

Kategorie  
Ökologischer Pflanzenbau

Produktionsrichtung  
Ackerbau

Autor: G.-U. Krug  
weitere Autoren:

Kulturart  
Weizen, -Winter

Versuchsbereich  
Landessortenversuch ökologisch

Datum: 23.08.2023

Thema:

## Ergebnisse Ökowinterweizen 2023



Ökowinterweizen in Futterkamp 2023

Tabelle: Standortdaten zu den Versuchsstandorten in Schleswig-Holstein 2023

|                                 | <b>Futterkamp</b>                                      | <b>Lundsgaard</b>  |
|---------------------------------|--|--|
| Bodenart:                       | Sandiger Lehm  | Sandiger Lehm  |
| Bodenpunkte:                    | 60   | 46   |
| Vorfrucht:                      | k.A  | Kleegrasgemenge  |
| Vor-Vorfrucht:                  | k.A  | Kleegrasgemenge  |
| Art der Bodenbearbeitung:       | 17.10.2022<br>Pflug o. Packer                          | 23.09.2022<br>Grubber u. Kreiselegge   |
| Datum der Aussaat:              | 18.10.2022   | 22.09.2022   |
| Organische Düngung:             | 04.04.2023<br>Gärrest 15 cbm                           | ---  |
| Mineralische Düngung            |  | 04.04.2023 - 2,5 dt/ha Kieserit<br>(25% MgO u. 52% S)  |
| Kalkdüngung:                    | ---  | ---  |
| Aussaatmenge K/m <sup>2</sup> : | 400  | 400  |
| Unkrautregulierung:             | 06.04.2023 Zinkenstriegel<br>02.05.2023 Zinkenstriegel | 28.10.2022 Zinkenstriegel<br>18.11.2022 Zinkenstriegel<br>06.04.2023 Roll.- u. Zinkenstriegel<br>19.04.2023 Zinkenstriegel |
|                                 |  |  |

