter /<br>vertrieb | Silo-<br>reifezahl<br>S | Grün-<br>masse<br>dt/ha<br>(abs) | TS Ges.<br>pflanze %<br>(abs) | TS Ges.<br>pflanze %<br>(rel) | Gesamt-<br>TM dt/ha<br>(abs) | Gesamt-<br>TM dt/ha<br>(rel) | Stärke-<br>gehalt %<br>(abs) | Stärke-<br>gehalt %<br>(rel) | Stärke<br>dt/ha<br>(abs) | Stärke<br>dt/ha (rel) | Protein<br>Pfl. %<br>(abs) | Rohfaser<br>% (abs) | ME<br>(MJ)/kg<br>TM (abs) | ME<br>(MJ)/kg<br>TM (rel) | ME<br>GJ/ha<br>(XL)<br>(abs) | ME<br>GJ/ha<br>(XL) (rel) | NEL/kg<br>TM (XL)<br>(abs) | NEL/kg<br>TM (XL)<br>(rel) | NEL<br>GJ/ha<br>(XL)<br>(abs) | NEL<br>GJ/ha<br>(XL)<br>(rel) |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Mittel (B)</b> |                       |                         | <b>472</b>                       | <b>33,8</b>                   | <b>33,8</b>                   | <b>158,2</b>                 | <b>158,2</b>                 | <b>30,2</b>                  | <b>30,2</b>                  | <b>48,0</b>              | <b>48,0</b>           | <b>7,24</b>                | <b>20,65</b>        | <b>10,7</b>               | <b>10,7</b>               | <b>169,2</b>                 | <b>169,2</b>              | <b>6,35</b>                | <b>6,35</b>                | <b>100,5</b>                  | <b>100,5</b>                  |
| Ambrosini         | Agromais              | 220                     | 447                              | 35,1                          | 104                           | 155,0                        | 98                           | 31,7                         | 105                          | 48,9                     | 102                   | 7,41                       | 20,18               | 10,7                      | 100                       | 165,8                        | 98                        | 6,36                       | 100                        | 98,4                          | 98                            |
| LG 30240          | LG                    | 230                     | 498                              | 32,5                          | 96                            | 161,5                        | 102                          | 28,7                         | 95                           | 47,0                     | 98                    | 7,06                       | 21,12               | 10,7                      | 100                       | 172,7                        | 102                       | 6,34                       | 100                        | 102,6                         | 102                           |
| Delizia           | CD Seeds              | nicht<br>bekannt        | 407                              | 35,6                          | 105                           | 144,6                        | 92                           | 32,7                         | 108                          | 47,2                     | 99                    | 7,42                       | 19,42               | 11,0                      | 103                       | 159,1                        | 94                        | 6,57                       | 104                        | 95,2                          | 95                            |
| Dutop             | CD Seeds              | nicht<br>bekannt        | 433                              | 33,8                          | 100                           | 146,5                        | 93                           | 32,0                         | 106                          | 46,8                     | 98                    | 7,63                       | 18,91               | 11,1                      | 103                       | 162,2                        | 96                        | 6,62                       | 104                        | 97,1                          | 97                            |
| Vitras            | CD Seeds              | ca. 250                 | 571                              | 28,4                          | 84                            | 162,6                        | 103                          | 25,2                         | 83                           | 41,1                     | 85                    | 7,35                       | 21,18               | 10,6                      | 99                        | 172,8                        | 102                       | 6,26                       | 99                         | 102,5                         | 102                           |
| Barula            | Aga Saat              | ca. 220                 | 517                              | 30,9                          | 91                            | 159,9                        | 101                          | 25,6                         | 85                           | 40,9                     | 85                    | 7,11                       | 21,65               | 10,5                      | 98                        | 167,6                        | 99                        | 6,19                       | 97                         | 99,0                          | 98                            |
| Aga Gold          | Aga Saat              | ca. 220                 | 468                              | 35,8                          | 106                           | 167,0                        | 105                          | 34,5                         | 114                          | 57,7                     | 120                   | 7,24                       | 18,46               | 11,1                      | 103                       | 184,8                        | 109                       | 6,62                       | 104                        | 110,7                         | 110                           |
| Aga 3118          | Aga Saat              | ca. 220                 | 468                              | 34,7                          | 103                           | 162,3                        | 102                          | 31,5                         | 104                          | 51,1                     | 106                   | 7,00                       | 19,45               | 10,9                      | 102                       | 177,1                        | 105                       | 6,50                       | 102                        | 105,7                         | 105                           |
| Dynamite          | Aga Saat              | ca. 240                 | 475                              | 33,4                          | 99                            | 158,4                        | 100                          | 29,1                         | 96                           | 46,0                     | 96                    | 7,28                       | 20,86               | 10,5                      | 98                        | 166,6                        | 99                        | 6,23                       | 98                         | 98,6                          | 98                            |
