



# Richtwerte für Leistungen und Kosten der Produktion von Wintergerste

### **Impressum**

Herausgeber: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
Naumburger Str. 98, 07743 Jena  
Tel.: +49 361 574041-000  
Mail: [postmaster@tllr.thueringen.de](mailto:postmaster@tllr.thueringen.de)

Autor: Dr. Joachim Degner

August 2019

### **Copyright:**

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und der foto-mechanischen Wiedergabe sind dem Herausgeber vorbehalten.

Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergerstenproduktion in drei Ertragsstufen  
mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2013...17

| Position  | ME            | niedr.<br>Ertrag | mittl.<br>Ertrag | hoh.<br>Ertrag | erg. Tab. |
|---|---------------|------------------|------------------|----------------|-----------|
| <b>1.Parameter</b>  |               |                  |                  |                |           |
| Ertrag  | dt/ha         | <b>60</b>        | <b>70</b>        | <b>80</b>      | Tab. 1    |
| Naturalgewicht  | kg/hl         | >63              | >63              | >63            |           |
| Fremdgetreide   | %             | < 5              | < 5              | < 5            |           |
| Kornbesatz  | %             | < 5              | < 5              | < 5            |           |
| Rohware naturtrocken (<14,5%)                                 | %             | 65%              | 65%              | 65%            |           |
| Rohware ohne Aufbereitung                                     | %             | 60%              | 60%              | 60%            |           |
| <b>2.Leistung</b>   |               |                  |                  |                |           |
| Absatz zur Ernte  | dt/ha         | 59,0             | 69,2             | 79,4           | Tab. 2    |
| Innenumsatz   | €/dt          | 13,2             | 13,2             | 13,2           | P 13_17   |
| Leistung insges. (Verkauf zur Ernte)                          | dt/ha         | 1,0              | 0,8              | 0,6            |           |
|   | €/ha          | 792              | 924              | 1056           |           |
| <b>3.Kosten</b>   |               |                  |                  |                |           |
| <b>Direktkosten</b>   |               |                  |                  |                |           |
| Saatgut   | €/ha          | 70               | 73               | 74             | Tab. 3.2  |
| Düngemittel   | €/ha          | 127              | 148              | 169            |           |
| Pflanzenschutzmittel  | €/ha          | 134              | 165              | 196            | Tab. 3.1  |
| Aufbereitung und Sonstiges                                    | €/ha          | 35               | 41               | 46             |           |
| <b>Summe</b>  | €/ha          | <b>366</b>       | <b>426</b>       | <b>486</b>     | Tab. 3.2  |
| <b>Arbeitserledigungskosten</b>                               |               |                  |                  |                |           |
| Unterhaltung Maschinen  | €/ha          | 71               | 74               | 76             | Tab. 4.1  |
| Kraft- u.Schmierstoffe  | l/ha          | 84               | 88               | 91             |           |
| Kraft- u.Schmierstoffe <sup>1)</sup>                          | €/l 0,70      | €/ha 59          | €/ha 61          | €/ha 64        |           |
| Maschinenvermögen   | €/ha          | 1770             | 1842             | 1909           |           |
| Schlepperleistungsbesatz                                      | kW/ha         | 0,48             | 0,51             | 0,55           |           |
| AfA Maschinen   | €/ha          | 122              | 127              | 132            |           |
| Arbeitszeitbedarf termingebunden                              | AKh/ha        | 4,8              | 5,1              | 5,4            |           |
| Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden                        | AKh/ha        | 2,5              | 2,5              | 2,5            |           |
| Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%                           | €/ha          | 111              | 116              | 120            | Tab. 3.4  |
| Lohnarbeit  | €/ha          | 0                | 0                | 0              |           |
| <b>Summe</b>  |               | <b>363</b>       | <b>378</b>       | <b>393</b>     | Tab. 4.1  |
| Leitung u. Verwaltung (Personalkosten)                        |               |                  |                  |                |           |
| Anteil an Produktion 45%                                      | €/ha          | 50               | 52               | 54             |           |
| <b>Summe Arbeitserledigung incl. Leit. u. Verwalt.</b>        | €/ha          | <b>412</b>       | <b>430</b>       | <b>447</b>     | Tab. 4.1  |
| <b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>                           |               |                  |                  |                |           |
|   | €/ha          | 0                | 0                | 0              |           |
| <b>Gebäudekosten</b>  |               |                  |                  |                |           |
| <b>Summe</b>  | €/ha          | 0                | 0                | 0              |           |
| <b>Flächenkosten</b>  |               |                  |                  |                |           |
| Pacht   | BP            | 35               | 45               | 55             |           |
| <b>Summe</b>  | €/ha 3,7 €/BP | 130              | 167              | 204            |           |
| <b>Sonstige Kosten</b>  |               |                  |                  |                |           |
| <b>Summe</b>  | €/ha          | 70               | 70               | 70             | Tab. 4.1  |
| <b>3. Summe Kosten</b>  |               |                  |                  |                |           |
|   | €/ha          | 978              | 1093             | 1207           | Tab. 4.1  |
| <b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>             |               |                  |                  |                |           |
| Flächenzahlungen 0% Modulation                                | €/ha          | -186             | -169             | -151           |           |
| <b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen</b>           | €/ha          | <b>77</b>        | <b>94</b>        | <b>112</b>     |           |
| <b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>                          | €/ha          | <b>368</b>       | <b>428</b>       | <b>490</b>     |           |
| <b>Beitrag zum Cash flow I</b>                                | €/ha          | <b>200</b>       | <b>222</b>       | <b>244</b>     |           |
| Zinsansatz 3,0%   | €/ha          | 38               | 41               | 43             |           |
| <b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b> | €/ha          | <b>39</b>        | <b>53</b>        | <b>69</b>      |           |
| <b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>                            | €/ha          | <b>297</b>       | <b>362</b>       | <b>429</b>     |           |