Ihr Ansprechpartner der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

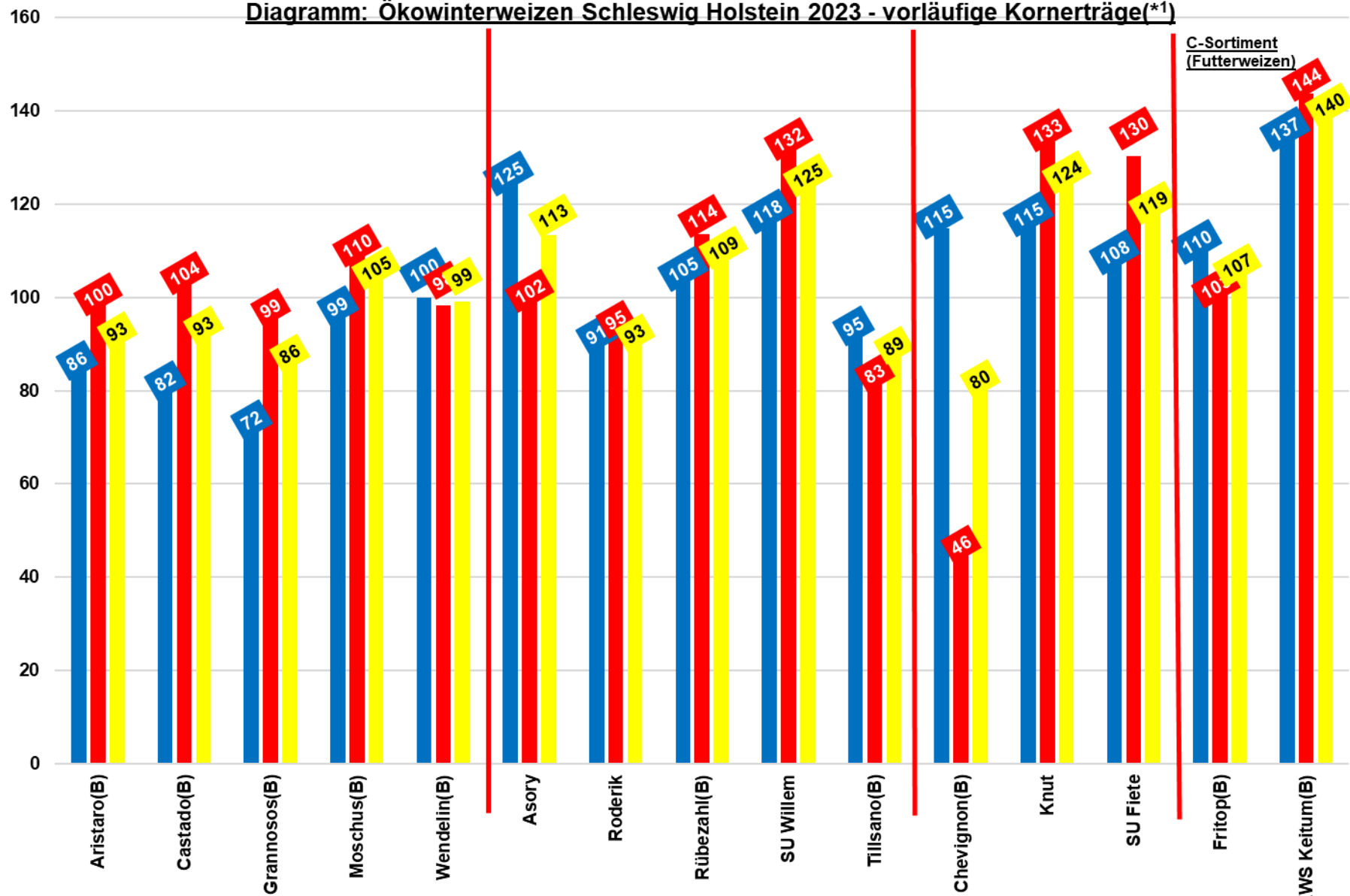
G.-U. Krug

Tel.: 0151 14195172

E-Mail: gkrug@lksh.de



**Diagramm: Ökowinterweizen Schleswig Holstein 2023 - vorläufige Kornerträge(\*1)**



■ Futterkamp ■ Lundsgaard ■ Sortenmittel

(B) = Bezugssorte; (\*1) = Erträge relativ zum Mittel der Bezugssorten  
Ø Erträge der Bezugssorten - L.Gaard: 100 rel. = 39,7 dt/ha; Fuka: 100 rel. = 30,0 dt/ha



