

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur / Nutzungsrichtung:** Silomais früh  
**Auswertungszeitraum:** 2019 - 2021  
**Anbauggebiet:** D-Süd-Standorte

**Beteiligte Einrichtungen:** Landesamt für ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg  
 Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

### Empfehlungsorten zur Aussaat 2022:

| Sorten mit Vorteilen in  |  |  |
|--|--|--|
| Energie- und Stärkeertrag <sup>1)</sup>  | Futterqualität   | Energie- und Trockenmasseertrag <sup>1)</sup>  |
| Keops (D, Lö, V)<br>Rancador (Lö, V)<br>KWS Johaninio (D, Lö, V)<br>LG 31219 * (Lö, V; 2j) | Amavit (D)<br>DKC 2684 (D, V;)<br>LG 31218 * (D, Lö)<br>Agromilas (D, Lö, V)<br>SY Abelardo (D, Lö, V)<br>B 2111 A (D; 2j)<br>Ileo (Lö, V; 2j)<br>LG 31205 * (D, Lö; 2j) | KWS Stefano (Lö, V)<br>DKC 3096 (Lö)<br>Friendli CS ( Lö, V)<br>LG 31227 (D, V)<br>SY Amboss (D, Lö, V)<br>LG 31223 (D, Lö, V; 2j)<br>RGT Exxon (D, Lö, V; 2j) |

V: besonders für V-Standorte  
 1) auch für Biogaserzeugung

D: besonders für D-Standorte  
 \* = EU-Sorte

Lö: besonders für Löß-Standorte  
 (2j) = zweijährig geprüft

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

[Sortenprüfung und -empfehlung - sachsen.de](https://www.lfug.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-sachsen-de)

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Gesamt-TM dt/ha**

| Sorte              | Reifezahl | 2019         | 2020         | 2021         |              |              | 20/21        | 19-21        |
|--------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                    |           | Mittel       | Mittel       | Beetzendorf  | Sonnenwalde  | Mittel       | Mittel       | Mittel       |
| LG 31227(B)        | S 210     | 144,7        | 114,1        | 192,8        | 207,4        | 200,1        | 171,4        | 160,7        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 146,2        | 114,2        | 182,6        | 205,5        | 194,0        | 167,4        | 158,9        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 119,7        | 125,0        | 175,8        | 208,0        | 191,9        | 169,6        | 149,7        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 135,1        | 132,9        | 175,7        | 191,6        | 183,6        | 166,7        | 154,1        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 127,6        | 114,4        | 180,7        | 198,0        | 189,4        | 164,4        | 149,7        |
| LG31205*           | S 210     |              | 128,1        | 187,7        | 181,7        | 184,7        | 165,9        |              |
| B 2111 A           | S 220     |              | 143,5        | 175,9        | 187,9        | 181,9        | 169,1        |              |
| LG31219*           | S 220     |              | 123,4        | 181,6        | 198,3        | 189,9        | 167,8        |              |
| LG 31223           | S 220     |              | 134,6        | 204,9        | 229,4        | 217,1        | 189,6        |              |
| RGT Exxon          | S 220     |              | 125,6        | 196,8        | 229,1        | 213,0        | 183,8        |              |
| LG 31222           | S 210     |              |              | 168,7        | 206,8        | 187,7        |              |              |
| Jakleen*           | S 220     |              |              | 196,6        | 212,2        | 204,4        |              |              |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>134,7</b> | <b>120,1</b> | <b>181,5</b> | <b>202,1</b> | <b>191,8</b> | <b>167,9</b> | <b>154,6</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |              | <b>17,8</b>  | <b>13,0</b>  | <b>19,6</b>  |              |              |              |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>     | <b>1</b>     |              |              | <b>2</b>     | <b>3</b>     | <b>5</b>     |

**Gesamt-TM dt/ha**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019         | 2020         | 2021         |              |              | 20/21        | 19-21        |
|--------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                    |           | Mittel       | Mittel       | Beetzendorf  | Sonnenwalde  | Mittel       | Mittel       | Mittel       |
| LG 31227(B)        | S 210     | 107          | 95           | 106          | 103          | 104          | 102          | 104          |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 109          | 95           | 101          | 102          | 101          | 100          | 103          |
| Agromilas(B)       | S 210     | 89           | 104          | 97           | 103          | 100          | 101          | 97           |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 100          | 111          | 97           | 95           | 96           | 99           | 100          |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 95           | 95           | 100          | 98           | 99           | 98           | 97           |
| LG31205*           | S 210     |              | 107          | 103          | 90           | 96           | 99           |              |
| B 2111 A           | S 220     |              | 119          | 97           | 93           | 95           | 101          |              |
| LG31219*           | S 220     |              | 103          | 100          | 98           | 99           | 100          |              |
| LG 31223           | S 220     |              | 112          | 113          | 114          | 113          | 113          |              |
| RGT Exxon          | S 220     |              | 105          | 108          | 113          | 111          | 109          |              |
| LG 31222           | S 210     |              |              | 93           | 102          | 98           |              |              |
| Jakleen*           | S 220     |              |              | 108          | 105          | 107          |              |              |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>134,7</b> | <b>120,1</b> | <b>181,5</b> | <b>202,1</b> | <b>191,8</b> | <b>167,9</b> | <b>154,6</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |              | <b>15</b>    | <b>7</b>     | <b>10</b>    |              |              |              |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>     | <b>1</b>     |              |              | <b>2</b>     | <b>3</b>     | <b>5</b>     |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**TS Ges.pflanze %**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 40,1        | 33,0        | 37,4        | 38,5        | 38,0        | 36,3        | 37,8        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 40,3        | 33,1        | 37,5        | 39,6        | 38,5        | 36,7        | 38,1        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 40,4        | 40,1        | 41,2        | 40,4        | 40,8        | 40,5        | 40,5        |
| KWS Johanning(B)   | S 210     | 38,8        | 38,7        | 41,6        | 38,5        | 40,0        | 39,6        | 39,3        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 38,9        | 36,9        | 40,2        | 40,8        | 40,5        | 39,3        | 39,1        |
| LG31205*           | S 210     |             | 39,0        | 39,8        | 38,8        | 39,3        | 39,2        |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 42,5        | 40,8        | 37,6        | 39,2        | 40,3        |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 39,5        | 41,3        | 38,6        | 39,9        | 39,8        |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 33,9        | 37,7        | 40,3        | 39,0        | 37,3        |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 33,7        | 37,6        | 40,8        | 39,2        | 37,4        |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 41,9        | 39,5        | 40,7        |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 39,0        | 39,6        | 39,3        |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>39,7</b> | <b>36,4</b> | <b>39,6</b> | <b>39,6</b> | <b>39,6</b> | <b>38,5</b> | <b>39,0</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             | <b>2,2</b>  |             | <b>1,9</b>  |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

**TS Ges.pflanze %**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 101         | 91          | 95          | 97          | 96          | 94          | 97          |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 102         | 91          | 95          | 100         | 97          | 95          | 98          |
| Agromilas(B)       | S 210     | 102         | 110         | 104         | 102         | 103         | 105         | 104         |
| KWS Johanning(B)   | S 210     | 98          | 106         | 105         | 97          | 101         | 103         | 101         |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 98          | 102         | 102         | 103         | 102         | 102         | 100         |
| LG31205*           | S 210     |             | 107         | 101         | 98          | 99          | 102         |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 117         | 103         | 95          | 99          | 105         |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 109         | 104         | 98          | 101         | 103         |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 93          | 95          | 102         | 99          | 97          |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 93          | 95          | 103         | 99          | 97          |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 106         | 100         | 103         |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 99          | 100         | 99          |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>39,7</b> | <b>36,4</b> | <b>39,6</b> | <b>39,6</b> | <b>39,6</b> | <b>38,5</b> | <b>39,0</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             | <b>6</b>    |             | <b>5</b>    |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Stärkegehalt %**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | <b>30,6</b> | <b>21,4</b> | 32,2        | 42,3        | <b>37,2</b> | <b>32,0</b> | <b>31,4</b> |
| SY Amboss(B)       | S 220     | <b>34,1</b> | <b>21,8</b> | 35,4        | 41,3        | <b>38,3</b> | <b>32,8</b> | <b>33,3</b> |
| Agromilas(B)       | S 210     | <b>39,2</b> | <b>31,6</b> | 38,1        | 43,0        | <b>40,5</b> | <b>37,6</b> | <b>38,2</b> |
| KWS Johanning(B)   | S 210     | <b>36,8</b> | <b>31,0</b> | 38,2        | 43,1        | <b>40,6</b> | <b>37,4</b> | <b>37,2</b> |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | <b>38,7</b> | <b>29,4</b> | 35,6        | 45,2        | <b>40,4</b> | <b>36,7</b> | <b>37,5</b> |
| LG31205*           | S 210     |             | <b>30,8</b> | 36,7        | 46,1        | <b>41,4</b> | <b>37,9</b> |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | <b>31,8</b> | 36,6        | 48,7        | <b>42,7</b> | <b>39,0</b> |             |
| LG31219*           | S 220     |             | <b>29,2</b> | 37,8        | 41,8        | <b>39,8</b> | <b>36,3</b> |             |
| LG 31223           | S 220     |             | <b>25,0</b> | 35,1        | 41,5        | <b>38,3</b> | <b>33,9</b> |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | <b>22,6</b> | 33,3        | 44,2        | <b>38,7</b> | <b>33,3</b> |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 37,7        | 44,7        | <b>41,2</b> |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 35,5        | 41,6        | <b>38,6</b> |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>35,9</b> | <b>27,0</b> | <b>35,9</b> | <b>43,0</b> | <b>39,4</b> | <b>35,3</b> | <b>35,5</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             | <b>7,7</b>  |             | <b>5,0</b>  |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