<sup>1)</sup> Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung

Tabelle 1: Parameter für die Wintergerstenproduktion

| Position                       | ME    | Ertragsniveau (dt/ha) |         |         |
|--------------------------------|-------|-----------------------|---------|---------|
|                                |       | 60                    | 70      | 80      |
| Ackerzahl                      | -     | 35                    | 45      | 55      |
| Naturalgewicht                 | kg/hl | >63                   | >63     | >63     |
| Fremdgetreide                  | %     | < 5                   | < 5     | < 5     |
| Kornbesatz                     | %     | ≤ 5                   | ≤ 5     | ≤ 5     |
| Bruchkorn                      | %     | ≤ 3                   | ≤ 3     | ≤ 3     |
| Auswuchs                       | %     | ≤ 5                   | ≤ 5     | ≤ 5     |
| Fusarium sichtbar              | %     | < 1                   | < 1     | < 1     |
| Deoxinivalenol                 | mg/kg | < 1,25                | < 1,25  | < 1,25  |
| Zearalenon                     | mg/kg | < 0,075               | < 0,075 | < 0,075 |
| Schwarzbesatz                  | %     | < 0,8                 | < 0,8   | < 0,8   |
| Rohware naturtrocken (<14,5%)  | %     | 65%                   | 65%     | 65%     |
| Rohware mit Trocknung (>14,5%) | %     | 35%                   | 35%     | 35%     |
| Feuchtware                     | dt/ha | 21,3                  | 24,9    | 28,5    |
| Kornfeuchte d. Trocknungware   | %     | 15,5%                 | 15,5%   | 15,5%   |
| Basisfeuchte                   | %     | 14,3%                 | 14,3%   | 14,3%   |
| Schwundfaktor                  | -     | 1,33                  | 1,33    | 1,33    |
| Bruttoertrag                   | dt/ha | 60,3                  | 70,4    | 80,5    |
| Rohware ohne Aufbereitung      | %     | 60%                   | 60%     | 60%     |
| Rohware mit Aufbereitung       | %     | 40%                   | 40%     | 40%     |

Tabelle 2a: Leistungen der Wintergerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau und von der Art der Verwertung mit Preisen 2018

| Position                              | ME    | Leistung |         |         |
|---------------------------------------|-------|----------|---------|---------|
|                                       |       | 60dt/ha  | 70dt/ha | 80dt/ha |
| Absatz Futtergerste                   | %     | 100%     | 100%    | 100%    |
|                                       | €/dt  | 16,25    | 16,25   | 16,25   |
| Absatz Saatgut                        | %     | 0%       | 0%      | 0%      |
|                                       | €/dt  |          |         |         |
| Innenumsatz Saatgut                   | dt/ha | 1,0      | 0,8     | 0,6     |
|                                       | €/dt  | 16,3     | 16,3    | 16,3    |
| Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate) | €/dt  | 0,85     | 0,85    | 0,85    |
| Absatz insgesamt<br>zur Ernte         | dt/ha | 59,0     | 69,2    | 79,4    |
|                                       | €/dt  | 16,3     | 16,3    | 16,3    |
| nach Lagerung<br>1 %Lagerverluste     | dt/ha | 58,4     | 68,5    | 78,6    |
|                                       | €/dt  | 17,1     | 17,1    | 17,1    |
|                                       | €/ha  | 999      | 1171    | 1344    |
| Summe Umsatz                          |       |          |         |         |
| - Verkauf zur Ernte                   | €/ha  | 975      | 1138    | 1300    |
| - Einlagerung und späterer Verkauf    | €/ha  | 1015     | 1184    | 1354    |

Tabelle 2b: Leistungen der Wintergerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau und von der Art der Verwertung mit Durchschnittspreisen 2013...17

| Position                              | ME    | Leistung |         |         |
|---------------------------------------|-------|----------|---------|---------|
|                                       |       | 60dt/ha  | 70dt/ha | 80dt/ha |
| Absatz Futtergerste                   | %     | 100%     | 100%    | 100%    |
|                                       | €/dt  | 13,2     | 13,2    | 13,2    |
| Absatz Saatgut                        | %     | 0%       | 0%      | 0%      |
|                                       | €/dt  |          |         |         |
| Innenumsatz Saatgut                   | dt/ha | 1,0      | 0,8     | 0,6     |
|                                       | €/dt  | 13,2     | 13,2    | 13,2    |
| Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate) | €/dt  | 0,85     | 0,85    | 0,85    |
| Absatz insgesamt<br>zur Ernte         | dt/ha | 59,0     | 69,2    | 79,4    |
|                                       | €/dt  | 13,2     | 13,2    | 13,2    |
| nach Lagerung<br>1 %Lagerverluste     | dt/ha | 58,4     | 68,5    | 78,6    |
|                                       | €/dt  | 14,05    | 14,05   | 14,05   |
|                                       | €/ha  | 821      | 963     | 1104    |
|                                       |       |          |         |         |
| Summe Umsatz                          |       |          |         |         |
| - Verkauf zur Ernte                   | €/ha  | 792      | 924     | 1056    |
| - Einlagerung und späterer Verkauf    | €/ha  | 834      | 973     | 1112    |

Tabelle 3.1a: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Wintergerstenproduktion (Herbizide u. Fungizide)

