

BUNDESSORTENAMT  
 Osterfelddamm 80  
 D-30627 Hannover

**Modell- und Demonstrationsvorhaben**  
**"On-farm-Erhaltung von alten Gemüsesorten durch den Aufbau eines Netzwerkes"**  
 (Förderkennzeichen: 2810BM001)

Beschreibung  
 der Buschbohnen Sorte **Wachs Füllhorn (IPK Nr. PHA 12422)**

Herkunft des Saatguts: Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung - Genbank -  
 Corrensstraße 3  
 06466 Gatersleben

Anbauort: Prüfstelle Rethmar des Bundessortenamtes

Anbaujahr 2013

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des  
 Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/12/4 27/02/2013.

| Nr.  | Merkmal   | Ausprägungsstufe         | Note | Bemerkungen                  |
|------|---|--------------------------|------|------------------------------|
| 1    | <b>Pflanze: Anthocyanfärbung des Hypokotyls</b>             | -                        | -    | nicht erfasst                |
| 2    | <b>Pflanze: Wuchstyp</b>                                    | Buschform                | 1    |                              |
| 4    | <b>Pflanze: Buschtyp</b>                                    | nicht rankend            | 1    |                              |
| 5    | <b>Pflanze: Höhe</b>  | niedrig                  | 3    |                              |
| 8    | <b>Blatt: Intensität der Grünfärbung</b>                    | mittel                   | 5    |                              |
| 9    | <b>Blatt: Wölbung zwischen den Nerven</b>                   | mittel                   | 5    |                              |
| 10   | <b>Endfiederblatt: Größe</b>                                | mittel                   | 5    |                              |
| 11   | <b>Endfiederblatt: Form</b>                                 | viereckig                | 5    |                              |
| 12   | <b>Endfiederblatt: Spitze</b>                               | lang zugespitzt          | 7    |                              |
| 13   | <b>Blütenstände: Sitz (in voller Blüte)</b>                 | teilweise im Laub        | 2    |                              |
| 14   | <b>Blüte: Größe der Braktee</b>                             | klein                    | 3    |                              |
| 15   | <b>Blüte: Farbe der Fahne</b>                               | violett                  | 4    | hell violett bis<br>rosa (3) |
| 16   | <b>Blüte: Farbe des Flügels</b>                             | violett                  | 4    | hell violett bis<br>rosa (3) |
| 17.1 | <b>Hülse: Länge (ohne Zahn)</b>                             | kurz                     | 3    |                              |
| 18   | <b>Hülse: mediane Breite (an maximaler Stelle)</b>          | schmal bis mittel        | 4    |                              |
| 19   | <b>Hülse: transversale Breite (Breite des Querschnitts)</b> | mittel bis breit         | 6    |                              |
| 20   | <b>Hülse: Verhältnis transversale Breite/mediane Breite</b> | mittel                   | 5    |                              |
| 21   | <b>Hülse: Form des Querschnitts (durch den Samen)</b>       | rund                     | 4    |                              |
| 22   | <b>Hülse: Grundfarbe</b>                                    | gelb                     | 1    |                              |
| 23   | <b>Hülse: Intensität der Grundfarbe</b>                     | mittel                   | 5    |                              |
| 24   | <b>Hülse: Nebenfärbung</b>                                  | fehlend                  | 1    |                              |
| 25   | <b>Hülse: Ton der Nebenfärbung</b>                          | -                        | -    | nicht anwendbar              |
| 26   | <b>Hülse: Dichte der Flecken der Nebenfärbung</b>           | -                        | -    | nicht anwendbar              |
| 27   | <b>Hülse: Fädigkeit der Bauchnaht</b>                       | vorhanden                | 9    |                              |
| 28   | <b>Hülse: Stärke der Krümmung</b>                           | fehlend oder sehr gering | 1    |                              |

| Nr. | Merkmal   | Ausprägungsstufe       | Note | Bemerkungen                                      |
|-----|---|------------------------|------|--|
| 29  | Hülse: Art der Krümmung   | konkav                 | 1    |  |
| 30  | Hülse: Form des Hülsenendes (ohne Zahn)                                 | stumpf                 | 3    |  |
| 31  | Hülse: Zahnlänge  | mittel bis lang        | 6    |  |
| 32  | Hülse: Zahnkrümmung   | sehr gering bis gering | 2    |  |
| 33  | Hülse: Beschaffenheit der Oberfläche                                    | glatt bis mäßig rau    | 4    |  |
| 34  | Hülse: Einschnürungen (zum Zeitpunkt der Trockenreife)                  | mäßig                  | 2    |  |
| 35  | Samen: Gewicht  | mittel                 | 5    |  |
| 36  | Samen: Form des medianen Längsschnitts                                  | elliptisch             | 3    |  |
| 37  | <u>Nur Sorten mit nierenförmigen Samen:</u><br>Samen: Grad der Krümmung | -                      | -    | nicht anwendbar                                  |
| 38  | Samen: Form des medianen Querschnitts                                   | rund                   | 5    |  |
| 39  | Samen: Breite des Querschnitts  | schmal bis mittel      | 4    |  |
| 40  | Samen: Länge  | mittel                 | 5    |  |
| 41  | Samen: Anzahl Farben  | eine                   | 1    |  |
| 42  | Samen: Hauptfarbe (größter gefärbter Teil)                              | gelb                   | 4    | kräftig gelb<br>gefärbt, z. T. auch<br>beige (5) |
| 43  | Samen: vorherrschende Nebenfarbe  | -                      | -    | nicht anwendbar                                  |
| 44  | Samen: Verteilung der Nebenfarbe  | -                      | -    | nicht anwendbar                                  |
| 45  | Samen: Aderung  | gering                 | 3    |  |
| 46  | Zeitpunkt der Blüte (50% der Pflanzen zeigen<br>wenigstens eine Blüte)  | früh bis mittel        | 4    |  |
|     | Beginn der marktmäßigen Reife   | früh                   | 3    |  |