**Stärkegehalt %**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | <b>85</b>   | <b>79</b>   | 90          | 98          | <b>94</b>   | <b>91</b>   | <b>88</b>   |
| SY Amboss(B)       | S 220     | <b>95</b>   | <b>81</b>   | 99          | 96          | <b>97</b>   | <b>93</b>   | <b>94</b>   |
| Agromilas(B)       | S 210     | <b>109</b>  | <b>117</b>  | 106         | 100         | <b>103</b>  | <b>106</b>  | <b>108</b>  |
| KWS Johanning(B)   | S 210     | <b>102</b>  | <b>115</b>  | 106         | 100         | <b>103</b>  | <b>106</b>  | <b>105</b>  |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | <b>108</b>  | <b>109</b>  | 99          | 105         | <b>103</b>  | <b>104</b>  | <b>106</b>  |
| LG31205*           | S 210     |             | <b>114</b>  | 102         | 107         | <b>105</b>  | <b>107</b>  |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | <b>118</b>  | 102         | 113         | <b>108</b>  | <b>111</b>  |             |
| LG31219*           | S 220     |             | <b>108</b>  | 105         | 97          | <b>101</b>  | <b>103</b>  |             |
| LG 31223           | S 220     |             | <b>93</b>   | 98          | 97          | <b>97</b>   | <b>96</b>   |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | <b>84</b>   | 93          | 103         | <b>98</b>   | <b>94</b>   |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 105         | 104         | <b>104</b>  |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 99          | 97          | <b>98</b>   |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>35,9</b> | <b>27,0</b> | <b>35,9</b> | <b>43,0</b> | <b>39,4</b> | <b>35,3</b> | <b>35,5</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             | <b>28</b>   |             | <b>12</b>   |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Stärke dt/ha**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 43,9        | 24,6        | 62,3        | 87,6        | 75,0        | 58,2        | 52,5        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 49,1        | 24,8        | 64,7        | 84,9        | 74,8        | 58,1        | 54,5        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 46,9        | 39,8        | 67,0        | 89,4        | 78,2        | 65,4        | 58,0        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 49,7        | 41,7        | 67,2        | 82,7        | 74,9        | 63,8        | 58,2        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 49,2        | 33,5        | 64,4        | 89,6        | 77,0        | 62,5        | 57,2        |
| LG31205*           | S 210     |             | 39,9        | 69,0        | 83,9        | 76,5        | 64,3        |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 45,5        | 64,5        | 91,5        | 78,0        | 67,1        |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 36,2        | 68,6        | 82,9        | 75,7        | 62,6        |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 33,7        | 72,0        | 95,2        | 83,6        | 66,9        |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 28,4        | 65,6        | 101,0       | 83,3        | 65,0        |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 63,7        | 92,4        | 78,0        |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 69,8        | 88,6        | 79,2        |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>47,8</b> | <b>32,9</b> | <b>65,1</b> | <b>86,8</b> | <b>76,0</b> | <b>61,6</b> | <b>56,1</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             | <b>13,2</b> |             | <b>14,5</b> |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

**Stärke dt/ha**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 92          | 75          | 96          | 101         | 99          | 94          | 94          |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 103         | 75          | 99          | 98          | 98          | 94          | 97          |
| Agromilas(B)       | S 210     | 98          | 121         | 103         | 103         | 103         | 106         | 103         |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 104         | 127         | 103         | 95          | 99          | 104         | 104         |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 103         | 102         | 99          | 103         | 101         | 101         | 102         |
| LG31205*           | S 210     |             | 121         | 106         | 97          | 101         | 104         |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 138         | 99          | 105         | 103         | 109         |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 110         | 105         | 95          | 100         | 102         |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 102         | 110         | 110         | 110         | 109         |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 86          | 101         | 116         | 110         | 106         |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 98          | 106         | 103         |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 107         | 102         | 104         |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>47,8</b> | <b>32,9</b> | <b>65,1</b> | <b>86,8</b> | <b>76,0</b> | <b>61,6</b> | <b>56,1</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             | <b>40</b>   |             | <b>17</b>   |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Enzyml. oS TM %**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 73,5        | 63,9        | 71,7        | 73,7        | 72,7        | 69,8        | 71,3        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 72,9        | 59,8        | 71,5        | 72,7        | 72,1        | 68,0        | 70,0        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 74,6        | 68,0        | 72,8        | 75,1        | 73,9        | 72,0        | 73,0        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 73,9        | 68,4        | 73,3        | 75,4        | 74,3        | 72,4        | 73,0        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 74,8        | 67,1        | 71,6        | 76,8        | 74,2        | 71,8        | 73,0        |
| LG31205*           | S 210     |             | 67,7        | 73,0        | 76,7        | 74,9        | 72,5        |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 67,4        | 71,9        | 77,0        | 74,4        | 72,1        |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 67,1        | 72,1        | 74,1        | 73,1        | 71,1        |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 67,3        | 71,7        | 73,0        | 72,3        | 70,7        |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 66,2        | 71,3        | 75,3        | 73,3        | 70,9        |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 71,1        | 75,2        | 73,2        |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 72,1        | 74,3        | 73,2        |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>73,9</b> | <b>65,5</b> | <b>72,2</b> | <b>74,7</b> | <b>73,5</b> | <b>70,8</b> | <b>72,0</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

**Enzyml. oS TM %**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 99          | 98          | 99          | 99          | 99          | 99          | 99          |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 99          | 91          | 99          | 97          | 98          | 96          | 97          |
| Agromilas(B)       | S 210     | 101         | 104         | 101         | 100         | 101         | 102         | 101         |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 100         | 105         | 102         | 101         | 101         | 102         | 101         |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 101         | 102         | 99          | 103         | 101         | 101         | 101         |
| LG31205*           | S 210     |             | 103         | 101         | 103         | 102         | 102         |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 103         | 100         | 103         | 101         | 102         |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 103         | 100         | 99          | 100         | 100         |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 103         | 99          | 98          | 98          | 100         |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 101         | 99          | 101         | 100         | 100         |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 99          | 101         | 100         |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 100         | 99          | 100         |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>73,9</b> | <b>65,5</b> | <b>72,2</b> | <b>74,7</b> | <b>73,5</b> | <b>70,8</b> | <b>72,0</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte  
Biogasausbeute (I<sub>N</sub> / kg oTM) (Rath 2016)**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |            | 20/21      | 19-21      |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel     | Mittel     | Mittel     |
| LG 31227(B)        | S 210     | 875        | 821        | 726         | 747         | 736        | 764        | 809        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 921        | 828        | 781         | 777         | 779        | 795        | 845        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 938        | 895        | 760         | 753         | 756        | 803        | 857        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 913        | 889        | 763         | 756         | 759        | 803        | 847        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 878        | 862        | 756         | 746         | 751        | 788        | 824        |
| LG31205*           | S 210     |            | 903        | 756         | 739         | 747        | 799        |            |
| B 2111 A           | S 220     |            | 862        | 757         | 728         | 743        | 783        |            |
| LG31219*           | S 220     |            | 850        | 761         | 724         | 742        | 778        |            |
| LG 31223           | S 220     |            | 873        | 771         | 727         | 749        | 790        |            |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 783        | 736         | 725         | 731        | 748        |            |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 760         | 711         | 735        |            |            |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 749         | 739         | 744        |            |            |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>905</b> | <b>859</b> | <b>757</b>  | <b>756</b>  | <b>756</b> | <b>791</b> | <b>836</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            | <b>41</b>  |             | <b>25</b>   |            |            |            |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>   | <b>1</b>   |             |             | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>5</b>   |

**Biogasausbeute (I<sub>N</sub> / kg oTM) (Rath 2016) relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |            | 20/21      | 19-21      |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel     | Mittel     | Mittel     |
| LG 31227(B)        | S 210     | 97         | 96         | 96          | 99          | 97         | 97         | 97         |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 102        | 96         | 103         | 103         | 103        | 101        | 101        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 104        | 104        | 100         | 100         | 100        | 102        | 102        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 101        | 104        | 101         | 100         | 100        | 102        | 101        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 97         | 100        | 100         | 99          | 99         | 100        | 99         |
| LG31205*           | S 210     |            | 105        | 100         | 98          | 99         | 101        |            |
| B 2111 A           | S 220     |            | 100        | 100         | 96          | 98         | 99         |            |
| LG31219*           | S 220     |            | 99         | 101         | 96          | 98         | 98         |            |
| LG 31223           | S 220     |            | 102        | 102         | 96          | 99         | 100        |            |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 91         | 97          | 96          | 97         | 95         |            |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 100         | 94          | 97         |            |            |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 99          | 98          | 98         |            |            |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>905</b> | <b>859</b> | <b>757</b>  | <b>756</b>  | <b>756</b> | <b>791</b> | <b>836</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            | <b>5</b>   |             | <b>3</b>    |            |            |            |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>   | <b>1</b>   |             |             | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>5</b>   |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Biogasertrag m<sup>3</sup><sub>N</sub> / ha**

| Sorte              | Reifezahl | 2019          | 2020         | 2021          |               |               | 20/21         | 19-21         |
|--------------------|-----------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                    |           | Mittel        | Mittel       | Beetzendorf   | Sonnenwalde   | Mittel        | Mittel        | Mittel        |
| LG 31227(B)        | S 210     | 11.983        | 8.888        | 13.302        | 14.698        | 14.000        | 12.296        | 12.171        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 12.731        | 8.978        | 13.543        | 15.161        | 14.352        | 12.561        | 12.629        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 10.654        | 10.604       | 12.303        | 14.880        | 13.592        | 12.596        | 11.819        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 11.702        | 11.232       | 12.733        | 13.754        | 13.243        | 12.573        | 12.225        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 10.635        | 9.340        | 12.985        | 14.031        | 13.508        | 12.118        | 11.525        |
| LG31205*           | S 210     |               | 11.010       | 13.471        | 12.743        | 13.107        | 12.408        |               |
| B 2111 A           | S 220     |               | 11.744       | 12.653        | 12.999        | 12.826        | 12.465        |               |
| LG31219*           | S 220     |               | 9.968        | 13.131        | 13.632        | 13.381        | 12.244        |               |
| LG 31223           | S 220     |               | 11.166       | 15.006        | 15.839        | 15.423        | 14.004        |               |
| RGT Exxon          | S 220     |               | 9.334        | 13.753        | 15.782        | 14.767        | 12.956        |               |
| LG 31222           | S 210     |               |              | 12.307        | 13.966        | 13.137        |               |               |
| Jakleen*           | S 220     |               |              | 13.984        | 14.876        | 14.430        |               |               |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>11.541</b> | <b>9.808</b> | <b>12.973</b> | <b>14.505</b> | <b>13.739</b> | <b>12.429</b> | <b>12.074</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |               | <b>1.618</b> |               | <b>1.320</b>  |               |               |               |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>      | <b>1</b>     |               |               | <b>2</b>      | <b>3</b>      | <b>5</b>      |

**Biogasertrag m<sup>3</sup><sub>N</sub> / ha**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019          | 2020         | 2021          |               |               | 20/21         | 19-21         |
|--------------------|-----------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                    |           | Mittel        | Mittel       | Beetzendorf   | Sonnenwalde   | Mittel        | Mittel        | Mittel        |
| LG 31227(B)        | S 210     | 104           | 91           | 103           | 101           | 102           | 99            | 101           |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 110           | 92           | 104           | 105           | 104           | 101           | 105           |
| Agromilas(B)       | S 210     | 92            | 108          | 95            | 103           | 99            | 101           | 98            |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 101           | 115          | 98            | 95            | 96            | 101           | 101           |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 92            | 95           | 100           | 97            | 98            | 98            | 95            |
| LG31205*           | S 210     |               | 112          | 104           | 88            | 95            | 100           |               |
| B 2111 A           | S 220     |               | 120          | 98            | 90            | 93            | 100           |               |
| LG31219*           | S 220     |               | 102          | 101           | 94            | 97            | 99            |               |
| LG 31223           | S 220     |               | 114          | 116           | 109           | 112           | 113           |               |
| RGT Exxon          | S 220     |               | 95           | 106           | 109           | 107           | 104           |               |
| LG 31222           | S 210     |               |              | 95            | 96            | 96            |               |               |
| Jakleen*           | S 220     |               |              | 108           | 103           | 105           |               |               |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>11.541</b> | <b>9.808</b> | <b>12.973</b> | <b>14.505</b> | <b>13.739</b> | <b>12.429</b> | <b>12.074</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |               | <b>16</b>    |               | <b>9</b>      |               |               |               |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>      | <b>1</b>     |               |               | <b>2</b>      | <b>3</b>      | <b>5</b>      |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte



**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Energiedichte MJ NEL/kg TM**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |            | 20/21      | 19-21      |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel     | Mittel     | Mittel     |
| LG 31227(B)        | S 210     | 6,9        | 6,0        | 6,8         | 6,9         | 6,8        | 6,6        | 6,7        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 7,0        | 5,7        | 6,7         | 6,9         | 6,8        | 6,4        | 6,6        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 7,1        | 6,4        | 6,8         | 7,0         | 6,9        | 6,8        | 6,9        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 7,0        | 6,4        | 6,9         | 7,0         | 6,9        | 6,8        | 6,9        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 7,0        | 6,3        | 6,8         | 7,1         | 6,9        | 6,7        | 6,8        |
| LG31205*           | S 210     |            | 6,4        | 6,8         | 7,1         | 7,0        | 6,8        |            |
| B 2111 A           | S 220     |            | 6,3        | 6,8         | 7,0         | 6,9        | 6,7        |            |
| LG31219*           | S 220     |            | 6,3        | 6,8         | 6,9         | 6,8        | 6,6        |            |
| LG 31223           | S 220     |            | 6,4        | 6,8         | 6,8         | 6,8        | 6,6        |            |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 6,3        | 6,7         | 7,0         | 6,9        | 6,7        |            |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 6,7         | 7,0         | 6,8        |            |            |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 6,8         | 6,8         | 6,8        |            |            |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>7,0</b> | <b>6,2</b> | <b>6,8</b>  | <b>7,0</b>  | <b>6,9</b> | <b>6,7</b> | <b>6,8</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            | <b>0,5</b> |             | <b>0,2</b>  |            |            |            |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>   | <b>1</b>   |             |             | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>5</b>   |

**Energiedichte MJ NEL/kg TM**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |            | 20/21      | 19-21      |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel     | Mittel     | Mittel     |
| LG 31227(B)        | S 210     | 99         | 98         | 99          | 99          | 99         | 99         | 99         |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 99         | 92         | 99          | 99          | 99         | 97         | 98         |
| Agromilas(B)       | S 210     | 102        | 104        | 101         | 101         | 101        | 102        | 102        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 100        | 104        | 101         | 101         | 101        | 102        | 101        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 100        | 102        | 100         | 101         | 100        | 101        | 101        |
| LG31205*           | S 210     |            | 103        | 101         | 102         | 101        | 102        |            |
| B 2111 A           | S 220     |            | 102        | 100         | 101         | 100        | 101        |            |
| LG31219*           | S 220     |            | 102        | 100         | 98          | 99         | 100        |            |
| LG 31223           | S 220     |            | 103        | 100         | 97          | 98         | 100        |            |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 102        | 99          | 101         | 100        | 100        |            |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 99          | 100         | 99         |            |            |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 99          | 98          | 99         |            |            |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>7,0</b> | <b>6,2</b> | <b>6,8</b>  | <b>7,0</b>  | <b>6,9</b> | <b>6,7</b> | <b>6,8</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            | <b>8</b>   |             | <b>3</b>    |            |            |            |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>   | <b>1</b>   |             |             | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>5</b>   |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Energieertrag NEL GJ/ha**

| Sorte              | Reifezahl | 2019         | 2020        | 2021         |              |              | 20/21        | 19-21        |
|--------------------|-----------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                    |           | Mittel       | Mittel      | Beetzendorf  | Sonnenwalde  | Mittel       | Mittel       | Mittel       |
| LG 31227(B)        | S 210     | <b>99,5</b>  | <b>68,9</b> | 130,4        | 143,4        | <b>136,9</b> | <b>114,2</b> | <b>108,3</b> |
| SY Amboss(B)       | S 220     | <b>101,5</b> | <b>65,2</b> | 122,9        | 141,6        | <b>132,3</b> | <b>109,9</b> | <b>106,6</b> |
| Agromilas(B)       | S 210     | <b>85,3</b>  | <b>80,6</b> | 120,1        | 146,1        | <b>133,1</b> | <b>115,6</b> | <b>103,5</b> |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | <b>95,0</b>  | <b>85,9</b> | 120,8        | 134,5        | <b>127,6</b> | <b>113,7</b> | <b>106,2</b> |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | <b>89,5</b>  | <b>72,3</b> | 122,4        | 139,8        | <b>131,1</b> | <b>111,5</b> | <b>102,7</b> |
| LG31205*           | S 210     |              | <b>82,1</b> | 128,3        | 129,0        | <b>128,6</b> | <b>113,1</b> |              |
| B 2111 A           | S 220     |              | <b>90,1</b> | 119,1        | 131,9        | <b>125,5</b> | <b>113,7</b> |              |
| LG31219*           | S 220     |              | <b>77,6</b> | 123,0        | 136,1        | <b>129,5</b> | <b>112,2</b> |              |
| LG 31223           | S 220     |              | <b>85,5</b> | 138,7        | 155,8        | <b>147,2</b> | <b>126,7</b> |              |
| RGT Exxon          | S 220     |              | <b>78,8</b> | 132,2        | 160,7        | <b>146,4</b> | <b>123,9</b> |              |
| LG 31222           | S 210     |              |             | 113,3        | 144,1        | <b>128,7</b> |              |              |
| Jakleen*           | S 220     |              |             | 132,7        | 145,2        | <b>139,0</b> |              |              |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>94,2</b>  | <b>74,6</b> | <b>123,3</b> | <b>141,1</b> | <b>132,2</b> | <b>113,0</b> | <b>105,5</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |              | <b>15,3</b> |              | <b>15,1</b>  |              |              |              |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>     | <b>1</b>    |              |              | <b>2</b>     | <b>3</b>     | <b>5</b>     |

**Energieertrag NEL GJ/ha**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021         |              |              | 20/21        | 19-21        |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf  | Sonnenwalde  | Mittel       | Mittel       | Mittel       |
| LG 31227(B)        | S 210     | <b>106</b>  | <b>92</b>   | 106          | 102          | <b>104</b>   | <b>101</b>   | <b>103</b>   |
| SY Amboss(B)       | S 220     | <b>108</b>  | <b>87</b>   | 100          | 100          | <b>100</b>   | <b>97</b>    | <b>101</b>   |
| Agromilas(B)       | S 210     | <b>91</b>   | <b>108</b>  | 97           | 104          | <b>101</b>   | <b>102</b>   | <b>98</b>    |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | <b>101</b>  | <b>115</b>  | 98           | 95           | <b>97</b>    | <b>101</b>   | <b>101</b>   |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | <b>95</b>   | <b>97</b>   | 99           | 99           | <b>99</b>    | <b>99</b>    | <b>97</b>    |
| LG31205*           | S 210     |             | <b>110</b>  | 104          | 91           | <b>97</b>    | <b>100</b>   |              |
| B 2111 A           | S 220     |             | <b>121</b>  | 97           | 94           | <b>95</b>    | <b>101</b>   |              |
| LG31219*           | S 220     |             | <b>104</b>  | 100          | 96           | <b>98</b>    | <b>99</b>    |              |
| LG 31223           | S 220     |             | <b>115</b>  | 113          | 110          | <b>111</b>   | <b>112</b>   |              |
| RGT Exxon          | S 220     |             | <b>106</b>  | 107          | 114          | <b>111</b>   | <b>110</b>   |              |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 92           | 102          | <b>97</b>    |              |              |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 108          | 103          | <b>105</b>   |              |              |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>94,2</b> | <b>74,6</b> | <b>123,3</b> | <b>141,1</b> | <b>132,2</b> | <b>113,0</b> | <b>105,5</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             | <b>21</b>   |              | <b>11</b>    |              |              |              |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |              |              | <b>2</b>     | <b>3</b>     | <b>5</b>     |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Metabolisierbare Energie ME MJ/kg TM**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 11,4        | 10,3        | 11,2        | 11,4        | 11,3        | 10,9        | 11,1        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 11,5        | 9,8         | 11,1        | 11,3        | 11,2        | 10,8        | 11,1        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 11,7        | 10,8        | 11,3        | 11,5        | 11,4        | 11,2        | 11,4        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 11,6        | 10,8        | 11,3        | 11,5        | 11,4        | 11,2        | 11,4        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 11,6        | 10,6        | 11,2        | 11,6        | 11,4        | 11,1        | 11,3        |
| LG31205*           | S 210     |             | 10,7        | 11,3        | 11,6        | 11,4        | 11,2        |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 10,6        | 11,2        | 11,5        | 11,3        | 11,1        |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 10,6        | 11,2        | 11,3        | 11,2        | 11,0        |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 10,7        | 11,2        | 11,2        | 11,2        | 11,0        |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 10,6        | 11,1        | 11,5        | 11,3        | 11,1        |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 11,1        | 11,4        | 11,3        |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 11,2        | 11,3        | 11,2        |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>11,6</b> | <b>10,5</b> | <b>11,2</b> | <b>11,5</b> | <b>11,3</b> | <b>11,0</b> | <b>11,2</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

**Metabolisierbare Energie ME MJ/kg TM**                      **relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 99          | 98          | 100         | 99          | 99          | 99          | 99          |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 99          | 94          | 99          | 99          | 99          | 97          | 98          |
| Agromilas(B)       | S 210     | 101         | 103         | 100         | 100         | 100         | 101         | 101         |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 100         | 103         | 101         | 100         | 101         | 101         | 101         |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 100         | 102         | 100         | 101         | 100         | 101         | 101         |
| LG31205*           | S 210     |             | 103         | 100         | 101         | 101         | 101         |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 101         | 100         | 100         | 100         | 101         |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 101         | 100         | 99          | 99          | 100         |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 102         | 100         | 98          | 99          | 100         |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 101         | 99          | 100         | 100         | 100         |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 99          | 100         | 99          |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 100         | 98          | 99          |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>11,6</b> | <b>10,5</b> | <b>11,2</b> | <b>11,5</b> | <b>11,3</b> | <b>11,0</b> | <b>11,2</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**Hinweis: Änderung der Berechnung für die Energidichte (NEL/kg TM), den Energieertrag (NEL GJ/ha) und der Umsetzbaren Energie (ME MJ/kg TM) - für 2021 mit der Schätzgleichung 2020 unter Berücksichtigung der Parameter ELOS/ADForg/XL/XP/XA mit einem Pauschalwert für XA von 3,9%. Die Daten 2019 und 2020 wurden mit der Schätzgleichung aus dem Jahr 2008 mit den Parametern ELOS/NDForg/XL/XA ermittelt - mit einem Pauschalwert für XA von 5%.**

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Pflanzenlänge cm**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |            | 20/21      | 19-21      |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel     | Mittel     | Mittel     |
| LG 31227(B)        | S 210     | 225        | 260        | 345         | 355         | 350        | 320        | 282        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 221        | 280        | 336         | 328         | 332        | 315        | 277        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 210        | 265        | 322         | 332         | 327        | 306        | 268        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 224        | 270        | 311         | 313         | 312        | 298        | 268        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 198        | 245        | 317         | 321         | 319        | 294        | 256        |
| LG31205*           | S 210     |            | 290        | 347         | 348         | 348        | 328        |            |
| B 2111 A           | S 220     |            | 270        | 345         | 354         | 350        | 323        |            |
| LG31219*           | S 220     |            | 275        | 324         | 332         | 328        | 310        |            |
| LG 31223           | S 220     |            | 270        | 355         | 363         | 359        | 329        |            |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 245        | 327         | 340         | 333        | 304        |            |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 333         | 355         | 344        |            |            |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 345         | 340         | 342        |            |            |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>216</b> | <b>264</b> | <b>326</b>  | <b>330</b>  | <b>328</b> | <b>307</b> | <b>270</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            |            |             |             |            |            |            |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>   | <b>1</b>   |             |             | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>5</b>   |

**Pflanzenlänge cm**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |            | 20/21      | 19-21      |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel     | Mittel     | Mittel     |
| LG 31227(B)        | S 210     | 104        | 98         | 106         | 108         | 107        | 104        | 104        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 102        | 106        | 103         | 99          | 101        | 103        | 103        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 97         | 100        | 99          | 101         | 100        | 100        | 99         |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 104        | 102        | 95          | 95          | 95         | 97         | 99         |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 92         | 93         | 97          | 97          | 97         | 96         | 95         |
| LG31205*           | S 210     |            | 110        | 106         | 105         | 106        | 107        |            |
| B 2111 A           | S 220     |            | 102        | 106         | 107         | 107        | 105        |            |
| LG31219*           | S 220     |            | 104        | 99          | 101         | 100        | 101        |            |
| LG 31223           | S 220     |            | 102        | 109         | 110         | 109        | 107        |            |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 93         | 100         | 103         | 102        | 99         |            |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 102         | 108         | 105        |            |            |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 106         | 103         | 104        |            |            |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>216</b> | <b>264</b> | <b>326</b>  | <b>330</b>  | <b>328</b> | <b>307</b> | <b>270</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            |            |             |             |            |            |            |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>   | <b>1</b>   |             |             | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>5</b>   |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Beulenbrand %**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |            | 20/21      | 19-21      |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel     | Mittel     | Mittel     |
| LG 31227(B)        | S 210     | 8,7        | 1,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0        | 0,3        | 3,7        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 0,2        | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0        | 0,0        | 0,1        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 3,0        | 0,3        | 0,0         | 0,7         | 0,4        | 0,3        | 1,4        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 2,8        | 0,0        | 0,6         | 0,0         | 0,3        | 0,2        | 1,2        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 4,5        | 0,3        | 0,9         | 0,0         | 0,4        | 0,4        | 2,0        |
| LG31205*           | S 210     |            | 0,0        | 0,0         | 0,3         | 0,2        | 0,1        |            |
| B 2111 A           | S 220     |            | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0        | 0,0        |            |
| LG31219*           | S 220     |            | 0,3        | 0,6         | 0,0         | 0,3        | 0,3        |            |
| LG 31223           | S 220     |            | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0        | 0,0        |            |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 0,3        | 0,3         | 0,0         | 0,2        | 0,2        |            |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 0,6         | 0,0         | 0,3        |            |            |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 0,0         | 0,0         | 0,0        |            |            |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>3,8</b> | <b>0,3</b> | <b>0,3</b>  | <b>0,1</b>  | <b>0,2</b> | <b>0,3</b> | <b>1,7</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            |            |             |             |            |            |            |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>   | <b>1</b>   |             |             | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>5</b>   |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Protein Pfl. %**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |            | 20/21      | 19-21      |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel     | Mittel     | Mittel     |
| LG 31227(B)        | S 210     | 7,3        | 6,5        | 7,0         | 6,6         | 6,8        | 6,7        | 6,9        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 7,1        | 6,8        | 6,9         | 7,2         | 7,0        | 7,0        | 7,0        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 6,7        | 6,6        | 7,0         | 6,8         | 6,9        | 6,8        | 6,7        |
| KWS Johanning(B)   | S 210     | 6,8        | 6,5        | 6,9         | 6,7         | 6,8        | 6,7        | 6,7        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 6,6        | 7,1        | 6,7         | 6,7         | 6,7        | 6,8        | 6,7        |
| LG31205*           | S 210     |            | 6,6        | 6,6         | 6,8         | 6,7        | 6,7        |            |
| B 2111 A           | S 220     |            | 6,5        | 7,0         | 6,3         | 6,6        | 6,6        |            |
| LG31219*           | S 220     |            | 6,3        | 6,5         | 6,7         | 6,6        | 6,5        |            |
| LG 31223           | S 220     |            | 7,1        | 6,6         | 6,4         | 6,5        | 6,7        |            |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 6,0        | 6,7         | 6,9         | 6,8        | 6,5        |            |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 6,7         | 6,4         | 6,6        |            |            |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 6,5         | 6,2         | 6,3        |            |            |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>6,9</b> | <b>6,7</b> | <b>6,9</b>  | <b>6,8</b>  | <b>6,8</b> | <b>6,8</b> | <b>6,8</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            |            |             |             |            |            |            |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>   | <b>1</b>   |             |             | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>5</b>   |

**Protein Pfl. %**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |            | 20/21      | 19-21      |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel     | Mittel     | Mittel     |
| LG 31227(B)        | S 210     | 106        | 97         | 101         | 97          | 99         | 99         | 101        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 104        | 101        | 100         | 106         | 103        | 102        | 103        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 97         | 99         | 102         | 100         | 101        | 100        | 99         |
| KWS Johanning(B)   | S 210     | 98         | 97         | 100         | 99          | 100        | 99         | 98         |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 96         | 106        | 97          | 98          | 97         | 100        | 99         |
| LG31205*           | S 210     |            | 98         | 96          | 100         | 98         | 98         |            |
| B 2111 A           | S 220     |            | 97         | 101         | 92          | 97         | 97         |            |
| LG31219*           | S 220     |            | 94         | 95          | 98          | 97         | 96         |            |
| LG 31223           | S 220     |            | 106        | 96          | 95          | 95         | 99         |            |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 90         | 97          | 102         | 99         | 96         |            |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 98          | 94          | 96         |            |            |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 95          | 91          | 93         |            |            |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>6,9</b> | <b>6,7</b> | <b>6,9</b>  | <b>6,8</b>  | <b>6,8</b> | <b>6,8</b> | <b>6,8</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            |            |             |             |            |            |            |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>   | <b>1</b>   |             |             | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>5</b>   |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Prot. Pfl. dt/ha**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 10,3       | 7,4        | 13,5        | 13,8        | 13,6        | 11,6        | 11,0        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 10,4       | 7,8        | 12,5        | 14,8        | 13,7        | 11,7        | 11,2        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 8,0        | 8,3        | 12,3        | 14,2        | 13,2        | 11,6        | 10,1        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 9,1        | 8,7        | 12,1        | 12,9        | 12,5        | 11,2        | 10,4        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 8,5        | 8,1        | 12,1        | 13,2        | 12,6        | 11,1        | 10,0        |
| LG31205*           | S 210     |            | 8,5        | 12,4        | 12,3        | 12,3        | 11,0        |             |
| B 2111 A           | S 220     |            | 9,3        | 12,3        | 11,8        | 12,0        | 11,1        |             |
| LG31219*           | S 220     |            | 7,8        | 11,9        | 13,2        | 12,6        | 11,0        |             |
| LG 31223           | S 220     |            | 9,6        | 13,6        | 14,7        | 14,2        | 12,6        |             |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 7,6        | 13,2        | 15,9        | 14,5        | 12,2        |             |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 11,3        | 13,3        | 12,3        |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 12,9        | 13,0        | 12,9        |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>9,2</b> | <b>8,1</b> | <b>12,5</b> | <b>13,7</b> | <b>13,1</b> | <b>11,4</b> | <b>10,5</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            |            |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>   | <b>1</b>   |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

**Prot. Pfl. dt/ha**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 111        | 92         | 108         | 100         | 104         | 101         | 105         |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 112        | 97         | 100         | 107         | 104         | 102         | 106         |
| Agromilas(B)       | S 210     | 86         | 103        | 98          | 103         | 101         | 101         | 96          |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 98         | 108        | 97          | 94          | 95          | 98          | 98          |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 92         | 100        | 96          | 96          | 96          | 97          | 95          |
| LG31205*           | S 210     |            | 105        | 99          | 89          | 94          | 97          |             |
| B 2111 A           | S 220     |            | 116        | 98          | 86          | 92          | 97          |             |
| LG31219*           | S 220     |            | 96         | 95          | 96          | 96          | 96          |             |
| LG 31223           | S 220     |            | 119        | 109         | 107         | 108         | 110         |             |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 94         | 106         | 116         | 111         | 107         |             |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 91          | 97          | 94          |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 103         | 95          | 99          |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>9,2</b> | <b>8,1</b> | <b>12,5</b> | <b>13,7</b> | <b>13,1</b> | <b>11,4</b> | <b>10,5</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            |            |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>   | <b>1</b>   |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte



**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Rohfaser %**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 17,0        | 22,8        | 17,6        | 15,7        | 16,7        | 18,7        | 18,0        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 17,0        | 25,2        | 17,9        | 16,2        | 17,0        | 19,7        | 18,7        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 15,0        | 19,4        | 15,9        | 14,4        | 15,2        | 16,6        | 16,0        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 15,5        | 19,7        | 15,6        | 14,5        | 15,0        | 16,6        | 16,2        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 15,4        | 21,0        | 16,7        | 13,9        | 15,3        | 17,2        | 16,5        |
| LG31205*           | S 210     |             | 20,9        | 16,5        | 13,8        | 15,1        | 17,1        |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 20,4        | 16,5        | 14,0        | 15,3        | 17,0        |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 21,5        | 16,7        | 15,5        | 16,1        | 17,9        |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 21,5        | 17,7        | 16,4        | 17,1        | 18,5        |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 21,8        | 17,1        | 14,4        | 15,7        | 17,8        |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 16,6        | 14,7        | 15,6        |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 16,8        | 15,8        | 16,3        |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>16,0</b> | <b>21,6</b> | <b>16,7</b> | <b>15,0</b> | <b>15,8</b> | <b>17,8</b> | <b>17,1</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

**Rohfaser %**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 106         | 106         | 105         | 105         | 105         | 105         | 106         |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 106         | 117         | 107         | 108         | 107         | 111         | 109         |
| Agromilas(B)       | S 210     | 94          | 90          | 95          | 97          | 96          | 93          | 94          |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 97          | 91          | 93          | 97          | 95          | 93          | 95          |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 96          | 97          | 100         | 93          | 97          | 97          | 97          |
| LG31205*           | S 210     |             | 97          | 98          | 92          | 96          | 96          |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 95          | 99          | 94          | 96          | 96          |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 99          | 100         | 104         | 102         | 101         |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 100         | 106         | 110         | 108         | 104         |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 101         | 102         | 96          | 99          | 100         |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 99          | 98          | 99          |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 100         | 106         | 103         |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>16,0</b> | <b>21,6</b> | <b>16,7</b> | <b>15,0</b> | <b>15,8</b> | <b>17,8</b> | <b>17,1</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte  
Rohfett GeP**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |            | 20/21      | 19-21      |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel     | Mittel     | Mittel     |
| LG 31227(B)        | S 210     | 3,1        | 2,1        | 3,0         | 3,4         | 3,2        | 2,8        | 2,9        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 3,4        | 1,9        | 3,2         | 3,7         | 3,4        | 2,9        | 3,1        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 3,5        | 2,6        | 3,2         | 3,7         | 3,4        | 3,2        | 3,3        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 3,4        | 2,6        | 3,1         | 3,6         | 3,4        | 3,1        | 3,2        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 3,1        | 2,5        | 3,0         | 3,3         | 3,2        | 2,9        | 3,0        |
| LG31205*           | S 210     |            | 2,6        | 3,1         | 3,4         | 3,2        | 3,0        |            |
| B 2111 A           | S 220     |            | 2,3        | 3,1         | 2,9         | 3,0        | 2,8        |            |
| LG31219*           | S 220     |            | 2,4        | 3,0         | 3,1         | 3,1        | 2,8        |            |
| LG 31223           | S 220     |            | 2,6        | 3,1         | 3,1         | 3,1        | 2,9        |            |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 2,4        | 3,0         | 3,2         | 3,1        | 2,9        |            |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 2,9         | 3,2         | 3,1        |            |            |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 3,0         | 3,1         | 3,0        |            |            |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>3,3</b> | <b>2,3</b> | <b>3,1</b>  | <b>3,5</b>  | <b>3,3</b> | <b>3,0</b> | <b>3,1</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            |            |             |             |            |            |            |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>   | <b>1</b>   |             |             | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>5</b>   |