| Kategorie                            | Mittel   | AWM <sup>1)</sup> | Preis        | Mittel                 | AWM <sup>1)</sup> | Preis    | Kosten<br>EUR/ha | Behandlungsfaktor |         |         | anteilige Mittelkosten |                 |                 |
|--------------------------------------|--|-------------------|--------------|------------------------|-------------------|----------|------------------|-------------------|---------|---------|------------------------|-----------------|-----------------|
|                                      |  | kg/l/ha           | EUR/kg/l     |                        | kg/l/ha           | EUR/kg/l |                  | 60dt/ha           | 70dt/ha | 80dt/ha | 60dt/ha<br>€/ha        | 70dt/ha<br>€/ha | 80dt/ha<br>€/ha |
| Herbizide<br>Dikotyle<br>ohne Gräser | Falkon   | 0,75              | 36,6         |                        |                   |          | 27               |                   |         |         |                        |                 |                 |
|                                      | Su. bzw.Mitt.w. Herbst                               |                   |              |                        |                   |          | 27               | 0,15              | 0,15    | 0,15    | 4,1                    | 4,1             | 4,1             |
|                                      | Tomigan XL   | 1,50              | 22,8         |                        |                   |          | 34               |                   |         |         |                        |                 |                 |
|                                      | Artus  | 0,05              | 470,1        |                        |                   |          | 24               |                   |         |         |                        |                 |                 |
|                                      | Starane XL<br>Su. bzw.Mitt.w. Frühj.                 | 0,75              | 22,9         | Pointer SX             | 0,025             | 474,8    | 29               | 0,10              | 0,10    | 0,10    | 2,9                    | 2,9             | 2,9             |
| Windhalm u.<br>Dikotyle              | Bacara Forte   | 0,8               | 50,2         |                        |                   |          | 40               |                   |         |         |                        |                 |                 |
|                                      | Malibu EC (H)  | 2,5               | 17,9         |                        |                   |          | 45               |                   |         |         |                        |                 |                 |
|                                      | Trinity  | 2,0               | 17,8         |                        |                   |          | 36               |                   |         |         |                        |                 |                 |
|                                      | Viper Compact  | 1,0               | 34,1         |                        |                   |          | 34               |                   |         |         |                        |                 |                 |
|                                      | Su. bzw.Mitt.w. Herbst                               |                   |              |                        |                   |          | 39               | 0,60              | 0,60    | 0,60    | 23,2                   | 23,2            | 23,2            |
|                                      | Axial Komplett<br>Axial 50<br>Su. bzw.Mitt.w. Frühj. | 1,00<br>0,9       | 54,9<br>39,2 | Biathlon 4D + Dash EC  | 0,07+1,00         | 388,3    | 55<br>62         | 0,05              | 0,05    | 0,05    | 2,9                    | 2,9             | 2,9             |
| Afuschwanz u.<br>Dikotyle            | Malibu   | 4,0               | 17,9         |                        |                   |          | 72               |                   |         |         |                        |                 |                 |
|                                      | Bacara (Cadou Forte Set)                             | 0,75              | 67,2         | Cadou SC (Cad. Fo. S.) | 0,30              | 67,2     | 71               |                   |         |         |                        |                 |                 |
|                                      | Su. bzw.Mitt.w. Herbst                               |                   |              |                        |                   |          | 71               | 0,15              | 0,15    | 0,15    | 10,7                   | 10,7            | 10,7            |
|                                      | Axial Komplett                                       | 1,20              | 54,9         |                        |                   |          | 66               |                   |         |         |                        |                 |                 |
|                                      | Su. bzw.Mitt.w. Frühj.                               |                   |              |                        |                   |          | 66               | 0,05              | 0,05    | 0,05    | 3,3                    | 3,3             | 3,3             |
| UKB insges.                          | Summe  |                   |              |                        |                   |          |                  | 1,10              | 1,10    | 1,10    | 47,1                   | 47,1            | 47,1            |
| Fungizide<br>Blatt+Ähre              | Champion   | 0,80              | 40,0         | Diamant                | 0,8               | 40,0     | 64               | 0,1               | 0,15    | 0,2     | 6                      | 10              | 13              |
|                                      | Fandango (Av. Xpro Duo)                              | 0,65              | 56,5         | Aviator Xpro           | 0,65              | 56,5     | 73               | 0,1               | 0,15    | 0,2     | 7                      | 11              | 15              |
|                                      | Input Xpro   | 1,4               | 50,9         |                        |                   |          | 71               | 0,1               | 0,15    | 0,2     | 7                      | 11              | 14              |
|                                      | Adexar   | 1,7               | 43,9         |                        |                   |          | 75               | 0,1               | 0,15    | 0,2     | 7                      | 11              | 15              |
|                                      | Bontima  | 2,0               | 31,8         |                        |                   |          | 64               | 0,1               | 0,15    | 0,2     | 6                      | 10              | 13              |
|                                      | Credo  | 1,5               | 27,9         | Input Classic          | 0,6               | 47,7     | 70               | 0,1               | 0,15    | 0,15    | 7                      | 11              | 11              |
|                                      | Credo  | 1,5               | 27,9         | Gladio                 | 0,6               | 48,7     | 71               | 0,1               | 0,1     | 0,15    | 7                      | 7               | 11              |
|                                      | SF 1a Gladio   | 0,6               | 26,0         |                        |                   |          | 15,6             | 0,1               | 0,1     | 0,1     | 2                      | 2               | 2               |
|                                      | SF 1b Amist. Opti Glad. P.                           |                   |              |                        | 1,80              | 26,0     | 46,8             | 0,1               | 0,1     | 0,1     | 5                      | 5               | 5               |
| Fungizide insges.                    | Summ. bzw.Mittelw.                                   |                   |              |                        |                   |          | 61               | 0,90              | 1,20    | 1,50    | 55,1                   | 76,0            | 96,9            |

Tabelle 3.1b: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Wintergerstenproduktion (Insektizide,Wachstumsregler u.Allgem.schädl.)

