

**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)  
(Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)**

Beschreibung der  
Wirsing-Sorte: **Bergischer Butterkohl (Dreschflegel)**

Herkunft des Saatguts: Dreschflegel GbR  
1213  
37202 Witzenhausen

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	Pflanze: Höhe	mittel	5	
2.3	Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)	klein bis mittel	4	
3	Pflanze: Länge des Außenstrunks	kurz bis mittel	4	
4	Pflanze: Stellung der Umblätter	aufrecht bis halbaufrecht	4	
5.3	Umblatt: Größe	klein bis mittel	4	
6	Umblatt: Form der Spreite	breit eiförmig	2	
7	Umblatt: Profil der Spreitenoberseite	konkav	1	
8.2	Umblatt: Stärke der Blasigkeit	mittel	5	
9.2	Umblatt: Größe der Blasen	mittel bis groß	6	
10	Umblatt: Kräuselung	stark	7	z. T. mittel (5)
11	Umblatt: Farbe (mit Wachs)	gelbgrün	1	
12	Umblatt: Intensität der Farbe	mittel	5	
14	Umblatt: Wachsschicht	gering	3	
15	Umblatt: Wellung des Randes	gering bis mittel	4	
16	Umblatt: Biegung des Randes	vorhanden	9	
17	Kopf: Form des Längsschnitts	-	-	nicht anwendbar
18	Kopf: Form der Basis im Längsschnitt	-	-	nicht anwendbar
19	Kopf: Länge	-	-	nicht anwendbar
20	Kopf: Durchmesser	-	-	nicht anwendbar
21	Kopf: Position des maximalen Durchmessers	-	-	nicht anwendbar
22	Kopf: Schluß	-	-	nicht anwendbar
23	Kopf: Blasigkeit des Deckblattes	-	-	nicht anwendbar
24	Kopf: Randbiegung des Deckblattes	-	-	nicht anwendbar
25	Kopf: Farbe des Deckblattes	-	-	nicht anwendbar
26	Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes	-	-	nicht anwendbar
27	Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes	-	-	nicht anwendbar
28	Kopf: Innenfarbe	-	-	nicht anwendbar
30	Kopf: Dichte	-	-	nicht anwendbar
31	Kopf: Innenstruktur	-	-	nicht anwendbar

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
32	<b>Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes</b>	-	-	nicht anwendbar
33.3	<b>Zeitpunkt der Erntereife</b>	-	-	nicht anwendbar
34	<b>Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife</b>	-	-	nicht anwendbar
35	<b>Männliche Sterilität</b>	-	-	nicht erfasst
36	<b>Resistenz gegen Pathotyp 1 von <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>conglutinans</i></b>	-	-	nicht erfasst

**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
 durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
 im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)**

(Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)

Beschreibung der  
 Wirsing-Sorte: **Heller Butterkohl (Pro Specie Rara)**

Herkunft des Saatguts: Pro Specie Rara  
 Unter Brüglingen 6  
 4052 Basel  
 SCHWEIZ

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	Pflanze: Höhe	mittel	5	
2.3	Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)	klein bis mittel	4	
3	Pflanze: Länge des Außenstrunks	kurz bis mittel	4	
4	Pflanze: Stellung der Umblätter	aufrecht bis halbaufrecht	4	
5.3	Umblatt: Größe	klein bis mittel	4	
6	Umblatt: Form der Spreite	breit eiförmig	2	
7	Umblatt: Profil der Spreitenoberseite	konkav	1	
8.2	Umblatt: Stärke der Blasigkeit	mittel	5	
9.2	Umblatt: Größe der Blasen	klein bis mittel	4	
10	Umblatt: Kräuselung	mittel bis stark	6	z. T. mittel (5)
11	Umblatt: Farbe (mit Wachs)	gelbgrün	1	
12	Umblatt: Intensität der Farbe	mittel	5	
14	Umblatt: Wachsschicht	gering	3	
15	Umblatt: Wellung des Randes	gering bis mittel	4	
16	Umblatt: Biegung des Randes	vorhanden	9	
17	Kopf: Form des Längsschnitts	-	-	nicht anwendbar
18	Kopf: Form der Basis im Längsschnitt	-	-	nicht anwendbar
19	Kopf: Länge	-	-	nicht anwendbar
20	Kopf: Durchmesser	-	-	nicht anwendbar
21	Kopf: Position des maximalen Durchmessers	-	-	nicht anwendbar
22	Kopf: Schluß	-	-	nicht anwendbar
23	Kopf: Blasigkeit des Deckblattes	-	-	nicht anwendbar
24	Kopf: Randbiegung des Deckblattes	-	-	nicht anwendbar
25	Kopf: Farbe des Deckblattes	-	-	nicht anwendbar
26	Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes	-	-	nicht anwendbar
27	Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes	-	-	nicht anwendbar
28	Kopf: Innenfarbe	-	-	nicht anwendbar
30	Kopf: Dichte	-	-	nicht anwendbar

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
31	Kopf: Innenstruktur	-	-	nicht anwendbar
32	Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes	-	-	nicht anwendbar
33.3	Zeitpunkt der Erntereife	-	-	nicht anwendbar
34	Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife	-	-	nicht anwendbar
35	Männliche Sterilität	-	-	nicht erfasst
36	Resistenz gegen Pathotyp 1 von <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>conglutinans</i>	-	-	nicht erfasst

**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
 durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
 im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)**

(Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)

Beschreibung der  
 Wirsing-Sorte: **Eisenkopf (DEU146 BRA 292)**

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

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	Pflanze: Höhe	niedrig	3	
2.3	Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)	klein	3	z. T. klein bis mittel (4)
3	Pflanze: Länge des Außenstrunks	kurz	3	
4	Pflanze: Stellung der Umblätter	halbaufrecht	5	
5.3	Umblatt: Größe	klein bis mittel	4	
6	Umblatt: Form der Spreite	verkehrt eiförmig	5	
7	Umblatt: Profil der Spreitenoberseite	eben	2	
8.2	Umblatt: Stärke der Blasigkeit	mittel	5	
9.2	Umblatt: Größe der Blasen	klein	3	
10	Umblatt: Kräuselung	gering bis mittel	4	
11	Umblatt: Farbe (mit Wachs)	graugrün	3	
12	Umblatt: Intensität der Farbe	hell	3	
14	Umblatt: Wachsschicht	gering	3	
15	Umblatt: Wellung des Randes	gering bis mittel	4	
16	Umblatt: Biegung des Randes	fehlend	1	
17	Kopf: Form des Längsschnitts	kreisförmig	3	z. T. breit elliptisch (4)
18	Kopf: Form der Basis im Längsschnitt	abgerundet	1	
19	Kopf: Länge	kurz	3	
20	Kopf: Durchmesser	klein	3	
21	Kopf: Position des maximalen Durchmessers	in der Mitte	2	
22	Kopf: Schluß	gedeckt	3	z. T. teilweise gedeckt (2)
23	Kopf: Blasigkeit des Deckblattes	gering bis mittel	4	
24	Kopf: Randbiegung des Deckblattes	vorhanden	9	
25	Kopf: Farbe des Deckblattes	gelbgrün	1	
26	Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes	hell bis mittel	4	
27	Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes	fehlend oder sehr gering	1	

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
28	<b>Kopf: Innenfarbe</b>	gelblich	2	
30	<b>Kopf: Dichte</b>	locker bis mittel	4	
31	<b>Kopf: Innenstruktur</b>	fein	3	
32	<b>Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes</b>	mittel	5	
33.3	<b>Zeitpunkt der Erntereife</b>	früh	3	
34	<b>Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife</b>	früh	3	
35	<b>Männliche Sterilität</b>	-	-	nicht erfasst
36	<b>Resistenz gegen Pathotyp 1 von <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>conglutinans</i></b>	-	-	nicht erfasst

**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)**

(Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)

Beschreibung der  
Wirsing-Sorte: **Eisenkopf (DEU146 BRA 809)**

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

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	Pflanze: Höhe	niedrig	3	
2.3	Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)	klein	3	z. T. klein bis mittel (4)
3	Pflanze: Länge des Außenstrunks	kurz	3	
4	Pflanze: Stellung der Umblätter	halbaufrecht bis liegend	6	
5.3	Umblatt: Größe	klein	3	
6	Umblatt: Form der Spreite	verkehrt eiförmig	5	
7	Umblatt: Profil der Spreitenoberseite	eben	2	z. T. konvex (3)
8.2	Umblatt: Stärke der Blasigkeit	mittel bis stark	6	
9.2	Umblatt: Größe der Blasen	sehr klein bis klein	2	
10	Umblatt: Kräuselung	mittel	5	
11	Umblatt: Farbe (mit Wachs)	grün	2	3 Pflanzen grau-grün (3)
12	Umblatt: Intensität der Farbe	hell bis mittel	4	
14	Umblatt: Wachsschicht	gering bis mittel	4	
15	Umblatt: Wellung des Randes	gering	3	
16	Umblatt: Biegung des Randes	fehlend	1	
17	Kopf: Form des Längsschnitts	kreisförmig	3	z. T. quer elliptisch (2)
18	Kopf: Form der Basis im Längsschnitt	abgerundet	1	
19	Kopf: Länge	kurz	3	
20	Kopf: Durchmesser	klein	3	
21	Kopf: Position des maximalen Durchmessers	in der Mitte	2	
22	Kopf: Schluß	teilweise gedeckt	2	
23	Kopf: Blasigkeit des Deckblattes	mittel bis stark	6	
24	Kopf: Randbiegung des Deckblattes	fehlend	1	
25	Kopf: Farbe des Deckblattes	gelbgrün	1	
26	Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes	hell bis mittel	4	
27	Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes	fehlend oder sehr gering	1	

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
28	<b>Kopf: Innenfarbe</b>	gelblich	2	
30	<b>Kopf: Dichte</b>	locker bis mittel	4	
31	<b>Kopf: Innenstruktur</b>	mittel	5	
32	<b>Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes</b>	mittel	5	
33.3	<b>Zeitpunkt der Erntereife</b>	früh	3	
34	<b>Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife</b>	früh	3	
35	<b>Männliche Sterilität</b>	-	-	nicht erfasst
36	<b>Resistenz gegen Pathotyp 1 von <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>conglutinans</i></b>	-	-	nicht erfasst



**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)**

(Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)

Beschreibung der  
Wirsing-Sorte: **Ijzerkop (NLD037 CGN07103)**

Herkunft des Saatguts: Centre for Genetic Resources  
The Netherlands  
Bornsesteeg 65  
6700 AA Wageningen  
NIEDERLANDE

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	Pflanze: Höhe	niedrig bis mittel	4	
2.3	Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)	klein bis mittel	4	z. T. klein (3)
3	Pflanze: Länge des Außenstrunks	kurz	3	
4	Pflanze: Stellung der Umblätter	halbaufrecht	5	
5.3	Umblatt: Größe	klein	3	
6	Umblatt: Form der Spreite	verkehrt eiförmig	5	z. T. quer breit elliptisch (4)
7	Umblatt: Profil der Spreitenoberseite	eben	2	z.T. konkav (1)
8.2	Umblatt: Stärke der Blasigkeit	mittel	5	
9.2	Umblatt: Größe der Blasen	klein bis mittel	4	
10	Umblatt: Kräuselung	mittel	5	
11	Umblatt: Farbe (mit Wachs)	grün	2	4 Pflanzen grau-grün (3); 1 Pflanze Adern mit Anthocyanfärbung
12	Umblatt: Intensität der Farbe	mittel	5	
14	Umblatt: Wachsschicht	gering bis mittel	4	
15	Umblatt: Wellung des Randes	gering	3	
16	Umblatt: Biegung des Randes	vorhanden	9	
17	Kopf: Form des Längsschnitts	kreisförmig	3	z. T. quer elliptisch (2)
18	Kopf: Form der Basis im Längsschnitt	abgerundet	1	
19	Kopf: Länge	kurz bis mittel	4	
20	Kopf: Durchmesser	klein bis mittel	4	
21	Kopf: Position des maximalen Durchmessers	in der Mitte	2	
22	Kopf: Schluß	teilweise gedeckt	2	
23	Kopf: Blasigkeit des Deckblattes	mittel	5	
24	Kopf: Randbiegung des Deckblattes	vorhanden	9	

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
25	<b>Kopf: Farbe des Deckblattes</b>	gelbgrün	1	
26	<b>Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes</b>	mittel	5	
27	<b>Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes</b>	fehlend oder sehr gering	1	
28	<b>Kopf: Innenfarbe</b>	gelblich	2	
30	<b>Kopf: Dichte</b>	locker bis mittel	4	
31	<b>Kopf: Innenstruktur</b>	fein bis mittel	4	
32	<b>Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes</b>	mittel	5	
33.3	<b>Zeitpunkt der Erntereife</b>	früh	3	
34	<b>Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife</b>	früh bis mittel	4	
35	<b>Männliche Sterilität</b>	-	-	nicht erfasst
36	<b>Resistenz gegen Pathotyp 1 von Fusarium oxysporum f. sp. conglutinans</b>	-	-	nicht erfasst

**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
 durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
 im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)**

(Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)

Beschreibung der  
 Wirsing-Sorte: **Frühkopf (DEU146 BRA 254)**

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

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	<b>Pflanze: Höhe</b>	mittel	5	
2.3	<b>Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)</b>	mittel	5	
3	<b>Pflanze: Länge des Außenstrunks</b>	mittel	5	
4	<b>Pflanze: Stellung der Umblätter</b>	halbaufrecht bis liegend	6	
5.3	<b>Umblatt: Größe</b>	mittel	5	
6	<b>Umblatt: Form der Spreite</b>	verkehrt eiförmig	5	
7	<b>Umblatt: Profil der Spreitenoberseite</b>	eben	2	
8.2	<b>Umblatt: Stärke der Blasigkeit</b>	mittel bis stark	6	
9.2	<b>Umblatt: Größe der Blasen</b>	klein bis mittel	4	
10	<b>Umblatt: Kräuselung</b>	gering bis mittel	4	
11	<b>Umblatt: Farbe (mit Wachs)</b>	graugrün	3	
12	<b>Umblatt: Intensität der Farbe</b>	hell bis mittel	4	
14	<b>Umblatt: Wachsschicht</b>	mittel bis stark	6	
15	<b>Umblatt: Wellung des Randes</b>	mittel bis stark	6	
16	<b>Umblatt: Biegung des Randes</b>	vorhanden	9	
17	<b>Kopf: Form des Längsschnitts</b>	kreisförmig	3	z. T. breit ellip- tisch (4)
18	<b>Kopf: Form der Basis im Längsschnitt</b>	abgerundet	1	
19	<b>Kopf: Länge</b>	mittel	5	z. T. kurz bis mittel (4)
20	<b>Kopf: Durchmesser</b>	mittel	5	z. T. klein bis mittel (4)
21	<b>Kopf: Position des maximalen Durchmessers</b>	in der Mitte	2	
22	<b>Kopf: Schluß</b>	teilweise gedeckt	2	z. T. gedeckt (3)
23	<b>Kopf: Blasigkeit des Deckblattes</b>	mittel	5	
24	<b>Kopf: Randbiegung des Deckblattes</b>	vorhanden	9	
25	<b>Kopf: Farbe des Deckblattes</b>	grün	2	
26	<b>Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes</b>	hell bis mittel	4	

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
27	<b>Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes</b>	fehlend oder sehr gering	1	
28	<b>Kopf: Innenfarbe</b>	gelblich	2	
30	<b>Kopf: Dichte</b>	locker bis mittel	4	z. T. mittel bis dicht (6)
31	<b>Kopf: Innenstruktur</b>	mittel	5	z. T. mittel bis grob (6)
32	<b>Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes</b>	kurz bis mittel	4	
33.3	<b>Zeitpunkt der Erntereife</b>	früh bis mittel	4	
34	<b>Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife</b>	spät	7	
35	<b>Männliche Sterilität</b>	-	-	nicht erfasst
36	<b>Resistenz gegen Pathotyp 1 von <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>conglutinans</i></b>	-	-	nicht erfasst

**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)**

(Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)

Beschreibung der  
Wirsing-Sorte: **Praeco HKZ (DEU146 BRA 2025)**

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

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des  
Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	Pflanze: Höhe	niedrig bis mittel	4	
2.3	Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)	klein bis mittel	4	
3	Pflanze: Länge des Außenstrunks	kurz	3	
4	Pflanze: Stellung der Umblätter	halbaufrecht	5	
5.3	Umblatt: Größe	klein	3	
6	Umblatt: Form der Spreite	kreisförmig	3	z. T. breit eiförmig (2)
7	Umblatt: Profil der Spreitenoberseite	eben	2	z. T. konkav (1)
8.2	Umblatt: Stärke der Blasigkeit	gering bis mittel	4	
9.2	Umblatt: Größe der Blasen	klein bis mittel	4	
10	Umblatt: Kräuselung	gering	3	
11	Umblatt: Farbe (mit Wachs)	grün	2	
12	Umblatt: Intensität der Farbe	hell bis mittel	4	
14	Umblatt: Wachsschicht	gering	3	
15	Umblatt: Wellung des Randes	sehr gering bis gering	2	
16	Umblatt: Biegung des Randes	fehlend	1	
17	Kopf: Form des Längsschnitts	breit elliptisch	4	
18	Kopf: Form der Basis im Längsschnitt	abgerundet	1	
19	Kopf: Länge	kurz	3	
20	Kopf: Durchmesser	klein	3	
21	Kopf: Position des maximalen Durchmessers	in der Mitte	2	
22	Kopf: Schluß	gedeckt	3	
23	Kopf: Blasigkeit des Deckblattes	gering	3	
24	Kopf: Randbiegung des Deckblattes	fehlend	1	
25	Kopf: Farbe des Deckblattes	gelbgrün	1	
26	Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes	hell bis mittel	4	
27	Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes	fehlend oder sehr gering	1	

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
28	<b>Kopf: Innenfarbe</b>	gelblich	2	
30	<b>Kopf: Dichte</b>	locker	3	
31	<b>Kopf: Innenstruktur</b>	mittel	5	
32	<b>Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes</b>	mittel	5	
33.3	<b>Zeitpunkt der Erntereife</b>	früh	3	
34	<b>Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife</b>	früh	3	
35	<b>Männliche Sterilität</b>	-	-	nicht erfasst
36	<b>Resistenz gegen Pathotyp 1 von <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>conglutinans</i></b>	-	-	nicht erfasst

**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)**

(Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)

Beschreibung der  
Wirsing-Sorte: **Grüner v. Markee (DEU146 BRA 1762)**

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

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des  
Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	Pflanze: Höhe	niedrig bis mittel	4	
2.3	Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)	mittel bis groß	6	
3	Pflanze: Länge des Außenstrunks	mittel	5	
4	Pflanze: Stellung der Umblätter	liegend	7	z. T. halbaufrecht bis liegend (6)
5.3	Umblatt: Größe	groß	7	z. T. mittel bis groß (6)
6	Umblatt: Form der Spreite	breit eiförmig	2	z. T. verkehrt eiförmig (5)
7	Umblatt: Profil der Spreitenoberseite	konvex	3	
8.2	Umblatt: Stärke der Blasigkeit	mittel bis stark	6	
9.2	Umblatt: Größe der Blasen	klein bis mittel	4	
10	Umblatt: Kräuselung	mittel bis stark	6	
11	Umblatt: Farbe (mit Wachs)	graugrün	3	
12	Umblatt: Intensität der Farbe	mittel	5	
14	Umblatt: Wachsschicht	mittel bis stark	6	
15	Umblatt: Wellung des Randes	gering	3	
16	Umblatt: Biegung des Randes	fehlend	1	z. T. vorhanden (9)
17	Kopf: Form des Längsschnitts	kreisförmig	3	z. T. breit elliptisch (4)
18	Kopf: Form der Basis im Längsschnitt	abgerundet	1	
19	Kopf: Länge	kurz	3	ca. 10 % mittel (5)
20	Kopf: Durchmesser	mittel	5	ca. 10 % klein (3)
21	Kopf: Position des maximalen Durchmessers	in der Mitte	2	
22	Kopf: Schluß	teilweise gedeckt	2	
23	Kopf: Blasigkeit des Deckblattes	mittel	5	
24	Kopf: Randbiegung des Deckblattes	vorhanden	9	

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
25	<b>Kopf: Farbe des Deckblattes</b>	grün	2	
26	<b>Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes</b>	mittel	5	
27	<b>Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes</b>	fehlend oder sehr gering	1	
28	<b>Kopf: Innenfarbe</b>	gelblich	2	
30	<b>Kopf: Dichte</b>	locker bis mittel	4	
31	<b>Kopf: Innenstruktur</b>	mittel	5	
32	<b>Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes</b>	mittel	5	
33.3	<b>Zeitpunkt der Erntereife</b>	spät	7	
34	<b>Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife</b>	mittel	5	
35	<b>Männliche Sterilität</b>	-	-	nicht erfasst
36	<b>Resistenz gegen Pathotyp 1 von Fusarium oxysporum f. sp. conglutinans</b>	-	-	nicht erfasst



**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
 durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
 im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)  
 (Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)**

Beschreibung der  
 Wirsing-Sorte: **Grüner von Markee (DEU146 BRA 847)**

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

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	Pflanze: Höhe	mittel	5	
2.3	Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)	mittel bis groß	6	z. T. mittel (5)
3	Pflanze: Länge des Außenstrunks	kurz bis mittel	4	z. T. mittel bis lang (6)
4	Pflanze: Stellung der Umblätter	aufrecht bis halbaufrecht	4	
5.3	Umblatt: Größe	mittel	5	
6	Umblatt: Form der Spreite	elliptisch	1	
7	Umblatt: Profil der Spreitenoberseite	eben	2	
8.2	Umblatt: Stärke der Blasigkeit	mittel	5	
9.2	Umblatt: Größe der Blasen	klein bis mittel	4	
10	Umblatt: Kräuselung	mittel	5	z. T. mittel bis stark (6)
11	Umblatt: Farbe (mit Wachs)	graugrün	3	
12	Umblatt: Intensität der Farbe	mittel bis dunkel	6	
14	Umblatt: Wachsschicht	mittel bis stark	6	
15	Umblatt: Wellung des Randes	sehr gering bis gering	2	
16	Umblatt: Biegung des Randes	vorhanden	9	
17	Kopf: Form des Längsschnitts	kreisförmig	3	
18	Kopf: Form der Basis im Längsschnitt	abgerundet	1	
19	Kopf: Länge	sehr kurz bis kurz	2	z. T. kurz (3)
20	Kopf: Durchmesser	klein	3	z. T. sehr klein bis klein (2)
21	Kopf: Position des maximalen Durchmessers	in der Mitte	2	
22	Kopf: Schluß	teilweise gedeckt	2	
23	Kopf: Blasigkeit des Deckblattes	gering bis mittel	4	
24	Kopf: Randbiegung des Deckblattes	vorhanden	9	
25	Kopf: Farbe des Deckblattes	grün	2	
26	Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes	mittel	5	

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
27	<b>Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes</b>	fehlend oder sehr gering	1	
28	<b>Kopf: Innenfarbe</b>	gelblich	2	
30	<b>Kopf: Dichte</b>	mittel	5	
31	<b>Kopf: Innenstruktur</b>	mittel	5	
32	<b>Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes</b>	mittel	5	
33.3	<b>Zeitpunkt der Erntereife</b>	spät	7	
34	<b>Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife</b>	mittel	5	
35	<b>Männliche Sterilität</b>	-	-	nicht erfasst
36	<b>Resistenz gegen Pathotyp 1 von Fusarium oxysporum f. sp. conglutinans</b>	-	-	nicht erfasst

**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)**

(Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)

Beschreibung der  
Wirsing-Sorte: **Markee (DEU146 BRA 2405)**

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

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	Pflanze: Höhe	niedrig bis mittel	4	
2.3	Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)	mittel bis groß	6	
3	Pflanze: Länge des Außenstrunks	kurz bis mittel	4	
4	Pflanze: Stellung der Umblätter	halbaufrecht bis liegend	6	z. T. liegend (7)
5.3	Umblatt: Größe	mittel bis groß	6	
6	Umblatt: Form der Spreite	breit eiförmig	2	z. T. elliptisch (1); kreisförmig (3)
7	Umblatt: Profil der Spreitenoberseite	eben	2	
8.2	Umblatt: Stärke der Blasigkeit	mittel bis stark	6	
9.2	Umblatt: Größe der Blasen	klein	3	
10	Umblatt: Kräuselung	mittel bis stark	6	
11	Umblatt: Farbe (mit Wachs)	graugrün	3	
12	Umblatt: Intensität der Farbe	mittel bis dunkel	6	
14	Umblatt: Wachsschicht	stark	7	
15	Umblatt: Wellung des Randes	gering	3	
16	Umblatt: Biegung des Randes	vorhanden	9	
17	Kopf: Form des Längsschnitts	kreisförmig	3	z. T. breit eiförmig (6)
18	Kopf: Form der Basis im Längsschnitt	abgerundet	1	
19	Kopf: Länge	kurz	3	z. T. mittel bis lang (6)
20	Kopf: Durchmesser	klein	3	z. T. mittel bis groß (6)
21	Kopf: Position des maximalen Durchmessers	in der Mitte	2	z. T. zur Basis hin (3)
22	Kopf: Schluß	teilweise gedeckt	2	z. T. gedeckt (3)
23	Kopf: Blasigkeit des Deckblattes	mittel bis stark	6	
24	Kopf: Randbiegung des Deckblattes	vorhanden	9	

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
25	<b>Kopf: Farbe des Deckblattes</b>	grün	2	
26	<b>Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes</b>	mittel	5	
27	<b>Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes</b>	fehlend oder sehr gering	1	
28	<b>Kopf: Innenfarbe</b>	gelblich	2	
30	<b>Kopf: Dichte</b>	mittel	5	
31	<b>Kopf: Innenstruktur</b>	fein bis mittel	4	
32	<b>Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes</b>	mittel	5	
33.3	<b>Zeitpunkt der Erntereife</b>	spät	7	
34	<b>Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife</b>	mittel	5	
35	<b>Männliche Sterilität</b>	-	-	nicht erfasst
36	<b>Resistenz gegen Pathotyp 1 von Fusarium oxysporum f. sp. conglutinans</b>	-	-	nicht erfasst

**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)**

(Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)

Beschreibung der  
Wirsing-Sorte: **Markee (DEU146 BRA 2078)**

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

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des  
Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	Pflanze: Höhe	niedrig bis mittel	4	
2.3	Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)	mittel bis groß	6	
3	Pflanze: Länge des Außenstrunks	kurz bis mittel	4	
4	Pflanze: Stellung der Umblätter	halbaufrecht bis liegend	6	
5.3	Umblatt: Größe	mittel bis groß	6	
6	Umblatt: Form der Spreite	breit eiförmig	2	z. T. elliptisch (1)
7	Umblatt: Profil der Spreitenoberseite	eben	2	
8.2	Umblatt: Stärke der Blasigkeit	mittel bis stark	6	
9.2	Umblatt: Größe der Blasen	klein bis mittel	4	
10	Umblatt: Kräuselung	stark	7	
11	Umblatt: Farbe (mit Wachs)	graugrün	3	
12	Umblatt: Intensität der Farbe	mittel bis dunkel	6	
14	Umblatt: Wachsschicht	mittel bis stark	6	
15	Umblatt: Wellung des Randes	gering	3	
16	Umblatt: Biegung des Randes	vorhanden	9	
17	Kopf: Form des Längsschnitts	kreisförmig	3	z. T. breit eiförmig (6)
18	Kopf: Form der Basis im Längsschnitt	abgerundet	1	z. T. gerade (2)
19	Kopf: Länge	kurz bis mittel	4	z. T. kurz (3)
20	Kopf: Durchmesser	klein bis mittel	4	z. T. klein (3)
21	Kopf: Position des maximalen Durchmessers	in der Mitte	2	z. T. zur Basis hin (3)
22	Kopf: Schluß	teilweise gedeckt	2	z. T. gedeckt (3)
23	Kopf: Blasigkeit des Deckblattes	mittel bis stark	6	
24	Kopf: Randbiegung des Deckblattes	vorhanden	9	
25	Kopf: Farbe des Deckblattes	grün	2	
26	Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes	mittel	5	
27	Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes	fehlend oder sehr gering	1	

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
28	<b>Kopf: Innenfarbe</b>	gelblich	2	
30	<b>Kopf: Dichte</b>	mittel bis dicht	6	
31	<b>Kopf: Innenstruktur</b>	fein bis mittel	4	<b>z. T. mittel bis grob (6)</b>
32	<b>Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes</b>	mittel	5	
33.3	<b>Zeitpunkt der Erntereife</b>	spät	7	
34	<b>Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife</b>	mittel bis spät	6	
35	<b>Männliche Sterilität</b>	-	-	<b>nicht erfasst</b>
36	<b>Resistenz gegen Pathotyp 1 von Fusarium oxysporum f. sp. conglutinans</b>	-	-	<b>nicht erfasst</b>

**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)**

(Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)

Beschreibung der  
Wirsing-Sorte: **Blaugrüner Winter (DEU146 BRA836)**

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

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	Pflanze: Höhe	mittel bis hoch	6	
2.3	Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)	mittel bis groß	6	z. T. groß (7)
3	Pflanze: Länge des Außenstrunks	kurz bis mittel	4	
4	Pflanze: Stellung der Umblätter	halbaufrecht	5	z. T. aufrecht bis halbaufrecht (4)
5.3	Umblatt: Größe	mittel bis groß	6	z. T. groß (7)
6	Umblatt: Form der Spreite	verkehrt eiförmig	5	z. T. elliptisch (1)
7	Umblatt: Profil der Spreitenoberseite	konkav	1	
8.2	Umblatt: Stärke der Blasigkeit	gering	3	
9.2	Umblatt: Größe der Blasen	mittel	5	
10	Umblatt: Kräuselung	gering	3	
11	Umblatt: Farbe (mit Wachs)	graugrün	3	mit Anthocyanfärbung
12	Umblatt: Intensität der Farbe	mittel	5	
14	Umblatt: Wachsschicht	stark	7	
15	Umblatt: Wellung des Randes	mittel bis stark	6	
16	Umblatt: Biegung des Randes	fehlend	1	
17	Kopf: Form des Längsschnitts	quer elliptisch	2	
18	Kopf: Form der Basis im Längsschnitt	gerade	2	
19	Kopf: Länge	mittel bis lang	6	z. T. kurz bis mittel (4)
20	Kopf: Durchmesser	mittel bis groß	6	z. T. klein bis mittel (4)
21	Kopf: Position des maximalen Durchmessers	in der Mitte	2	
22	Kopf: Schluß	teilweise gedeckt	2	z. T. gedeckt (3)
23	Kopf: Blasigkeit des Deckblattes	gering	3	z. T. fehlend oder sehr gering (1)
24	Kopf: Randbiegung des Deckblattes	vorhanden	9	

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
25	<b>Kopf: Farbe des Deckblattes</b>	graugrün	3	
26	<b>Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes</b>	mittel	5	
27	<b>Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes</b>	mittel	5	<b>z. T. gering (3)</b>
28	<b>Kopf: Innenfarbe</b>	gelblich	2	
30	<b>Kopf: Dichte</b>	mittel	5	
31	<b>Kopf: Innenstruktur</b>	mittel bis grob	6	
32	<b>Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes</b>	mittel bis lang	6	
33.3	<b>Zeitpunkt der Erntereife</b>	mittel bis spät	6	
34	<b>Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife</b>	spät	7	
35	<b>Männliche Sterilität</b>	-	-	<b>nicht erfasst</b>
36	<b>Resistenz gegen Pathotyp 1 von Fusarium oxysporum f. sp. conglutinans</b>	-	-	<b>nicht erfasst</b>



**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)**

(Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)

Beschreibung der  
Wirsing-Sorte: **Dark Green Winter (GBR006 HRIGRU 3671)**

Herkunft des Saatguts: UK Vegetable Genebank  
University of Warwick  
Wellesbourne Campus  
Wellesbourne, Warwick CV35 9EF  
GROSSBRITANNIEN

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	Pflanze: Höhe	mittel bis hoch	6	z. T. mittel (5)
2.3	Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)	mittel bis groß	6	
3	Pflanze: Länge des Außenstrunks	mittel bis lang	6	z. T. lang (7)
4	Pflanze: Stellung der Umblätter	halbaufrecht bis liegend	6	
5.3	Umblatt: Größe	mittel bis groß	6	z. T. mittel (5)
6	Umblatt: Form der Spreite	verkehrt eiförmig	5	z. T. breit eiförmig (2)
7	Umblatt: Profil der Spreitenoberseite	konvex	3	
8.2	Umblatt: Stärke der Blasigkeit	mittel bis stark	6	
9.2	Umblatt: Größe der Blasen	klein bis mittel	4	
10	Umblatt: Kräuselung	mittel	5	
11	Umblatt: Farbe (mit Wachs)	graugrün	3	
12	Umblatt: Intensität der Farbe	hell bis mittel	4	
14	Umblatt: Wachsschicht	stark	7	
15	Umblatt: Wellung des Randes	gering	3	
16	Umblatt: Biegung des Randes	vorhanden	9	
17	Kopf: Form des Längsschnitts	breit elliptisch	4	
18	Kopf: Form der Basis im Längsschnitt	gerade	2	
19	Kopf: Länge	kurz bis mittel	4	z. T. kurz (3)
20	Kopf: Durchmesser	mittel	5	
21	Kopf: Position des maximalen Durchmessers	in der Mitte	2	
22	Kopf: Schluß	gedeckt	3	z. T. teilweise gedeckt (2)
23	Kopf: Blasigkeit des Deckblattes	mittel bis stark	6	
24	Kopf: Randbiegung des Deckblattes	vorhanden	9	
25	Kopf: Farbe des Deckblattes	graugrün	3	
26	Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes	mittel bis dunkel	6	
27	Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes	fehlend oder sehr gering	1	

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
28	<b>Kopf: Innenfarbe</b>			
30	<b>Kopf: Dichte</b>			
31	<b>Kopf: Innenstruktur</b>			
32	<b>Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes</b>	<b>mittel bis lang</b>	6	
33.3	<b>Zeitpunkt der Erntereife</b>	<b>spät</b>	7	
34	<b>Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife</b>	<b>mittel bis spät</b>	6	
35	<b>Männliche Sterilität</b>	-	-	<b>nicht erfasst</b>
36	<b>Resistenz gegen Pathotyp 1 von Fusarium oxysporum f. sp. conglutinans</b>	-	-	<b>nicht erfasst</b>

**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)**

(Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)

Beschreibung der  
Wirsing-Sorte: **Dauerwirsing (DEU146 BRA 2142)**

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

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des  
Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	<b>Pflanze: Höhe</b>	mittel bis hoch	6	
2.3	<b>Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)</b>	mittel bis groß	6	
3	<b>Pflanze: Länge des Außenstrunks</b>	mittel bis lang	6	
4	<b>Pflanze: Stellung der Umblätter</b>	halbaufrecht	5	
5.3	<b>Umblatt: Größe</b>	mittel bis groß	6	z. T. mittel (5)
6	<b>Umblatt: Form der Spreite</b>	verkehrt eiförmig	5	z. T. breit eiförmig (2)
7	<b>Umblatt: Profil der Spreitenoberseite</b>	konkav	1	
8.2	<b>Umblatt: Stärke der Blasigkeit</b>	gering	3	
9.2	<b>Umblatt: Größe der Blasen</b>	klein bis mittel	4	
10	<b>Umblatt: Kräuselung</b>	gering	3	
11	<b>Umblatt: Farbe (mit Wachs)</b>	graugrün	3	
12	<b>Umblatt: Intensität der Farbe</b>	hell bis mittel	4	
14	<b>Umblatt: Wachsschicht</b>	stark	7	
15	<b>Umblatt: Wellung des Randes</b>	mittel	5	
16	<b>Umblatt: Biegung des Randes</b>	fehlend	1	
17	<b>Kopf: Form des Längsschnitts</b>	breit elliptisch	4	
18	<b>Kopf: Form der Basis im Längsschnitt</b>	abgerundet	1	
19	<b>Kopf: Länge</b>	mittel	5	z. T. kurz bis mittel (4)
20	<b>Kopf: Durchmesser</b>	mittel	5	
21	<b>Kopf: Position des maximalen Durchmessers</b>	in der Mitte	2	
22	<b>Kopf: Schluß</b>	gedeckt	3	z. T. teilweise gedeckt (2)
23	<b>Kopf: Blasigkeit des Deckblattes</b>	gering	3	
24	<b>Kopf: Randbiegung des Deckblattes</b>	fehlend	1	
25	<b>Kopf: Farbe des Deckblattes</b>	graugrün	3	
26	<b>Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes</b>	hell bis mittel	4	

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
27	<b>Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes</b>	fehlend oder sehr gering	1	
28	<b>Kopf: Innenfarbe</b>	weißlich	1	
30	<b>Kopf: Dichte</b>	dicht	7	
31	<b>Kopf: Innenstruktur</b>	mittel bis grob	6	
32	<b>Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes</b>	kurz bis mittel	4	
33.3	<b>Zeitpunkt der Erntereife</b>	spät	7	
34	<b>Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife</b>	mittel bis spät	6	
35	<b>Männliche Sterilität</b>	-	-	nicht erfasst
36	<b>Resistenz gegen Pathotyp 1 von Fusarium oxysporum f. sp. conglutinans</b>	-	-	nicht erfasst

**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)**

(Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)

Beschreibung der  
Wirsing-Sorte: **Rheinherbst (GBR006 HRIGRU 8319)**

Herkunft des Saatguts: UK Vegetable Genebank  
University of Warwick  
Wellesbourne Campus  
Wellesbourne, Warwick CV35 9EF  
GROSSBRITANNIEN

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	Pflanze: Höhe	mittel bis hoch	6	
2.3	Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)	groß	7	
3	Pflanze: Länge des Außenstrunks	mittel bis lang	6	z. T. lang (7)
4	Pflanze: Stellung der Umblätter	halbaufrecht	5	
5.3	Umblatt: Größe	groß	7	
6	Umblatt: Form der Spreite	elliptisch	1	z. T. verkehrt eiförmig (5)
7	Umblatt: Profil der Spreitenoberseite	eben	2	
8.2	Umblatt: Stärke der Blasigkeit	mittel bis stark	6	
9.2	Umblatt: Größe der Blasen	mittel	5	
10	Umblatt: Kräuselung	mittel bis stark	6	
11	Umblatt: Farbe (mit Wachs)	graugrün	3	
12	Umblatt: Intensität der Farbe	mittel bis dunkel	6	
14	Umblatt: Wachsschicht	stark	7	
15	Umblatt: Wellung des Randes	gering	3	
16	Umblatt: Biegung des Randes	vorhanden	9	
17	Kopf: Form des Längsschnitts	quer elliptisch	2	z. T. kreisförmig (3)
18	Kopf: Form der Basis im Längsschnitt	gerade	2	
19	Kopf: Länge	mittel bis lang	6	z. T. mittel (5)
20	Kopf: Durchmesser	mittel bis groß	6	z. T. mittel (5)
21	Kopf: Position des maximalen Durchmessers	in der Mitte	2	
22	Kopf: Schluß	teilweise gedeckt	2	
23	Kopf: Blasigkeit des Deckblattes	mittel	5	
24	Kopf: Randbiegung des Deckblattes	vorhanden	9	
25	Kopf: Farbe des Deckblattes	grün	2	
26	Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes	mittel bis dunkel	6	
27	Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes	fehlend oder sehr gering	1	

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
28	<b>Kopf: Innenfarbe</b>	gelblich	2	
30	<b>Kopf: Dichte</b>	locker bis mittel	4	
31	<b>Kopf: Innenstruktur</b>	mittel bis grob	6	
32	<b>Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes</b>	mittel bis lang	6	
33.3	<b>Zeitpunkt der Erntereife</b>	mittel bis spät	6	
34	<b>Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife</b>	spät	7	
35	<b>Männliche Sterilität</b>	-	-	nicht erfasst
36	<b>Resistenz gegen Pathotyp 1 von Fusarium oxysporum f. sp. conglutinans</b>	-	-	nicht erfasst

**Züchterische Erschließung und Nutzbarmachung pflanzengenetischer Ressourcen  
durch *on-farm/in-situ* Erhaltung und Positionierung von Produkten  
im Bio-Lebensmitteleinzelhandel (ZenPGR)**

(Förderkennzeichen: 2815NA109, 2815NA180, 2815NA179)

Beschreibung der  
Wirsing-Sorte: **Ulmer (SWE054 NGB 6040)**

Herkunft des Saatguts: Nordic Genetic Resource Center  
Smedjevågen 3  
23053 Alnarp  
SCHWEDEN

Anbauort: Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2019

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/048/3 Rev. 15/03/2017.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1.3	Pflanze: Höhe	mittel	5	
2.3	Pflanze: maximaler Durchmesser (einschließlich Umblätter)	mittel	5	
3	Pflanze: Länge des Außenstrunks	kurz bis mittel	4	
4	Pflanze: Stellung der Umblätter	aufrecht bis halbaufrecht	4	z. T. halbaufrecht bis liegend (6)
5.3	Umblatt: Größe	klein bis mittel	4	
6	Umblatt: Form der Spreite	breit eiförmig	2	z. T. verkehrt eiförmig (5)
7	Umblatt: Profil der Spreitenoberseite	eben	2	
8.2	Umblatt: Stärke der Blasigkeit	stark	7	
9.2	Umblatt: Größe der Blasen	klein bis mittel	4	
10	Umblatt: Kräuselung	mittel bis stark	6	
11	Umblatt: Farbe (mit Wachs)	grün	2	4 Pflanzen blau-grün (4)
12	Umblatt: Intensität der Farbe	dunkel	7	
14	Umblatt: Wachsschicht	gering bis mittel	4	
15	Umblatt: Wellung des Randes	gering	3	
16	Umblatt: Biegung des Randes	fehlend	1	
17	Kopf: Form des Längsschnitts	kreisförmig	3	z. T. breit eiförmig (6)
18	Kopf: Form der Basis im Längsschnitt	abgerundet	1	
19	Kopf: Länge	kurz	3	z. T. sehr kurz bis kurz (2) und kurz bis mittel (4)
20	Kopf: Durchmesser	klein	3	z. T. sehr klein bis klein (2) und klein bis mittel (4)
21	Kopf: Position des maximalen Durchmessers	in der Mitte	2	
22	Kopf: Schluß	teilweise gedeckt	2	
23	Kopf: Blasigkeit des Deckblattes	stark	7	

<b>Nr.</b>	<b>Merkmal</b>	<b>Ausprägungsstufe</b>	<b>Note</b>	<b>Bemerkungen</b>
24	<b>Kopf: Randbiegung des Deckblattes</b>	vorhanden	9	
25	<b>Kopf: Farbe des Deckblattes</b>	gelbgrün	1	
26	<b>Kopf: Intensität der Farbe des Deckblattes</b>	dunkel	7	
27	<b>Kopf: Anthocyanfärbung des Deckblattes</b>	fehlend oder sehr gering	1	
28	<b>Kopf: Innenfarbe</b>	grünlich	3	
30	<b>Kopf: Dichte</b>	mittel bis dicht	6	
31	<b>Kopf: Innenstruktur</b>	fein bis mittel	4	
32	<b>Kopf: Länge des Innenstrunkes im Verhältnis zur Länge des Kopfes</b>	mittel	5	
33.3	<b>Zeitpunkt der Erntereife</b>	früh bis mittel	4	
34	<b>Zeitpunkt des Platzens des Kopfes nach der Reife</b>	mittel bis spät	6	
35	<b>Männliche Sterilität</b>	-	-	nicht erfasst
36	<b>Resistenz gegen Pathotyp 1 von Fusarium oxysporum f. sp. conglutinans</b>	-	-	nicht erfasst