| Farmfire          | Farmsaat              | 230                     | 518                              | 32,6                          | 97                            | 168,8                        | 107                          | 29,7                         | 98                           | 50,3                     | 105                   | 7,20                       | 19,69               | 10,9                      | 102                       | 183,9                        | 109                       | 6,49                       | 102                        | 109,7                         | 109                           |
| INS 14-3911       | IB-Sortenvertrieb     | nicht<br>bekannt        | 569                              | 29,8                          | 88                            | 181,9                        | 115                          | 27,9                         | 92                           | 50,7                     | 105                   | 7,07                       | 21,21               | 10,6                      | 99                        | 192,9                        | 114                       | 6,27                       | 99                         | 114,3                         | 113                           |
| Barcelos          | GS GmbH               | ca. 190                 | 418                              | 30,5                          | 90                            | 127,5                        | 80                           | 29,7                         | 98                           | 38,1                     | 79                    | 7,92                       | 19,26               | 10,9                      | 102                       | 139,2                        | 82                        | 6,51                       | 103                        | 83,1                          | 82                            |
| SY Feeditop       | ATR                   | 220                     | 409                              | 35,8                          | 106                           | 146,4                        | 92                           | 32,8                         | 108                          | 47,8                     | 99                    | 7,30                       | 19,60               | 10,8                      | 101                       | 159,2                        | 94                        | 6,46                       | 102                        | 94,9                          | 94                            |
| Movanna           | DSV                   | ca. 210                 | 443                              | 35,9                          | 106                           | 158,7                        | 100                          | 32,6                         | 108                          | 51,8                     | 108                   | 7,27                       | 19,28               | 10,9                      | 102                       | 172,9                        | 102                       | 6,49                       | 102                        | 103,1                         | 103                           |
| LG 30238          | Stroetmann            | 220                     | 484                              | 34,0                          | 100                           | 164,3                        | 104                          | 28,4                         | 94                           | 46,7                     | 97                    | 7,00                       | 20,44               | 10,8                      | 101                       | 177,3                        | 105                       | 6,40                       | 101                        | 105,5                         | 105                           |
| MAS 12H           | Maisadour             | ca. 210                 | 417                              | 34,4                          | 102                           | 143,5                        | 91                           | 31,9                         | 106                          | 46,1                     | 96                    | 7,37                       | 19,23               | 10,9                      | 102                       | 156,6                        | 92                        | 6,49                       | 102                        | 93,5                          | 93                            |
| MAS 20.S          | Maisadour             | ca. 240                 | 547                              | 30,7                          | 91                            | 167,0                        | 105                          | 27,1                         | 90                           | 45,2                     | 94                    | 7,10                       | 21,78               | 10,4                      | 97                        | 174,1                        | 102                       | 6,09                       | 96                         | 101,9                         | 101                           |
| DM 1024           | Maisadour             | nicht<br>bekannt        | 486                              | 30,8                          | 91                            | 149,7                        | 94                           | 26,9                         | 89                           | 40,5                     | 84                    | 7,47                       | 21,21               | 10,6                      | 99                        | 158,4                        | 93                        | 6,25                       | 98                         | 93,8                          | 93                            |
| <b>Mittel</b>     |                       |                         | <b>476</b>                       | <b>33,0</b>                   | <b>98</b>                     | <b>157,2</b>                 | <b>99</b>                    | <b>29,9</b>                  | <b>99</b>                    | <b>46,9</b>              | <b>98</b>             | <b>7,29</b>                | <b>20,16</b>        | <b>10,8</b>               | <b>101</b>                | <b>169,1</b>                 | <b>100</b>                | <b>6,40</b>                | <b>101</b>                 | <b>100,5</b>                  | <b>100</b>                    |
| <b>Grenzdif.</b>  |                       |                         |                                  |                               |                               | <b>10,6</b>                  | <b>7</b>                     |                              |                              |                          |                       |                            |                     |                           |                           |                              |                           |                            |                            |                               |                               |

Globale Bezugsbasis  
Sorte (Ambrosini, LG 30240)