| Kategorie            | Mittel                   | AWM <sup>1)</sup><br>kg/l/ha | Preis<br>EUR/kg/l | Mittel | AWM <sup>1)</sup><br>kg/l/ha | Preis<br>EUR/kg/l | Kosten<br>EUR/ha | Behandlungsfaktor |         |         | anteilige Mittelkosten |                 |                 |
|----------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|--------|------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------|---------|------------------------|-----------------|-----------------|
|                      |                          |                              |                   |        |                              |                   |                  | 60dt/ha           | 70dt/ha | 80dt/ha | 60dt/ha<br>€/ha        | 70dt/ha<br>€/ha | 80dt/ha<br>€/ha |
| Insektizide          | Karate Zeon              | 0,075                        | 126,3             |        |                              |                   | 9                |                   |         |         |                        |                 |                 |
| Virusvekt. (Herbst)  | Kaiso Sorbie             | 0,15                         | 40,5              |        |                              |                   | 6                |                   |         |         |                        |                 |                 |
| Getreidehähnchen     | Bulldock                 | 0,30                         | 18,4              |        |                              |                   | 6                |                   |         |         |                        |                 |                 |
| Insektizide          | Summ. bzw.Mittelw.       |                              |                   |        |                              |                   | 7                | 0,2               | 0,35    | 0,45    | 1                      | 2               | 3               |
| Wachst.regler        | Moddus                   | 0,40                         | 65,2              |        |                              |                   | 26               | 0,4               | 0,55    | 0,2     | 10                     | 14              | 5               |
| sehr hohe Standfest. | SF1a Moddus              | 0,40                         | 65,2              |        |                              |                   | 26               | 0,1               | 0,1     | 0,3     | 3                      | 3               | 8               |
| hohe Standfest.      | SF1b Camposan Extra      |                              |                   | 0,3    | 32,4                         |                   | 10               | 0,10              | 0,1     | 0,3     | 1,0                    | 1,0             | 2,9             |
| mittlere Standfest.  | SF2a Moddus              | 0,50                         | 65,20             |        |                              |                   | 33               | 0,05              | 0,10    | 0,2     | 2                      | 3               | 7               |
| geringe Standfest.   | SF2b Camposan Extra      |                              |                   | 0,4    | 32,4                         |                   | 13               | 0,1               | 0,1     | 0,20    | 1                      | 1               | 3               |
|                      | SF3a Moddus              | 0,40                         | 65,20             |        |                              |                   | 36               |                   | 0,05    | 0,2     | 0                      | 2               | 7               |
|                      | SF3b Camposan Extra      |                              |                   | 0,4    | 32,4                         |                   | 13               |                   | 0,05    | 0,2     | 0                      | 1               | 3               |
| Wachst.regl.         | Summe                    |                              |                   |        |                              |                   |                  | 0,7               | 1,05    | 1,6     | 16                     | 25              | 35              |
| Schnecken            | Schneckenkorn Spiess G2  | 4,0                          | 5,6               |        |                              |                   | 22               |                   |         |         |                        |                 |                 |
|                      | Delicia Schnecken-Linsen | 3,0                          | 7,0               |        |                              |                   | 21               |                   |         |         |                        |                 |                 |
|                      | Mollustop                | 3,0                          | 6,9               |        |                              |                   | 21               |                   |         |         |                        |                 |                 |
| Schnecken            | Summ. bzw.Mittelw.       |                              |                   |        |                              |                   | 21               | 0,03              | 0,03    | 0,03    | 0,6                    | 0,6             | 0,6             |
| Feldmäuse            | Ratron Giftlinsen        | 1,0                          | 11,1              |        |                              |                   | 11               |                   |         |         |                        |                 |                 |
|                      | Ratron Giftweizen        | 2,00                         | 5,2               |        |                              |                   | 10               |                   |         |         |                        |                 |                 |
| Feldmäuse            | Summ. bzw.Mittelw.       |                              |                   |        |                              |                   | 11               | 0,1               | 0,1     | 0,1     | 1                      | 1               | 1               |
| Totalherbizide       | Glyphosat-Mittel         | 5,00                         | 6,0               |        |                              |                   | 30               | 0,4               | 0,4     | 0,4     | 12                     | 12              | 12              |
|                      | Roundup Rekord           | 2,50                         | 14,4              |        |                              |                   | 36               | 0,02              | 0,02    | 0,02    | 1                      | 1               | 1               |
|                      | Roundup PowerFlex        | 3,75                         | 9,4               |        |                              |                   | 35               |                   |         |         |                        |                 |                 |
|                      | Summ. bzw.Mittelw.       |                              |                   |        |                              |                   | 34               | 0,42              | 0,42    | 0,42    | 13                     | 13              | 13              |
| PS insges.           | Summe                    |                              |                   |        |                              |                   |                  | 3,45              | 4,25    | 5,20    | 134,3                  | 164,9           | 196,4           |
|                      |                          |                              |                   |        |                              |                   |                  | Durchfahrten      | 2,73    | 3,19    | 3,68                   |                 |                 |

<sup>1)</sup> Aufwandmenge

Durchfahrten

2,73 3,19 3,68



Tabelle 3.2 :Summe der Direktkosten für die Wintergerstenproduktion

| Position                         | Spezifizierung             | ME                  | Ertragsstufe (dt/ha) |       |       |       |       |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                  |                            |                     | 60                   | 70    | 80    |       |       |
| Saatgut                          | Hybridsorte                | 2,0 EH/ha 56,5 €/EH | %                    | 0%    | 5%    | 15%   |       |
|                                  | Popul.sorte                | 160 kg/ha           | %                    | 100%  | 95%   | 85%   |       |
|                                  | Eigenerzeugung             | 0,35 €/kg           | kg/ha                | 100   | 80    | 60    |       |
|                                  | Zukauf Populationssorte    | 0,48 €/kg           | kg/ha                | 60    | 72    | 76    |       |
|                                  | Zukauf insgesamt           |                     | %                    | 38%   | 50%   | 63%   |       |
|                                  | Nachbaugelbührer           | 5,9 €/dt            | €/ha                 | 5,9   | 5     | 0     |       |
|                                  | Σ                          |                     | €/ha                 | 70    | 73    | 74    |       |
| Düngung                          | Entzug Korn                |                     |                      |       |       |       |       |
|                                  |                            | kg/dt               |                      |       |       |       |       |
|                                  | N                          | 1,79                | kg/ha                | 107   | 125   | 143   |       |
|                                  | P                          | 0,35                | kg/ha                | 21    | 25    | 28    |       |
|                                  | K                          | 0,5                 | kg/ha                | 30    | 35    | 40    |       |
|                                  | Mg                         | 0,12                | kg/ha                | 7     | 8     | 10    |       |
|                                  | N                          | 0,70 €/kg           | Zukauf               | €/ha  | 75    | 88    | 100   |
|                                  | P                          | 1,40 €/kg           | Zukauf               | €/ha  | 29    | 34    | 39    |
|                                  | K                          | 0,60 €/kg           | Zukauf               | €/ha  | 18    | 21    | 24    |
|                                  | Mg                         | 0,60 €/kg           | Zukauf               | €/ha  | 4     | 5     | 6     |
|                                  | Ca                         | 0,08 €/kg           | 0 kg/ha              | €/ha  | 0     | 0     | 0     |
| S                                | 0,28 €/kg                  | 0 kg/ha             | €/ha                 | 0     | 0     | 0     |       |
| Σ                                |                            | Zukauf              | €/ha                 | 127   | 148   | 169   |       |
| Pflanzenschutz                   | Herbizide                  |                     | €/ha                 | 47    | 47    | 47    |       |
|                                  | Fungizide                  |                     | €/ha                 | 55    | 76    | 97    |       |
|                                  | Insektizide                |                     | €/ha                 | 1,4   | 2     | 3     |       |
|                                  | Wachstumsregler            |                     | €/ha                 | 16    | 25    | 35    |       |
|                                  | Allg.schädl. + Totalherb.  |                     | €/ha                 | 14    | 14    | 14    |       |
|                                  | Σ                          |                     | €/ha                 | 134   | 165   | 196   |       |
|                                  | Aufbereitung und Sonstiges | Trocknung           |                      | F %   | 15,5% | 15,5% | 15,5% |
| 15,5 F%                          |                            | 1,05 €/dt           | Feuchtware           | dt/ha | 21,3  | 24,9  | 28,5  |
| je weiteres %                    |                            | 0,31 €/dt           | Kosten               | €/dt  | 1,05  | 1,05  | 1,05  |
| Σ Trocknung                      |                            |                     | €/ha                 | 22    | 26    | 30    |       |
| Aufbereitung                     |                            | 0,34 €/dt           | m %                  | 40%   | 40%   | 40%   |       |
|                                  |                            |                     | €/ha                 | 8     | 10    | 11    |       |
| Hagelversicherung                |                            | 5,4°/oo             | €/ha                 | 4     | 5     | 6     |       |
| Körnerbelüftung m. Dieselgebläse |                            |                     | m %                  | 100%  | 100%  | 100%  |       |
|                                  | b.Eigenlagerung            | 0,5 l DK/t          | €/ha                 | 2,1   | 2,4   | 2,8   |       |
|                                  |                            | 0,70€/l             |                      |       |       |       |       |
| Aufbereit. u. Sonst.             | Σ                          | €/ha                | 37                   | 43    | 49    |       |       |

Tabelle 3.3: Maschinenkosten und Arbeitszeitbedarf für die Wintergerstenproduktion  
(kalkuliert nach KTBL-Richtwerten und eigenen Erfahrungen)

| Arbeitsart  | Schlepper<br>kW | Bez.basis | Leistung<br>ha/h o. t/h | Schlepper<br>Sh/ha bzw.t | Arb.z.bed.<br>Akh/ha bzw. | Verf.kost.<br>€/ha bzw. t | 60dt/ha   70dt/ha   80dt/ha |      |      |
|---|-----------------|-----------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------|------|
|   |                 |           |                         |                          |                           |                           | Bearbeitungsfaktor          |      |      |
| Grunddüng. m.Grossfl.str. incl. Bel. (60dt;4dt/ha) ;24 m      | 67              | ha        | 10,1                    | 0,10                     | 0,10                      | 5,3                       | 1,0                         | 1,0  | 1,0  |
| Stoppelsturz m.Schwergr. 6 m, flach, schräg, mittel           | 138             | ha        | 3,4                     | 0,29                     | 0,29                      | 31,4                      | 1,0                         | 1,0  | 1,0  |
| Stoppelsturz m.Scheib.egge 6 m, flach, schräg, mittel         | 138             | ha        | 2,9                     | 0,34                     | 0,34                      | 33,0                      |                             |      |      |
| Grundb.bearb. m.Pflug u.Pack. 2,8 m, mittel                   | 138             | ha        | 1,1                     | 0,93                     | 0,93                      | 86,9                      | 0,60                        | 0,60 | 0,60 |
| Grundb.bearb. m.Schwergrubber 4,5 m, mittel                   | 138             | ha        | 1,9                     | 0,53                     | 0,53                      | 48,8                      | 0,40                        | 0,40 | 0,40 |
| Saatbettbereit. m.Ger.komb.; aufges.; 8 m, mittel             | 138             | ha        | 4,7                     | 0,21                     | 0,21                      | 32,0                      | 1,3                         | 1,3  | 1,3  |
| Auss. m.Kr.egg. u. pn. Säm.6 m incl.Saatg.t. ; 4 kg/ha        | 181             | ha        | 2,4                     | 0,48                     | 0,48                      | 65,5                      |                             |      |      |
| Auss. m.. pneum. Sämasch. 9 m incl.Saatg.t. ; 4 kg/ha         | 106             | ha        | 4,3                     | 0,29                     | 0,29                      | 34,8                      |                             |      |      |
| Auss. m.Kr.egg. u. pn. Säm. 6 m incl.Saatg.t. ; 200 kg/ha     | 173             | ha        | 2,3                     | 0,54                     | 0,54                      | 65,1                      | 0,35                        | 0,35 | 0,35 |
| Auss. m.. pneum. Sämasch. 9 m incl.Saatg.t. ;200 kg/ha        | 101             | ha        | 4,2                     | 0,34                     | 0,34                      | 37,0                      | 0,65                        | 0,65 | 0,65 |
| Einzelkornsaat Mais m.EKS ; 6 R.;4,5 m                        | 54              | ha        | 2,1                     | 0,47                     | 0,47                      | 51,5                      |                             |      |      |
| Einzelkornsaat Mais m.EKS ; 8 R.; 6 m                         | 83              | ha        | 2,8                     | 0,36                     | 0,36                      | 50,7                      |                             |      |      |
| Einzelkornsaat So.blumen, 12 R., 6,0m                         | 54              | ha        | 2,0                     | 0,49                     | 0,49                      | 53,5                      |                             |      |      |
| Cambridgewalzen ; 10 m  | 67              | ha        | 4,5                     | 0,22                     | 0,22                      | 16,6                      | 0,25                        | 0,25 | 0,25 |
| Striegeln ; 12 m  | 83              | ha        | 8,3                     | 0,12                     | 0,12                      | 10,2                      |                             |      |      |
| Feldspr. 3000 l; 200 l/ha incl. Wassertr.; 24 m               | 74              | ha        | 10,0                    | 0,14                     | 0,14                      | 10,3                      | 2,73                        | 3,19 | 3,68 |
| Giftweizeverlegung m. Quad 15 kW u. Legeflinte                |                 | ha        | 0,5                     | 0,2                      | 2,2                       | 59,9                      | 0,10                        | 0,10 | 0,10 |
| N-Düng. m.Schleuderstr.;dir. Verf.;3 dt/ha;incl. TU;24 m      | 67              | ha        | 11,1                    | 0,09                     | 0,09                      | 4,9                       | 2,0                         | 2,5  | 3,0  |
| Mähd. SF m. Strohr.; 8500l; 7,5 m                             | 225             | ha        | 2,0                     |                          | 0,50                      | 91,8                      | 1,00                        | 1,03 | 1,05 |
| Mähd. SF m. Str. u. Rapsvors. ; 7,5 m                         | 225             | ha        | 1,8                     |                          | 0,6                       | 104,8                     |                             |      |      |
| Mähd. SF m. Str. u. SoBl.ausr. ; 7,5 m                        | 225             | ha        | 1,7                     |                          | 0,6                       | 105,1                     |                             |      |      |
| Mähd. SF m. Str. u. Pflückvors. ; 8 R.                        | 225             | ha        | 1,9                     |                          | 0,5                       | 142,5                     |                             |      |      |
| Korntransp. m. Allr.schl. u. Doppelz.z. Erf.; 20 km; 20 t/TE  | 138             | t         | 7,4                     | 0,14                     | 0,14                      | 8,8                       | 6,0                         | 7,0  | 8,0  |
| Korntrans. m.Allr.schl. u. 1 Anh. z. Zwisch.l.; 5 km; 10 t/TE | 67              | t         | 8,6                     | 0,12                     | 0,12                      | 5,8                       | 6,0                         | 7,0  | 8,0  |
| Ein- u. Auslag.m. Tel.lader; 60/40 t/h; 80 kW                 | 80              | t         | 48,0                    | 0,04                     | 0,04                      | 2,0                       | 6,0                         | 7,0  | 8,0  |
| Getr.lag. m. Schüttw. 4743 m³ m. Kanäl.; 3,4 kt; 5 Mon.       |                 | t         |                         |                          | 0,05                      | 10,7                      | 6,0                         | 7,0  | 8,0  |
| Summe Feldproduktion o. Ernte                                 | 0,35            | 60 dt/ha  |                         | 2,5                      | 2,7                       | 245                       |                             |      |      |
| Summe Feldproduktion o. Ernte                                 | 0,36            | 70 dt/ha  |                         | 2,6                      | 2,8                       | 252                       |                             |      |      |
| Summe Feldproduktion o. Ernte                                 | 0,37            | 80 dt/ha  |                         | 2,7                      | 2,9                       | 259                       |                             |      |      |
| Summe TU nach Lagerung  | 0,21            | 60 dt/ha  |                         | 1,8                      | 1,8                       | 100                       |                             |      |      |
| Summe TU nach Lagerung  | 0,25            | 70 dt/ha  |                         | 2,0                      | 2,0                       | 116                       |                             |      |      |
| Summe TU nach Lagerung  | 0,29            | 80 dt/ha  |                         | 2,3                      | 2,3                       | 133                       |                             |      |      |