**Rohfett GeP**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |            | 20/21      | 19-21      |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel     | Mittel     | Mittel     |
| LG 31227(B)        | S 210     | 94         | 89         | 96          | 96          | 96         | 94         | 94         |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 104        | 82         | 102         | 104         | 103        | 98         | 100        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 107        | 112        | 104         | 104         | 104        | 106        | 106        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 102        | 112        | 101         | 101         | 101        | 104        | 103        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 93         | 105        | 97          | 95          | 96         | 98         | 96         |
| LG31205*           | S 210     |            | 110        | 100         | 96          | 98         | 101        |            |
| B 2111 A           | S 220     |            | 100        | 99          | 82          | 90         | 93         |            |
| LG31219*           | S 220     |            | 100        | 97          | 90          | 93         | 95         |            |
| LG 31223           | S 220     |            | 110        | 99          | 88          | 93         | 98         |            |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 102        | 96          | 92          | 94         | 96         |            |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 93          | 92          | 92         |            |            |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 97          | 88          | 92         |            |            |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>3,3</b> | <b>2,3</b> | <b>3,1</b>  | <b>3,5</b>  | <b>3,3</b> | <b>3,0</b> | <b>3,1</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            |            |             |             |            |            |            |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>   | <b>1</b>   |             |             | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>5</b>   |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Red. Zucker**

| Sorte              | Reifezahl | 2019   | 2020   | 2021        |             |        | 20/21  | 19-21  |
|--------------------|-----------|--------|--------|-------------|-------------|--------|--------|--------|
|                    |           | Mittel | Mittel | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel | Mittel | Mittel |
| LG 31227(B)        | S 210     | 9,7    | 10,4   | 5,8         | 5,2         | 5,5    | 7,2    | 8,2    |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 7,0    | 5,9    | 1,4         | 4,3         | 2,8    | 3,8    | 5,1    |
| Agromilas(B)       | S 210     | 6,4    | 6,9    | 2,2         | 6,2         | 4,2    | 5,1    | 5,6    |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 7,4    | 6,4    | 2,3         | 6,2         | 4,3    | 5,0    | 6,0    |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 7,3    | 5,2    | 3,0         | 5,3         | 4,1    | 4,5    | 5,6    |
| LG31205*           | S 210     |        | 5,8    | 4,0         | 5,5         | 4,7    | 5,1    |        |
| B 2111 A           | S 220     |        | 5,0    | 3,1         | 3,6         | 3,4    | 3,9    |        |
| LG31219*           | S 220     |        | 6,9    | 1,1         | 5,9         | 3,5    | 4,6    |        |
| LG 31223           | S 220     |        | 8,7    | 2,9         | 5,3         | 4,1    | 5,6    |        |
| RGT Exxon          | S 220     |        | 12,1   | 4,8         | 5,4         | 5,1    | 7,4    |        |
| LG 31222           | S 210     |        |        | 0,9         | 6,3         | 3,6    |        |        |
| Jakleen*           | S 220     |        |        | 3,2         | 5,9         | 4,6    |        |        |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | 7,5    | 7,0    | 3,0         | 5,4         | 4,2    | 5,1    | 6,1    |
| <b>GD 5 %</b>      |           |        |        |             |             |        |        |        |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | 2      | 1      |             |             | 2      | 3      | 5      |

**Red. Zucker**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019   | 2020   | 2021        |             |        | 20/21  | 19-21  |
|--------------------|-----------|--------|--------|-------------|-------------|--------|--------|--------|
|                    |           | Mittel | Mittel | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel | Mittel | Mittel |
| LG 31227(B)        | S 210     | 129    | 150    | 198         | 96          | 132    | 140    | 134    |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 92     | 85     | 46          | 79          | 67     | 75     | 84     |
| Agromilas(B)       | S 210     | 84     | 99     | 75          | 114         | 101    | 100    | 92     |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 98     | 92     | 78          | 114         | 102    | 98     | 98     |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 96     | 74     | 102         | 97          | 99     | 88     | 92     |
| LG31205*           | S 210     |        | 83     | 135         | 101         | 113    | 99     |        |
| B 2111 A           | S 220     |        | 72     | 106         | 66          | 80     | 76     |        |
| LG31219*           | S 220     |        | 99     | 38          | 107         | 83     | 90     |        |
| LG 31223           | S 220     |        | 125    | 100         | 97          | 98     | 110    |        |
| RGT Exxon          | S 220     |        | 174    | 161         | 100         | 121    | 145    |        |
| LG 31222           | S 210     |        |        | 31          | 116         | 86     |        |        |
| Jakleen*           | S 220     |        |        | 110         | 108         | 108    |        |        |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | 7,5    | 7,0    | 3,0         | 5,4         | 4,2    | 5,1    | 6,1    |
| <b>GD 5 %</b>      |           |        |        |             |             |        |        |        |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | 2      | 1      |             |             | 2      | 3      | 5      |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte  
NDF Neutralfaser**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 42,9        | 52,0        | 38,1        | 36,1        | 37,1        | 42,0        | 42,4        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 42,4        | 55,7        | 38,6        | 37,0        | 37,8        | 43,8        | 43,2        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 40,1        | 47,4        | 36,6        | 33,9        | 35,3        | 39,3        | 39,6        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 41,1        | 47,7        | 35,9        | 34,2        | 35,1        | 39,3        | 40,0        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 39,8        | 48,3        | 36,4        | 33,3        | 34,9        | 39,3        | 39,5        |
| LG31205*           | S 210     |             | 48,7        | 36,6        | 32,5        | 34,6        | 39,3        |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 47,6        | 37,3        | 33,3        | 35,3        | 39,4        |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 48,9        | 36,4        | 35,9        | 36,1        | 40,4        |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 49,4        | 37,7        | 36,8        | 37,3        | 41,3        |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 48,7        | 37,6        | 33,9        | 35,7        | 40,1        |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 37,3        | 33,4        | 35,3        |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 36,5        | 36,5        | 36,5        |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>41,2</b> | <b>50,2</b> | <b>37,1</b> | <b>34,9</b> | <b>36,0</b> | <b>40,7</b> | <b>40,9</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

**NDF Neutralfaser**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 104         | 103         | 103         | 103         | 103         | 103         | 103         |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 103         | 111         | 104         | 106         | 105         | 107         | 106         |
| Agromilas(B)       | S 210     | 97          | 94          | 99          | 97          | 98          | 96          | 97          |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 100         | 95          | 97          | 98          | 97          | 96          | 98          |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 96          | 96          | 98          | 95          | 97          | 97          | 97          |
| LG31205*           | S 210     |             | 97          | 99          | 93          | 96          | 96          |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 95          | 100         | 95          | 98          | 97          |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 97          | 98          | 103         | 100         | 99          |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 98          | 102         | 105         | 103         | 101         |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 97          | 101         | 97          | 99          | 98          |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 100         | 96          | 98          |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 98          | 105         | 101         |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>41,2</b> | <b>50,2</b> | <b>37,1</b> | <b>34,9</b> | <b>36,0</b> | <b>40,7</b> | <b>40,9</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte  
ADF(s.unl.Faser)**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 21,7        | 28,0        | 21,8        | 19,7        | 20,8        | 23,2        | 22,6        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 21,7        | 30,9        | 21,9        | 20,2        | 21,0        | 24,3        | 23,3        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 19,7        | 24,4        | 20,7        | 18,4        | 19,5        | 21,2        | 20,6        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 20,4        | 25,0        | 19,9        | 18,3        | 19,1        | 21,1        | 20,8        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 19,6        | 26,1        | 20,1        | 17,6        | 18,9        | 21,3        | 20,6        |
| LG31205*           | S 210     |             | 25,7        | 20,2        | 17,4        | 18,8        | 21,1        |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 25,4        | 20,8        | 17,8        | 19,3        | 21,3        |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 26,4        | 20,5        | 19,7        | 20,1        | 22,2        |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 26,2        | 21,0        | 20,4        | 20,7        | 22,5        |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 27,4        | 21,3        | 18,2        | 19,7        | 22,3        |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 21,1        | 18,3        | 19,7        |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 20,4        | 19,9        | 20,2        |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>20,6</b> | <b>26,9</b> | <b>20,9</b> | <b>18,8</b> | <b>19,9</b> | <b>22,2</b> | <b>21,6</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

**ADF(s.unl.Faser)**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 105         | 104         | 104         | 105         | 104         | 104         | 105         |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 105         | 115         | 105         | 107         | 106         | 110         | 108         |
| Agromilas(B)       | S 210     | 96          | 91          | 99          | 97          | 98          | 95          | 95          |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 99          | 93          | 95          | 97          | 96          | 95          | 96          |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 95          | 97          | 96          | 94          | 95          | 96          | 95          |
| LG31205*           | S 210     |             | 95          | 97          | 92          | 95          | 95          |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 94          | 100         | 94          | 97          | 96          |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 98          | 98          | 104         | 101         | 100         |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 98          | 100         | 108         | 104         | 102         |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 102         | 102         | 97          | 99          | 100         |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 101         | 97          | 99          |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 98          | 106         | 102         |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>20,6</b> | <b>26,9</b> | <b>20,9</b> | <b>18,8</b> | <b>19,9</b> | <b>22,2</b> | <b>21,6</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte  
ADL**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |            | 20/21      | 19-21      |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel     | Mittel     | Mittel     |
| LG 31227(B)        | S 210     | 1,1        | 1,8        | 1,9         | 2,0         | 1,9        | 1,9        | 1,6        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 0,9        | 2,2        | 1,9         | 2,1         | 2,0        | 2,0        | 1,6        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 0,7        | 1,3        | 1,9         | 1,8         | 1,8        | 1,6        | 1,3        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 0,9        | 1,3        | 1,8         | 1,8         | 1,8        | 1,7        | 1,4        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 1,0        | 1,5        | 1,8         | 1,8         | 1,8        | 1,7        | 1,4        |
| LG31205*           | S 210     |            | 1,2        | 1,8         | 1,7         | 1,8        | 1,6        |            |
| B 2111 A           | S 220     |            | 1,5        | 1,9         | 1,8         | 1,8        | 1,7        |            |
| LG31219*           | S 220     |            | 1,5        | 1,8         | 2,0         | 1,9        | 1,8        |            |
| LG 31223           | S 220     |            | 1,4        | 1,8         | 2,0         | 1,9        | 1,8        |            |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 1,6        | 1,9         | 2,0         | 1,9        | 1,8        |            |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 1,8         | 1,9         | 1,9        |            |            |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 1,8         | 1,9         | 1,9        |            |            |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>0,9</b> | <b>1,6</b> | <b>1,8</b>  | <b>1,9</b>  | <b>1,9</b> | <b>1,8</b> | <b>1,4</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            |            |             |             |            |            |            |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>   | <b>1</b>   |             |             | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>5</b>   |

**ADL****relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |            | 20/21      | 19-21      |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel     | Mittel     | Mittel     |
| LG 31227(B)        | S 210     | 120        | 109        | 102         | 105         | 104        | 105        | 109        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 97         | 137        | 101         | 109         | 105        | 114        | 110        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 78         | 78         | 100         | 96          | 98         | 92         | 89         |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 96         | 82         | 99          | 96          | 97         | 93         | 94         |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 109        | 94         | 97          | 94          | 96         | 95         | 99         |
| LG31205*           | S 210     |            | 77         | 98          | 92          | 95         | 90         |            |
| B 2111 A           | S 220     |            | 90         | 101         | 94          | 97         | 95         |            |
| LG31219*           | S 220     |            | 94         | 97          | 107         | 102        | 100        |            |
| LG 31223           | S 220     |            | 87         | 98          | 108         | 103        | 98         |            |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 99         | 101         | 104         | 102        | 101        |            |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 98          | 100         | 99         |            |            |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 99          | 100         | 99         |            |            |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>0,9</b> | <b>1,6</b> | <b>1,8</b>  | <b>1,9</b>  | <b>1,9</b> | <b>1,8</b> | <b>1,4</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            |            |             |             |            |            |            |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>   | <b>1</b>   |             |             | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>5</b>   |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte  
NDForg**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 38,2        | 48,0        | 37,9        | 35,5        | 36,7        | 40,5        | 39,6        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 38,8        | 52,8        | 38,4        | 36,5        | 37,5        | 42,6        | 41,1        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 35,5        | 42,7        | 36,4        | 33,0        | 34,7        | 37,4        | 36,6        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 36,2        | 43,4        | 36,2        | 33,3        | 34,7        | 37,6        | 37,0        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 34,9        | 45,1        | 36,7        | 32,4        | 34,5        | 38,1        | 36,8        |
| LG31205*           | S 210     |             | 44,2        | 36,7        | 31,6        | 34,2        | 37,5        |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 44,4        | 37,1        | 32,3        | 34,7        | 38,0        |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 44,5        | 36,8        | 34,9        | 35,9        | 38,7        |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 44,8        | 37,8        | 36,0        | 36,9        | 39,5        |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 43,7        | 37,6        | 33,3        | 35,4        | 38,2        |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 37,8        | 32,8        | 35,3        |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 37,1        | 35,5        | 36,3        |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>36,7</b> | <b>46,4</b> | <b>37,1</b> | <b>34,2</b> | <b>35,6</b> | <b>39,2</b> | <b>38,2</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

**NDForg**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 104         | 103         | 102         | 104         | 103         | 103         | 104         |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 106         | 114         | 104         | 107         | 105         | 109         | 107         |
| Agromilas(B)       | S 210     | 97          | 92          | 98          | 97          | 97          | 95          | 96          |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 99          | 93          | 97          | 97          | 97          | 96          | 97          |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 95          | 97          | 99          | 95          | 97          | 97          | 96          |
| LG31205*           | S 210     |             | 95          | 99          | 93          | 96          | 96          |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 96          | 100         | 95          | 97          | 97          |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 96          | 99          | 102         | 101         | 99          |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 97          | 102         | 105         | 104         | 101         |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 94          | 101         | 97          | 99          | 97          |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 102         | 96          | 99          |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 100         | 104         | 102         |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>36,7</b> | <b>46,4</b> | <b>37,1</b> | <b>34,2</b> | <b>35,6</b> | <b>39,2</b> | <b>38,2</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte  
ADForg**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 21,9        | 28,0        | 20,7        | 19,1        | 19,9        | 22,6        | 22,3        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 22,5        | 30,3        | 20,9        | 19,9        | 20,4        | 23,7        | 23,2        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 20,7        | 24,7        | 20,1        | 18,0        | 19,0        | 20,9        | 20,8        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 21,0        | 24,7        | 19,3        | 18,0        | 18,7        | 20,7        | 20,8        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 20,5        | 26,0        | 19,5        | 17,1        | 18,3        | 20,8        | 20,7        |
| LG31205*           | S 210     |             | 25,7        | 19,3        | 16,8        | 18,1        | 20,6        |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 25,3        | 20,2        | 16,7        | 18,4        | 20,7        |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 26,3        | 19,8        | 19,1        | 19,5        | 21,7        |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 26,4        | 20,0        | 19,7        | 19,8        | 22,0        |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 27,3        | 20,4        | 17,7        | 19,1        | 21,8        |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 20,5        | 17,8        | 19,2        |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 19,9        | 19,1        | 19,5        |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>21,3</b> | <b>26,7</b> | <b>20,1</b> | <b>18,4</b> | <b>19,3</b> | <b>21,7</b> | <b>21,6</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

**ADForg**
**relativ**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 103         | 105         | 103         | 104         | 103         | 104         | 104         |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 106         | 113         | 104         | 108         | 106         | 109         | 108         |
| Agromilas(B)       | S 210     | 97          | 92          | 100         | 98          | 99          | 96          | 96          |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 99          | 92          | 96          | 98          | 97          | 95          | 96          |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 96          | 97          | 97          | 93          | 95          | 96          | 96          |
| LG31205*           | S 210     |             | 96          | 96          | 91          | 94          | 95          |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 95          | 100         | 91          | 96          | 95          |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 98          | 99          | 104         | 101         | 100         |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 99          | 99          | 107         | 103         | 101         |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 102         | 101         | 96          | 99          | 100         |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 102         | 97          | 99          |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 99          | 104         | 101         |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>21,3</b> | <b>26,7</b> | <b>20,1</b> | <b>18,4</b> | <b>19,3</b> | <b>21,7</b> | <b>21,6</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           | <b>2</b>    | <b>1</b>    |             |             | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>5</b>    |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte



**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Datum Aufgang**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | <b>20.5</b> | <b>12.5</b> | 16.5        | 14.5        | <b>15.5</b> | <b>14.5</b> | <b>16.5</b> |
| SY Amboss(B)       | S 220     | <b>20.5</b> | <b>12.5</b> | 17.5        | 14.5        | <b>15.5</b> | <b>14.5</b> | <b>16.5</b> |
| Agromilas(B)       | S 210     | <b>20.5</b> | <b>12.5</b> | 18.5        | 14.5        | <b>16.5</b> | <b>14.5</b> | <b>16.5</b> |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | <b>20.5</b> | <b>12.5</b> | 18.5        | 14.5        | <b>16.5</b> | <b>14.5</b> | <b>16.5</b> |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | <b>20.5</b> | <b>12.5</b> | 19.5        | 14.5        | <b>16.5</b> | <b>15.5</b> | <b>17.5</b> |
| LG31205*           | S 210     |             | <b>12.5</b> | 18.5        | 14.5        | <b>16.5</b> | <b>14.5</b> |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | <b>12.5</b> | 20.5        | 14.5        | <b>17.5</b> | <b>15.5</b> |             |
| LG31219*           | S 220     |             | <b>12.5</b> | 18.5        | 14.5        | <b>16.5</b> | <b>14.5</b> |             |
| LG 31223           | S 220     |             | <b>12.5</b> | 18.5        | 14.5        | <b>16.5</b> | <b>14.5</b> |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | <b>12.5</b> | 18.5        | 14.5        | <b>16.5</b> | <b>14.5</b> |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 15.5        | 14.5        | <b>14.5</b> |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 16.5        | 14.5        | <b>15.5</b> |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>20.5</b> | <b>12.5</b> | <b>17.5</b> | <b>14.5</b> | <b>15.5</b> | <b>14.5</b> | <b>16.5</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           |             |             |             |             |             |             |             |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Datum weib.Blüte**

| Sorte              | Reifezahl | 2019        | 2020        | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel      | Mittel      | Beetzendorf | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 18.7        | 20.7        | 19.7        | 18.7        | 18.7        | 19.7        | 18.7        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 18.7        | 20.7        | 24.7        | 18.7        | 21.7        | 20.7        | 19.7        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 18.7        | 20.7        | 24.7        | 18.7        | 21.7        | 20.7        | 19.7        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 20.7        | 20.7        | 24.7        | 18.7        | 21.7        | 20.7        | 20.7        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 16.7        | 20.7        | 22.7        | 18.7        | 20.7        | 20.7        | 18.7        |
| LG31205*           | S 210     |             | 20.7        | 20.7        | 18.7        | 19.7        | 19.7        |             |
| B 2111 A           | S 220     |             | 20.7        | 21.7        | 18.7        | 19.7        | 19.7        |             |
| LG31219*           | S 220     |             | 20.7        | 22.7        | 18.7        | 20.7        | 20.7        |             |
| LG 31223           | S 220     |             | 24.7        | 26.7        | 23.7        | 24.7        | 24.7        |             |
| RGT Exxon          | S 220     |             | 20.7        | 24.7        | 18.7        | 21.7        | 20.7        |             |
| LG 31222           | S 210     |             |             | 23.7        | 18.7        | 20.7        |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |             |             | 23.7        | 19.7        | 21.7        |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>18.7</b> | <b>20.7</b> | <b>22.7</b> | <b>18.7</b> | <b>20.7</b> | <b>20.7</b> | <b>19.7</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           |             |             |             |             |             |             |             |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Datum Ernte**

| Sorte              | Reifezahl | 2019       | 2020       | 2021        |             |             | 20/21       | 19-21       |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |           | Mittel     | Mittel     | Beetendorf  | Sonnenwalde | Mittel      | Mittel      | Mittel      |
| LG 31227(B)        | S 210     | 4.9        | 1.9        | 21.9        | 21.9        | 21.9        | 14.9        | 10.9        |
| SY Amboss(B)       | S 220     | 4.9        | 1.9        | 21.9        | 21.9        | 21.9        | 14.9        | 10.9        |
| Agromilas(B)       | S 210     | 4.9        | 1.9        | 21.9        | 21.9        | 21.9        | 14.9        | 10.9        |
| KWS Johaninio(B)   | S 210     | 4.9        | 1.9        | 21.9        | 21.9        | 21.9        | 14.9        | 10.9        |
| SY Abelardo(B)     | S 220     | 4.9        | 1.9        | 21.9        | 21.9        | 21.9        | 14.9        | 10.9        |
| LG31205*           | S 210     |            | 1.9        | 21.9        | 21.9        | 21.9        | 14.9        |             |
| B 2111 A           | S 220     |            | 1.9        | 21.9        | 21.9        | 21.9        | 14.9        |             |
| LG31219*           | S 220     |            | 1.9        | 21.9        | 21.9        | 21.9        | 14.9        |             |
| LG 31223           | S 220     |            | 1.9        | 21.9        | 21.9        | 21.9        | 14.9        |             |
| RGT Exxon          | S 220     |            | 1.9        | 21.9        | 21.9        | 21.9        | 14.9        |             |
| LG 31222           | S 210     |            |            | 21.9        | 21.9        | 21.9        |             |             |
| Jakleen*           | S 220     |            |            | 21.9        | 21.9        | 21.9        |             |             |
| <b>Mittel (B)</b>  |           | <b>4.9</b> | <b>1.9</b> | <b>21.9</b> | <b>21.9</b> | <b>21.9</b> | <b>14.9</b> | <b>10.9</b> |
| <b>GD 5 %</b>      |           |            |            |             |             |             |             |             |
| <b>Anzahl Orte</b> |           |            |            |             |             |             |             |             |

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Acker- und Pflanzenbau**

| Ort         | letzte Vorfrucht      | Datum      |            |
|-------------|-----------------------|------------|------------|
|             |                       | Aussaat    | Ernte      |
| Lüchfeld    | Winterweizen          | 29.04.2019 | 05.09.2019 |
| Kliestow    | Mais (Silonutzung)    | 08.05.2019 | 03.09.2019 |
| Lüchfeld    | Winterraps            | 27.04.2020 | 01.09.2020 |
| Beetzendorf | Hafer (Körnernutzung) | 21.04.2021 | 21.09.2021 |
| Sonnenwalde | Hafer (Körnernutzung) | 30.04.2021 | 21.09.2021 |

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Bodenuntersuchungen**

| Ort         |            |                               |                  |      |     | N <sub>min</sub> -Untersuchung |           |            |            |
|-------------|------------|-------------------------------|------------------|------|-----|--------------------------------|-----------|------------|------------|
|             | Datum      | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | Mg   | pH  | Datum                          | kg N/ha   |            |            |
|             |            | (mg/100g)                     |                  |      |     |                                | (0-30 cm) | (30-60 cm) | (60-90 cm) |
| Lüchfeld    |            |                               |                  |      |     | 09.05.2019                     | 66        | 42         |            |
| Kliestow    |            |                               |                  |      |     |                                |           |            |            |
| Lüchfeld    |            |                               |                  |      |     |                                | 66        | 42         |            |
| Beetendorf  | 28.09.2021 | 11,2                          | 10,8             | 4,2  | 6,3 | 01.03.2021                     | 8         | 9          | 13         |
| Sonnenwalde | 30.04.2021 |                               |                  | 13,4 | 6,5 | 30.04.2021                     | 3         | 3          | 4          |

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Dünung\_Begleitmaßnahmen**

| Ort         | Datum      | BBCH | Dünger                      | N     | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O |
|-------------|------------|------|-----------------------------|-------|-------------------------------|------------------|
|             |            |      |                             | kg/ha |                               |                  |
| Lüchfeld    | 23.04.2019 | 0    | Diammonphosphat (DAP)       | 16    | 92                            |                  |
|             | 20.03.2019 | 0    | Stallmist, Mittlere Gabe    | 168   | 87                            | 288              |
|             | 23.04.2019 | 0    | Magnesiumsulfat 27 Kieserit |       |                               |                  |
| Kliestow    | 22.05.2019 | 10   | Alzon 47 N                  | 132   |                               |                  |
| Lüchfeld    | 27.04.2020 | 0    | Diammonphosphat (DAP)       | 18    | 46                            |                  |
|             | 07.11.2019 | 0    | Stallmist, Mittlere Gabe    | 168   | 87                            | 288              |
| Beetendorf  | 31.05.2021 | 12   | Kieserit                    |       |                               |                  |
|             | 03.06.2021 | 13   | ENTEC                       | 138   |                               |                  |
| Sonnenwalde | 27.05.2021 | 12   | Kalkammonsalpeter           | 68    | 0                             | 0                |

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Pflanzenschutz\_Begleitmaßnahmen**

| Ort         | Datum      | BBCH | Mittel           | Menge<br>l bzw. kg/ha |
|-------------|------------|------|------------------|-----------------------|
| Lüchfeld    | 22.05.2019 | 11   | Successor T      | 2,5                   |
|             | 22.05.2019 | 11   | PRINCIPAL        | 0,075                 |
|             | 22.05.2019 | 11   | DuPont Trend     | 0,25                  |
| Kliestow    | 30.05.2019 | 12   | Callisto         | 0,75                  |
|             | 30.05.2019 | 12   | Gardo Gold       | 3                     |
| Lüchfeld    | 30.10.2019 | 0    | Dominator 480 TF | 1,5                   |
| Lüchfeld    | 27.05.2020 | 14   | MaisTer power    | 1,25                  |
|             | 27.05.2020 | 14   | Aspect           | 1,25                  |
| Beetzendorf | 03.06.2021 | 13   | Laudis           | 2                     |
|             | 03.06.2021 | 13   | Aspect           | 1,5                   |
| Sonnenwalde | 02.06.2021 | 12   | LAUDIS           | 2                     |
|             | 02.06.2021 | 12   | Aspect           | 1,5                   |

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, D-Süd-Standorte**  
**Standortangaben**

| Versuchsort | Bundesland     | NStE | Bodenart      | Ackerzahl | Jahresmittel |         | Höhenlage |
|-------------|----------------|------|---------------|-----------|--------------|---------|-----------|
|             |                |      |               |           | Temp. (°C)   | NS (mm) | NN (m)    |
| <b>2019</b> |                |      |               |           |              |         |           |
| Lüchfeld    | Brandenburg    |      | Lehmiger Sand | 35        |              |         |           |
| Kliestow    | Brandenburg    |      | Lehmiger Sand | 35        |              |         |           |
| <b>2020</b> |                |      |               |           |              |         |           |
| Lüchfeld    | Brandenburg    |      | Lehmiger Sand | 35        |              |         |           |
| <b>2021</b> |                |      |               |           |              |         |           |
| Sonnewalde  | Brandenburg    | D 3  | Lehmiger Sand | 35        | 8,3          | 560     | 97        |
| Beetzendorf | Sachsen-Anhalt |      | Lehmiger Sand | 45        |              |         |           |



**Herausgeber:**

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

Telefon: + 49 351 2612-0

Telefax: + 49 351 2612-1099

E-Mail: [lfulg@smul.sachsen.de](mailto:lfulg@smul.sachsen.de)

[www.smul.sachsen.de/lfulg](http://www.smul.sachsen.de/lfulg)

**Autoren:**

Maik Panicke, Dr. Ulf Müller

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7214

E-Mail: [Maik.Panicke@smul.sachsen.de](mailto:Maik.Panicke@smul.sachsen.de)

**Redaktion:**

siehe Autoren

**Redaktionsschluss:**

28.01.2022

**Verteilerhinweis**

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.