

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

Beschreibung  
 der Buschbohnsensorte **Berliner (IPK Nr. PHA 462)**

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

Anbauort: Prüfstelle Rethmar des Bundessortenamtes

Anbaujahr 2014

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 bis mittel	4	
8	<b>Blatt: Intensität der Grünfärbung</b>	mittel bis dunkel	6	
9	<b>Blatt: Wölbung zwischen den Nerven</b>	gering bis mittel	4	
10	<b>Endfiederblatt: Größe</b>	mittel bis groß	6	
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>	mittel	5	
15	<b>Blüte: Farbe der Fahne</b>	violett	4	mittel violett
16	<b>Blüte: Farbe des Flügels</b>	violett	4	mittel violett
17.1	<b>Hülse: Länge (ohne Zahn)</b>	kurz	3	
18	<b>Hülse: mediane Breite (an maximaler Stelle)</b>	mittel	5	
19	<b>Hülse: transversale Breite (Breite des Querschnitts)</b>	mittel bis breit	6	
20	<b>Hülse: Verhältnis transversale Breite/mediane Breite</b>	sehr klein bis klein	2	
21	<b>Hülse: Form des Querschnitts (durch den Samen)</b>	schmal elliptisch	1	bis elliptisch (2)
22	<b>Hülse: Grundfarbe</b>	gelb	1	
23	<b>Hülse: Intensität der Grundfarbe</b>	mittel bis dunkel	6	
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>	fehlend	1	
28	<b>Hülse: Stärke der Krümmung</b>	mittel	5	
29	<b>Hülse: Art der Krümmung</b>	s-förmig	2	z. T. konkav (1)
30	<b>Hülse: Form des Hülsenendes (ohne Zahn)</b>	stumpf	3	
31	<b>Hülse: Zahnlänge</b>	mittel	5	

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
32	Hülse: Zahnkrümmung	mittel	5	
33	Hülse: Beschaffenheit der Oberfläche	glatt bis mäßig rau	4	
34	Hülse: Einschnürungen (zum Zeitpunkt der Trockenreife)	fehlend bis sehr gering	1	
35	Samen: Gewicht	mittel	5	
36	Samen: Form des medianen Längsschnitts	elliptisch	3	
37	<u>Nur Sorten mit nierenförmigen Samen:</u> Samen: Grad der Krümmung	-	-	nicht anwendbar
38	Samen: Form des medianen Querschnitts	elliptisch	3	z. T. breit elliptisch (4)
39	Samen: Breite des Querschnitts	schmal	3	
40	Samen: Länge	kurz	3	
41	Samen: Anzahl Farben	eine	1	
42	Samen: Hauptfarbe (größter gefärbter Teil)	schwarz	9	
43	Samen: vorherrschende Nebenfarbe	-	-	nicht anwendbar
44	Samen: Verteilung der Nebenfarbe	-	-	nicht anwendbar
45	Samen: Aderung	-	-	nicht anwendbar
46	Zeitpunkt der Blüte (50% der Pflanzen zeigen wenigstens eine Blüte)	früh bis mittel	4	
	Beginn der marktmäßigen Reife	früh bis mittel	4	