

**UPOV-Sortenbeschreibung**  
UPOV-Variety description

**und Prüfungsbericht - Registerprüfung - (§ 7 BSAVfV)**

- |                                                                                                  |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. <b>Referenznummer der berichtenden Behörde:</b><br>Reference number of reporting authority:   | K 4138                                                                                                           |
| 2. <b>Referenznummer der beantragenden Behörde:</b><br>Reference number of requesting authority: | -                                                                                                                |
| 3. <b>Referenz des Züchters:</b><br>Breeder's reference:                                         | E 08/281/483                                                                                                     |
| 4. <b>Antragsteller/in (Name und Adresse):</b><br>Applicant (name and address):                  | Böhm-Nordkartoffel<br>Agrarproduktion GmbH & Co. OHG<br>Betrieb Hohenbrünzow<br>Strehlow 19<br>17111 Hohenmocker |
- 
- |                                                                                                                                          |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 5. <b>Botanische Bezeichnung des Taxons:</b><br>Botanical name of taxon:                                                                 | Solanum tuberosum L.                         |
| 6. <b>Landesübliche Bezeichnung des Taxons:</b><br>Common name of taxon:                                                                 | Kartoffel                                    |
| 7. <b>Sortenbezeichnung:</b><br>Variety denomination:                                                                                    | Etana                                        |
| 8. <b>Datum und Dokumentennummer der UPOV-Prüfungsrichtlinie:</b><br>Date and document number of UPOV Test Guidelines:                   | UPOV TG/23/6 2004-03-31                      |
| 9. <b>Datum und/oder Dokumentennummer der nationalen Prüfungsrichtlinie:</b><br>Date and/or document number of national Test Guidelines: | BSA-August 2010 /<br>CPVO-TP/23/2 2005-12-01 |
| 10. <b>Prüfende Behörde:</b><br>Testing authority:                                                                                       | Bundessortenamt                              |
| 11. <b>Prüfungsstation(en) und -ort(e):</b><br>Testing station(s) and place(s):                                                          | Magdeburg                                    |
| 12. <b>Prüfungsperiode:</b><br>Period of testing:                                                                                        | 2014 - 2015                                  |
| 13. <b>Ausstellungsdatum und -ort des Dokuments:</b><br>Date and place of issue of document:                                             | 02.12.2015 - Hannover                        |



14. Gruppe: (wenn Merkmale der Nummer 15 für die Gruppierung verwendet werden, sind sie in der Nummer mit einem G gekennzeichnet)

Group: (if characteristics of number 15 are used for grouping they are marked with a G in that number)

15. In den UPOV-Prüfungsrichtlinien oder den nationalen Prüfungsrichtlinien aufgeführte Merkmale:  
Characteristics included in the UPOV Test Guidelines or national Test Guidelines:

| UPOV<br>Nr. No. | CPVO<br>Nr. No. | Merkmal<br>Characteristic                                                                                                              | Ausprägungsstufe<br>State of Expression                | Note | Bemerkungen<br>Remarks |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|------------------------|
|                 | 1               | <b>Lichtkeim: Größe</b><br>Lightsprout: size                                                                                           | <b>mittel</b><br>medium                                | 5    |                        |
|                 | 2               | <b>Lichtkeim: Form</b><br>Lightsprout: shape                                                                                           | <b>breit zylindrisch</b><br>broad cylindrical          | 4    |                        |
|                 | 3               | <b>Lichtkeim: Intensität der Anthocyanfärbung des Unterteils</b><br>Lightsprout: intensity of anthocyanin colouration of base          | <b>mittel bis stark</b><br>medium to strong            | 6    |                        |
| G               | 4               | <b>Lichtkeim: Blauanteil der Anthocyanfärbung des Unterteils</b><br>Lightsprout: proportion of blue in anthocyanin colouration of base | <b>fehlend oder gering</b><br>absent or low            | 1    |                        |
|                 | 5               | <b>Lichtkeim: Behaarung des Unterteils</b><br>Lightsprout: pubescence of base                                                          | <b>mittel</b><br>medium                                | 5    |                        |
|                 | 6               | <b>Lichtkeim: Größe des Oberteils im Verhältnis zum Unterteil</b><br>Lightsprout: size of tip in relation to base                      | <b>mittel</b><br>medium                                | 5    |                        |
|                 | 7               | <b>Lichtkeim: Wuchsform des Oberteils</b><br>Lightsprout: habit of tip                                                                 | <b>mittel</b><br>intermediate                          | 3    |                        |
|                 | 8               | <b>Lichtkeim: Anthocyanfärbung des Oberteils</b><br>Lightsprout: anthocyanin colouration of tip                                        | <b>gering</b><br>weak                                  | 3    |                        |
|                 | 9               | <b>Lichtkeim: Behaarung des Oberteils</b><br>Lightsprout: pubescence of tip                                                            | <b>gering</b><br>weak                                  | 3    |                        |
|                 | 10              | <b>Lichtkeim: Anzahl der Wurzelhöcker</b><br>Lightsprout: number of root tips                                                          | <b>groß</b><br>many                                    | 7    |                        |
|                 | 11              | <b>Lichtkeim: Länge der Seitentriebe</b><br>Lightsprout: length of lateral shoots                                                      | <b>sehr kurz bis kurz</b><br>very short to short       | 2    |                        |
|                 | 12              | <b>Pflanze: Laubstruktur</b><br>Plant: foliage structure                                                                               | <b>Zwischentyp</b><br>intermediate type                | 2    |                        |
|                 | 13              | <b>Pflanze: Wuchsform</b><br>Plant: growth habit                                                                                       | <b>halbaufrecht</b><br>semi-upright                    | 5    |                        |
|                 | 14              | <b>Stängel: Anthocyanfärbung</b><br>Stem: anthocyanin colouration                                                                      | <b>sehr gering bis gering</b><br>very weak to weak     | 2    |                        |
|                 | 15              | <b>Blatt: Umrisgröße</b><br>Leaf: outline size                                                                                         | <b>mittel bis groß</b><br>medium to large              | 6    |                        |
|                 | 16              | <b>Blatt: Offenheit</b><br>Leaf: openness                                                                                              | <b>mittel</b><br>intermediate                          | 3    |                        |
|                 | 17              | <b>Blatt: Vorhandensein von sekundären Blattfiedern</b><br>Leaf: presence of secondary leaflets                                        | <b>mittel bis stark</b><br>medium to strong            | 6    |                        |
|                 | 18              | <b>Blatt: Grünfärbung</b><br>Leaf: green colour                                                                                        | <b>hell bis mittel</b><br>light to medium              | 4    |                        |
|                 | 19              | <b>Blatt: Anthocyanfärbung an der Mittelrippe der Oberseite</b><br>Leaf: anthocyanin colouration on midrib of upper side               | <b>fehlend oder sehr gering</b><br>absent or very weak | 1    |                        |
|                 | 20              | <b>Zweites Paar Seitenblattfiedern: Breite im Verhältnis zur Länge</b><br>Second pair of lateral leaflets: width in relation to length | <b>schmal bis mittel</b><br>narrow to medium           | 4    |                        |
|                 | 21              | <b>End- und Seitenblattfiedern: Häufigkeit von Verwachsungen</b><br>Terminal and lateral leaflets: frequency of coalescence            | <b>gering</b><br>low                                   | 3    |                        |
|                 | 22              | <b>Blütenknospe: Anthocyanfärbung</b><br>Flower bud: anthocyanin colouration                                                           | <b>gering</b><br>weak                                  | 3    |                        |

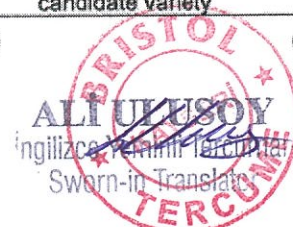


| UPOV<br>Nr. No. | CPVO<br>Nr. No. | Merkmal<br>Characteristic                                                                                                                                                                                                            | Ausprägungsstufe<br>State of Expression         | Note | Bemerkungen<br>Remarks |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------------------------|
|                 | 28              | 23 Pflanze: Höhe<br>Plant: height                                                                                                                                                                                                    | mittel<br>medium                                | 5    |                        |
|                 | 29              | 24 Pflanze: Häufigkeit von Blüten<br>Plant: frequency of flowers                                                                                                                                                                     | hoch<br>high                                    | 7    |                        |
|                 | 30              | 25 Blütenstand: Größe<br>Inflorescence: size                                                                                                                                                                                         | groß<br>large                                   | 7    |                        |
|                 | 31              | 26 Blütenstand: Anthocyanfärbung am Stiel<br>Inflorescence: anthocyanin colouration on peduncle                                                                                                                                      | gering<br>weak                                  | 3    |                        |
|                 | 32              | 27 Blütenkrone: Größe<br>Flower corolla: size                                                                                                                                                                                        | mittel bis groß<br>medium to large              | 6    |                        |
| G               | 33              | 28 Blütenkrone: Intensität der Anthocyanfärbung an der Innenseite<br>Flower corolla: intensity of anthocyanin colouration on inner side                                                                                              | mittel bis stark<br>medium to strong            | 6    |                        |
|                 | 34              | 29 Blütenkrone: Blauanteil der Anthocyanfärbung an der Innenseite<br>Flower corolla: proportion of blue in anthocyanin colouration on inner side                                                                                     | fehlend oder sehr gering<br>absent or very low  | 1    |                        |
|                 | 35              | 30 Blütenkrone: Ausdehnung der Anthocyanfärbung an der Innenseite<br>Flower corolla: extent of anthocyanin colouration on inner side                                                                                                 | groß<br>large                                   | 7    |                        |
| G               | 36              | 31 Pflanze: Zeitpunkt der Reife<br>Plant: time of maturity                                                                                                                                                                           | mittel bis spät<br>medium to late               | 6    |                        |
|                 | 37              | 32 Knolle: Form<br>Tuber: shape                                                                                                                                                                                                      | langoval<br>long-oval                           | 4    |                        |
|                 | 38              | 33 Knolle: Augentiefe<br>Tuber: depth of eyes                                                                                                                                                                                        | sehr flach bis flach<br>very shallow to shallow | 2    |                        |
| G               | 39              | 34 Knolle: Farbe der Schale<br>Tuber: colour of skin                                                                                                                                                                                 | gelb<br>yellow                                  | 2    |                        |
|                 | 40              | 35 Knolle: Farbe des Augengrundes<br>Tuber: colour of base of eye                                                                                                                                                                    | gelb<br>yellow                                  | 2    |                        |
|                 | 41              | 36 Knolle: Farbe des Fleisches<br>Tuber: colour of flesh                                                                                                                                                                             | hellgelb<br>light yellow                        | 3    |                        |
|                 | 42              | 37 <u>Nur Sorten mit hellbeiger und gelber Schale: Knolle: Anthocyanfärbung der Schale nach Lichteinfluß</u><br><u>Light beige and yellow skinned varieties only:</u><br>Tuber: anthocyanin colouration of skin in reaction to light | fehlend oder sehr gering<br>absent or very weak | 1    |                        |
|                 |                 | Esterasezusammensetzung: Allel-Ausprägung in den Loci Est 2 und Est 3<br>Esterase composition: allele expression at loci Est 2 and Est 3                                                                                             | Genotyp j + o<br>Genotype j + o                 | 1    |                        |
|                 |                 | Peroxydasezusammensetzung: Allel-Ausprägung in dem Locus Prx<br>Peroxydase composition: allele expression at locus Prx                                                                                                               | Genotyp b<br>Genotype b                         | 2    |                        |
|                 |                 | Pataninzusammensetzung: Allel-Ausprägung im Locus Pat<br>Patatin composition: allele expression at locus Pat                                                                                                                         | Genotyp 7.17<br>Genotype 7.17                   | 120  |                        |

## 16. Ähnliche Sorten und Unterschiede zu diesen Sorten:

Similar varieties and differences in relation to those varieties:

| Bezeichnung der ähnlichen Sorte<br>Denomination of similar variety | Merkmal, in dem die ähnliche Sorte unterschiedlich ist<br>Characteristics, in which the similar variety is different | Ausprägungsstufe der ähnlichen Sorte (Note)<br>State of expression of similar variety | Ausprägungsstufe der Kandidatensorte (Note)<br>State of expression of the candidate variety |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| keine<br>(none)                                                    |                                                                                                                      | 0                                                                                     | 0                                                                                           |



17. **Zusätzliche Informationen:**

Additional information:

a) **Zusätzliche Daten:**

Additional data:

b) **Bemerkungen:**

Remarks:

