

## Wertprüfungen für den ökologischen Landbau Anhang 8.2: Jahresbericht Winterweizen, Qualität 2005

---

VCU testing under organic conditions

**FKZ: 03OE671**

**Projektnehmer:**

Bundessortenamt  
Abteilung 2: Wertprüfung  
Osterfelddamm 80, 30627 Hannover  
Tel.: +49 511 9566-5  
Fax: +49 511 563362  
E-Mail: [BSA@bundessortenamt.de](mailto:BSA@bundessortenamt.de)  
Internet: <http://www.bundessortenamt.de>

**Autoren:**

Steinberger, Josef; Rentel, Dirk; Trautwein, Friedhilde

Gefördert vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz  
im Rahmen des Bundesprogramms Ökologischer Landbau (BÖL)

# **BUNDESSORTENAMT**

**Ergänzung des Berichtes über die**

**Ergebnisse der Wertprüfung**

**mit**

**Winterweichweizen  
(einfaktoriell)**

**Forschungsprojekt Ökologischer Landbau**

**Ergebnisse der Qualitätsuntersuchungen**

**Erntejahr 2005**

**10/7 -WW OEK-**

Inhaltsverzeichnis

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Erläuterungen.....             | 2  |
| Tausendkornmasse g.....        | 4  |
| Fallzahl s.....                | 5  |
| Rohprot.geh.(Korn) i.TM %..... | 6  |
| Sedimentationsw.(Korn) ml..... | 7  |
| Feuchtklebergeh.%.....         | 8  |
| Glutenindex.....               | 9  |
| Griffigkeit %.....             | 10 |
| Wasseraufnahme %.....          | 11 |
| Passagemehlanfall %.....       | 12 |
| Mineralst.geh. (Pas.mehl)..... | 13 |
| MWZ (Passagemehl).....         | 14 |
| Gesamtmehlanfall %.....        | 15 |
| Mineralst.geh. (Ges.mehl)..... | 16 |
| Mehlausbeute T 550 %.....      | 17 |
| Volumen RMT ml.....            | 18 |
| Elastizität des Teiges.....    | 19 |
| Oberflächenb.d.Teiges.....     | 20 |
| Ausbund.....                   | 21 |

## Erläuterungen

Die Qualitätsuntersuchungen wurden von der Bundesforschungsanstalt für Ernährung und Lebensmittel, Institut für Getreide-, Kartoffel- und Stärketechnologie in Detmold durchgeführt.

Die Wertprüfungsorte sind in den Tabellen jeweils mit ihrer Schlüsselzahl aufgeführt:

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| 3089 Jettebruch       | 9126 Viehhausen |
| 5045 Weeze            | 11008 Gülzow    |
| 6035 Rauschholzhausen | 15023 Roda 2    |

Zugelassene Sorten sind mit ihrer Sortenbezeichnung, noch nicht zugelassene Sorten mit dem auf vier Buchstaben verkürzten Züchternamen und der Kenn-Nummer (ohne die Buchstaben für die Pflanzenart) gekennzeichnet.

Die Mineralstoffwertzahl (MWZ) wird nach folgender Formel berechnet:

$$\frac{\text{Mineralstoffgehalt \% (Passagemehl) i. TM}}{\text{Passagemehlanfall \%}} \times 100\,000$$

Bei den qualitativ eingestufteten Merkmalen entsprechen die Noten folgenden Ausprägungsstufen:

| Elastizität<br>des Teiges | Oberflächenbeschaffenheit<br>des Teiges | Ausbund               |
|---------------------------|---|-----------------------|
| 1 = nachlassend           | 1 = schmierig                           | 1 = nicht ausgebunden |
| 2 = geschmeidig           | 2 = feucht                              | 2 = schmal            |
| 3 = normal                | 3 = etwas feucht                        | 3 = breit             |
| 4 = etwas kurz            | 4 = normal                              | 4 = normal            |
| 5 = kurz                  | 5 = etwas trocken                       |                       |
| 6 = etwas zäh             | 6 = trocken                             |                       |
| 7 = zäh                   |   |                       |

Eine Mittelwertbildung bei den Merkmalen Elastizität des Teiges, Oberflächenbeschaffenheit des Teiges und Ausbund ist nicht möglich.

Alle Qualitätsergebnisse werden vor Veröffentlichung im Jahresbericht nach folgenden Grundsätzen statistisch überprüft:

**1. Ausreißer/Ersatzwerte**

Stark abweichende Werte (Ausreißer) werden bei den zur Einstufung der Sorten herangezogenen Qualitätseigenschaften durch errechnete Schätzwerte ersetzt und in der Sorten- x Orte-Tabelle mit Stern "\*" gekennzeichnet.

**2. Ausgeschlossene bzw. fehlende Sortenergebnisse**

2.1 Bei der Auswertung der Mahl- und Backeigenschaften werden bei einzelnen Sorten die Ergebnisse der Orte ausgeschlossen, an denen die Fallzahl  $\leq 180$  Sekunden beträgt. Für die ausgeschlossenen Sortenergebnisse dieser Eigenschaften werden Schätzwerte errechnet, die in der Sorten- x Orte-Tabelle in Klammer "()" ausgedruckt sind.

2.2 Schätzwerte für evtl. fehlende Sortenergebnisse bei allen Eigenschaften, z.B. aufgrund nicht eingesandter Proben, werden in Klammern mit Kreuz "()+ " ausgewiesen.

Der aus Ersatzwerten, Schätzwerten und realen Werten gebildete Jahresmittelwert der Sorte (adjustierter Sortenmittelwert) geht in den mehrjährigen Qualitätsbericht als Jahresmittelwert der Sorte ein.

|     |                   | Tausendkornmasse g |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                   | JETBR              | WEEZE | RAUIS | VIEHS | GULZW | RODA2 | Mittl |
|     |                   | 3089               | 5045  | 6035  | 9126  | 11008 | 15023 | 6     |
| 1   | <b>BUSSARD</b>    | 37,3               | 39,7  | 33,4  | 43,1  | 43,2  | 44,4  | 40,2  |
| 2   | <b>BATIS</b>      | 41,5               | 47,6  | 44,4  | 48,0  | 45,4  | 47,3  | 45,7  |
| 3   | <b>DRIFTER</b>    | 37,9               | 39,8  | 37,9  | 43,8  | 42,5  | 45,9  | 41,3  |
| 4   | <b>TOMMI</b>      | 37,9               | 44,6  | 41,9  | 44,4  | 43,4  | 43,3  | 42,6  |
| ..  | <b>DSCHN.VRS</b>  | 38,7               | 42,9  | 39,4  | 44,8  | 43,6  | 45,2  | 42,4  |
| 5   | <b>TIGER</b>      | 43,1               | 46,0  | 45,7  | 48,7  | 45,5  | 48,9  | 46,3  |
| 6   | <b>CAPO</b>       | 40,3               | 43,5  | 39,8  | 43,8  | 42,3  | 44,1  | 42,3  |
| 7   | <b>NATURAST</b>   | 36,6               | 37,1  | 33,6  | 40,9  | 36,8  | 39,5  | 37,4  |
| 8   | <b>ACHAT</b>      | 39,5               | 44,3  | 40,1  | 46,7  | 44,1  | 46,5  | 43,5  |
| 9   | <b>WENGA</b>      | 39,0               | 41,9  | 39,7  | 43,8  | 41,0  | 43,2  | 41,4  |
| 10  | <b>EMPIRE</b>     | 37,1               | 41,2  | 36,1  | 46,8  | 40,5  | 42,9  | 40,8  |
| 11  | <b>TÜRKIS</b>     | 39,6               | 44,3  | 41,0  | 44,3  | 43,8  | 45,8  | 43,1  |
| 12  | <b>AKTEUR</b>     | 44,0               | 44,2  | 39,0  | 48,8  | 46,1  | 48,0  | 45,0  |
| 13  | <b>HERMANN</b>    | 38,9               | 45,7  | 42,1  | 47,0  | 42,2  | 47,8  | 44,0  |
| 14  | <b>KUNZ3148</b>   | 39,4               | 38,7  | 37,5  | 42,3  | 38,7  | 40,5  | 39,5  |
| 15  | <b>GFGF3227</b>   | 37,3               | 41,6  | 37,6  | 41,4  | 39,5  | 41,4  | 39,8  |
| 16  | <b>SHWR3569</b>   | 38,6               | 45,4  | 40,0  | 42,3  | 41,3  | 43,7  | 41,9  |
| 17  | <b>STRU3594</b>   | 45,2               | 49,3  | 42,6  | 51,4  | 45,8  | 48,3  | 47,1  |
| 18  | <b>STRU3595</b>   | 39,3               | 39,8  | 39,7  | 44,6  | 38,0  | 43,0  | 40,7  |
| 19  | <b>SPSS3627</b>   | 46,1               | 51,5  | 47,5  | 49,8  | 48,4  | 52,4  | 49,3  |
| 20  | <b>SPSS3628</b>   | 49,6               | 47,7  | 40,8  | 47,9  | 49,3  | 49,7  | 47,5  |
| ... | <b>Ortsmittel</b> | 40,4               | 43,7  | 40,0  | 45,5  | 42,9  | 45,3  | 43,0  |

|     |                   | Fallzahl s |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                   | JETBR      | WEEZE | RAUIS | VIEHS | GULZW | RODA2 | Mittl |
|     |                   | 3089       | 5045  | 6035  | 9126  | 11008 | 15023 | 6     |
| 1   | <b>BUSSARD</b>    | 317        | 127   | 294   | 241   | 264   | 182   | 238   |
| 2   | <b>BATIS</b>      | 274        | 163   | 263   | 213   | 253   | 194   | 227   |
| 3   | <b>DRIFTER</b>    | 361        | 301   | 345   | 294   | 322   | 315   | 323   |
| 4   | <b>TOMMI</b>      | 229        | 303   | 333   | 254   | 269   | 198   | 264   |
| ..  | <b>DSCHN.VRS</b>  | 295        | 224   | 309   | 251   | 277   | 222   | 263   |
| 5   | <b>TIGER</b>      | 242        | 266   | 328   | 265   | 285   | 218   | 267   |
| 6   | <b>CAPO</b>       | 209        | 273   | 336   | 260   | 300   | 241   | 270   |
| 7   | <b>NATURAST</b>   | 320        | 201   | 418   | 330   | 334   | 296   | 317   |
| 8   | <b>ACHAT</b>      | 343        | 240   | 384   | 319   | 309   | 286   | 314   |
| 9   | <b>WENGA</b>      | 286        | 284   | 382   | 312   | 291   | 261   | 303   |
| 10  | <b>EMPIRE</b>     | 295        | 294   | 381   | 274   | 345   | 242   | 305   |
| 11  | <b>TÜRKIS</b>     | 208        | 333   | 369   | 314   | 296   | 266   | 298   |
| 12  | <b>AKTEUR</b>     | 317        | 350   | 383   | 374   | 309   | 326   | 343   |
| 13  | <b>HERMANN</b>    | 165        | 291   | 360   | 248   | 262   | 174   | 250   |
| 14  | <b>KUNZ3148</b>   | 326        | 298   | 365   | 186   | 256   | 222   | 276   |
| 15  | <b>GFGF3227</b>   | 258        | 282   | 380   | 261   | 284   | 275   | 290   |
| 16  | <b>SHWR3569</b>   | 90         | 206   | 353   | 230   | 240   | 99    | 203   |
| 17  | <b>STRU3594</b>   | 152        | 274   | 354   | 228   | 239   | 114   | 227   |
| 18  | <b>STRU3595</b>   | 218        | 248   | 341   | 272   | 275   | 246   | 267   |
| 19  | <b>SPSS3627</b>   | 125        | 125   | 201   | 113   | 138   | 112   | 136   |
| 20  | <b>SPSS3628</b>   | 169        | 222   | 341   | 164   | 269   | 171   | 223   |
| ... | <b>Ortsmittel</b> | 245        | 254   | 346   | 258   | 277   | 222   | 267   |

|     |                   | Rohprot.gch.(Korn) i.TM % |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                   | JETBR                     | WEEZE | RAUIS | VIEHS | GULZW | RODA2 | Mittl |
|     |                   | 3089                      | 5045  | 6035  | 9126  | 11008 | 15023 | 6     |
| 1   | <b>BUSSARD</b>    | 10,7                      | 8,4   | 10,2  | 10,5  | 10,2  | 9,0   | 9,8   |
| 2   | <b>BATIS</b>      | 10,4                      | 8,1   | 9,2   | 9,8   | 9,8   | 8,9   | 9,4   |
| 3   | <b>DRIFTER</b>    | 11,0                      | 7,8   | 9,8   | 9,9   | 9,8   | 9,1   | 9,6   |
| 4   | <b>TOMMI</b>      | 10,9                      | 8,1   | 9,8   | 10,3  | 10,0  | 8,7   | 9,6   |
| ..  | <b>DSCHN.VRS</b>  | 10,8                      | 8,1   | 9,8   | 10,1  | 10,0  | 8,9   | 9,6   |
| 5   | <b>TIGER</b>      | 10,0                      | 8,8   | 10,5  | 10,2  | 10,2  | 8,4   | 9,7   |
| 6   | <b>CAPO</b>       | 10,6                      | 9,6   | 11,3  | 10,4  | 10,7  | 9,2   | 10,3  |
| 7   | <b>NATURAST</b>   | 11,6                      | 8,8   | 10,7  | 11,2  | 10,7  | 9,3   | 10,4  |
| 8   | <b>ACHAT</b>      | 10,6                      | 8,6   | 10,3  | 10,6  | 10,2  | 8,8   | 9,9   |
| 9   | <b>WENGA</b>      | 12,1                      | 9,4   | 11,1  | 12,2  | 11,1  | 10,1  | 11,0  |
| 10  | <b>EMPIRE</b>     | 11,2                      | 8,2   | 10,7  | 11,3  | 10,6  | 9,4   | 10,2  |
| 11  | <b>TÜRKIS</b>     | 10,7                      | 8,3   | 9,7   | 10,5  | 9,8   | 8,4   | 9,6   |
| 12  | <b>AKTEUR</b>     | 10,2                      | 8,3   | 10,3  | 11,3  | 10,3  | 8,5   | 9,8   |
| 13  | <b>HERMANN</b>    | * 9,6                     | 6,8   | 9,5   | 9,8   | 9,1   | 7,9   | 8,8   |
| 14  | <b>KUNZ3148</b>   | 12,4                      | 10,2  | 12,2  | 12,5  | 11,9  | 10,9  | 11,7  |
| 15  | <b>GFGF3227</b>   | 11,4                      | 9,8   | 11,6  | 11,6  | 10,9  | 10,0  | 10,9  |
| 16  | <b>SHWR3569</b>   | 10,5                      | 8,0   | 9,8   | 9,8   | 9,9   | 8,9   | 9,5   |
| 17  | <b>STRU3594</b>   | 9,6                       | 7,8   | 9,4   | 9,7   | 9,3   | 7,6   | 8,9   |
| 18  | <b>STRU3595</b>   | 9,8                       | 7,8   | 9,2   | 9,7   | 9,8   | 8,3   | 9,1   |
| 19  | <b>SPSS3627</b>   | 10,4                      | * 8,8 | 10,7  | 10,8  | 10,9  | 9,5   | 10,2  |
| 20  | <b>SPSS3628</b>   | 11,1                      | 9,7   | 10,6  | 11,1  | 10,7  | 8,5   | 10,3  |
| ... | <b>Ortsmittel</b> | 10,7                      | 8,6   | 10,3  | 10,7  | 10,3  | 9,0   | 9,9   |

|     |                   | Sedimentationsw.(Korn) ml |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                   | JETBR                     | WEEZE | RAUIS | VIEHS | GULZW | RODA2 | Mittl |
|     |                   | 3089                      | 5045  | 6035  | 9126  | 11008 | 15023 | 6     |
| 1   | <b>BUSSARD</b>    | 43                        | 16    | 30    | 34    | 35    | 22    | 30    |
| 2   | <b>BATIS</b>      | 33                        | 17    | 24    | 26    | 30    | 21    | 25    |
| 3   | <b>DRIFTER</b>    | 33                        | 15    | 23    | 26    | 26    | 20    | 24    |
| 4   | <b>TOMMI</b>      | 40                        | 15    | 26    | 30    | 30    | 21    | 27    |
| ..  | <b>DSCHN.VRS</b>  | 37                        | 16    | 26    | 29    | 30    | 21    | 27    |
| 5   | <b>TIGER</b>      | 34                        | 21    | 29    | 30    | 31    | 19    | 27    |
| 6   | <b>CAPO</b>       | 36                        | 25    | 35    | 30    | 39    | 21    | 31    |
| 7   | <b>NATURAST</b>   | 40                        | 16    | 28    | 32    | 35    | 21    | 29    |
| 8   | <b>ACHAT</b>      | 40                        | 22    | 31    | 34    | 37    | 24    | 31    |
| 9   | <b>WENGA</b>      | 51                        | 26    | 38    | 46    | 44    | 32    | 40    |
| 10  | <b>EMPIRE</b>     | 40                        | * 23  | 31    | 38    | 33    | 23    | 31    |
| 11  | <b>TÜRKIS</b>     | 40                        | 18    | 24    | 30    | 30    | 18    | 27    |
| 12  | <b>AKTEUR</b>     | 38                        | 21    | 30    | 37    | 35    | 24    | 31    |
| 13  | <b>HERMANN</b>    | 21                        | 7     | 14    | 14    | 12    | 8     | 13    |
| 14  | <b>KUNZ3148</b>   | 34                        | 23    | 28    | 30    | 34    | 25    | 29    |
| 15  | <b>GFGF3227</b>   | 42                        | 25    | 33    | 37    | 35    | 24    | 33    |
| 16  | <b>SHWR3569</b>   | 37                        | 21    | 26    | 39    | 29    | 21    | 29    |
| 17  | <b>STRU3594</b>   | 29                        | 16    | 22    | 25    | 24    | 16    | 22    |
| 18  | <b>STRU3595</b>   | 30                        | 14    | 21    | 23    | 25    | 18    | 22    |
| 19  | <b>SPSS3627</b>   | 35                        | 31    | 31    | 30    | 40    | 24    | 32    |
| 20  | <b>SPSS3628</b>   | 43                        | 28    | 34    | 39    | 46    | 22    | 35    |
| ... | <b>Ortsmittel</b> | 37                        | 20    | 28    | 32    | 33    | 21    | 28    |

|     |                   | Feuchtklebergeh. % |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                   | JETBR              | WEEZE | RAUIS | VIEHS | GULZW | RODA2 | Mittl |
|     |                   | 3089               | 5045  | 6035  | 9126  | 11008 | 15023 | 6     |
| 1   | <b>BUSSARD</b>    | 18,8               | 13,1  | 19,8  | 20,6  | 14,9  | 11,0  | 16,4  |
| 2   | <b>BATIS</b>      | 16,0               | 8,2   | 13,9  | 17,6  | 13,0  | 10,3  | 13,2  |
| 3   | <b>DRIFTER</b>    | 18,6               | 8,7   | 17,3  | 18,5  | 13,7  | 9,0   | 14,3  |
| 4   | <b>TOMMI</b>      | 18,0               | 10,5  | 17,4  | 19,5  | 15,7  | 9,4   | 15,1  |
| ..  | <b>DSCHN.VRS</b>  | 17,9               | 10,1  | 17,1  | 19,1  | 14,3  | 9,9   | 14,7  |
| 5   | <b>TIGER</b>      | 16,5               | 15,0  | 20,2  | 18,7  | 13,3  | 10,9  | 15,8  |
| 6   | <b>CAPO</b>       | 16,8               | 15,7  | 22,0  | 19,1  | 16,5  | 15,6  | 17,6  |
| 7   | <b>NATURAST</b>   | * 21,7             | 15,8  | 21,8  | 23,3  | 18,4  | 18,0  | 19,8  |
| 8   | <b>ACHAT</b>      | 17,0               | 13,6  | 18,5  | 21,2  | 13,8  | 13,6  | 16,3  |
| 9   | <b>WENGA</b>      | 21,8               | 17,0  | 20,9  | 24,3  | 16,2  | 18,4  | 19,8  |
| 10  | <b>EMPIRE</b>     | 20,0               | 12,6  | 19,5  | 24,8  | 13,9  | 16,9  | 18,0  |
| 11  | <b>TÜRKIS</b>     | 18,3               | 12,9  | 16,0  | 19,8  | 12,5  | 12,6  | 15,4  |
| 12  | <b>AKTEUR</b>     | 17,8               | 12,6  | 19,1  | 22,1  | 13,7  | 13,3  | 16,4  |
| 13  | <b>HERMANN</b>    | 21,6               | 10,6  | 18,7  | 20,1  | 13,4  | 12,0  | 16,1  |
| 14  | <b>KUNZ3148</b>   | 26,5               | 20,6  | 27,1  | 30,8  | 22,8  | 22,5  | 25,1  |
| 15  | <b>GFGF3227</b>   | 21,7               | 19,1  | 24,1  | 23,9  | 19,2  | 18,8  | 21,1  |
| 16  | <b>SHWR3569</b>   | 15,9               | 11,2  | 16,7  | 16,0  | 11,7  | 9,6   | 13,5  |
| 17  | <b>STRU3594</b>   | * 14,5             | 10,0  | 14,7  | 17,9  | 11,5  | 7,0   | 12,6  |
| 18  | <b>STRU3595</b>   | 17,8               | 13,1  | 15,4  | 19,0  | 14,4  | 14,1  | 15,6  |
| 19  | <b>SPSS3627</b>   | 17,8               | 19,7  | 19,5  | 21,1  | 17,3  | 17,2  | 18,8  |
| 20  | <b>SPSS3628</b>   | 19,5               | 18,9  | 19,6  | 21,8  | 17,4  | 14,2  | 18,6  |
| ... | <b>Ortsmittel</b> | 18,8               | 13,9  | 19,1  | 21,0  | 15,2  | 13,7  | 17,0  |

|     |                   | Glutenindex |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                   | JETBR       | WEEZE | RAUIS | VIEHS | GULZW | RODA2 | Mittl |
|     |                   | 3089        | 5045  | 6035  | 9126  | 11008 | 15023 | 6     |
| 1   | <b>BUSSARD</b>    | 100         | 95    | 100   | 100   | 96    | 100   | 99    |
| 2   | <b>BATIS</b>      | 100         | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 3   | <b>DRIFTER</b>    | 100         | 100   | 100   | 100   | 95    | 100   | 99    |
| 4   | <b>TOMMI</b>      | 100         | 96    | 100   | 100   | 97    | 100   | 99    |
| ..  | <b>DSCHN.VRS</b>  | 100         | 98    | 100   | 100   | 97    | 100   | 99    |
| 5   | <b>TIGER</b>      | 100         | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 6   | <b>CAPO</b>       | 100         | 98    | 100   | 100   | 97    | 100   | 99    |
| 7   | <b>NATURAST</b>   | 100         | 92    | 83    | 88    | 97    | 100   | 93    |
| 8   | <b>ACHAT</b>      | 100         | 97    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 9   | <b>WENGA</b>      | 100         | 96    | 100   | 100   | 100   | 100   | 99    |
| 10  | <b>EMPIRE</b>     | 100         | 95    | 100   | 73    | 100   | 100   | 95    |
| 11  | <b>TÜRKIS</b>     | 100         | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 12  | <b>AKTEUR</b>     | 100         | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 13  | <b>HERMANN</b>    | 84          | 100   | 100   | 86    | 100   | 100   | 95    |
| 14  | <b>KUNZ3148</b>   | 70          | * 70  | 60    | * 68  | 79    | * 71  | 70    |
| 15  | <b>GFGF3227</b>   | 100         | 100   | 79    | 90    | 93    | 100   | 94    |
| 16  | <b>SHWR3569</b>   | 100         | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 17  | <b>STRU3594</b>   | 94          | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 99    |
| 18  | <b>STRU3595</b>   | 100         | 100   | 100   | 100   | 96    | 100   | 99    |
| 19  | <b>SPSS3627</b>   | 100         | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 20  | <b>SPSS3628</b>   | 100         | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| ... | <b>Ortsmittel</b> | 97          | 97    | 96    | 95    | 98    | 99    | 97    |

|     |                   | Griffigkeit % |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                   | JETBR         | WEEZE | RAUIS | VIEHS | GULZW | RODA2 | Mittl |
|     |                   | 3089          | 5045  | 6035  | 9126  | 11008 | 15023 | 6     |
| 1   | <b>BUSSARD</b>    | 50            | (52)  | 51    | 53    | 52    | 51    | 52    |
| 2   | <b>BATIS</b>      | 51            | (53)  | 52    | 54    | 52    | 52    | 52    |
| 3   | <b>DRIFTER</b>    | 49            | 50    | 50    | 51    | 50    | 50    | 50    |
| 4   | <b>TOMMI</b>      | 50            | 51    | 51    | 51    | 50    | 49    | 50    |
| ..  | <b>DSCHN.VRS</b>  | 50            | 52    | 51    | 52    | 51    | 51    | 51    |
| 5   | <b>TIGER</b>      | 50            | 52    | 52    | 52    | 51    | 50    | 51    |
| 6   | <b>CAPO</b>       | 50            | 54    | 52    | 53    | 52    | 52    | 52    |
| 7   | <b>NATURAST</b>   | 52            | 53    | 53    | 54    | 52    | 52    | 53    |
| 8   | <b>ACHAT</b>      | 52            | 54    | 53    | 54    | 52    | 52    | 53    |
| 9   | <b>WENGA</b>      | 51            | 53    | 53    | 54    | 52    | 52    | 53    |
| 10  | <b>EMPIRE</b>     | 51            | 52    | 52    | 54    | 52    | 51    | 52    |
| 11  | <b>TÜRKIS</b>     | 51            | 52    | 52    | 52    | 52    | 50    | 52    |
| 12  | <b>AKTEUR</b>     | 50            | 51    | 51    | 51    | 51    | 50    | 51    |
| 13  | <b>HERMANN</b>    | (45)          | 46    | 47    | 47    | 47    | (46)  | 46    |
| 14  | <b>KUNZ3148</b>   | 53            | 54    | 53    | 54    | 53    | 53    | 53    |
| 15  | <b>GFGF3227</b>   | 51            | 55    | 54    | 54    | 53    | 53    | 53    |
| 16  | <b>SHWR3569</b>   | (49)          | 51    | 50    | 50    | 50    | (49)  | 50    |
| 17  | <b>STRU3594</b>   | (50)          | 52    | 52    | 52    | 52    | (51)  | 52    |
| 18  | <b>STRU3595</b>   | 50            | 51    | 51    | 51    | 51    | 50    | 51    |
| 19  | <b>SPSS3627</b>   | (53)          | (54)  | 54    | (55)  | (54)  | (53)  | 54    |
| 20  | <b>SPSS3628</b>   | (51)          | 53    | 51    | (53)  | 52    | (51)  | 52    |
| ... | <b>Ortsmittel</b> | 50            | 52    | 52    | 52    | 52    | 51    | 52    |

|     |                   | Wasseraufnahme % |        |       |        |        |        |       |
|-----|-------------------|------------------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
|     |                   | JETBR            | WEEZE  | RAUIS | VIEHS  | GULZW  | RODA2  | Mittl |
|     |                   | 3089             | 5045   | 6035  | 9126   | 11008  | 15023  | 6     |
| 1   | <b>BUSSARD</b>    | 54,6             | (53,0) | 56,5  | 57,3   | 56,7   | 54,3   | 55,4  |
| 2   | <b>BATIS</b>      | 54,6             | (52,4) | 54,1  | 56,7   | 56,8   | 54,2   | 54,8  |
| 3   | <b>DRIFTER</b>    | 54,3             | 49,6   | 52,2  | 55,1   | 55,6   | 52,1   | 53,2  |
| 4   | <b>TOMMI</b>      | 54,5             | 51,2   | 53,2  | 55,7   | 55,7   | 52,9   | 53,9  |
| ..  | <b>DSCHN.VRS</b>  | 54,5             | 51,6   | 54,0  | 56,2   | 56,2   | 53,4   | 54,3  |
| 5   | <b>TIGER</b>      | 54,5             | 51,9   | 55,2  | 55,6   | 55,9   | 52,6   | 54,3  |
| 6   | <b>CAPO</b>       | 56,7             | 54,8   | 56,3  | 56,7   | 58,5   | 56,0   | 56,5  |
| 7   | <b>NATURAST</b>   | 54,9             | 52,6   | 54,9  | 56,6   | 57,6   | 52,5   | 54,9  |
| 8   | <b>ACHAT</b>      | 56,0             | 51,6   | 54,0  | 57,0   | 56,8   | 52,1   | 54,6  |
| 9   | <b>WENGA</b>      | 57,1             | 53,0   | 55,9  | 59,9   | 58,2   | 55,1   | 56,5  |
| 10  | <b>EMPIRE</b>     | 55,1             | 52,5   | 54,6  | 59,1   | 56,4   | 54,1   | 55,3  |
| 11  | <b>TÜRKIS</b>     | 54,4             | 51,7   | 53,0  | 55,9   | 54,0   | 52,7   | 53,6  |
| 12  | <b>AKTEUR</b>     | 53,4             | 51,4   | 53,0  | 57,5   | 54,4   | 53,2   | 53,8  |
| 13  | <b>HERMANN</b>    | (51,7)           | 49,6   | 51,2  | 54,1   | 51,6   | (50,2) | 51,4  |
| 14  | <b>KUNZ3148</b>   | 58,6             | 55,4   | 58,0  | 60,9   | 60,0   | 56,7   | 58,3  |
| 15  | <b>GFGF3227</b>   | 57,8             | 55,8   | 57,7  | 58,0   | 57,8   | 56,8   | 57,3  |
| 16  | <b>SHWR3569</b>   | (54,0)           | 51,0   | 53,7  | 56,1   | 55,0   | (52,5) | 53,7  |
| 17  | <b>STRU3594</b>   | (54,1)           | 51,0   | 53,2  | 57,2   | 54,7   | (52,6) | 53,8  |
| 18  | <b>STRU3595</b>   | 52,4             | 50,2   | 51,9  | 55,2   | 53,0   | 51,5   | 52,4  |
| 19  | <b>SPSS3627</b>   | (55,6)           | (52,9) | 55,0  | (57,6) | (56,7) | (54,1) | 55,3  |
| 20  | <b>SPSS3628</b>   | (56,6)           | 55,6   | 55,3  | (58,6) | 56,6   | (55,1) | 56,3  |
| ... | <b>Ortsmittel</b> | 55,0             | 52,4   | 54,4  | 57,0   | 56,1   | 53,6   | 54,8  |