Tabelle 3.4: Arbeitskosten für die Wintergerstenproduktion

| Position               | Produktionsabschnitt                         | ME     | Ertragsstufe (dt/ha) |      |      |
|------------------------|--|--------|----------------------|------|------|
|                        |  |        | 60                   | 70   | 80   |
| Arbeits-<br>zeitbedarf | Feldproduktion ohne Ernte u. OD              | AKh/ha | 2,7                  | 2,8  | 2,9  |
|                        | Feldernte                                    | AKh/ha | 0,50                 | 0,52 | 0,53 |
|                        | Transport bei Verkauf zur Ernte              | AKh/ha | 0,8                  | 0,9  | 1,1  |
|                        | Transport, Umschlag und Lagerung             | AKh/ha | 2,1                  | 2,4  | 2,7  |
|                        | Gülle u. Festmist (Eigenmechan.)             | AKh/ha | 0,0                  | 0    | 0    |
|                        | Regiestundenzuschlag                         | %      | 20%                  | 20%  | 20%  |
|                        | nicht termingebundene Arbeiten               | AKh/ha | 2,5                  | 2,5  | 2,5  |
|                        | Summe Verkauf zur Ernte o. nicht termgeb.Arb | AKh/ha | 4,8                  | 5,1  | 5,4  |
|                        | Summe nach Lagerung o. nicht termgeb.Arb.    | AKh/ha | 6,3                  | 6,9  | 7,4  |
| Arbeitskosten          | 10,12 €/h      50% LNK                       |        |                      |      |      |
|                        | Σ Verkauf zur Ernte                          | €/ha   | 111                  | 116  | 120  |
|                        | Σ Verkauf nach Einlagerung                   | €/ha   | 133                  | 142  | 151  |