Tabelle: Ökowinterweizen Schleswig-Holstein 2023 - Qualitäten

| Sorte                             | Merkmal                    |             |             |                          |             |             |                            |             |             |                             |            |           |                                   |                                   |            |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                                   | Hektolitergewicht<br>hl/kg |             |             | Rohproteingehalt<br>in % |             |             | Feuchtklebergehalt<br>in % |             |             | Sedimentationswert<br>in ml |            |           | Fafallzahl<br>in sec.             |                                   |            |
|                                   | Ort                        |             |             | Ort                      |             |             | Ort                        |             |             | Ort                         |            |           | Ort                               |                                   |            |
|                                   | Futterkamp                 | Lundsgaard  | Mittel SH   | Futterkamp               | Lundsgaard  | Mittel SH   | Futterkamp                 | Lundsgaard  | Mittel SH   | Futterkamp                  | Lundsgaard | Mittel SH | Futterkamp<br>Erntedat.: 10.08.23 | Lundsgaard<br>Erntedat.: 06.08.23 | Mittel SH  |
| <b>E-Sortiment</b>                |                            |             |             |                          |             |             |                            |             |             |                             |            |           |                                   |                                   |            |
| Aristaro                          | 79,5                       | 75,3        | <b>77,4</b> | 11,0                     | 12,0        | <b>11,5</b> | 20,9                       | 21,9        | <b>21,4</b> | 36                          | 40         | <b>38</b> | 225                               | 337                               | <b>281</b> |
| Castado                           | 77,1                       | 75,8        | <b>76,4</b> | 11,0                     | 12,6        | <b>11,8</b> | 21,6                       | 24,3        | <b>22,9</b> | 40                          | 48         | <b>44</b> | 244                               | 322                               | <b>283</b> |
| Grannosos                         | 79,8                       | 75,5        | <b>77,6</b> | 11,7                     | 13,0        | <b>12,3</b> | 23,4                       | 24,3        | <b>23,8</b> | 47                          | 49         | <b>48</b> | 239                               | 347                               | <b>293</b> |
| Moschus                           | 78,0                       | 73,8        | <b>75,9</b> | 10,8                     | 12,8        | <b>11,8</b> | 21,7                       | 24,9        | <b>23,3</b> | 44                          | 57         | <b>50</b> | 294                               | 385                               | <b>340</b> |
| Wendelin                          | 78,8                       | 76,6        | <b>77,7</b> | 10,8                     | 12,5        | <b>11,7</b> | 19,7                       | 23,3        | <b>21,5</b> | 34                          | 48         | <b>41</b> | 193                               | 286                               | <b>240</b> |
| <b>A-Sortiment</b>                |                            |             |             |                          |             |             |                            |             |             |                             |            |           |                                   |                                   |            |
| Asory                             | 76,8                       | 72,5        | <b>74,6</b> | 9,6                      | 11,2        | <b>10,4</b> | 17,8                       | 19,9        | <b>18,9</b> | 28                          | 36         | <b>32</b> | 171                               | 274                               | <b>223</b> |
| Roderik                           | 77,0                       | 73,1        | <b>75,0</b> | 11,0                     | 11,9        | <b>11,4</b> | 20,7                       | 20,8        | <b>20,8</b> | 38                          | 40         | <b>39</b> | 224                               | 271                               | <b>248</b> |
| Rübezahl                          | 75,2                       | 72,1        | <b>73,6</b> | 10,1                     | 11,4        | <b>10,7</b> | 18,8                       | 19,9        | <b>19,3</b> | 33                          | 37         | <b>35</b> | 224                               | 303                               | <b>264</b> |
| SU Willem                         | 75,0                       | 71,0        | <b>73,0</b> | 10,2                     | 11,5        | <b>10,8</b> | 17,5                       | 19,1        | <b>18,3</b> | 28                          | 35         | <b>31</b> | 169                               | 237                               | <b>203</b> |
| Tillsano                          | 78,1                       | 73,6        | <b>75,8</b> | 10,8                     | 11,9        | <b>11,4</b> | 20,9                       | 20,7        | <b>20,8</b> | 38                          | 38         | <b>38</b> | 215                               | 298                               | <b>257</b> |
| <b>B-Sortiment</b>                |                            |             |             |                          |             |             |                            |             |             |                             |            |           |                                   |                                   |            |
| Chevignon                         | 74,2                       | 68,1        | <b>71,2</b> | 9,7                      | 11,7        | <b>10,7</b> | 17,4                       | 19,1        | <b>18,2</b> | 28                          | 35         | <b>32</b> | 166                               | 268                               | <b>217</b> |
| Knut                              | 75,3                       | 71,7        | <b>73,5</b> | 9,8                      | 11,4        | <b>10,6</b> | 17,5                       | 18,7        | <b>18,1</b> | 27                          | 31         | <b>29</b> | 206                               | 340                               | <b>273</b> |
| SU Fiete                          | 77,3                       | 74,0        | <b>75,6</b> | 10,6                     | 11,8        | <b>11,2</b> | 20,0                       | 21,4        | <b>20,7</b> | 33                          | 41         | <b>37</b> | 158                               | 220                               | <b>189</b> |
| <b>C-Sortiment (Futterweizen)</b> |                            |             |             |                          |             |             |                            |             |             |                             |            |           |                                   |                                   |            |
| Fritop                            | 77,9                       | 73,4        | <b>75,6</b> | 9,7                      | 10,8        | <b>10,2</b> | 16,6                       | 17,9        | <b>17,2</b> | 22                          | 28         | <b>25</b> | 260                               | 356                               | <b>308</b> |
| KWS Keitum                        | 72,8                       | 71,6        | <b>72,2</b> | 9,3                      | 10,7        | <b>10,0</b> | 16,1                       | 17,8        | <b>16,9</b> | 24                          | 30         | <b>27</b> | 109                               | 161                               | <b>135</b> |
| <b>Versuchsmittel</b>             | <b>76,8</b>                | <b>73,2</b> | <b>75,0</b> | <b>10,4</b>              | <b>11,8</b> | <b>11,1</b> | <b>19,4</b>                | <b>20,9</b> | <b>20,1</b> | <b>33</b>                   | <b>39</b>  | <b>36</b> | <b>206</b>                        | <b>294</b>                        | <b>250</b> |



Tabelle: Ökowinterweizen Schleswig-Holstein 2023 - Bonituren

| Sorte                             | Massenbildung in der Jugendentwicklung<br>Note 1-9 |            |            | Bodenbedeckungsgrad des Bestandes<br>in % |            |           | Pflanzenlänge<br>in cm |            |            | Bestandesdichte<br>Ähren/qm) |            |            |
|-----------------------------------|--|------------|------------|---|------------|-----------|------------------------|------------|------------|------------------------------|------------|------------|
|                                   | Ort  |            |            | Ort                                       |            |           | Ort                    |            |            | Ort                          |            |            |
|                                   | Futterkamp   | Lundsgaard | Mittel SH  | Futterkamp                                | Lundsgaard | Mittel SH | Futterkamp             | Lundsgaard | Mittel SH  | Futterkamp                   | Lundsgaard | Mittel SH  |
| <b>E-Sortiment</b>                |  |            |            |   |            |           |                        |            |            |                              |            |            |
| Aristaro                          | 5,0  | 4,0        | <b>4,5</b> | 63  | 96         | <b>79</b> | 109                    | 113        | <b>111</b> | 394                          | 335        | <b>365</b> |
| Castado                           | 5,5  | 4,8        | <b>5,1</b> | 63  | 90         | <b>76</b> | 87                     | 96         | <b>92</b>  | 330                          | 310        | <b>320</b> |
| Grannosos                         | 5,0  | 4,5        | <b>4,8</b> | 64  | 86         | <b>75</b> | 97                     | 105        | <b>101</b> | 334                          | 303        | <b>319</b> |
| Moschus                           | 6,0  | 5,5        | <b>5,8</b> | 66  | 97         | <b>81</b> | 85                     | 90         | <b>87</b>  | 384                          | 337        | <b>360</b> |
| Wendelin                          | 5,0  | 4,0        | <b>4,5</b> | 68  | 89         | <b>78</b> | 99                     | 99         | <b>99</b>  | 410                          | 327        | <b>368</b> |
| <b>A-Sortiment</b>                |  |            |            |   |            |           |                        |            |            |                              |            |            |
| Asory                             | 6,0  | 5,3        | <b>5,6</b> | 71  | 95         | <b>83</b> | 85                     | 88         | <b>86</b>  | 464                          | 360        | <b>412</b> |
| Roderik                           | 5,0  | 3,5        | <b>4,3</b> | 63  | 95         | <b>79</b> | 89                     | 96         | <b>93</b>  | 316                          | 395        | <b>356</b> |
| Rübezahl                          | 5,3  | 4,8        | <b>5,0</b> | 65  | 90         | <b>78</b> | 92                     | 94         | <b>93</b>  | 392                          | 315        | <b>354</b> |
| SU Willem                         | 5,5  | 4,5        | <b>5,0</b> | 71  | 81         | <b>76</b> | 81                     | 85         | <b>83</b>  | 328                          | 305        | <b>317</b> |
| Tillsano                          | 5,0  | 5,0        | <b>5,0</b> | 60  | 84         | <b>72</b> | 90                     | 93         | <b>91</b>  | 296                          | 307        | <b>301</b> |
| <b>B-Sortiment</b>                |  |            |            |   |            |           |                        |            |            |                              |            |            |
| Chevignon                         | 5,8  | 4,8        | <b>5,3</b> | 70  | 88         | <b>79</b> | 81                     | 79         | <b>80</b>  | 412                          | 330        | <b>371</b> |
| Knut                              | 5,0  | 3,8        | <b>4,4</b> | 61  | 91         | <b>76</b> | 83                     | 88         | <b>85</b>  | 366                          | 352        | <b>359</b> |
| SU Fiete                          | 5,3  | 5,0        | <b>5,1</b> | 65  | 96         | <b>80</b> | 85                     | 90         | <b>87</b>  | 368                          | 357        | <b>362</b> |
| <b>C-Sortiment (Futterweizen)</b> |  |            |            |   |            |           |                        |            |            |                              |            |            |
| Fritop                            | 5,3  | 4,3        | <b>4,8</b> | 70  | 96         | <b>83</b> | 97                     | 98         | <b>97</b>  | 372                          | 400        | <b>386</b> |
| KWS Keitum                        | 5,0  | 4,0        | <b>4,5</b> | 65  | 89         | <b>77</b> | 84                     | 85         | <b>85</b>  | 414                          | 353        | <b>384</b> |
| Versuchsmittel                    | <b>5,3</b>   | <b>4,5</b> | <b>4,9</b> | <b>66</b>                                 | <b>91</b>  | <b>78</b> | <b>89</b>              | <b>93</b>  | <b>91</b>  | <b>372</b>                   | <b>339</b> | <b>355</b> |

Tabelle: Ökowinterweizen Schleswig-Holstein 2023 - Krankheiten und Wildverbiss



| Sorte                             | Braunrost<br>Note 1-9 |             |            | Blattseptoria<br>Note 1-9 |            |            | Wildverbiss<br>Note 1-9   |            |            |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------|------------|---------------------------|------------|------------|---------------------------|------------|------------|
|                                   | Ort                   |             |            | Ort                       |            |            | Ort                       |            |            |
|                                   | Futterkamp            | Lundsgaard  | Mittel SH  | Futterkamp                | Lundsgaard | Mittel SH  | Futterkamp                | Lundsgaard | Mittel SH  |
| <b>E-Sortiment</b>                |                       |             |            |                           |            |            |                           |            |            |
| Aristaro                          | 2,0                   |             | <b>2,0</b> | 1,5                       | 5,3        | <b>3,4</b> |                           | 1,0        | <b>1,0</b> |
| Castado                           | 3,0                   |             | <b>3,0</b> | 1,0                       | 5,3        | <b>3,1</b> |                           | 1,0        | <b>1,0</b> |
| Grannosos                         | 1,3                   |             | <b>1,3</b> | 1,8                       | 4,0        | <b>2,9</b> |                           | 1,0        | <b>1,0</b> |
| Moschus                           | 1,5                   |             | <b>1,5</b> | 2,5                       | 3,8        | <b>3,1</b> |                           | 1,0        | <b>1,0</b> |
| Wendelin                          | 1,0                   |             | <b>1,0</b> | 1,0                       | 4,5        | <b>2,8</b> |                           | 1,0        | <b>1,0</b> |
| <b>A-Sortiment</b>                |                       |             |            |                           |            |            |                           |            |            |
| Asory                             | 2,3                   | Kein Befall | <b>2,3</b> | 3,0                       | 6,5        | <b>4,8</b> | Kein Verbiss auf getreten | 1,0        | <b>1,0</b> |
| Roderik                           | 2,3                   |             | <b>2,3</b> | 2,3                       | 3,5        | <b>2,9</b> |                           | 1,0        | <b>1,0</b> |
| Rübezahl                          | 1,5                   |             | <b>1,5</b> | 2,3                       | 4,5        | <b>3,4</b> |                           | 1,0        | <b>1,0</b> |
| SU Willem                         | 1,8                   |             | <b>1,8</b> | 1,0                       | 5,3        | <b>3,1</b> |                           | 1,0        | <b>1,0</b> |
| Tillsano                          | 3,0                   |             | <b>3,0</b> | 1,8                       | 4,3        | <b>3,0</b> |                           | 1,0        | <b>1,0</b> |
| <b>B-Sortiment</b>                |                       |             |            |                           |            |            |                           |            |            |
| Chevignon                         | 1,0                   |             | <b>1,0</b> | 1,5                       | 5,0        | <b>3,3</b> |                           | 5,8        | <b>5,8</b> |
| Knut                              | 1,0                   |             | <b>1,0</b> | 1,8                       | 3,3        | <b>2,5</b> |                           | 1,0        | <b>1,0</b> |
| SU Fiete                          | 1,5                   |             | <b>1,5</b> | 2,0                       | 6,0        | <b>4,0</b> |                           | 1,0        | <b>1,0</b> |
| <b>C-Sortiment (Futterweizen)</b> |                       |             |            |                           |            |            |                           |            |            |
| Fritop                            | 1,3                   |             | <b>1,3</b> | 2,5                       | 5,0        | <b>3,8</b> |                           | 1,0        | <b>1,0</b> |
| KWS Keitum(B)                     | 1,3                   |             | <b>1,3</b> | 1,0                       | 5,0        | <b>3,0</b> |                           | 1,0        | <b>1,0</b> |
| Versuchsmittel                    | <b>1,7</b>            |             | <b>1,7</b> | <b>1,8</b>                | <b>4,7</b> | <b>3,3</b> |                           | <b>1,3</b> | <b>1,3</b> |