|     |                   | Passagemehlanfall % |        |       |        |        |        |       |
|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
|     |                   | JETBR               | WEEZE  | RAUIS | VIEHS  | GULZW  | RODA2  | Mittl |
|     |                   | 3089                | 5045   | 6035  | 9126   | 11008  | 15023  | 6     |
| 1   | <b>BUSSARD</b>    | 74,0                | (72,8) | 72,7  | 73,1   | 72,6   | 72,5   | 73,0  |
| 2   | <b>BATIS</b>      | 71,9                | (70,5) | 70,7  | 70,4   | 70,5   | 70,0   | 70,7  |
| 3   | <b>DRIFTER</b>    | 68,4                | 70,4   | 70,2  | 69,6   | 69,2   | 71,4   | 69,9  |
| 4   | <b>TOMMI</b>      | 69,8                | 71,8   | 71,2  | 70,6   | 70,7   | 71,3   | 70,9  |
| ..  | <b>DSCHN.VRS</b>  | 71,0                | 71,4   | 71,2  | 70,9   | 70,8   | 71,3   | 71,1  |
| 5   | <b>TIGER</b>      | 70,3                | 71,0   | 71,6  | 71,3   | 70,6   | 71,7   | 71,1  |
| 6   | <b>CAPO</b>       | 71,0                | 70,1   | 70,9  | 71,1   | 69,8   | 70,1   | 70,5  |
| 7   | <b>NATURAST</b>   | 71,2                | 69,6   | 70,2  | 71,3   | 70,1   | 71,6   | 70,7  |
| 8   | <b>ACHAT</b>      | 70,7                | 71,7   | 70,6  | 71,2   | 69,4   | 71,3   | 70,8  |
| 9   | <b>WENGA</b>      | 70,6                | 70,8   | 71,5  | 69,9   | 69,8   | 71,7   | 70,7  |
| 10  | <b>EMPIRE</b>     | 71,0                | 71,2   | 71,1  | 72,3   | 70,1   | 71,3   | 71,2  |
| 11  | <b>TÜRKIS</b>     | 70,3                | 68,8   | 70,4  | 70,8   | 69,6   | 70,5   | 70,1  |
| 12  | <b>AKTEUR</b>     | 73,2                | 71,7   | 71,3  | 73,8   | 71,4   | 72,4   | 72,3  |
| 13  | <b>HERMANN</b>    | (69,2)              | 68,5   | 69,2  | 69,6   | 68,6   | (69,5) | 69,1  |
| 14  | <b>KUNZ3148</b>   | 71,9                | 70,5   | 70,3  | 71,0   | 70,2   | 71,6   | 70,9  |
| 15  | <b>GFGF3227</b>   | 71,8                | 72,3   | 72,3  | 72,4   | 72,3   | 72,3   | 72,2  |
| 16  | <b>SHWR3569</b>   | (71,3)              | 71,4   | 71,5  | 70,7   | 70,8   | (71,6) | 71,2  |
| 17  | <b>STRU3594</b>   | (70,7)              | 70,5   | 70,8  | 69,9   | 70,6   | (71,0) | 70,6  |
| 18  | <b>STRU3595</b>   | 72,6                | 71,4   | 72,1  | 72,2   | 71,1   | 73,4   | 72,1  |
| 19  | <b>SPSS3627</b>   | (72,3)              | (72,0) | 72,2  | (72,4) | (71,6) | (72,6) | 72,2  |
| 20  | <b>SPSS3628</b>   | (71,1)              | 71,1   | 70,7  | (71,2) | 70,5   | (71,4) | 71,0  |
| ... | <b>Ortsmittel</b> | 71,2                | 70,9   | 71,1  | 71,2   | 70,5   | 71,5   | 71,1  |

|     |                   | Mineralst.geh. (Pas.mehl) |        |       |        |        |        |       |
|-----|-------------------|---------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
|     |                   | JETBR                     | WEEZE  | RAUIS | VIEHS  | GULZW  | RODA2  | Mittl |
|     |                   | 3089                      | 5045   | 6035  | 9126   | 11008  | 15023  | 6     |
| 1   | <b>BUSSARD</b>    | 0,43                      | (0,41) | 0,41  | 0,37   | 0,42   | 0,42   | 0,41  |
| 2   | <b>BATIS</b>      | 0,48                      | (0,47) | 0,48  | 0,45   | 0,44   | 0,46   | 0,46  |
| 3   | <b>DRIFTER</b>    | 0,51                      | 0,53   | 0,51  | 0,46   | 0,44   | 0,52   | 0,50  |
| 4   | <b>TOMMI</b>      | 0,46                      | 0,45   | 0,46  | 0,41   | 0,46   | 0,45   | 0,45  |
| ..  | <b>DSCHN.VRS</b>  | 0,47                      | 0,47   | 0,47  | 0,42   | 0,44   | 0,46   | 0,45  |
| 5   | <b>TIGER</b>      | 0,46                      | 0,47   | 0,44  | 0,40   | 0,46   | 0,45   | 0,45  |
| 6   | <b>CAPO</b>       | 0,51                      | 0,44   | 0,44  | 0,38   | 0,43   | 0,42   | 0,44  |
| 7   | <b>NATURAST</b>   | 0,54                      | 0,48   | 0,50  | 0,46   | 0,49   | 0,46   | 0,49  |
| 8   | <b>ACHAT</b>      | 0,57                      | 0,54   | 0,52  | 0,50   | 0,50   | 0,46   | 0,52  |
| 9   | <b>WENGA</b>      | 0,48                      | * 0,44 | 0,43  | 0,42   | 0,44   | 0,43   | 0,44  |
| 10  | <b>EMPIRE</b>     | 0,48                      | 0,44   | 0,43  | 0,47   | 0,44   | 0,43   | 0,45  |
| 11  | <b>TÜRKIS</b>     | 0,48                      | 0,45   | 0,49  | 0,41   | 0,51   | 0,46   | 0,47  |
| 12  | <b>AKTEUR</b>     | 0,45                      | 0,46   | 0,45  | 0,41   | 0,42   | 0,44   | 0,44  |
| 13  | <b>HERMANN</b>    | (0,48)                    | 0,46   | 0,46  | 0,43   | 0,46   | (0,43) | 0,45  |
| 14  | <b>KUNZ3148</b>   | 0,55                      | 0,54   | 0,54  | 0,53   | 0,50   | 0,44   | 0,52  |
| 15  | <b>GFGF3227</b>   | 0,45                      | 0,47   | 0,45  | 0,47   | 0,43   | 0,42   | 0,45  |
| 16  | <b>SHWR3569</b>   | (0,53)                    | 0,51   | 0,52  | 0,46   | 0,52   | (0,48) | 0,50  |
| 17  | <b>STRU3594</b>   | (0,49)                    | 0,48   | 0,48  | 0,43   | 0,47   | (0,44) | 0,47  |
| 18  | <b>STRU3595</b>   | 0,53                      | 0,49   | 0,48  | 0,48   | 0,52   | 0,42   | 0,49  |
| 19  | <b>SPSS3627</b>   | (0,39)                    | (0,37) | 0,37  | (0,33) | (0,36) | (0,34) | 0,36  |
| 20  | <b>SPSS3628</b>   | (0,46)                    | 0,42   | 0,46  | (0,41) | 0,45   | (0,42) | 0,44  |
| ... | <b>Ortsmittel</b> | 0,49                      | 0,47   | 0,47  | 0,43   | 0,46   | 0,44   | 0,46  |

|     |                   | MWZ (Passagemehl) |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                   | JETBR             | WEEZE | RAUIS | VIEHS | GULZW | RODA2 | Mittl |
|     |                   | 3089              | 5045  | 6035  | 9126  | 11008 | 15023 | 6     |
| 1   | <b>BUSSARD</b>    | 581               | (563) | 564   | 506   | 579   | 579   | 562   |
| 2   | <b>BATIS</b>      | 668               | (667) | 679   | 639   | 624   | 657   | 656   |
| 3   | <b>DRIFTER</b>    | 746               | 753   | 726   | 661   | 636   | 728   | 708   |
| 4   | <b>TOMMI</b>      | 659               | 627   | 646   | 581   | 651   | 631   | 633   |
| ..  | <b>DSCHN.VRS</b>  | 664               | 653   | 654   | 597   | 623   | 649   | 640   |
| 5   | <b>TIGER</b>      | 654               | 662   | 615   | 561   | 652   | 628   | 629   |
| 6   | <b>CAPO</b>       | 718               | 628   | 621   | 534   | 616   | 599   | 619   |
| 7   | <b>NATURAST</b>   | 758               | 690   | 712   | 645   | 699   | 642   | 691   |
| 8   | <b>ACHAT</b>      | 806               | 753   | 737   | 702   | 720   | 645   | 727   |
| 9   | <b>WENGA</b>      | 680               | 621   | 601   | 601   | 630   | 600   | 622   |
| 10  | <b>EMPIRE</b>     | 676               | 618   | 605   | 650   | 628   | 603   | 630   |
| 11  | <b>TÜRKIS</b>     | 683               | 654   | 696   | 579   | 733   | 652   | 666   |
| 12  | <b>AKTEUR</b>     | 615               | 642   | 631   | 556   | 588   | 608   | 607   |
| 13  | <b>HERMANN</b>    | (694)             | 672   | 665   | 618   | 671   | (619) | 657   |
| 14  | <b>KUNZ3148</b>   | 765               | 766   | 768   | 746   | 712   | 615   | 729   |
| 15  | <b>GFGF3227</b>   | 627               | 650   | 622   | 649   | 595   | 581   | 621   |
| 16  | <b>SHWR3569</b>   | (743)             | 714   | 727   | 651   | 734   | (670) | 707   |
| 17  | <b>STRU3594</b>   | (693)             | 681   | 678   | 615   | 666   | (620) | 659   |
| 18  | <b>STRU3595</b>   | 730               | 686   | 666   | 665   | 731   | 572   | 675   |
| 19  | <b>SPSS3627</b>   | (539)             | (514) | 512   | (456) | (503) | (468) | 499   |
| 20  | <b>SPSS3628</b>   | (647)             | 591   | 651   | (576) | 638   | (588) | 615   |
| ... | <b>Ortsmittel</b> | 684               | 658   | 656   | 610   | 650   | 615   | 645   |

|     |                   | Gesamtmehlanfall % |        |       |        |        |        |       |
|-----|-------------------|--------------------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
|     |                   | JETBR              | WEEZE  | RAUIS | VIEHS  | GULZW  | RODA2  | Mittl |
|     |                   | 3089               | 5045   | 6035  | 9126   | 11008  | 15023  | 6     |
| 1   | <b>BUSSARD</b>    | 83,5               | (83,1) | 81,8  | 83,4   | 82,8   | 83,2   | 83,0  |
| 2   | <b>BATIS</b>      | 81,1               | (82,4) | 82,9  | 82,4   | 82,2   | 82,5   | 82,3  |
| 3   | <b>DRIFTER</b>    | 80,8               | 82,3   | 81,8  | 81,9   | 81,8   | 83,1   | 82,0  |
| 4   | <b>TOMMI</b>      | 81,8               | 83,8   | 82,2  | 82,1   | 82,2   | 83,1   | 82,5  |
| ..  | <b>DSCHN.VRS</b>  | 81,8               | 82,9   | 82,2  | 82,5   | 82,3   | 83,0   | 82,4  |
| 5   | <b>TIGER</b>      | 82,0               | 82,3   | 81,6  | 82,3   | 81,7   | 82,3   | 82,0  |
| 6   | <b>CAPO</b>       | 81,7               | 82,3   | 81,9  | 82,1   | 81,3   | 82,3   | 81,9  |
| 7   | <b>NATURAST</b>   | 81,3               | 81,2   | 80,2  | 81,4   | 80,9   | 82,9   | 81,3  |
| 8   | <b>ACHAT</b>      | 81,7               | 83,2   | 82,6  | 82,7   | 81,7   | 83,3   | 82,5  |
| 9   | <b>WENGA</b>      | 81,4               | 81,8   | 82,5  | 81,3   | 81,3   | 82,0   | 81,7  |
| 10  | <b>EMPIRE</b>     | 81,0               | 82,3   | 81,6  | 82,3   | 81,6   | 82,5   | 81,9  |
| 11  | <b>TÜRKIS</b>     | 81,2               | 82,0   | 82,1  | 81,6   | 82,1   | 83,0   | 82,0  |
| 12  | <b>AKTEUR</b>     | 82,7               | 82,2   | 82,1  | 83,8   | 82,2   | 83,9   | 82,8  |
| 13  | <b>HERMANN</b>    | (81,8)             | 82,5   | 82,3  | 82,4   | 81,4   | (83,0) | 82,2  |
| 14  | <b>KUNZ3148</b>   | 81,9               | 81,5   | 81,3  | 82,7   | 81,2   | 84,1   | 82,1  |
| 15  | <b>GFGF3227</b>   | 82,1               | 82,8   | 82,4  | 82,2   | 83,0   | 83,5   | 82,7  |
| 16  | <b>SHWR3569</b>   | (81,6)             | 81,9   | 82,0  | 81,6   | 82,1   | (82,8) | 82,0  |
| 17  | <b>STRU3594</b>   | (81,8)             | 82,5   | 81,9  | 82,1   | 82,2   | (83,0) | 82,3  |
| 18  | <b>STRU3595</b>   | 82,9               | 82,8   | 82,6  | 82,9   | 82,2   | 83,6   | 82,8  |
| 19  | <b>SPSS3627</b>   | (82,6)             | (83,2) | 82,8  | (83,1) | (82,8) | (83,8) | 83,1  |
| 20  | <b>SPSS3628</b>   | (82,4)             | 82,7   | 82,2  | (82,9) | 83,3   | (83,7) | 82,9  |
| ... | <b>Ortsmittel</b> | 81,9               | 82,4   | 82,0  | 82,4   | 82,0   | 83,1   | 82,3  |

|     |                   | Mineralst.geh. (Ges.mehl) |        |       |        |        |        |       |
|-----|-------------------|---------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
|     |                   | JETBR                     | WEEZE  | RAUIS | VIEHS  | GULZW  | RODA2  | Mittl |
|     |                   | 3089                      | 5045   | 6035  | 9126   | 11008  | 15023  | 6     |
| 1   | <b>BUSSARD</b>    | 0,74                      | (0,73) | 0,71  | 0,68   | 0,72   | 0,72   | 0,72  |
| 2   | <b>BATIS</b>      | 0,82                      | (0,85) | 0,86  | 0,84   | 0,83   | 0,82   | 0,84  |
| 3   | <b>DRIFTER</b>    | 0,94                      | 0,95   | 0,91  | 0,87   | 0,86   | 0,86   | 0,90  |
| 4   | <b>TOMMI</b>      | 0,86                      | 0,82   | 0,83  | 0,78   | 0,81   | 0,79   | 0,82  |
| ..  | <b>DSCHN.VRS</b>  | 0,84                      | 0,84   | 0,83  | 0,79   | 0,81   | 0,80   | 0,82  |
| 5   | <b>TIGER</b>      | 0,85                      | 0,85   | 0,77  | 0,75   | 0,83   | 0,77   | 0,80  |
| 6   | <b>CAPO</b>       | 0,88                      | 0,86   | 0,83  | 0,75   | 0,82   | 0,80   | 0,82  |
| 7   | <b>NATURAST</b>   | 0,88                      | 0,86   | 0,85  | 0,81   | 0,84   | 0,80   | 0,84  |
| 8   | <b>ACHAT</b>      | 0,99                      | 0,95   | 0,96  | 0,93   | 0,93   | 0,87   | 0,94  |
| 9   | <b>WENGA</b>      | 0,83                      | 0,89   | 0,78  | 0,77   | 0,80   | 0,72   | 0,80  |
| 10  | <b>EMPIRE</b>     | 0,83                      | 0,81   | 0,77  | 0,79   | 0,81   | 0,75   | 0,79  |
| 11  | <b>TÜRKIS</b>     | 0,85                      | 0,85   | 0,84  | 0,77   | 0,92   | 0,82   | 0,84  |
| 12  | <b>AKTEUR</b>     | 0,81                      | 0,81   | 0,83  | 0,77   | 0,80   | 0,80   | 0,80  |
| 13  | <b>HERMANN</b>    | (0,79)                    | 0,76   | 0,78  | 0,73   | 0,79   | (0,71) | 0,76  |
| 14  | <b>KUNZ3148</b>   | 0,90                      | 0,91   | 0,93  | * 0,85 | 0,86   | * 0,83 | 0,88  |
| 15  | <b>GFGF3227</b>   | 0,84                      | 0,85   | 0,84  | 0,84   | 0,82   | 0,72   | 0,82  |
| 16  | <b>SHWR3569</b>   | (0,88)                    | 0,85   | 0,87  | 0,81   | 0,89   | (0,80) | 0,85  |
| 17  | <b>STRU3594</b>   | (0,86)                    | 0,85   | 0,85  | 0,82   | 0,84   | (0,79) | 0,84  |
| 18  | <b>STRU3595</b>   | 0,86                      | 0,83   | 0,79  | 0,81   | 0,87   | 0,69   | 0,81  |
| 19  | <b>SPSS3627</b>   | (0,75)                    | (0,74) | 0,73  | (0,69) | (0,73) | (0,67) | 0,72  |
| 20  | <b>SPSS3628</b>   | (0,80)                    | 0,74   | 0,81  | (0,74) | 0,81   | (0,72) | 0,77  |
| ... | <b>Ortsmittel</b> | 0,85                      | 0,84   | 0,83  | 0,79   | 0,83   | 0,77   | 0,82  |

|     |                   | Mehlausbeute T 550 % |        |       |        |        |        |       |
|-----|-------------------|----------------------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
|     |                   | JETBR                | WEEZE  | RAUIS | VIEHS  | GULZW  | RODA2  | Mittl |
|     |                   | 3089                 | 5045   | 6035  | 9126   | 11008  | 15023  | 6     |
| 1   | <b>BUSSARD</b>    | 80,2                 | (79,8) | 79,2  | 81,3   | 79,6   | 79,9   | 80,0  |
| 2   | <b>BATIS</b>      | 76,1                 | (75,7) | 75,4  | 75,8   | 76,3   | 76,0   | 75,9  |
| 3   | <b>DRIFTER</b>    | 71,4                 | 72,9   | 73,2  | 74,6   | 75,1   | 74,5   | 73,6  |
| 4   | <b>TOMMI</b>      | 75,1                 | 78,2   | 76,8  | 77,8   | 76,8   | 77,8   | 77,1  |
| ..  | <b>DSCHN.VRS</b>  | 75,7                 | 76,7   | 76,2  | 77,4   | 77,0   | 77,1   | 76,6  |
| 5   | <b>TIGER</b>      | 75,2                 | 75,9   | 77,8  | 78,8   | 75,9   | 77,7   | 76,9  |
| 6   | <b>CAPO</b>       | 73,9                 | 76,3   | 76,6  | 78,7   | 76,1   | 77,1   | 76,5  |
| 7   | <b>NATURAST</b>   | 73,3                 | 74,3   | 73,9  | 75,9   | 74,2   | 77,1   | 74,8  |
| 8   | <b>ACHAT</b>      | 71,6                 | 73,7   | 73,1  | 74,1   | 72,8   | 76,0   | 73,6  |
| 9   | <b>WENGA</b>      | 75,5                 | 73,2   | 78,4  | 77,0   | 76,3   | 78,7   | 76,5  |
| 10  | <b>EMPIRE</b>     | 75,7                 | 77,6   | 77,6  | 77,1   | 76,4   | 78,1   | 77,1  |
| 11  | <b>TÜRKIS</b>     | 74,5                 | 75,6   | 75,1  | 77,9   | 72,8   | 76,1   | 75,3  |
| 12  | <b>AKTEUR</b>     | 78,2                 | 77,5   | 77,0  | 80,0   | 77,9   | 78,5   | 78,2  |
| 13  | <b>HERMANN</b>    | (76,7)               | 78,4   | 77,6  | 78,7   | 76,5   | (79,3) | 77,9  |
| 14  | <b>KUNZ3148</b>   | 73,4                 | 72,5   | 72,1  | 72,8   | 73,4   | * 74,5 | 73,1  |
| 15  | <b>GFGF3227</b>   | 76,7                 | 77,0   | 77,2  | 76,6   | 78,0   | 81,0   | 77,8  |
| 16  | <b>SHWR3569</b>   | (73,5)               | 75,0   | 74,2  | 75,7   | 73,5   | (76,1) | 74,7  |
| 17  | <b>STRU3594</b>   | (74,5)               | 75,4   | 75,1  | 76,2   | 75,5   | (77,0) | 75,6  |
| 18  | <b>STRU3595</b>   | 74,9                 | 76,2   | 77,0  | 76,6   | 74,0   | 80,7   | 76,6  |
| 19  | <b>SPSS3627</b>   | (79,2)               | (80,2) | 80,1  | (82,1) | (79,8) | (81,8) | 80,5  |
| 20  | <b>SPSS3628</b>   | (76,5)               | 79,2   | 76,0  | (78,4) | 76,6   | (79,0) | 77,6  |
| ... | <b>Ortsmittel</b> | 75,3                 | 76,2   | 76,2  | 77,3   | 75,9   | 77,8   | 76,5  |

|     |                   | Volumen RMT ml |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                   | JETBR          | WEEZE | RAUIS | VIEHS | GULZW | RODA2 | Mittl |
|     |                   | 3089           | 5045  | 6035  | 9126  | 11008 | 15023 | 6     |
| 1   | <b>BUSSARD</b>    | 616            | (532) | 620   | 581   | 570   | 550   | 578   |
| 2   | <b>BATIS</b>      | 549            | (456) | 480   | 500   | 515   | 515   | 503   |
| 3   | <b>DRIFTER</b>    | 658            | 518   | 607   | 620   | 587   | 582   | 595   |
| 4   | <b>TOMMI</b>      | 565            | 470   | 528   | 551   | 510   | 490   | 519   |
| ..  | <b>DSCHN.VRS</b>  | 597            | 494   | 559   | 563   | 546   | 534   | 549   |
| 5   | <b>TIGER</b>      | 527            | 480   | 560   | 525   | 513   | 460   | 511   |
| 6   | <b>CAPO</b>       | 556            | 535   | 623   | 542   | 563   | 525   | 557   |
| 7   | <b>NATURAST</b>   | 622            | 546   | 631   | 612   | 590   | 537   | 590   |
| 8   | <b>ACHAT</b>      | 543            | 495   | 543   | 568   | 530   | 500   | 530   |
| 9   | <b>WENGA</b>      | 571            | 515   | 577   | 635   | 564   | 558   | 570   |
| 10  | <b>EMPIRE</b>     | 658            | 500   | 603   | 671   | 585   | 593   | 602   |
| 11  | <b>TÜRKIS</b>     | 573            | 499   | 530   | 591   | 533   | 512   | 540   |
| 12  | <b>AKTEUR</b>     | 527            | 490   | 530   | 566   | 515   | 500   | 521   |
| 13  | <b>HERMANN</b>    | (510)          | 420   | 500   | 510   | 490   | (453) | 481   |
| 14  | <b>KUNZ3148</b>   | 705            | 607   | 700   | 703   | 656   | 604   | 663   |
| 15  | <b>GFGF3227</b>   | 612            | 550   | 665   | 622   | 609   | 560   | 603   |
| 16  | <b>SHWR3569</b>   | (496)          | 435   | 490   | 480   | 460   | (439) | 467   |
| 17  | <b>STRU3594</b>   | (465)          | 380   | 430   | 480   | 450   | (408) | 436   |
| 18  | <b>STRU3595</b>   | 573            | 500   | 517   | 572   | 533   | 516   | 535   |
| 19  | <b>SPSS3627</b>   | (544)          | (468) | 532   | (544) | (513) | (487) | 515   |
| 20  | <b>SPSS3628</b>   | (562)          | 520   | 526   | (562) | 520   | (505) | 533   |
| ... | <b>Ortsmittel</b> | 572            | 496   | 560   | 572   | 540   | 515   | 542   |

|     |            | Elastizität des Teiges |       |       |       |       |       |  |
|-----|------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|     |            | JETBR                  | WEEZE | RAUIS | VIEHS | GULZW | RODA2 |  |
|     |            | 3089                   | 5045  | 6035  | 9126  | 11008 | 15023 |  |
| 1   | BUSSARD    | 3                      | .     | 3     | 4     | 4     | 5     |  |
| 2   | BATIS      | 5                      | .     | 5     | 5     | 5     | 5     |  |
| 3   | DRIFTER    | 3                      | 5     | 3     | 3     | 4     | 5     |  |
| 4   | TOMMI      | 5                      | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     |  |
| ..  | DSCHN.VRS  | 4                      | 5     | 4     | 4     | 5     | 5     |  |
| 5   | TIGER      | 5                      | 5     | 4     | 5     | 5     | 5     |  |
| 6   | CAPO       | 5                      | 5     | 3     | 5     | 4     | 5     |  |
| 7   | NATURAST   | 3                      | 3     | 3     | 3     | 4     | 5     |  |
| 8   | ACHAT      | 5                      | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     |  |
| 9   | WENGA      | 4                      | 5     | 4     | 3     | 5     | 5     |  |
| 10  | EMPIRE     | 3                      | 5     | 3     | 3     | 4     | 5     |  |
| 11  | TÜRKIS     | 4                      | 5     | 5     | 4     | 5     | 5     |  |
| 12  | AKTEUR     | 5                      | 5     | 5     | 4     | 5     | 5     |  |
| 13  | HERMANN    | .                      | 5     | 5     | 3     | 3     | .     |  |
| 14  | KUNZ3148   | 3                      | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |  |
| 15  | GFGF3227   | 3                      | 5     | 3     | 3     | 3     | 5     |  |
| 16  | SHWR3569   | .                      | 5     | 5     | 5     | 5     | .     |  |
| 17  | STRU3594   | .                      | 5     | 5     | 5     | 5     | .     |  |
| 18  | STRU3595   | 4                      | 5     | 5     | 4     | 5     | 5     |  |
| 19  | SPSS3627   | .                      | .     | 5     | .     | .     | .     |  |
| 20  | SPSS3628   | .                      | 5     | 5     | .     | 5     | .     |  |
| ... | Ortsmittel | 4                      | 5     | 4     | 4     | 4     | 5     |  |

|     |            | Oberflächenb.d.Teiges |       |       |       |       |       |  |
|-----|------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|     |            | JETBR                 | WEEZE | RAUIS | VIEHS | GULZW | RODA2 |  |
|     |            | 3089                  | 5045  | 6035  | 9126  | 11008 | 15023 |  |
| 1   | BUSSARD    | 4                     | .     | 4     | 4     | 4     | 4     |  |
| 2   | BATIS      | 4                     | .     | 4     | 3     | 4     | 4     |  |
| 3   | DRIFTER    | 4                     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |  |
| 4   | TOMMI      | 4                     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |  |
| ..  | DSCHN.VRS  | 4                     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |  |
| 5   | TIGER      | 4                     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |  |
| 6   | CAPO       | 4                     | 4     | 4     | 4     | 3     | 4     |  |
| 7   | NATURAST   | 4                     | 3     | 4     | 4     | 3     | 4     |  |
| 8   | ACHAT      | 4                     | 3     | 4     | 4     | 4     | 4     |  |
| 9   | WENGA      | 4                     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |  |
| 10  | EMPIRE     | 4                     | 4     | 4     | 3     | 4     | 4     |  |
| 11  | TÜRKIS     | 4                     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |  |
| 12  | AKTEUR     | 3                     | 4     | 4     | 3     | 4     | 6     |  |
| 13  | HERMANN    | .                     | 4     | 4     | 3     | 4     | .     |  |
| 14  | KUNZ3148   | 3                     | 4     | 3     | 2     | 3     | 4     |  |
| 15  | GFGF3227   | 3                     | 4     | 3     | 3     | 4     | 4     |  |
| 16  | SHWR3569   | .                     | 4     | 4     | 4     | 4     | .     |  |
| 17  | STRU3594   | .                     | 4     | 4     | 4     | 4     | .     |  |
| 18  | STRU3595   | 4                     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |  |
| 19  | SPSS3627   | .                     | .     | 4     | .     | .     | .     |  |
| 20  | SPSS3628   | .                     | 4     | 4     | .     | 4     | .     |  |
| ... | Ortsmittel | 4                     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |  |

|     |            | Ausbund |       |       |       |       |       |  |
|-----|------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|     |            | JETBR   | WEEZE | RAUIS | VIEHS | GULZW | RODA2 |  |
|     |            | 3089    | 5045  | 6035  | 9126  | 11008 | 15023 |  |
| 1   | BUSSARD    | 3       | .     | 3     | 3     | 3     | 3     |  |
| 2   | BATIS      | 3       | .     | 3     | 2     | 3     | 3     |  |
| 3   | DRIFTER    | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |  |
| 4   | TOMMI      | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |  |
| ..  | DSCHN.VRS  | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |  |
| 5   | TIGER      | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |  |
| 6   | CAPO       | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |  |
| 7   | NATURAST   | 3       | 3     | 3     | 3     | 4     | 3     |  |
| 8   | ACHAT      | 3       | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     |  |
| 9   | WENGA      | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |  |
| 10  | EMPIRE     | 3       | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     |  |
| 11  | TÜRKIS     | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |  |
| 12  | AKTEUR     | 3       | 3     | 3     | 2     | 3     | 3     |  |
| 13  | HERMANN    | .       | 2     | 3     | 2     | 3     | .     |  |
| 14  | KUNZ3148   | 4       | 3     | 4     | 2     | 4     | 3     |  |
| 15  | GFGF3227   | 3       | 3     | 3     | 2     | 3     | 3     |  |
| 16  | SHWR3569   | .       | 2     | 3     | 3     | 2     | .     |  |
| 17  | STRU3594   | .       | 3     | 3     | 3     | 3     | .     |  |
| 18  | STRU3595   | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |  |
| 19  | SPSS3627   | .       | .     | 3     | .     | .     | .     |  |
| 20  | SPSS3628   | .       | 3     | 3     | .     | 3     | .     |  |
| ... | Ortsmittel | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |  |