Tabelle 4.1a: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Preisen 2018

| Position  |  | ME     | Ertragsniveau (dt/ha) |        |        |
|---|--|--------|-----------------------|--------|--------|
|   |  |        | 60                    | 70     | 80     |
| <b>Leistungen</b>   | Marktware Absatz                               | €/dt   | 16,25                 | 16,25  | 16,25  |
|   |  | dt/ha  | 59,0                  | 69,2   | 79,4   |
|   |  | €/ha   | 959                   | 1125   | 1290   |
|   | Innenumsatz Saatgut                            | €/dt   | 16,3                  | 16,3   | 16,3   |
|   |  | dt/ha  | 1,0                   | 0,8    | 1      |
|   |  | €/ha   | 16                    | 13     | 10     |
| <b>Summe Umsatz</b>   |  | dt/ha  | 60                    | 70     | 80     |
|   |  | €/ha   | 975                   | 1138   | 1300   |
| <b>Direktkosten</b>   | Saatgut  | €/ha   | 70                    | 73     | 74     |
|   | Düngemittel                                    | €/ha   | 127                   | 148    | 169    |
|   | Pflanzenschutzmittel                           | €/ha   | 134                   | 165    | 196    |
|   | Aufbereitung und Sonstiges                     | €/ha   | 35                    | 41     | 46     |
|   | <b>Summe</b>                                   | €/ha   | 366                   | 426    | 486    |
| <b>Arbeits-erledi-gungskosten</b>                               | Unterhaltung Maschinen                         | €/ha   | 71                    | 74     | 76     |
|   | Kraft- u. Schmierstoffe                        | l/ha   | 84                    | 88     | 91     |
|   | Kraft- u. Schmierstoffe <sup>1)</sup> €/l 0,70 | €/ha   | 59                    | 61     | 64     |
|   | Maschinenvermögen                              | €/ha   | 1770                  | 1842   | 1909   |
|   | Schlepperleistungsbesatz                       | kW/ha  | 0,48                  | 0,51   | 0,55   |
|   | AfA Maschinen                                  | €/ha   | 122                   | 127    | 132    |
|   | Arbeitszeitbedarf termingebunden               | AKh/ha | 4,8                   | 5,1    | 5,4    |
|   | Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden         | AKh/ha | 2,5                   | 2,5    | 2,5    |
|   | Personalkosten 10,12€/h Nebenb. 50%            | €/ha   | 111                   | 116    | 120    |
|   | Lohnarbeit                                     | €/ha   | 0                     | 0      | 0      |
| <b>Summe</b>  | €/ha   | 363    | 378                   | 393    |        |
| Leitung u. Verw. (Personalk.)                                   | Anteil an Produktion 45%                       | €/ha   | 50                    | 52     | 54     |
| <b>Arbeits-erl. incl. L+V</b>                                   | <b>Summe</b>                                   | €/ha   | 412                   | 430    | 447    |
| <b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>                             |  | €/ha   |                       |        |        |
| <b>Gebäudekosten</b>  | Vermögen                                       | €/ha   | 0                     | 0      | 0      |
|   | Unterhaltung                                   | €/ha   | 0                     | 0      | 0      |
|   | AfA  | €/ha   | 0                     | 0      | 0      |
|   | <b>Summe</b>                                   | €/ha   | 0                     | 0      | 0      |
| <b>Flächenkosten</b>  | Pacht €/BP 3,7                                 | BP     | 35                    | 45     | 55     |
|   |  | €/ha   | 130                   | 167    | 204    |
| <b>Sonstige Kosten</b>  | Berufsgenossenschaft                           | €/ha   | 5                     | 5      | 5      |
|   | sonstiger allg. Betriebsaufwand                | €/ha   | 65                    | 65     | 65     |
|   | <b>Summe</b>                                   | €/ha   | 70                    | 70     | 70     |
| <b>Summe Kosten</b>   |  | €/ha   | 977,6                 | 1092,8 | 1206,7 |
| <b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>               |  | €/ha   | -3                    | 45     | 93     |
| <b>Flächenzahlungen</b> 0% Modulation                           |  | €/ha   | 263                   | 263    | 263    |
| <b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>           |  | €/ha   | 260                   | 308    | 356    |
| <b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>                            |  | €/ha   | 551                   | 642    | 734    |
| <b>Beitrag zum Cash flow I</b>                                  |  | €/ha   | 383                   | 435    | 488    |
| <b>Kapitalbind.</b>   | 50% Sachanl. 60% var.Ko.+ Pers.                | €/ha   | 1279                  | 1358   | 1435   |
| <b>Zinsansatz</b>   | 3,0%   | €/ha   | 38                    | 41     | 43     |
| <b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b> |  | €/ha   | 222                   | 267    | 313    |
| <b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>                              |  | €/ha   | 480                   | 576    | 673    |

<sup>1)</sup> Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung

Tabelle 4.1b: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2013...17

| Position  |   | ME                    | Ertragsniveau (dt/ha) |                     |                      |     |
|---|---|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----|
|   |   |                       | 60                    | 70                  | 80                   |     |
| <b>Leistungen</b>   | Marktware Absatz                              | €/dt<br>dt/ha<br>€/ha | 13,2<br>59,0<br>779   | 13,2<br>69,2<br>913 | 13,2<br>79,4<br>1048 |     |
|   | Innenumsatz Saatgut                           | €/dt<br>dt/ha<br>€/ha | 13,2<br>1,0<br>13     | 13,2<br>0,8<br>11   | 13,2<br>1<br>8       |     |
|   | <b>Summe Umsatz</b>                           | dt/ha<br>€/ha         | 60<br>792             | 70<br>924           | 80<br>1056           |     |
|   | <b>Direktkosten</b>                           | Saatgut               | €/ha                  | 70                  | 73                   | 74  |
|   |   | Düngemittel           | €/ha                  | 127                 | 148                  | 169 |
|   |   | Pflanzenschutzmittel  | €/ha                  | 134                 | 165                  | 196 |
| Aufbereitung und Sonstiges                                    |   | €/ha                  | 35                    | 41                  | 46                   |     |
| <b>Summe</b>  |   | €/ha                  | 366                   | 426                 | 486                  |     |
| <b>Arbeits-erledi-gungskosten</b>                             | Unterhaltung Maschinen                        | €/ha                  | 71                    | 74                  | 76                   |     |
|   | Kraft- u.Schmierstoffe                        | l/ha                  | 84                    | 88                  | 91                   |     |
|   | Kraft- u.Schmierstoffe <sup>1)</sup> €/l 0,70 | €/ha                  | 59                    | 61                  | 64                   |     |
|   | Maschinenvermögen                             | €/ha                  | 1770                  | 1842                | 1909                 |     |
|   | Schlepperleistungsbesatz                      | kW/ha                 | 0,48                  | 0,51                | 0,55                 |     |
|   | AfA Maschinen                                 | €/ha                  | 122                   | 127                 | 132                  |     |
|   | Arbeitszeitbedarf termingebunden              | AKh/ha                | 4,8                   | 5,1                 | 5,4                  |     |
|   | Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden        | AKh/ha                | 2,5                   | 2,5                 | 2,5                  |     |
|   | Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%           | €/ha                  | 111                   | 116                 | 120                  |     |
|   | Lohnarbeit                                    | €/ha                  | 0                     | 0                   | 0                    |     |
| <b>Summe</b>  | €/ha  | 363                   | 378                   | 393                 |                      |     |
| Leitung u. Verw. (Personalk.)                                 | Anteil an Produktion 45%                      | €/ha                  | 50                    | 52                  | 54                   |     |
| <b>Arbeitserl. incl. L+V</b>                                  | <b>Summe</b>                                  | €/ha                  | 412                   | 430                 | 447                  |     |
| <b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>                           |   | €/ha                  |                       |                     |                      |     |
| <b>Gebäudekosten</b>  | Vermögen                                      | €/ha                  | 0                     | 0                   | 0                    |     |
|   | Unterhaltung                                  | €/ha                  | 0                     | 0                   | 0                    |     |
|   | AfA   | €/ha                  | 0                     | 0                   | 0                    |     |
|   | <b>Summe</b>                                  | €/ha                  | 0                     | 0                   | 0                    |     |
| <b>Flächenkosten</b>  | Pacht €/BP 3,7                                | BP<br>€/ha            | 35<br>130             | 45<br>167           | 55<br>204            |     |
|   | <b>Sonstige Kosten</b>                        | €/ha                  | 5                     | 5                   | 5                    |     |
| <b>Sonstige Kosten</b>  | Berufsgenossenschaft                          | €/ha                  | 65                    | 65                  | 65                   |     |
|   | sonstiger allg. Betriebsaufwand               | €/ha                  | 70                    | 70                  | 70                   |     |
|   | <b>Summe</b>                                  | €/ha                  | 70                    | 70                  | 70                   |     |
| <b>Summe Kosten</b>   |   | €/ha                  | 978                   | 1093                | 1207                 |     |
| <b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>             |   | €/ha                  | -186                  | -169                | -151                 |     |
| <b>Flächenzahlungen</b> 0% Modulation                         |   | €/ha                  | 263                   | 263                 | 263                  |     |
| <b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen</b>           |   | €/ha                  | 77                    | 94                  | 112                  |     |
| <b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>                          |   | €/ha                  | 368                   | 428                 | 490                  |     |
| <b>Beitrag zum Cash flow I</b>                                |   | €/ha                  | 200                   | 222                 | 244                  |     |
| <b>Kapitalbind.</b>   | 50% Sachanl. 60% var.Ko.+ Pers.               | €/ha                  | 1279                  | 1358                | 1435                 |     |
| <b>Zinsansatz</b>   | 3,0%  | €/ha                  | 38                    | 41                  | 43                   |     |
| <b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b> |   | €/ha                  | 39                    | 53                  | 69                   |     |
| <b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>                            |   | €/ha                  | 297                   | 362                 | 429                  |     |

