



**LfL**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

# **Kartoffeln im Ökologischen Landbau - mittelfrühe Sorten**

## **Berichtsjahr 2024**



# Versuchsergebnisse



Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)  
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan  
Internet: [www.LfL.bayern.de](http://www.LfL.bayern.de)

Kontakt: Institut für Agrarökologie und Biologischen Landbau  
Lange Point 12, 85354 Freising-Weihenstephan  
E-Mail: [Agraroeekologie@LfL.bayern.de](mailto:Agraroeekologie@LfL.bayern.de)  
Telefon:

Autoren: Dr. P. Urbatzka, A. Rehm, T. Eckl

Zusammenarbeit: Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Bayerische Staatsgüter



**LfL** © LfL 28.11.2024

---

## Inhaltsverzeichnis

|  | Seite     |
|--|-----------|
| <b>1 Standorte und Sortiment.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>3 Zusammenstellung wichtiger Merkmale 2024, Erträge und Stärkegehalte adjustiert.....</b> | <b>7</b>  |
| <b>4 Knollenertrag und Marktwarenertrag (adjustiert), Standorte 2024.....</b>                | <b>8</b>  |
| <b>5 LKP - Marktwarenertrag und Stärkegehalt (adjustiert), Standorte 2024.....</b>           | <b>9</b>  |
| <b>6 Zusammenstellung wichtiger Merkmale, mehrjährig 2022-2024 .....</b>                     | <b>10</b> |
| <b>7 Wachstumsbeobachtungen 2024 .....</b>   | <b>11</b> |
| <b>8 Feststellungen am Erntegut 2024 .....</b>   | <b>12</b> |
| <b>9 Koch- und Speiseeigenschaften 2024 .....</b>  | <b>13</b> |
| <b>10 Mängelbonitur nach der Berliner Vereinbarung (LKP), Sorten 2024 .....</b>              | <b>14</b> |
| <b>11 Wachstumsbeobachtungen 2022-2024.....</b>  | <b>15</b> |
| <b>12 Feststellungen am Erntegut, mehrjährig 2022-2024 .....</b>                             | <b>16</b> |
| <b>13 Koch- und Speiseeigenschaften, Sorten, mehrjährig 2022-2024 .....</b>                  | <b>17</b> |
| <b>14 Mängelbonitur nach der Berliner Vereinbarung (LKP) mehrjährig 2022-2024 .....</b>      | <b>18</b> |

**1 Standorte und Sortiment**

| Versuchsort | Landkreis       | Versuchsdurchführung  |
|-------------|-----------------|---|
| Petersdorf  | Aichach         | Bayerische Staatsgüter, Versuchsstation Strassmoos, R. Beck |
| Salching    | Straubing-Bogen | Versuchszentrum Ostbayern, W. Viehbacher, S. Brunner        |
| Dächheim    | Schweinfurth    | Versuchszentrum Nordwestbayern, W. Miederer, E. Klaus       |

| NR | Kenn-<br>nummer | Sorte     | Reife-<br>gruppe | Knollen<br>form | Pruef-<br>art                       | Prüf-<br>jahr | Sorten-<br>inhaber | Hinweis         |
|----|-----------------|-----------|------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------|
| 1  | K 04161         | Otolia    | mfr              | oval            | Hauptsortiment                      | >3            | EUPL/BMKG          | EU              |
| 2  | K 04206         | Simonetta | mfr              | langoval        | Hauptsortiment                      | >3            | EUPL/BMKG          | BSA             |
| 3  | K 03701         | Antonia   | mfr              | oval            | Hauptsortiment                      | >3            | EUPL/Hergen        | BSA             |
| 4  | K 04446         | Emanuelle | mfr              | langoval        | Hauptsortiment                      | >3            | HZPC               | EU              |
| 5  | K 04568         | Gaya      | mfr              | oval-rundoval   | Hauptsortiment                      | 3             | SAPF/Den Hartigh   | EU              |
| 6  | K 04309         | Olivia    | mfr              | oval            | Hauptsortiment                      | 3             | EUPL               | BSA             |
| 7  | K 04398         | Polly     | mfr              | langoval        | Hauptsortiment                      | 3             | NORI               | BSA             |
| 8  | K 04353         | Ayla      | mfr              | langoval        | Hauptsortiment                      | 3             | NORI               | BSA             |
| 9  | K 04478         | Levante   | mfr              | langoval        | Hauptsortiment                      | 3             | AGCO               | EU              |
| 10 |                 | Belmira   | mfr              | rundoval        | Hauptsortiment                      | 2             | DANE               | EU              |
| 11 | K 04572         | Nena      | mfr              | oval            | Hauptsortiment                      | 2             | DANE               | EU              |
| 12 |                 | Nola      | mfr              | langoval        | Hauptsortiment                      | 2             | SAPF/Den Hartigh   | EU              |
| 13 |                 | Oscar     | mfr              | oval            | Hauptsortiment                      | 2             | PLAN               | EU              |
| 14 | K 04455         | Taormina  | mfr              | oval            | Hauptsortiment                      | 2             | EUPL               | BSA             |
| 15 | K 04547         | Melia     | mfr              | oval            | Anhangsorte Petersdorf              | 3             | FORK               | BSA             |
| 16 | K 02539         | Agria     | mfr              | oval            | Anhangsorte Petersdorf und Dächheim | >3            | EUPL/BMKG          | BSA             |
| 17 | K 03566         | Allians   | mfr              | langoval        | Anhangsorte Petersdorf              | >3            | EUPL/BMKG          | EU              |
| 18 | K 03649         | Almonda   | mfr              | oval            | Anhangsorte Petersdorf und Dächheim | >3            | SAPF               | EU              |
| 19 | K 04558         | Lady Jane | mfr              |                 | Anhangsorte Petersdorf und Dächheim | 2             | MEJR               | EU              |
| 20 | K 04303         | Merle     | mfr              | oval            | Anhangsorte Petersdorf und Dächheim | >3            | SAPF               | BSA             |
| 21 |                 | Peter Pan | mfr              | oval            | Anhangsorte Petersdorf und Dächheim | 2             | GEPS               | EU              |
| 22 | K 04317         | Sandra    | mfr              | oval-langoval   | Anhangsorte Petersdorf und Dächheim | 1             | BAVA               | BSA, rotschalig |
| 23 |                 | Thalia    | mfr              | oval            | Anhangsorte Petersdorf und Dächheim | 1             | AGCO               | EU              |

## 2 Erklärungen und Abkürzungen zu den Feststellungen und Bonituren

- Befallsstärke Schorf und Rhizoctonia: Feststellung an 100 Knollen, an jeder einzelnen Knolle Schätzung der mit Pusteln befallenen Oberfläche.
- Erträge: Knollenertrag = Rohertrag; Marktwarenertrag ohne Untergrößen = Knollenertrag abzüglich der Untergrößen; LKP-Marktwarenertrag = LKP (Landeskuratorium pflanzliche Erzeugung) Marktwarenertrag entspricht dem Knollenertrag abzüglich der Untergrößen und dem Anteil an Knollen mit Mängeln, die in der Bonitur nach d. Berliner Vereinbarung durch Mitarbeiter des LKP ermittelt werden;
- Fehlstellen %: fehlende Pflanzen auf dem Acker, bei 40000 Pflanzstellen 1% 400 fehlende Pflanzstellen
- Gruppe 2: Rund bis oval (rd-ov) = Untergrößen < 35, Normalgrößen 35-65, Übergrößen > 65
- Hohlherzigkeit: 10 Übergrößen werden geschnitten. Keine hohlherzige Knolle = Note 1, 1 bis 2 Knollen Note 2; 3 bis 4 Knollen = Note 3
- Kochtyp: m: mehlig, f: festkochend, vf: vorwiegend festkochend; vf/f vorwiegend festkochend bis festkochend
- Reifegruppe: sfr: sehr früh, sfr-fr: sehr früh bis früh, fr: früh;
- Sortierfraktionen Gruppe 1: Lang oval bis sehr lang (lgov-slg) = Untergrößen < 30, Normalgrößen 30-60, Übergrößen > 60;
- Sortierfraktionen Gruppe 2: Rund bis oval (rd-ov) = Untergrößen < 35, Normalgrößen 35-65, Übergrößen > 65
- Sortierung: Gruppe 1: Lang oval bis sehr lang (lgov-slg) = Untergrößen < 30, Normalgrößen 30-60, Übergrößen > 60;
- Wachstumsrisse %: Auszählung an 100 Knollen
- Waschkartenbonitur: Die Waschkarten bieten eine Basis für die Beurteilung der äußeren Qualitäten von Speisekartoffeln. Fotos zeigen als Orientierungshilfe bei der Qualitätsbestimmung von Kartoffeln jeweils den Mindeststandard für die obigen Qualitätsstufen. 1=Premium, 2=Klassisch, 3=Standard, 4=Natur;
- Zwiewuchs %: Auszählung an 100 Knollen

### 3 Zusammenstellung wichtiger Merkmale 2024, Erträge und Stärkegehalte adjustiert

Sorten ertraglich absteigend, Erträge und Stärkegehalt adjustiert

| Sorte                              | Kochtyp LfL | Anzahl Orte | Knollenertrag relativ <sup>1)</sup> | SNK   | Marktwarentrag relativ <sup>1)</sup> |       | LKP Marktwarentrag relativ <sup>1)</sup> | SNK | Stärkegehalt % | Stärkegehalt relativ | SNK   | Normalgrößen | Übergroßen | Untergroßen | Geschmack 1-9 |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|--|-----|----------------|----------------------|-------|--------------|------------|-------------|---------------|
| Taormina                           | vf          | 3           | 124                                 | A     | 121                                  | A     | 114                                      | AB  | 14,3           | 95                   | EFG   | 76           | 18         | 7           | 3,3           |
| Levante                            | vf          | 3           | 122                                 | AB    | 122                                  | AB    | 97                                       | ABC | 15,0           | 99                   | CDEF  | 89           | 7          | 4           | 3,3           |
| Oscar                              | vf          | 3           | 114                                 | ABC   | 112                                  | ABC   | 123                                      | A   | 16,1           | 107                  | ABCD  | 90           | 4          | 6           | 3,0           |
| Olivia                             | vf          | 3           | 105                                 | ABCDE | 105                                  | ABCDE | 111                                      | AB  | 16,5           | 110                  | ABC   | 93           | 2          | 5           | 2,0           |
| Otolia                             | vf          | 3           | 103                                 | BCDE  | 104                                  | BCDE  | 110                                      | AB  | 15,5           | 103                  | BCDEF | 78           | 18         | 4           | 2,0           |
| Gaya                               | vf          | 3           | 103                                 | BCDE  | 103                                  | BCDE  | 101                                      | AB  | 14,7           | 97                   | DEF   | 83           | 12         | 5           | 2,7           |
| Simonetta                          | f           | 3           | 97                                  | CDE   | 97                                   | CDE   | 99                                       | AB  | 15,1           | 100                  | CDEF  | 86           | 9          | 5           | 2,7           |
| Nola                               | f           | 3           | 97                                  | CDE   | 99                                   | CDE   | 105                                      | AB  | 15,0           | 100                  | CDEF  | 93           | 5          | 3           | 2,3           |
| Polly                              | vf-m        | 3           | 95                                  | CDE   | 95                                   | CDE   | 92                                       | ABC | 16,1           | 107                  | ABCD  | 82           | 13         | 5           | 2,3           |
| Emanuelle                          | f           | 3           | 94                                  | CDE   | 96                                   | CDE   | 89                                       | ABC | 13,1           | 87                   | GH    | 89           | 9          | 2           | 2,7           |
| Belmira                            | vf          | 3           | 92                                  | CDE   | 92                                   | CDE   | 96                                       | ABC | 14,8           | 98                   | DEF   | 90           | 6          | 4           | 2,7           |
| Ayla                               | vf          | 3           | 89                                  | CDE   | 91                                   | CDE   | 98                                       | ABC | 15,7           | 104                  | BCDE  | 93           | 4          | 3           | 3,3           |
| Antonia                            | f           | 3           | 83                                  | DE    | 82                                   | DE    | 85                                       | ABC | 13,9           | 93                   | FG    | 90           | 5          | 5           | 3,0           |
| Nena                               | vf          | 3           | 79                                  | E     | 78                                   | E     | 80                                       | BC  | 15,0           | 100                  | CDEF  | 90           | 4          | 6           | 3,0           |
| <b>Mittel Sorten dt/ha = 100 %</b> |             |             | <b>416</b>                          |       | <b>398</b>                           |       | <b>345</b>                               |     | <b>15,1</b>    | <b>15,1</b>          |       | <b>87</b>    | <b>8</b>   | <b>4</b>    | <b>2,7</b>    |
| <b>Anhang Sorten</b>               |             |             |                                     |       |                                      |       |  |     |                |                      |       |              |            |             |               |
| Lady Jane                          | m           | 2           | 102                                 | BCDE  | 98                                   | BCDE  | 89                                       | ABC | 17,4           | 116                  | A     | 76           | 15         | 10          | 3,5           |
| Almonda                            | vf          | 2           | 100                                 | BCDE  | 101                                  | BCDE  | 102                                      | AB  | 16,1           | 107                  | ABCD  | 91           | 4          | 5           | 2,5           |
| Thalia                             | f           | 2           | 98                                  | CDE   | 100                                  | CDE   | 105                                      | AB  | 15,3           | 102                  | CDEF  | 90           | 6          | 4           | 2,0           |
| Peter Pan                          | vf-m        | 2           | 97                                  | CDE   | 100                                  | CDE   | 100                                      | AB  | 17,0           | 113                  | AB    | 89           | 8          | 3           | 4,0           |
| Agria                              | vf-m        | 2           | 83                                  | DE    | 84                                   | DE    | 84                                       | BC  | 15,6           | 103                  | BCDEF | 83           | 13         | 4           | 2,0           |
| Merle                              | vf-f        | 2           | 82                                  | E     | 82                                   | E     | 87                                       | ABC | 12,6           | 84                   | H     | 86           | 10         | 4           | 3,0           |
| Sandra                             | vf-f        | 2           | 63                                  | F     | 64                                   | F     | 62                                       | C   | 12,2           | 81                   | H     | 89           | 7          | 4           | 3,5           |
|                                    |             |             |                                     |       |                                      |       |  |     |                |                      |       | <b>86</b>    | <b>9</b>   | <b>5</b>    | <b>2,9</b>    |
| Melia                              | m           | 1           | 108                                 | ABCD  | 110                                  | ABCD  | 91                                       | ABC | 16,9           | 112                  | AB    | 88           | 7          | 6           | 3,0           |
| Allians                            | f           | 1           | 94                                  | CDE   | 97                                   | CDE   | 97                                       | ABC | 14,1           | 94                   | EFG   | 90           | 5          | 5           | 3,0           |
| <b>Mittel Sorten dt/ha = 100 %</b> |             |             | <b>416</b>                          |       | <b>398</b>                           |       | <b>345</b>                               |     | <b>15,1</b>    | <b>15,1</b>          |       |              |            |             |               |

<sup>1,2)</sup> siehe Seite 6, <sup>3)</sup> SNK: Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test,  $P \leq 5\%$ ; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

#### 4 Knollenertrag und Marktwarenertrag (adjustiert), Standorte 2024

Sorten alphabetisch

##### Knollenertrag relativ

| Sorte (Mittel nur aus Hauptsortiment) | Petersdorf | Salching   | Dächheim   | Mittel 2024 |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| Antonia                               | 86         | 77         | 87         | 83          |
| Ayla                                  | 81         | 96         | 91         | 89          |
| Belmira                               | 90         | 93         | 92         | 92          |
| Emanuelle                             | 91         | 92         | 99         | 94          |
| Gaya                                  | 93         | 98         | 119        | 103         |
| Levante                               | 125        | 117        | 127        | 122         |
| Nena                                  | 82         | 68         | 90         | 79          |
| Nola                                  | 99         | 87         | 107        | 97          |
| Olivia                                | 119        | 108        | 89         | 105         |
| Oscar                                 | 110        | 118        | 114        | 114         |
| Otolia                                | 111        | 107        | 90         | 103         |
| Polly                                 | 91         | 101        | 93         | 95          |
| Simonetta                             | 94         | 98         | 99         | 97          |
| Taormina                              | 129        | 139        | 104        | 124         |
| <b>Mittel Sorten dt/ha = 100 %</b>    | <b>400</b> | <b>442</b> | <b>406</b> | <b>416</b>  |
| <b>Anhangsorten</b>                   |            |            |            |             |
| Agria                                 | 77         |            | 88         | 83          |
| Allians                               | 92         |            |            | 94          |
| Almonda                               | 101        |            | 100        | 100         |
| Lady Jane                             | 99         |            | 105        | 102         |
| Melia                                 | 107        |            |            | 108         |
| Merle                                 | 68         |            | 94         | 82          |
| Peter Pan                             | 93         |            | 101        | 97          |
| Sandra                                | 53         |            | 70         | 63          |
| Thalia                                | 90         |            | 107        | 98          |
| <b>Mittel Sorten dt/ha = 100 %</b>    | <b>400</b> |            | <b>406</b> | <b>416</b>  |

##### Marktware ohne Untergröße relativ

| Sorte (Mittel nur aus Hauptsortiment) | Petersdorf | Salching   | Dächheim   | Mittel 2024 |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| Antonia                               | 93         | 74         | 82         | 82          |
| Ayla                                  | 84         | 98         | 92         | 91          |
| Belmira                               | 94         | 92         | 91         | 92          |
| Emanuelle                             | 96         | 93         | 101        | 96          |
| Gaya                                  | 88         | 99         | 121        | 103         |
| Levante                               | 119        | 118        | 130        | 122         |
| Nena                                  | 86         | 63         | 87         | 78          |
| Nola                                  | 103        | 88         | 108        | 99          |
| Olivia                                | 126        | 106        | 85         | 105         |
| Oscar                                 | 109        | 115        | 112        | 112         |
| Otolia                                | 111        | 109        | 90         | 104         |
| Polly                                 | 85         | 104        | 96         | 95          |
| Simonetta                             | 91         | 100        | 100        | 97          |
| Taormina                              | 115        | 141        | 105        | 121         |
| <b>Mittel Sorten dt/ha = 100 %</b>    | <b>368</b> | <b>432</b> | <b>394</b> | <b>398</b>  |
| <b>Anhangsorten</b>                   |            |            |            |             |
| Agria                                 | 78         |            | 89         | 84          |
| Allians                               | 95         |            |            | 97          |
| Almonda                               | 104        |            | 99         | 101         |
| Lady Jane                             | 89         |            | 107        | 98          |
| Melia                                 | 109        |            |            | 110         |
| Merle                                 | 74         |            | 89         | 82          |
| Peter Pan                             | 100        |            | 100        | 100         |
| Sandra                                | 56         |            | 68         | 64          |
| Thalia                                | 94         |            | 106        | 100         |
| <b>Mittel Sorten dt/ha = 100 %</b>    | <b>368</b> |            | <b>394</b> | <b>398</b>  |

Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbauorten sind direkt vergleichbar



## 5 LKP - Marktwarenertrag und Stärkegehalt (adjustiert), Standorte 2024

Sorten alphabetisch

## LKP Marktwarenertrag relativ

| Sorte (Mittel nur aus Hauptsortiment) | Petersdorf | Salching   | Dächheim   | Mittel 2024 |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| Antonia                               | 95         | 77         | 84         | 85          |
| Ayla                                  | 90         | 105        | 97         | 98          |
| Belmira                               | 81         | 105        | 99         | 96          |
| Emanuelle                             | 90         | 77         | 101        | 89          |
| Gaya                                  | 93         | 102        | 107        | 101         |
| Levante                               | 98         | 65         | 130        | 97          |
| Nena                                  | 88         | 63         | 91         | 80          |
| Nola                                  | 115        | 96         | 107        | 105         |
| Olivia                                | 129        | 117        | 89         | 111         |
| Oscar                                 | 121        | 130        | 117        | 123         |
| Otolia                                | 114        | 120        | 97         | 110         |
| Polly                                 | 85         | 103        | 87         | 92          |
| Simonetta                             | 86         | 110        | 99         | 99          |
| Taormina                              | 114        | 129        | 96         | 114         |
| <b>Mittel Sorten dt/ha = 100 %</b>    | <b>309</b> | <b>374</b> | <b>350</b> | <b>345</b>  |
| <b>Anhangsorten</b>                   |            |            |            |             |
| Agria                                 | 72         |            | 92         | 84          |
| Allians                               | 95         |            |            | 97          |
| Almonda                               | 103        |            | 101        | 102         |
| Lady Jane                             | 78         |            | 98         | 89          |
| Melia                                 | 88         |            |            | 91          |
| Merle                                 | 78         |            | 95         | 87          |
| Peter Pan                             | 93         |            | 106        | 100         |
| Sandra                                | 58         |            | 62         | 62          |
| Thalia                                | 98         |            | 112        | 105         |
| <b>Mittel Sorten dt/ha = 100 %</b>    | <b>309</b> |            | <b>350</b> | <b>345</b>  |

## Stärkegehalt in %

| Sorte (Mittel nur aus Hauptsortiment) | Petersdorf  | Salching    | Dächheim    | Mittel 2024 |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Antonia                               | 13,3        | 13,8        | 14,7        | 13,9        |
| Ayla                                  | 15,7        | 15,6        | 15,7        | 15,7        |
| Belmira                               | 15,1        | 15,1        | 14,2        | 14,8        |
| Emanuelle                             | 13,1        | 13,3        | 13,0        | 13,1        |
| Gaya                                  | 14,3        | 14,6        | 15,2        | 14,7        |
| Levante                               | 15,0        | 14,9        | 15,0        | 15,0        |
| Nena                                  | 15,4        | 13,6        | 16,1        | 15,0        |
| Nola                                  | 15,3        | 14,2        | 15,5        | 15,0        |
| Olivia                                | 18,0        | 15,9        | 15,7        | 16,5        |
| Oscar                                 | 16,3        | 15,7        | 16,2        | 16,1        |
| Otolia                                | 15,9        | 14,4        | 16,4        | 15,5        |
| Polly                                 | 15,7        | 16,4        | 16,3        | 16,1        |
| Simonetta                             | 15,0        | 15,7        | 14,7        | 15,1        |
| Taormina                              | 15,0        | 13,5        | 14,5        | 14,3        |
| <b>Mittel Sorten</b>                  | <b>15,2</b> | <b>14,8</b> | <b>15,2</b> | <b>15,1</b> |
| <b>Anhangsorten</b>                   |             |             |             |             |
| Agria                                 | 15,3        |             | 16,2        | 15,6        |
| Allians                               | 14,3        |             |             | 14,1        |
| Almonda                               | 15,9        |             | 16,6        | 16,1        |
| Lady Jane                             | 17,8        |             | 17,4        | 17,4        |
| Melia                                 | 17,1        |             |             | 16,9        |
| Merle                                 | 13,3        |             | 12,2        | 12,6        |
| Peter Pan                             | 17,1        |             | 17,2        | 17,0        |
| Sandra                                | 13,2        |             | 11,4        | 12,2        |
| Thalia                                | 16,1        |             | 14,8        | 15,3        |
| <b>Mittel Sorten</b>                  | <b>15,2</b> |             | <b>15,2</b> | <b>15,1</b> |

Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbauorten sind direkt vergleichbar

**6 Zusammenstellung wichtiger Merkmale, mehrjährig 2022-2024**

Sorten ertraglich absteigend, Erträge und Stärkegehalt adjustiert

| Sorte                        | Kochtyp LfL | Anzahl Prüflingjahre | Knollenertrag relativ |                   | Marktwaren-ertrag relativ <sup>1)</sup> |                   | LKP-Marktwaren-ertrag relativ <sup>1)</sup> |                   | Stärkegehalt % |                   | N <sup>e)</sup> |            |             | Geschmack 1-9 |            |
|------------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|----------------|-------------------|-----------------|------------|-------------|---------------|------------|
|                              |             |                      | relativ <sup>1)</sup> | SNK <sup>4)</sup> | relativ <sup>1)</sup>                   | SNK <sup>4)</sup> | relativ <sup>1)</sup>                       | SNK <sup>4)</sup> | Stärkegehalt % | SNK <sup>4)</sup> | Normalgrößen    | Übergroßen | Untergroßen |               |            |
| Levante                      | vf          | 3                    | 117                   | A                 | 118                                     | AB                | 94  | BCDE              | 14,9           | FGHI              | 8               | 83         | 15          | 2             | 2,9        |
| Otolia                       | vf          | 3                    | 105                   | B                 | 107                                     | BCD               | 109   | ABCD              | 15,0           | EFGHI             | 9               | 71         | 27          | 2             | 2,3        |
| Olivia                       | vf          | 3                    | 103                   | B                 | 101                                     | CDE               | 105   | ABCD              | 16,2           | CD                | 9               | 89         | 6           | 5             | 2,3        |
| Melia                        | m           | 3                    | 101                   | BC                | 102                                     | CDE               | 100   | BCD               | 16,6           | BC                | 3               | 84         | 12          | 4             | 3,0        |
| Gaya                         | vf          | 3                    | 98                    | BC                | 99                                      | CDE               | 101   | BCD               | 14,3           | HIJ               | 9               | 76         | 21          | 3             | 2,6        |
| Simonetta                    | f           | 3                    | 97                    | BC                | 98                                      | CDE               | 101   | BCD               | 14,6           | GHIJ              | 9               | 74         | 23          | 3             | 2,3        |
| Polly                        | vf-m        | 3                    | 94                    | BC                | 95                                      | DE                | 85  | DE                | 15,6           | DEFG              | 9               | 70         | 27          | 2             | 2,7        |
| Emanuelle                    | f           | 3                    | 93                    | BC                | 94                                      | DE                | 93  | BCDE              | 13,5           | K                 | 9               | 83         | 15          | 2             | 2,3        |
| Ayla                         | vf          | 3                    | 91                    | BCD               | 92                                      | DE                | 94  | BCDE              | 16,0           | CDE               | 8               | 92         | 6           | 2             | 3,0        |
| Antonia                      | f           | 3                    | 78                    | D                 | 76                                      | F                 | 84  | DE                | 14,3           | IJ                | 9               | 90         | 5           | 5             | 2,6        |
|                              |             |                      |                       |                   |   |                   |   |                   |                |                   |                 |            |             |               |            |
| Taormina                     | vf          | 2                    | 126                   | A                 | 125                                     | A                 | 113   | ABC               | 14,0           | JK                | 5               | 65         | 30          | 4             | 3,0        |
| Oscar                        | vf          | 2                    | 116                   | A                 | 114                                     | ABC               | 124   | A                 | 16,1           | CD                | 5               | 88         | 8           | 4             | 3,0        |
| Belmira                      | vf          | 2                    | 102                   | BC                | 101                                     | CDE               | 114   | AB                | 15,0           | FGHI              | 4               | 87         | 10          | 4             | 2,8        |
| Nola                         | f           | 2                    | 95                    | BC                | 96                                      | DE                | 98  | BCDE              | 15,3           | DEFGH             | 6               | 88         | 10          | 2             | 2,2        |
| Nena                         | vf          | 2                    | 86                    | CD                | 84                                      | EF                | 86  | DE                | 15,3           | DEFGH             | 6               | 86         | 10          | 4             | 2,8        |
| <b>Mittel Sorten = 100 %</b> |             |                      | <b>384</b>            |                   | <b>371</b>                              |                   | <b>300</b>                                  |                   | <b>15,0</b>    |                   |                 | <b>82</b>  | <b>15</b>   | <b>3</b>      | <b>2,6</b> |
| <b>Anzahl Orte</b>           |             |                      | <b>9</b>              |                   | <b>9</b>                                |                   | <b>9</b>                                    |                   | <b>9</b>       |                   |                 |            |             |               |            |
| Anhang Sorten                |             |                      |                       |                   |   |                   |   |                   |                |                   |                 |            |             |               |            |
| Agria                        | vf-m        | 3                    | 91                    | BCD               | 91                                      | DE                | 75  | E                 | 15,3           | DEFG              | 6               | 75         | 22          | 3             | 2,2        |
| Allians                      | f           | 3                    | 89                    | BCD               | 91                                      | DE                | 100   | BCD               | 13,4           | K                 | 4               | 92         | 5           | 3             | 2,8        |
| Almonda                      | vf          | 3                    | 94                    | BC                | 93                                      | DE                | 101   | BCD               | 15,9           | CDEF              | 8               | 83         | 13          | 4             | 2,3        |
| Merle                        | vf-f        | 3                    | 89                    | BCD               | 88                                      | EF                | 88  | CDE               | 13,2           | K                 | 6               | 91         | 4           | 5             | 2,8        |
| Lady Jane                    | m           | 2                    | 102                   | BC                | 100                                     | CDE               | 84  | DE                | 17,8           | A                 | 4               | 66         | 29          | 5             | 3,0        |
| Peter Pan                    | vf-m        | 2                    | 100                   | BC                | 101                                     | CDE               | 90  | BCDE              | 17,2           | AB                | 4               | 87         | 10          | 3             | 3,5        |
| Sandra                       | vf-f        | 1                    | 60                    | E                 | 61                                      | G                 | 57  | F                 | 12,1           | L                 | 2               | 89         | 7           | 4             | 3,5        |
| Thalia                       | f           | 1                    | 99                    | BC                | 100                                     | CDE               | 106   | ABCD              | 15,3           | DEFGH             | 2               | 90         | 6           | 4             | 2,0        |
| <b>Mittel Sorten = 100 %</b> |             |                      | <b>384</b>            |                   | <b>371</b>                              |                   | <b>300</b>                                  |                   | <b>15,0</b>    |                   |                 | <b>84</b>  | <b>12</b>   | <b>4</b>      | <b>2,8</b> |
| <b>Anzahl Orte</b>           |             |                      | <b>9</b>              |                   | <b>9</b>                                |                   | <b>9</b>                                    |                   | <b>9</b>       |                   |                 |            |             |               |            |

Legende siehe Seite 6., 6) N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen, Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar. Geschmack Note 1=sehr gut

## 7 Wachstumsbeobachtungen 2024

Sorten alphabetisch

| Sorte               | Fehlstellen Krankheiten |            | Fehlstellen Kümmerlinge |            | Schwarzbeinigkeit |            | Mängel im Decken der Stauden |            | Mängel im Viruserkennbarkeit |            | Krautfäule 1    |            | Krautfäule 2 |            | Reife |            |
|---------------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------|------------|------------------------------|------------|------------------------------|------------|-----------------|------------|--------------|------------|-------|------------|
|                     | %                       |            | %                       |            | %                 |            | Boni 1-9                     |            |                              |            | Boniturnote 1-9 |            |              |            |       |            |
|                     | N                       | MW         | N                       | MW         | N                 | MW         |                              |            |                              |            | N               | MW         | N            | MW         | N     | MW         |
| Agria               | 1                       | 6          | 1                       | 2          | 1                 | 2,3        | 1                            | 5,0        |                              | 4,0        | 2               | 2,8        | 1            | 4,3        | 1     | 5,3        |
| Almonda             | 1                       | 0          | 1                       | 1          | 1                 | 0,0        | 1                            | 4,3        |                              | 4,0        | 2               | 2,0        | 1            | 3,3        | 1     | 6,3        |
| Antonia             | 1                       | 0          | 1                       | 0          | 1                 | 0,0        | 1                            | 6,3        |                              | 5,0        | 2               | 2,8        | 1            | 4,3        | 1     | 6,7        |
| Ayla                | 1                       | 0          | 1                       | 0          | 1                 | 0,0        | 1                            | 4,0        |                              | 5,0        | 2               | 3,5        | 1            | 4,0        | 1     | 7,3        |
| Belmira             | 1                       | 2          | 1                       | 1          | 1                 | 0,0        | 1                            | 7,0        |                              | 4,0        | 2               | 2,0        | 1            | 2,3        | 1     | 7,0        |
| Emanuelle           | 1                       | 1          | 1                       | 2          | 1                 | 0,0        | 1                            | 4,7        |                              | 5,0        | 2               | 3,3        | 1            | 5,3        | 1     | 9,0        |
| Gaya                | 1                       | 1          | 1                       | 2          | 1                 | 0,0        | 1                            | 7,0        |                              | 5,0        | 2               | 2,0        | 1            | 3,0        | 1     | 4,0        |
| Lady Jane           | 1                       | 1          | 1                       | 0          | 1                 | 0,0        | 1                            | 4,7        |                              | 4,0        | 2               | 1,8        | 1            | 3,0        | 1     | 4,0        |
| Levante             | 1                       | 1          | 1                       | 1          | 1                 | 0,0        | 1                            | 4,0        |                              | 4,0        | 2               | 1,5        | 1            | 3,3        | 1     | 4,3        |
| Merle               | 1                       | 0          | 1                       | 1          | 1                 | 0,6        | 1                            | 4,7        |                              | 4,0        | 2               | 3,2        | 1            | 6,0        | 1     | 7,0        |
| Nena                | 1                       | 1          | 1                       | 3          | 1                 | 0,0        | 1                            | 5,7        |                              | 4,0        | 2               | 3,5        | 1            | 5,3        | 1     | 7,3        |
| Nola                | 1                       | 1          | 1                       | 0          | 1                 | 0,6        | 1                            | 5,3        |                              | 5,0        | 2               | 2,0        | 1            | 2,0        | 1     | 4,0        |
| Olivia              | 1                       | 1          | 1                       | 0          | 1                 | 1,1        | 1                            | 5,0        |                              | 4,0        | 2               | 2,2        | 1            | 2,7        | 1     | 6,7        |
| Oscar               | 1                       | 0          | 1                       | 1          | 1                 | 0,0        | 1                            | 5,7        |                              | 7,0        | 2               | 1,8        | 1            | 2,7        | 1     | 6,0        |
| Otolia              | 1                       | 0          | 1                       | 2          | 1                 | 0,0        | 1                            | 5,0        |                              | 4,0        | 2               | 2,2        | 1            | 3,3        | 1     | 7,0        |
| Peter Pan           | 1                       | 0          | 1                       | 0          | 1                 | 0,0        | 1                            | 7,0        |                              | 4,0        | 2               | 2,0        | 1            | 2,3        | 1     | 3,7        |
| Polly               | 1                       | 0          | 1                       | 0          | 1                 | 0,0        | 1                            | 2,0        |                              | 4,0        | 2               | 2,7        | 1            | 4,7        | 1     | 5,3        |
| Sandra              | 1                       | 2          | 1                       | 5          | 1                 | 0,6        | 1                            | 5,3        |                              | 5,0        | 2               | 3,2        | 1            | 5,0        | 1     | 7,7        |
| Simonetta           | 1                       | 1          | 1                       | 1          | 1                 | 0,0        | 1                            | 5,0        |                              | 5,0        | 2               | 2,7        | 1            | 3,7        | 1     | 7,3        |
| Taormina            | 1                       | 2          | 1                       | 3          | 1                 | 0,0        | 1                            | 4,3        |                              | 5,0        | 2               | 1,8        | 1            | 3,0        | 1     | 5,7        |
| Thalia              | 1                       | 0          | 1                       | 2          | 1                 | 1,7        | 1                            | 7,0        |                              | 4,0        | 2               | 2,3        | 1            | 2,7        | 1     | 6,3        |
| <b>Sortenmittel</b> |                         | <b>0,8</b> |                         | <b>1,1</b> |                   | <b>0,3</b> |                              | <b>5,2</b> | <b>1,0</b>                   | <b>4,5</b> | <b>2,0</b>      | <b>2,4</b> |              | <b>3,6</b> |       | <b>6,1</b> |
| Anhang Petersdorf   |                         |            |                         |            |                   |            |                              |            |                              |            |                 |            |              |            |       |            |
| Melia               | 1                       |            |                         |            |                   |            | 1                            | 3,0        |                              | 5,0        | 1               | 2,0        | 1            | 2,0        |       |            |
| Allians             | 1                       |            |                         |            |                   |            | 1                            | 5,3        |                              | 5,0        | 1               | 2,3        | 1            | 3,3        |       |            |

Krautfäule 1=sehr gering; Mängel im Decken und Viruserkennbarkeit 1=kein Mangel, Reife 1=sehr gering/unreif; Fehlstellen=Prozentanteil an Pflanzen im Bestand;

## 8 Feststellungen am Erntegut 2024

| Sorte                | Auszahlungen an 100 Knollen |               |                                 |           |                         |              |                                     |                                      | Knollenmerkmale       |                  |            |                            |
|----------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------|-----------|-------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|------------|----------------------------|
|                      | Hohlherzigkeit              | Wachstumrisse | Rhizoctonia deformierte Knollen | Zwiewuchs | Knollen mit Dry-Löchern | Schorf Index | Schorf auf Oberfläche Befallsstärke | Rhizoctonia Oberfläche Befallsstärke | Schalenbeschaffenheit | Fleischfarbe roh | Augentiefe | Mängel in d. Formschönheit |
|                      | Note 1-9                    | %             | %                               | %         | %                       |              | %                                   |                                      | 1-4                   | 1-9              | 1-9        | 1-9                        |
| Otolia               | 1                           | 1             | 6                               | 1         | 2                       | 1,4          | 2,0                                 | 0,5                                  | 2                     | 3                | 3          | 2                          |
| Simonetta            | 1                           | 2             | 6                               | 3         | 3                       | 0,5          | 0,7                                 | 0,3                                  | 1                     | 5                | 5          | 3                          |
| Antonia              | 1                           | 5             | 6                               | 1         | 1                       | 0,8          | 1,2                                 | 0,6                                  | 2                     | 4                | 4          | 2                          |
| Emanuelle            | 1                           | 2             | 4                               | 2         | 0                       | 0,0          | 0,7                                 | 0,1                                  | 2                     | 5                | 5          | 1                          |
| Gaya                 | 1                           | 3             | 2                               | 0         | 0                       | 0,0          | 0,2                                 | 0,6                                  | 1                     | 3                | 3          | 2                          |
| Olivia               | 1                           | 0             | 0                               | 0         | 3                       | 0,0          | 0,0                                 | 0,0                                  | 1                     | 4                | 4          | 2                          |
| Polly                | 1                           | 2             | 0                               | 0         | 2                       | 0,0          | 0,0                                 | 0,5                                  | 2                     | 4                | 4          | 2                          |
| Ayla                 | 1                           | 1             | 1                               | 2         | 3                       | 0,0          | 0,0                                 | 0,4                                  | 1                     | 3                | 3          | 2                          |
| Levante              | 1                           | 2             | 3                               | 0         | 3                       | 0,0          | 0,0                                 | 0,3                                  | 1                     | 2                | 2          | 2                          |
| Belmira              | 1                           | 1             | 0                               | 0         | 0                       | 0,0          | 0,1                                 | 0,1                                  | 2                     | 4                | 4          | 2                          |
| Nena                 | 1                           | 0             | 1                               | 0         | 0                       | 0,0          | 0,3                                 | 0,1                                  | 1                     | 5                | 5          | 2                          |
| Nola                 | 1                           | 3             | 2                               | 2         | 0                       | 0,0          | 0,0                                 | 0,1                                  | 1                     | 5                | 5          | 3                          |
| Oscar                | 1                           | 1             | 1                               | 0         | 0                       | 0,2          | 0,5                                 | 0,0                                  | 2                     | 4                | 4          | 2                          |
| Taormina             | 1                           | 9             | 3                               | 2         | 0                       | 0,5          | 0,5                                 | 0,2                                  | 1                     | 3                | 3          | 3                          |
| Agria                | 1                           | 4             | 2                               | 1         | 0                       | 0,2          | 0,1                                 | 0,8                                  | 2                     | 4                | 4          | 3                          |
| Almonda              | 1                           | 0             | 1                               | 1         | 0                       | 0,3          | 0,4                                 | 0,0                                  | 1                     | 4                | 4          | 2                          |
| Lady Jane            | 1                           | 3             | 6                               | 5         | 1                       | 0,2          | 0,1                                 | 0,4                                  | 1                     | 4                | 4          | 4                          |
| Merle                | 1                           | 0             | 0                               | 0         | 0                       | 0,0          | 0,0                                 | 0,2                                  | 1                     | 5                | 5          | 1                          |
| Peter Pan            | 1                           | 0             | 1                               | 1         | 6                       | 0,3          | 0,1                                 | 0,0                                  | 2                     | 4                | 4          | 3                          |
| Sandra               | 1                           | 2             | 0                               | 0         | 0                       | 0,0          | 0,0                                 | 0,0                                  | 1                     | 4                | 4          | 2                          |
| Thalia               | 1                           | 0             | 1                               | 1         | 0                       | 0,1          | 0,0                                 | 0,0                                  | 2                     | 5                | 5          | 2                          |
| <b>Mittel Sorten</b> | <b>1,0</b>                  | <b>1,8</b>    | <b>2,0</b>                      |           |                         | <b>0,2</b>   | <b>0,3</b>                          | <b>0,3</b>                           | <b>1,4</b>            | <b>4,0</b>       | <b>4,0</b> | <b>2,2</b>                 |
| Anzahl Orte          | 2                           | 2             | 2                               | 2         | 2                       | 2            | 1                                   | 1                                    | 1                     | 1                | 1          | 1                          |

Anhang Petersdorf

|         |   |   |   |   |   |     |   |     |
|---------|---|---|---|---|---|-----|---|-----|
| Melia   | 1 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0,2 | 0 | 0,4 |
| Allians | 1 | 0 | 3 | 5 | 7 | 0,3 | 0 | 0,2 |

Sorten alphabetisch

Schalenbeschaffenheit:

- 1 = glatt
- 2 = genetzt
- 3 = rau
- 4 = rissig

Fleischfarbe roh:

- 1 = weiß
- 2 = gelbweiß
- 3 = hellgelb
- 4 = gelb
- 5 = tiefgelb

Augentiefe:

- 1 = sehr flach
- 3 = flach
- 5 = mittel
- 7 = tief
- 9 = sehr tief

Mängel in der Formschönheit:

- 1 = sehr geringer Mangel;
- Knolle ebenmäßig, glatt, flache Augen, keine Backigkeit und Unebenheit, das Längen/Breitenverhältnis spielt dabei keine Rolle

Note Hohlherzigkeit

- 0 Knollen = 1
- 1 – 2 Knollen = 2
- 5 – 6 Knollen = 4

(20 Übergrößen werden geschnitten)

- 7 – 8 Knollen = 5
- 11 – 12 Knollen = 7

## 9 Koch- und Speiseeigenschaften 2024

Sorten alphabetisch

| Sorte                | Anzahl Orte | Fleischfarbe gekocht                     | Feuchtigkeit                                     | Mängel im Geschmack            | Kochdunkelung                      | Konsistenz                       | Mehligkeit                         | Struktur             | Anzahl Orte | Waschkarte          |
|----------------------|-------------|--|--|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------|---------------------|
|                      |             | 2 = gelbweiß<br>3 = hellgelb<br>4 = gelb | 1 = sehr schwach<br>5 = mittel<br>9 = sehr stark | 1 = sehr schwach<br>5 = mittel | 1 = sehr schwach<br>5 = sehr stark | 1 = sehr locker<br>9 = sehr fest | 1 = sehr schwach<br>9 = sehr stark | 3 = fein<br>7 = grob |             | Bonitur<br>Note 1-4 |
| Antonia              | 3           | 3,3                                      | 5,7  | 3,0                            | 2,0                                | 6,0                              | 2,0                                | 3,3                  | 2           | 3,0                 |
| Ayla                 | 3           | 2,7                                      | 5,3  | 3,3                            | 3,3                                | 5,0                              | 3,7                                | 2,3                  | 2           | 2,0                 |
| Belmira              | 3           | 4,0                                      | 5,7  | 2,7                            | 1,7                                | 4,7                              | 2,7                                | 2,7                  | 2           | 1,5                 |
| Emanuelle            | 3           | 3,3                                      | 5,7  | 2,7                            | 2,3                                | 6,7                              | 1,0                                | 2,7                  | 2           | 2,0                 |
| Gaya                 | 3           | 3,3                                      | 5,3  | 2,7                            | 1,3                                | 5,7                              | 2,7                                | 2,7                  | 2           | 1,5                 |
| Levante              | 3           | 2,3                                      | 5,0  | 3,3                            | 1,7                                | 4,7                              | 4,0                                | 2,7                  | 2           | 2,0                 |
| Nena                 | 3           | 3,3                                      | 4,7  | 3,0                            | 1,7                                | 5,3                              | 3,7                                | 3,7                  | 2           | 2,0                 |
| Nola                 | 3           | 5,0                                      | 5,3  | 2,3                            | 2,0                                | 6,7                              | 2,0                                | 4,3                  | 2           | 1,5                 |
| Olivia               | 3           | 4,0                                      | 4,7  | 2,0                            | 2,0                                | 5,0                              | 4,0                                | 2,3                  | 2           | 2,5                 |
| Oscar                | 3           | 3,3                                      | 5,0  | 3,0                            | 1,7                                | 5,3                              | 4,3                                | 3,0                  | 2           | 2,5                 |
| Otolia               | 3           | 3,0                                      | 4,7  | 2,0                            | 1,7                                | 5,0                              | 3,7                                | 2,3                  | 2           | 2,0                 |
| Polly                | 3           | 3,7                                      | 5,3  | 2,3                            | 2,3                                | 4,0                              | 4,7                                | 2,7                  | 2           | 2,5                 |
| Simonetta            | 3           | 4,3                                      | 5,0  | 2,7                            | 1,3                                | 6,3                              | 2,0                                | 2,7                  | 2           | 2,0                 |
| Taormina             | 3           | 2,3                                      | 6,0  | 3,3                            | 2,0                                | 5,0                              | 3,0                                | 3,3                  | 2           | 1,5                 |
| <b>Sortenmittel*</b> |             | <b>3,4</b>                               | <b>5,2</b>                                       | <b>2,7</b>                     | <b>1,9</b>                         | <b>5,4</b>                       | <b>3,1</b>                         | <b>2,9</b>           |             |                     |

Anhang

|                      |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Agria                | 2 | 3,5        | 5,0        | 2,0        | 2,5        | 5,0        | 4,0        | 4,0        | 2          | 2,5        |
| Almonda              | 2 | 4,0        | 5,0        | 2,5        | 1,5        | 6,0        | 3,0        | 4,0        | 2          | 2,0        |
| Lady Jane            | 2 | 3,0        | 4,5        | 3,5        | 2,0        | 4,5        | 5,5        | 5,0        | 2          | 2,0        |
| Merle                | 2 | 4,0        | 6,5        | 3,0        | 1,5        | 5,0        | 1,5        | 3,0        | 2          | 1,5        |
| Peter Pan            | 2 | 3,0        | 5,0        | 4,0        | 2,0        | 5,0        | 4,0        | 4,5        | 2          | 2,0        |
| Sandra               | 2 | 3,0        | 6,5        | 3,5        | 2,5        | 5,5        | 2,5        | 2,5        | 2          | 1,5        |
| Thalia               | 2 | 4,0        | 5,0        | 2,0        | 1,5        | 6,5        | 3,0        | 4,5        | 2          | 2,5        |
| <b>Sortenmittel*</b> |   | <b>3,5</b> | <b>5,4</b> | <b>2,9</b> | <b>1,9</b> | <b>5,4</b> | <b>3,4</b> | <b>3,9</b> | <b>2,0</b> | <b>2,0</b> |
| Allians              | 1 | 3,0        | 6,0        | 3,0        | 2,0        | 7,0        | 1,0        | 3,0        | 1          | 3,0        |
| Melia                | 1 | 3,0        | 5,0        | 3,0        | 3,0        | 4,0        | 5,0        | 4,0        | 1          | 2,0        |

Kochtyp = Kochtyp nach dem Ergebnis des Speisetests der LfL mehrjährig, z = Züchterangabe, vf/m = vorwiegend fest bis mehlig; vf/f = vorwiegend fest

Eingruppierungsschema für Speisesorten

| Eigenschaft                | Fest kochend                   | Vorwiegend fest kochend               | Mehlig kochend                        |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Fleischfarbe</b>        | 1-9                            | 1-9                                   | 1-9                                   |
| <b>Konsistenz</b>          | 7-9 fest – sehr fest           | 5-6 mittel – mittel bis fest          | 3-5 locker – mittel                   |
| <b>Struktur</b>            | 1-5 sehr fein bis fein         | 1-6 sehr fein – mittel bis grob       | 3-7 fein – grob                       |
| <b>Mehligkeit</b>          | 1-3 sehr schwach – schwach     | 1-4 sehr schwach – schwach bis mittel | 5-7 mittel bis stark                  |
| <b>Feuchtigkeit</b>        | 4-7 schwach bis mittel – stark | 3-6 schwach – mittel bis stark        | 2-5 sehr schwach bis schwach – mittel |
| <b>Mängel im Geschmack</b> | 1-5 sehr gering bis mittel     |                                       |                                       |
| <b>Kochdunkelung</b>       | 1-5 sehr schwach bis mittel    |                                       |                                       |

**10 Mängelbonitur nach der Berliner Vereinbarung (LKP), Sorten 2024**

Sorten alphabetisch

| Sorte          | LKP Mängel gesamt |    | Leichte Beschädigung | Schwere Beschädigung | Draht-Wurm | Eisen-fleckig-keit | Grüne Knollen | Hohl-herzig-keit | Missge-staltete Knollen | Nass-Trocken Braunfäule | Ober-flächen-schorf | Rhizoctonia | Rhizoctonia             | Tierische Beschä-digung | Rizoctonia Pusteln** |
|----------------|-------------------|----|----------------------|----------------------|------------|--------------------|---------------|------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
|                | N                 | MW |                      |                      |            |                    |               |                  |                         |                         |                     | Dry core    | missge-staltete Knollen |                         |                      |
| Antonia        | 3                 | 11 | 1                    | 1                    | 6          | 0                  | 1             | 0                | 0                       | 0                       | 0                   | 2           | 0                       | 0                       | 0                    |
| Ayla           | 3                 | 7  | 2                    | 0                    | 2          | 0                  | 1             | 0                | 1                       | 0                       | 0                   | 1           | 0                       | 1                       | 0                    |
| Belmira        | 3                 | 11 | 6                    | 0                    | 0          | 0                  | 0             | 1                | 1                       | 0                       | 0                   | 2           | 1                       | 0                       | 0                    |
| Emanuelle      | 3                 | 20 | 1                    | 2                    | 3          | 0                  | 3             | 0                | 0                       | 8                       | 0                   | 3           | 0                       | 1                       | 0                    |
| Gaya           | 3                 | 14 | 3                    | 0                    | 4          | 0                  | 1             | 0                | 1                       | 0                       | 0                   | 1           | 0                       | 4                       | 0                    |
| Levante        | 3                 | 32 | 2                    | 0                    | 3          | 0                  | 1             | 0                | 1                       | 2                       | 10                  | 5           | 1                       | 5                       | 0                    |
| Nena           | 3                 | 11 | 3                    | 0                    | 1          | 0                  | 3             | 0                | 0                       | 1                       | 2                   | 2           | 0                       | 0                       | 1                    |
| Nola           | 3                 | 8  | 1                    | 0                    | 2          | 0                  | 2             | 0                | 2                       | 0                       | 0                   | 0           | 0                       | 0                       | 1                    |
| Olivia         | 3                 | 8  | 3                    | 0                    | 2          | 0                  | 1             | 0                | 0                       | 0                       | 0                   | 1           | 0                       | 1                       | 0                    |
| Oscar          | 3                 | 5  | 2                    | 0                    | 0          | 0                  | 1             | 0                | 1                       | 0                       | 0                   | 0           | 0                       | 0                       | 0                    |
| Otolia         | 3                 | 8  | 2                    | 0                    | 1          | 0                  | 1             | 0                | 0                       | 0                       | 0                   | 2           | 0                       | 1                       | 0                    |
| Polly          | 3                 | 16 | 2                    | 1                    | 4          | 0                  | 2             | 0                | 1                       | 0                       | 2                   | 3           | 0                       | 2                       | 0                    |
| Simonetta      | 3                 | 12 | 1                    | 0                    | 2          | 0                  | 2             | 0                | 1                       | 0                       | 0                   | 3           | 2                       | 1                       | 1                    |
| Taormina       | 3                 | 19 | 3                    | 0                    | 6          | 0                  | 2             | 0                | 3                       | 1                       | 0                   | 2           | 0                       | 3                       | 0                    |
| Mittel Sorten* |                   | 13 | 2                    | 0                    | 3          | 0                  | 1             | 0                | 1                       | 1                       | 1                   | 2           | 0                       | 1                       | 0                    |

|                |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agria          | 2 | 15 | 4  | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| Almonda        | 2 | 13 | 4  | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Lady Jane      | 2 | 22 | 11 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| Merle          | 2 | 8  | 1  | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Peter Pan      | 2 | 14 | 1  | 1 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 |
| Sandra         | 2 | 15 | 2  | 0 | 7 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Thalia         | 2 | 9  | 4  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Mittel Sorten* |   | 14 | 4  | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |

|         |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Allians | 1 | 16 | 5  | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Melia   | 1 | 32 | 26 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 |

Der Übersichtlichkeit halber erfolgen alle Prozentangaben ohne Kommastelle. Dadurch ergeben sich in der Summe der Gesamtmängel und bei den Mittelwerten Rundungsfehler.

\*\* Knollen mit Rhizoctonia Pusteln gehen nicht in die Summe der Gesamtmängel ein.

Folgende Mängel wurden 2023 nicht festgestellt: Fremde Bestandteile, Hitzeschäden, Glasigkeit, Propfenbildung, Tiefenschorf.

Bonitiert wird jeweils eine Kiste Kartoffeln mit 20-25 kg. Die Mängel erfolgen in Prozentangaben

## 11 Wachstumsbeobachtungen 2022-2024

Sorten alphabetisch und nach Anzahl von Prüffahren geordnet

| Sorte                 | Fehlstellen Krankheiten |    | Fehlstellen Kümmerlinge |            | Mängel im Decken der Stauden |            | Mängel im Viruserkennbarkeit |            | Krautfäule 1    |            | Krautfäule 2 |            | Reife |            |
|-----------------------|-------------------------|----|-------------------------|------------|------------------------------|------------|------------------------------|------------|-----------------|------------|--------------|------------|-------|------------|
|                       | %                       |    | %                       |            | Boni 1-9                     |            | Boni 1-9                     |            | Boniturnote 1-9 |            |              |            |       |            |
|                       | N                       | MW | N                       | MW         |                              |            |                              |            | N               | MW         | N            | MW         | N     | MW         |
| <b>Almonda</b>        | 5                       | 3  | 4                       | 0          | 3                            | 3,3        | 3                            | 5,3        | 5               | 2,4        | 3            | 5,9        | 5     | 6,0        |
| <b>Antonia</b>        | 5                       | 4  | 4                       | 1          | 3                            | 4,8        | 3                            | 5,0        | 5               | 3,1        | 3            | 6,4        | 5     | 6,5        |
| <b>Ayla</b>           | 5                       | 2  | 4                       | 1          | 3                            | 3,8        | 3                            | 5,3        | 5               | 3,0        | 3            | 6,7        | 5     | 6,7        |
| <b>Emanuelle</b>      | 5                       | 5  | 4                       | 1          | 3                            | 4,0        | 3                            | 5,3        | 5               | 3,0        | 3            | 6,8        | 5     | 8,1        |
| <b>Gaya</b>           | 5                       | 4  | 4                       | 1          | 3                            | 4,4        | 3                            | 5,0        | 5               | 2,8        | 3            | 5,8        | 5     | 6,1        |
| <b>Levante</b>        | 5                       | 1  | 4                       | 1          | 3                            | 3,1        | 3                            | 5,0        | 5               | 1,8        | 3            | 3,3        | 5     | 5,4        |
| <b>Olivia</b>         | 5                       | 1  | 4                       | 0          | 3                            | 4,0        | 3                            | 4,3        | 5               | 2,1        | 3            | 5,2        | 5     | 6,1        |
| <b>Otolia</b>         | 5                       | 3  | 4                       | 1          | 3                            | 3,4        | 3                            | 5,3        | 5               | 3,1        | 3            | 4,6        | 5     | 6,4        |
| <b>Polly</b>          | 5                       | 1  | 4                       | 0          | 3                            | 2,2        | 3                            | 5,3        | 5               | 2,6        | 3            | 6,4        | 5     | 5,7        |
| <b>Simonetta</b>      | 5                       | 3  | 4                       | 0          | 3                            | 3,6        | 3                            | 6,3        | 5               | 2,8        | 3            | 5,3        | 5     | 6,4        |
| <b>Agria</b>          | 4                       | 2  | 4                       | 1          | 3                            | 3,9        | 3                            | 5,0        | 5               | 3,1        | 3            | 6,3        | 5     | 5,9        |
| <b>Merle</b>          | 4                       | 1  | 4                       | 0          | 3                            | 3,8        | 3                            | 5,0        | 5               | 3,3        | 3            | 7,9        | 5     | 7,1        |
| <b>Mittel Sorten*</b> |                         |    |                         | <b>0,7</b> |                              | <b>3,7</b> |                              | <b>5,2</b> |                 | <b>2,7</b> |              | <b>5,6</b> |       | <b>6,3</b> |
| <b>Nena</b>           | 4                       | 1  | 3                       | 1          | 2                            | 4,3        | 2                            | 4,0        | 4               | 3,5        | 3            | 7,4        | 3     | 7,8        |
| <b>Nola</b>           | 4                       | 3  | 3                       | 1          | 2                            | 4,7        | 2                            | 6,0        | 4               | 2,8        | 3            | 4,1        | 3     | 5,4        |
| <b>Oscar</b>          | 3                       | 1  | 3                       | 0          | 2                            | 4,8        | 2                            | 6,0        | 4               | 2,1        | 3            | 3,4        | 3     | 5,9        |
| <b>Taormina</b>       | 3                       | 1  | 3                       | 1          | 2                            | 3,7        | 2                            | 5,5        | 4               | 2,3        | 3            | 4,4        | 3     | 5,8        |
| <b>Lady Jane</b>      | 3                       | 1  | 3                       | 0          | 2                            | 4,0        | 2                            | 4,5        | 4               | 2,0        | 3            | 3,7        | 3     | 4,4        |
| <b>Peter Pan</b>      | 3                       | 1  | 3                       | 0          | 2                            | 5,3        | 2                            | 5,5        | 4               | 2,3        | 3            | 2,6        | 3     | 3,9        |
| <b>Belmira</b>        | 2                       | 6  | 2                       | 0          | 2                            | 5,7        | 2                            | 5,5        | 3               | 2,1        | 2            | 2,5        | 2     | 6,2        |
| <b>Allians</b>        | 2                       | 3  | 2                       | 1          | 3                            | 3,7        | 3                            | 4,7        | 3               | 3,0        | 2            | 5,8        | 3     | 8,1        |
| <b>Melia</b>          | 2                       | 1  | 2                       | 0          | 3                            | 3,0        | 3                            | 5,0        | 2               | 2,3        | 2            | 1,8        | 2     | 4,2        |

MW = Mittelwert; Einjährige Sorten nur in der Tabelle Wachstumsbeobachtung 2024 aufgeführt.

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen.

\* Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden.

Krautfäule 1=sehr gering; Mängel im Decken und Viruserkennbarkeit 1=sehr gering, Reife 1=sehr gering; Fehlstellen=Prozentanteil an Pflanzen im Bestand

## 12 Feststellungen am Erntegut, mehrjährig 2022-2024

Sorten alphabetisch und nach Anzahl von Prüfjahren geordnet

| Sorte                 | Fleischfarbe |            | Mängel in der Form |            | Augentiefe |            | Schalenbeschaffenheit |            | Hohlherzigkeit |            | Rhizoctonia deformierte Knollen |            | Wachstumsrisse |            | Zwiezwuchs |            | Knollen mit Dry-Core Löchern |            | Schorf auf Oberfläche |            | Schorf auf Oberfläche |            | Rhizoctonia Pocken |            |
|-----------------------|--------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|-----------------------|------------|----------------|------------|---------------------------------|------------|----------------|------------|------------|------------|------------------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|--------------------|------------|
|                       | roh          |            |                    |            |            |            |                       |            |                |            |                                 |            |                |            |            |            |                              |            |                       |            |                       |            |                    |            |
|                       | Note 1-9     |            | Note 1-9           |            | Note 1-9   |            | Note 1-4              |            | Note 1-9       |            | %                               |            |                |            | %          |            | Index                        |            | Befallsstärke         |            | Befallsstärke         |            |                    |            |
|                       | N            | MW         | N                  | MW         | N          | MW         | N                     | MW         | N              | MW         | N                               | MW         | N              | MW         | N          | MW         | N                            | MW         | N                     | MW         | N                     | MW         | N                  | MW         |
| Agria                 | 3            | 4,0        | 3                  | 3,0        | 3          | 3,0        | 3                     | 2,7        | 4              | 1,5        | 6                               | 2,7        | 6              | 2,2        | 6          | 2          | 4                            | 0,3        | 6                     | 5,5        | 3                     | 7,5        | 3                  | 0,4        |
| Almonda               | 3            | 4,0        | 3                  | 2,3        | 3          | 2,3        | 3                     | 1,7        | 4              | 1,0        | 6                               | 1,5        | 6              | 0,2        | 6          | 1          | 4                            | 0,0        | 6                     | 0,4        | 3                     | 1,1        | 3                  | 0,1        |
| Antonia               | 3            | 4,0        | 3                  | 2,0        | 3          | 1,3        | 3                     | 2,0        | 4              | 1,0        | 6                               | 4,2        | 6              | 1,7        | 6          | 1          | 4                            | 0,3        | 6                     | 1,5        | 3                     | 2,5        | 3                  | 0,3        |
| Ayla                  | 3            | 3,0        | 3                  | 2,7        | 3          | 2,0        | 3                     | 1,7        | 4              | 1,0        | 6                               | 2,3        | 6              | 0,5        | 6          | 2          | 4                            | 1,5        | 6                     | 2,5        | 3                     | 3,0        | 3                  | 0,6        |
| Emanuelle             | 3            | 4,7        | 3                  | 2,7        | 3          | 1,0        | 3                     | 2,0        | 4              | 1,0        | 6                               | 2,3        | 6              | 0,7        | 6          | 1          | 4                            | 0,0        | 6                     | 0,7        | 3                     | 1,5        | 3                  | 0,2        |
| Gaya                  | 3            | 3,0        | 3                  | 2,0        | 3          | 2,3        | 3                     | 2,0        | 4              | 1,0        | 6                               | 2,5        | 6              | 2,3        | 6          | 0          | 4                            | 0,0        | 6                     | 2,7        | 3                     | 3,0        | 3                  | 0,4        |
| Levante               | 3            | 2,3        | 3                  | 2,0        | 3          | 1,3        | 3                     | 1,3        | 4              | 1,0        | 6                               | 1,3        | 6              | 0,7        | 6          | 0          | 4                            | 1,3        | 6                     | 5,1        | 3                     | 7,6        | 3                  | 0,2        |
| Merle                 | 3            | 4,7        | 3                  | 1,3        | 3          | 3,3        | 3                     | 1,7        | 4              | 1,0        | 6                               | 1,5        | 6              | 0,0        | 6          | 0          | 4                            | 0,0        | 6                     | 1,9        | 3                     | 2,1        | 3                  | 0,4        |
| Olivia                | 3            | 4,0        | 3                  | 2,0        | 3          | 2,7        | 3                     | 1,7        | 4              | 1,5        | 6                               | 1,7        | 6              | 0,0        | 6          | 1          | 4                            | 1,3        | 6                     | 0,3        | 3                     | 0,5        | 3                  | 0,3        |
| Otolia                | 3            | 3,0        | 3                  | 2,3        | 3          | 2,3        | 3                     | 2,3        | 4              | 1,0        | 6                               | 4,0        | 6              | 0,3        | 6          | 1          | 4                            | 0,8        | 6                     | 0,8        | 3                     | 1,5        | 3                  | 0,4        |
| Polly                 | 3            | 4,7        | 3                  | 2,7        | 3          | 3,0        | 3                     | 2,3        | 4              | 1,0        | 6                               | 3,3        | 6              | 0,7        | 6          | 2          | 4                            | 0,8        | 6                     | 5,2        | 3                     | 7,8        | 3                  | 0,3        |
| Simonetta             | 3            | 5,0        | 3                  | 2,7        | 3          | 1,7        | 3                     | 2,0        | 4              | 1,0        | 6                               | 4,0        | 6              | 0,8        | 6          | 2          | 4                            | 1,3        | 6                     | 0,5        | 3                     | 0,9        | 3                  | 0,7        |
| <b>Mittel Sorten*</b> |              | <b>3,9</b> |                    | <b>2,3</b> |            | <b>2,2</b> |                       | <b>1,9</b> |                | <b>1,1</b> |                                 | <b>2,6</b> |                | <b>0,8</b> |            | <b>1,0</b> |                              | <b>0,6</b> |                       | <b>2,3</b> |                       | <b>3,3</b> |                    | <b>0,4</b> |
| Lady Jane             | 2            | 4,0        | 2                  | 4,0        | 2          | 3,0        | 2                     | 2,0        | 3              | 1,3        | 4                               | 6,0        | 4              | 1,8        | 4          | 4          | 3                            | 0,7        | 4                     | 5,3        | 2                     | 6,7        | 2                  | 0,2        |
| Nena                  | 2            | 4,5        | 2                  | 2,0        | 2          | 1,5        | 2                     | 1,5        | 3              | 1,0        | 4                               | 0,3        | 4              | 0,0        | 4          | 1          | 3                            | 0,0        | 4                     | 0,2        | 2                     | 1,0        | 2                  | 0,1        |
| Nola                  | 2            | 5,0        | 2                  | 3,0        | 2          | 2,5        | 2                     | 1,5        | 3              | 1,0        | 4                               | 3,0        | 4              | 1,3        | 4          | 1          | 3                            | 0,0        | 4                     | 2,1        | 2                     | 2,4        | 2                  | 0,6        |
| Oscar                 | 2            | 4,0        | 2                  | 2,0        | 2          | 2,5        | 2                     | 2,0        | 3              | 2,0        | 4                               | 2,5        | 4              | 0,5        | 4          | 1          | 3                            | 0,0        | 4                     | 3,1        | 2                     | 4,1        | 2                  | 0,1        |
| Peter Pan             | 2            | 4,0        | 2                  | 2,5        | 2          | 2,5        | 2                     | 1,5        | 3              | 1,0        | 4                               | 1,8        | 4              | 0,3        | 4          | 2          | 3                            | 4,0        | 4                     | 2,5        | 2                     | 3,0        | 2                  | 0,1        |
| Taormina              | 2            | 3,0        | 2                  | 3,0        | 2          | 4,5        | 2                     | 1,5        | 3              | 1,0        | 4                               | 2,0        | 4              | 4,8        | 4          | 1          | 3                            | 0,0        | 4                     | 0,2        | 2                     | 0,9        | 2                  | 0,2        |
| <b>Mittel Sorten*</b> |              | <b>4,1</b> |                    | <b>2,8</b> |            | <b>2,8</b> |                       | <b>1,7</b> |                | <b>1,2</b> |                                 | <b>2,6</b> |                | <b>1,4</b> |            | <b>1,6</b> |                              | <b>0,8</b> |                       | <b>2,2</b> |                       | <b>3,0</b> |                    | <b>0,2</b> |
| Belmira               | 1            | 4,0        | 1                  | 2,0        | 1          | 3,0        | 1                     | 2,0        | 2              | 1,0        | 3                               | 3,3        | 3              | 1,7        | 3          | 0          | 2                            | 0,0        | 3                     | 0,0        | 2                     | 0,3        | 2                  | 0,3        |
| Sandra                | 1            | 4,0        | 1                  | 2,0        | 1          | 2,0        | 1                     | 1,0        | 1              | 2,0        | 2                               | 0,0        | 2              | 1,5        | 2          | 0          | 2                            | 0,0        | 2                     | 0,0        | 1                     | 0,0        | 1                  | 0,0        |
| Allians               | 1            | 4,0        | 1                  | 2,0        | 1          | 1,0        | 1                     | 2,0        | 2              | 1,0        | 4                               | 2,0        | 4              | 0,3        | 4          | 2          | 2                            | 3,5        | 4                     | 3,9        | 3                     | 3,6        | 3                  | 0,2        |
| Melia                 |              |            |                    |            |            |            |                       |            | 1              | 1,0        | 3                               | 4,3        | 3              | 0,3        | 3          | 2          | 1                            | 0,0        | 3                     | 0,9        | 3                     | 0,8        | 3                  | 0,2        |

Erklärungen siehe Seite 12. Einjährige Sorten nur in der Tabelle Feststellungen am Erntegut 2024 dargestellt. Leere Zellen = kein Wert vorhanden, MW = Mittelwert, N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen. \* Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden;



**13 Koch- und Speiseeigenschaften, Sorten, mehrjährig 2022-2024**

Sorten alphabetisch und nach Anzahl von Prüffahren geordnet

| Sorte                  | Kochtyp | N | Fleisfarbe gekocht                                       | Feuchtigkeit                                     | Mängel im Geschmack            | Kochdunkelung                      | Konsistenz                       | Mehligkeit                         | Struktur             | Waschkarte Bonitur |            |
|------------------------|---------|---|--|--|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------|------------|
|                        |         |   | 2 = gelbweiß<br>3 = hellgelb<br>4 = gelb<br>5 = tiefgelb | 1 = sehr schwach<br>5 = mittel<br>9 = sehr stark | 1 = sehr schwach<br>5 = mittel | 1 = sehr schwach<br>5 = sehr stark | 1 = sehr locker<br>9 = sehr fest | 1 = sehr schwach<br>9 = sehr stark | 3 = fein<br>7 = grob | Note 1 - 4         |            |
|                        |         |   | MW   | MW   | MW                             | MW                                 | MW                               | MW                                 | MW                   | N                  | MW         |
| Antonia                | f       | 9 | 3,6  | 5,2  | 2,6                            | 2,3                                | 6,0                              | 2,6                                | 3,8                  | 6                  | 2,5        |
| Emanuelle              | f       | 9 | 3,8  | 5,4  | 2,3                            | 3,0                                | 6,0                              | 2,7                                | 3,4                  | 6                  | 2,3        |
| Gaya                   | vf      | 9 | 3,2  | 5,0  | 2,6                            | 1,9                                | 5,3                              | 3,7                                | 3,9                  | 6                  | 2,3        |
| Olivia                 | vf      | 9 | 3,9  | 4,4  | 2,3                            | 2,2                                | 4,9                              | 4,5                                | 4,1                  | 6                  | 2,5        |
| Otolia                 | vf      | 9 | 3,0  | 4,8  | 2,3                            | 2,2                                | 5,0                              | 4,0                                | 3,3                  | 6                  | 2,3        |
| Polly                  | vf-m    | 9 | 3,3  | 5,2  | 2,7                            | 2,7                                | 4,4                              | 4,4                                | 3,8                  | 6                  | 3,2        |
| Simonetta              | f       | 9 | 4,6  | 5,1  | 2,3                            | 1,9                                | 6,4                              | 2,6                                | 3,6                  | 6                  | 2,5        |
| <b>Mittel Sorten *</b> |         |   | <b>3,6</b>   | <b>5,0</b>                                       | <b>2,4</b>                     | <b>2,3</b>                         | <b>5,4</b>                       | <b>3,5</b>                         | <b>3,7</b>           |                    |            |
| Almonda                | vf      | 8 | 3,9  | 5,1  | 2,3                            | 2,4                                | 5,4                              | 3,6                                | 4,0                  | 6                  | 2,5        |
| Ayla                   | vf      | 8 | 3,1  | 4,7  | 3,0                            | 2,9                                | 5,3                              | 3,9                                | 3,4                  | 6                  | 2,7        |
| Levante                | vf      | 8 | 2,8  | 5,1  | 2,9                            | 1,9                                | 4,9                              | 3,8                                | 3,4                  | 6                  | 2,7        |
| <b>Mittel Sorten *</b> |         |   | <b>3,3</b>   | <b>5,0</b>                                       | <b>2,7</b>                     | <b>2,4</b>                         | <b>5,2</b>                       | <b>3,8</b>                         | <b>3,6</b>           |                    | <b>2,6</b> |
| Agria                  | vf-m    | 6 | 3,5  | 4,8  | 2,2                            | 3,2                                | 4,8                              | 4,5                                | 4,2                  | 6                  | 3,2        |
| Merle                  | vf-f    | 6 | 4,7  | 5,8  | 2,8                            | 1,7                                | 5,5                              | 2,2                                | 3,5                  | 6                  | 1,8        |
| Nena                   | vf      | 6 | 3,3  | 4,8  | 2,8                            | 2,2                                | 5,2                              | 3,8                                | 4,0                  | 4                  | 2,3        |
| Nola                   | f       | 6 | 4,5  | 5,2  | 2,2                            | 2,7                                | 6,5                              | 2,7                                | 4,3                  | 4                  | 2,0        |
| <b>Mittel Sorten *</b> |         |   | <b>4,0</b>   | <b>5,2</b>                                       | <b>2,5</b>                     | <b>2,4</b>                         | <b>5,5</b>                       | <b>3,3</b>                         | <b>4,0</b>           |                    |            |
| Oscar                  | vf-m    | 5 | 3,6  | 4,6  | 3,0                            | 1,8                                | 5,2                              | 4,6                                | 3,8                  | 4                  | 3,0        |
| Taormina               | vf      | 5 | 2,4  | 6,0  | 3,0                            | 2,2                                | 5,0                              | 3,2                                | 3,6                  | 4                  | 2,0        |
| <b>Mittel Sorten *</b> |         |   | <b>3,0</b>   | <b>5,3</b>                                       | <b>3,0</b>                     | <b>2,0</b>                         | <b>5,1</b>                       | <b>3,9</b>                         | <b>3,7</b>           |                    | <b>2,5</b> |
| Allians                | f       | 4 | 3,8  | 5,8  | 2,8                            | 2,3                                | 7,0                              | 1,5                                | 3,8                  | 4                  | 2,8        |
| Belmira                | vf      | 4 | 4,0  | 5,3  | 2,8                            | 1,8                                | 4,8                              | 3,0                                | 3,0                  | 3                  | 2,0        |
| Lady Jane              | m       | 4 | 3,3  | 4,0  | 3,0                            | 2,0                                | 4,3                              | 5,5                                | 5,0                  | 4                  | 2,5        |
| Peter Pan              | vf-m    | 4 | 2,8  | 4,3  | 3,5                            | 2,5                                | 4,8                              | 5,0                                | 4,8                  | 4                  | 2,3        |
| <b>Mittel Sorten *</b> |         |   | <b>3,4</b>   | <b>4,8</b>                                       | <b>3,0</b>                     | <b>2,1</b>                         | <b>5,2</b>                       | <b>3,8</b>                         | <b>4,1</b>           |                    |            |
| Melia                  | m       | 3 | 3,3  | 5,0  | 3,0                            | 3,0                                | 4,3                              | 4,3                                | 4,3                  | 3                  | 2,3        |
| Sandra                 | vf-f    | 2 | 3,0  | 6,5  | 3,5                            | 2,5                                | 5,5                              | 2,5                                | 2,5                  | 2                  | 1,5        |
| Thalia                 | f       | 2 | 4,0  | 5,0  | 2,0                            | 1,5                                | 6,5                              | 3,0                                | 4,5                  | 2                  | 2,5        |

Einjährig geprüfte Sorten nur im Speisetest 2024 aufgeführt.

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen. Kochtyp = Kochtyp nach dem Ergebnis des Speisetestes der LfL mehrjährig, z = Züchterangabe, vf-m = vorwiegend fest bis mehlig; vf-f = vorwiegend fest bis festkochend; Eingruppierungsschema für Speisesorten siehe Seite 10. Quelle: Bundessortenamt, Beschreibende Sortenliste Kartoffeln.

## 14 Mängelbonitur nach der Berliner Vereinbarung (LKP) mehrjährig 2022-2024

Sorten alphabetisch und nach Anzahl von Prüffahren geordnet

| Sorte          | LKP Mängel<br>gesamt |    | Leichte<br>Beschä-<br>digung | Schwere<br>Beschä-<br>digung | Draht-<br>Wurm | Eisen-<br>fleckig-<br>keit | Grüne<br>Knollen | Hohl-<br>herzig-<br>keit | Schwarz-<br>fleckig-<br>keit | Missge-<br>staltete<br>Knollen | Rhizoctonia<br>miss-<br>gestaltete | Rhizoctonia<br>Dry core | Nass-<br>Trocken-<br>Braunfäule | Ober-<br>flächen-<br>schorf | Tierische<br>Beschä-<br>digung | Rhizoctonia<br>Pusteln** |
|----------------|----------------------|----|------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                | N                    | MW |                              |                              |                |                            |                  |                          |                              |                                |                                    |                         |                                 |                             |                                |                          |
| Antonia        | 9                    | 11 | 1                            | 0                            | 5              | 0                          | 1                | 0                        | 0                            | 0                              | 0                                  | 1                       | 0                               | 1                           | 0                              | 0                        |
| Emanuelle      | 9                    | 20 | 1                            | 1                            | 6              | 0                          | 2                | 0                        | 0                            | 1                              | 0                                  | 1                       | 3                               | 3                           | 1                              | 0                        |
| Gaya           | 9                    | 16 | 2                            | 0                            | 5              | 0                          | 2                | 0                        | 0                            | 2                              | 0                                  | 1                       | 0                               | 2                           | 2                              | 0                        |
| Olivia         | 9                    | 15 | 3                            | 0                            | 3              | 0                          | 2                | 2                        | 0                            | 1                              | 0                                  | 1                       | 0                               | 1                           | 1                              | 1                        |
| Otolia         | 9                    | 16 | 3                            | 1                            | 1              | 1                          | 2                | 3                        | 0                            | 1                              | 0                                  | 1                       | 1                               | 1                           | 1                              | 1                        |
| Polly          | 9                    | 28 | 2                            | 1                            | 8              | 0                          | 2                | 0                        | 0                            | 2                              | 0                                  | 1                       | 1                               | 9                           | 1                              | 1                        |
| Simonetta      | 9                    | 16 | 2                            | 0                            | 7              | 0                          | 3                | 0                        | 0                            | 1                              | 1                                  | 1                       | 0                               | 1                           | 1                              | 1                        |
| Mittel Sorten* |                      | 17 | 2                            | 0                            | 5              | 0                          | 2                | 1                        | 0                            | 1                              | 0                                  | 1                       | 1                               | 2                           | 1                              | 1                        |
| Almonda        | 8                    | 13 | 3                            | 1                            | 3              | 1                          | 2                | 0                        | 0                            | 2                              | 0                                  | 0                       | 0                               | 0                           | 0                              | 0                        |
| Ayla           | 8                    | 18 | 1                            | 0                            | 4              | 0                          | 2                | 0                        | 0                            | 2                              | 0                                  | 1                       | 1                               | 7                           | 0                              | 1                        |
| Levante        | 8                    | 30 | 2                            | 1                            | 6              | 0                          | 1                | 0                        | 1                            | 0                              | 1                                  | 2                       | 1                               | 13                          | 2                              | 0                        |
| Mittel Sorten* |                      | 21 | 2                            | 1                            | 4              | 0                          | 1                | 0                        | 0                            | 2                              | 0                                  | 1                       | 1                               | 7                           | 1                              | 0                        |
| Agria          | 6                    | 33 | 4                            | 1                            | 2              | 0                          | 1                | 1                        | 0                            | 6                              | 0                                  | 2                       | 1                               | 15                          | 1                              | 1                        |
| Merle          | 6                    | 17 | 2                            | 1                            | 5              | 0                          | 0                | 0                        | 0                            | 0                              | 0                                  | 2                       | 0                               | 6                           | 0                              | 1                        |
| Nena           | 6                    | 18 | 3                            | 1                            | 3              | 0                          | 4                | 0                        | 0                            | 1                              | 0                                  | 2                       | 0                               | 4                           | 0                              | 1                        |
| Nola           | 6                    | 19 | 1                            | 0                            | 11             | 0                          | 2                | 2                        | 0                            | 1                              | 0                                  | 1                       | 0                               | 1                           | 0                              | 1                        |
| Mittel Sorten* |                      | 22 | 3                            | 1                            | 5              | 0                          | 2                | 1                        | 0                            | 2                              | 0                                  | 2                       | 0                               | 6                           | 0                              | 1                        |
| Oscar          | 5                    | 11 | 2                            | 0                            | 1              | 0                          | 1                | 0                        | 0                            | 1                              | 0                                  | 1                       | 0                               | 4                           | 1                              | 1                        |
| Taormina       | 5                    | 22 | 3                            | 1                            | 5              | 0                          | 2                | 0                        | 0                            | 2                              | 0                                  | 2                       | 1                               | 5                           | 2                              | 2                        |
| Allians        | 4                    | 19 | 3                            | 2                            | 3              | 0                          | 1                | 0                        | 0                            | 1                              | 0                                  | 2                       | 0                               | 7                           | 1                              | 1                        |
| Belmira        | 4                    | 14 | 8                            | 0                            | 1              | 0                          | 0                | 0                        | 0                            | 1                              | 1                                  | 2                       | 0                               | 0                           | 0                              | 0                        |
| Lady Jane      | 4                    | 28 | 10                           | 0                            | 1              | 0                          | 4                | 1                        | 0                            | 5                              | 0                                  | 1                       | 0                               | 7                           | 1                              | 0                        |
| Peter Pan      | 4                    | 25 | 2                            | 1                            | 4              | 1                          | 3                | 0                        | 0                            | 3                              | 1                                  | 2                       | 0                               | 6                           | 0                              | 1                        |
| Melia          | 3                    | 29 | 18                           | 3                            | 2              | 0                          | 1                | 0                        | 2                            | 0                              | 0                                  | 1                       | 0                               | 1                           | 1                              | 1                        |

Einjährig geprüfte Sorten nur in der Tabelle zur Mängelbonitur 2024 aufgeführt. N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen. \* Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden. Folgende Mängel wurden nach Berliner Vereinbarung nicht festgestellt: fremde Bestandteile, starke Glasigkeit, Tiefenschorf.

\*\* Knollen mit Rhizoctonia Pusteln gehen nicht in die Summe der Gesamtmängel ein. Der Übersichtlichkeit halber erfolgen alle Prozentangaben ohne Kommastelle.

Dadurch ergeben sich in der Summe der Gesamtmängel und bei den Mittelwerten Rundungsfehler.