<sup>1)</sup> Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung

Tabelle 4.2: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung nach Lagerung und Durchschnittspreisen 2013...17

| Position  |   | ME     | Ertragsniveau (dt/ha) |        |        |
|---|---|--------|-----------------------|--------|--------|
|   |   |        | 60                    | 70     | 80     |
| <b>Leistungen</b>   | Marktware Absatz                              | €/dt   | 14,05                 | 14,05  | 14,05  |
|   |   | dt/ha  | 58,4                  | 68,5   | 78,6   |
|   |   | €/ha   | 821                   | 963    | 1104   |
|   | Innenumsatz Saatgut                           | €/dt   | 13,2                  | 13,2   | 13,2   |
|   |   | dt/ha  | 1,0                   | 0,8    | 1      |
|   |   | €/ha   | 13                    | 11     | 8      |
| <b>Summe Umsatz</b>   |   | dt/ha  | 59,41                 | 69,308 | 79,206 |
|   |   | €/ha   | 834                   | 973    | 1112   |
| <b>Direktkosten</b>   | Saatgut                                       | €/ha   | 70                    | 73     | 74     |
|   | Düngemittel                                   | €/ha   | 127                   | 148    | 169    |
|   | Pflanzenschutzmittel                          | €/ha   | 134                   | 165    | 196    |
|   | Aufbereitung und Sonstiges                    | €/ha   | 37                    | 43     | 49     |
|   | <b>Summe</b>                                  | €/ha   | 368                   | 429    | 489    |
| <b>Arbeits-erledi-gungskosten</b>                             | Unterhaltung Maschinen                        | €/ha   | 78                    | 82     | 86     |
|   | Kraft- u.Schmierstoffe                        | l/ha   | 92                    | 97     | 102    |
|   | Kraft- u.Schmierstoffe <sup>1)</sup> €/l 0,70 | €/ha   | 64                    | 68     | 71     |
|   | Maschinenvermögen                             | €/ha   | 1886                  | 1977   | 2064   |
|   | Schlepperleistungsbesatz                      | kW/ha  | 0,56                  | 0,61   | 0,65   |
|   | AfA Maschinen                                 | €/ha   | 129                   | 136    | 142    |
|   | Arbeitszeitbedarf termingebunden              | AKh/ha | 6,3                   | 6,9    | 7,4    |
|   | Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden        | AKh/ha | 2,5                   | 2,5    | 2,5    |
|   | Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%           | €/ha   | 133                   | 142    | 151    |
|   | Lohnarbeit                                    | €/ha   | 0                     | 0      | 0      |
| <b>Summe</b>  | €/ha  | 405    | 428                   | 450    |        |
| Leitung u. Verw. (Personalk.)                                 | Anteil an Produktion 45%                      | €/ha   | 60                    | 64     | 68     |
| <b>Arbeits-erl. incl. L+V</b>                                 | <b>Summe</b>                                  | €/ha   | 465                   | 492    | 517    |
| <b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>                           |   | €/ha   |                       |        |        |
| <b>Gebäudekosten</b>  | Vermögen                                      | €/ha   | 808                   | 942    | 1077   |
|   | Unterhaltung                                  | €/ha   | 11                    | 13     | 15     |
|   | AfA   | €/ha   | 30                    | 35     | 40     |
|   | <b>Summe</b>                                  | €/ha   | 41                    | 48     | 55     |
| <b>Flächenkosten</b>  | Pacht €/BP 3,7                                | BP     | 35                    | 45     | 55     |
|   |   | €/ha   | 130                   | 167    | 204    |
| <b>Sonstige Kosten</b>  | Berufsgenossenschaft                          | €/ha   | 5                     | 5      | 5      |
|   | sonstiger allg. Betriebsaufwand               | €/ha   | 65                    | 65     | 65     |
|   | <b>Summe</b>                                  | €/ha   | 70                    | 70     | 70     |
| <b>Summe Kosten</b>   |   | €/ha   | 1074                  | 1205   | 1335   |
| <b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>             |   | €/ha   | -240                  | -232   | -223   |
| <b>Flächenzahlungen</b> 0% Modulation                         |   | €/ha   | 263                   | 263    | 263    |
| <b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen</b>           |   | €/ha   | 23                    | 31     | 40     |
| <b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>                          |   | €/ha   | 346                   | 403    | 462    |
| <b>Beitrag zum Cash flow I</b>                                |   | €/ha   | 182                   | 202    | 222    |
| <b>Kapitalbind.</b>   | 50% Sachanl. 60% var.Ko.+ Pers.               | €/ha   | 1769                  | 1931   | 2089   |
| <b>Zinsansatz</b>   | 3,0%  | €/ha   | 53                    | 58     | 63     |
| <b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b> |   | €/ha   | -30                   | -27    | -23    |
| <b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>                            |   | €/ha   | 324                   | 394    | 466    |

<sup>1)</sup> Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung