

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Winterdinkel im ökologischen Landbau  
**Auswertungszeitraum:** 2020 - 2022  
**Anbaugebiet:** Lö/V-Standorte

**Beteiligte Einrichtungen:** Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

### Prüfsortiment 2022:

Sorte	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Zollernspelz	2596	2006	Südwestdeutsche Sz./Saaten-Union
Comburger	2630	2016	Pz. Oberlimpurg/IG Pflanzenzucht
Badensonne	2628	2016	ZG Raiffeisen/Hauptsaaten
Gletscher	2656	EU	Kunz/gzpk
Copper	2652	EU	Kunz/gzpk
Zollernfit	2662	2020	Südwestdeutsche Sz./Saaten-Union
Vif	2700	EU	Sz. Streng/IG Pflanzenzucht
Albertino	2647	2019	Alter
Alarich	2669	2020	Alter/Natur-Saaten
Franckentop	2682	2021	Pz. Oberlimpurg/IG Pflanzenzucht

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne(B)	<b>52,5</b>	<b>47,8</b>	70,8	64,4	54,4	75,4	38,7	<b>60,7</b>	<b>55,0</b>	<b>54,2</b>
Comburger(B)	<b>48,3</b>	<b>42,9</b>	69,3	54,1	46,2	54,3	33,9	<b>51,5</b>	<b>47,7</b>	<b>47,9</b>
Copper(B)	<b>48,7</b>	<b>42,7</b>	66,9	66,5	50,0	63,3	35,9	<b>56,5</b>	<b>50,4</b>	<b>49,9</b>
Gletscher(B)	<b>50,0</b>	<b>47,6</b>	69,9	63,8	50,7	67,7	35,8	<b>57,6</b>	<b>53,1</b>	<b>52,2</b>
Zollernspelz(B)	<b>52,2</b>	<b>49,5</b>	68,8	64,6	48,7	71,5	34,5	<b>57,6</b>	<b>54,0</b>	<b>53,5</b>
Alarich		<b>45,5</b>	68,4	60,7	51,4	54,2	32,5	<b>53,4</b>	<b>49,9</b>	
Albertino		<b>51,3</b>	73,4	73,0	54,9	75,7	36,0	<b>62,6</b>	<b>57,6</b>	
Vif		<b>46,6</b>	66,9	65,2	50,4	81,4	32,6	<b>59,3</b>	<b>53,6</b>	
Zollernfit		<b>51,0</b>	68,5	67,1	50,6	81,7	34,1	<b>60,4</b>	<b>56,2</b>	
Franckentop			72,1	61,9	52,5	63,6	34,3	<b>56,8</b>		
<b>BB</b>	<b>50,4</b>	<b>46,1</b>	<b>69,1</b>	<b>62,7</b>	<b>50,0</b>	<b>66,4</b>	<b>35,8</b>	<b>56,8</b>	<b>53,1</b>	<b>51,5</b>
Grenzdif.			3,7	7,0	4,4	6,4	4,8			

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha (relativ)**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne(B)	104	104	102	103	109	114	108	107	105	105
Comburger(B)	96	93	100	86	92	82	95	91	92	93
Copper(B)	97	93	97	106	100	96	100	100	97	97
Gletscher(B)	99	103	101	102	101	103	100	101	102	102
Zollernspelz(B)	104	107	100	103	97	108	96	101	103	103
Alarich		99	99	97	103	82	91	94	97	
Albertino		111	106	117	110	115	101	110	110	
Vif		101	97	104	101	123	91	104	102	
Zollernfit		111	99	107	101	124	95	106	107	
Franckentop			104	99	105	96	96	100		
<b>BB</b>	<b>50,4</b>	<b>46,1</b>	<b>69,1</b>	<b>62,7</b>	<b>50,0</b>	<b>66,4</b>	<b>35,8</b>	<b>56,8</b>	<b>53,1</b>	<b>51,5</b>
Grenzdif.				11	9	10	13			

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Ährenertrag g/Ä.**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	1,4	1,4	1,6	2,8	1,7	1,9	1,4	1,9	1,7	1,6
Comburger (B)	1,4	1,2	1,6	1,7	1,4	1,6	1,1	1,5	1,3	1,3
Copper (B)	1,1	1,0	1,5	2,1	1,6	1,7	0,9	1,6	1,3	1,3
Gletscher (B)	1,2	1,2	1,6	1,6	1,5	1,6	1,0	1,4	1,3	1,3
Zollernspelz (B)	1,3	1,2	1,5	2,2	1,6	2,1	1,0	1,7	1,4	1,4
Alarich		1,2	1,6	1,6	1,5	1,5	0,9	1,4	1,3	
Albertino		1,2	1,6	2,2	1,4	1,6	0,9	1,5	1,4	
Vif		1,3	1,4	1,6	1,4	1,8	0,9	1,4	1,4	
Zollernfit		1,2	1,6	2,2	1,7	2,1	1,1	1,7	1,5	
Franckentop			1,8	1,8	1,7	1,6	0,8	1,5		
<b>BB</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>
Grenzdif.						6,4				

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Kernertrag dt/ha**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	41,4	32,9		45,9	41,2	56,4	27,9	42,8	38,6	39,4
Comburger (B)	36,5	28,2		36,3	33,1	38,4	23,1	32,7	30,8	32,5
Copper (B)	38,0	30,1		47,6	36,3	46,9	25,1	39,0	35,2	36,0
Gletscher (B)	37,8	32,6		44,2	37,3	49,8	24,9	39,0	36,3	36,7
Zollernspelz (B)	38,7	31,1		44,6	35,4	50,7	23,9	38,7	35,4	36,4
Alarich		33,5		43,8	39,2	40,9	22,9	36,7	35,3	
Albertino		34,3		52,7	40,3	55,2	25,1	43,3	39,4	
Vif		31,0		45,6	37,1	60,3	23,0	41,5	37,0	
Zollernfit		32,3		48,2	38,1	59,8	24,7	42,7	38,2	
Franckentop				44,3	39,6	47,0	24,2	38,8		
<b>BB</b>	<b>39,4</b>	<b>30,9</b>		<b>43,7</b>	<b>36,6</b>	<b>48,0</b>	<b>25,0</b>	<b>39,1</b>	<b>35,2</b>	<b>36,2</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**  
**Kernertrag dt/ha (relativ)**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	105	106		105	112	118	112	110	109	109
Comburger (B)	93	91		83	90	80	92	84	89	91
Copper (B)	96	98		109	99	98	101	100	99	99
Gletscher (B)	96	106		101	102	104	100	100	103	102
Zollernspelz (B)	98	101		102	96	106	96	99	100	100
Alarich		108		100	107	85	92	94	101	
Albertino		111		120	110	115	101	111	110	
Vif		100		104	101	126	92	106	103	
Zollernfit		105		110	104	125	99	109	107	
Franckentop				101	108	98	97	99		
<b>BB</b>	<b>39,4</b>	<b>30,9</b>		<b>43,7</b>	<b>36,6</b>	<b>48,0</b>	<b>25,0</b>	<b>39,1</b>	<b>35,2</b>	<b>36,2</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**SDS Sedi-Wert**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	24	33	40	26	29	35	26	31	32	30
Comburger (B)	29	35	48	31	37	42	27	37	36	34
Copper (B)	50	54	62	49	55	59	51	55	54	53
Gletscher (B)	32	38	50	39	40	43	35	41	40	37
Zollernspelz (B)	37	43	52	37	42	45	38	43	43	41
Alarich		34	47	29	27	39	25	33	34	
Albertino		44	55	38	35	55	29	42	43	
Vif		48	60	33	53	53	39	48	48	
Zollernfit		46	53	35	44	48	37	43	45	
Franckentop			62	46	51	59	47	53		
<b>BB</b>	<b>34</b>	<b>41</b>	<b>50</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>41,1</b>	<b>38,9</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Fallzahlen**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	<b>287</b>	<b>235</b>	351	264	293	281	259	<b>290</b>	<b>265</b>	<b>272</b>
Comburger (B)	<b>332</b>	<b>275</b>	369	251	333	327	279	<b>312</b>	<b>295</b>	<b>307</b>
Copper (B)	<b>233</b>	<b>177</b>	296	254	196	288	254	<b>258</b>	<b>222</b>	<b>225</b>
Gletscher (B)	<b>320</b>	<b>259</b>	354	270	317	318	281	<b>308</b>	<b>286</b>	<b>296</b>
Zollernspelz (B)	<b>331</b>	<b>280</b>	359	325	326	335	317	<b>332</b>	<b>309</b>	<b>316</b>
Alarich		<b>259</b>	383	289	301	338	284	<b>319</b>	<b>292</b>	
Albertino		<b>268</b>	375	231	271	224	234	<b>267</b>	<b>267</b>	
Vif		<b>265</b>	323	257	296	282	244	<b>280</b>	<b>273</b>	
Zollernfit		<b>290</b>	352	327	344	338	335	<b>339</b>	<b>317</b>	
Franckentop			396	354	330	395	384	<b>372</b>		
<b>BB</b>	<b>301</b>	<b>245</b>	<b>346</b>	<b>273</b>	<b>293</b>	<b>310</b>	<b>278</b>	<b>300</b>	<b>275,5</b>	<b>283,2</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)



**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**  
**Protein Korn TM%**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	<b>10,5</b>	<b>11,6</b>	12,9	10,0	10,8	12,4	9,4	<b>11,1</b>	<b>11,3</b>	<b>11,1</b>
Comburger (B)	<b>13,2</b>	<b>13,7</b>	15,1	12,3	13,1	15,0	11,1	<b>13,3</b>	<b>13,5</b>	<b>13,4</b>
Copper (B)	<b>12,5</b>	<b>14,1</b>	14,5	11,5	12,5	14,5	10,4	<b>12,7</b>	<b>13,3</b>	<b>13,0</b>
Gletscher (B)	<b>12,3</b>	<b>13,1</b>	14,0	12,4	12,4	14,5	11,4	<b>12,9</b>	<b>13,0</b>	<b>12,8</b>
Zollernspelz (B)	<b>12,4</b>	<b>12,9</b>	14,3	11,5	12,4	13,9	11,0	<b>12,6</b>	<b>12,7</b>	<b>12,6</b>
Alarich		<b>11,4</b>	13,0	10,8	10,2	12,6	9,3	<b>11,2</b>	<b>11,3</b>	
Albertino		<b>11,9</b>	13,5	10,7	10,7	12,7	9,6	<b>11,4</b>	<b>11,6</b>	
Vif		<b>13,5</b>	14,6	10,6	11,7	14,0	10,6	<b>12,3</b>	<b>12,8</b>	
Zollernfit		<b>12,7</b>	13,4	10,7	11,2	12,8	10,0	<b>11,6</b>	<b>12,1</b>	
Franckentop			13,0	10,0	11,4	13,0	9,9	<b>11,5</b>		
<b>BB</b>	<b>12,2</b>	<b>13,1</b>	<b>14,2</b>	<b>11,5</b>	<b>12,2</b>	<b>14,1</b>	<b>10,7</b>	<b>12,5</b>	<b>12,8</b>	<b>12,6</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Feuchtkleber %**

	2020	2021	2022						2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	<b>22,3</b>	<b>25,1</b>	28,9	20,4	22,5	28,9	19,2	<b>24,0</b>	<b>24,3</b>	<b>23,6</b>
Comburger (B)	<b>31,1</b>	<b>33,9</b>	37,6	29,9	31,3	39,6	26,0	<b>32,9</b>	<b>33,2</b>	<b>32,4</b>
Copper (B)	<b>28,4</b>	<b>33,3</b>	34,7	26,3	28,4	36,1	23,2	<b>29,7</b>	<b>30,7</b>	<b>29,9</b>
Gletscher (B)	<b>27,4</b>	<b>30,5</b>	34,3	31,2	30,0	39,3	26,3	<b>32,2</b>	<b>31,7</b>	<b>30,1</b>
Zollernspelz (B)	<b>30,2</b>	<b>32,0</b>	34,3	27,8	29,4	36,6	25,7	<b>30,8</b>	<b>31,1</b>	<b>30,8</b>
Alarich		<b>24,0</b>	29,2	23,0	21,3	29,2	18,4	<b>24,2</b>	<b>24,1</b>	
Albertino		<b>24,2</b>	28,5	20,0	22,1	25,8	17,7	<b>22,8</b>	<b>23,2</b>	
Vif		<b>30,9</b>	31,6	21,5	25,3	33,4	22,0	<b>26,8</b>	<b>27,9</b>	
Zollernfit		<b>29,0</b>	28,8	21,1	24,4	31,0	21,0	<b>25,3</b>	<b>26,3</b>	
Franckentop			30,9	22,2	25,7	33,0	20,1	<b>26,4</b>		
<b>BB</b>	<b>27,9</b>	<b>30,9</b>	<b>34,0</b>	<b>27,1</b>	<b>28,3</b>	<b>36,1</b>	<b>24,1</b>	<b>29,9</b>	<b>29,9</b>	<b>29,4</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**hl-Gewicht kg**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	<b>78,0</b>	<b>77,4</b>	76,3	78,4	79,1	81,2	76,4	<b>78,3</b>	<b>77,9</b>	<b>77,9</b>
Comburger (B)	<b>81,6</b>	<b>78,6</b>	78,5	81,8	81,3	83,3	79,9	<b>81,0</b>	<b>79,9</b>	<b>80,2</b>
Copper (B)	<b>78,1</b>	<b>77,3</b>	76,1	80,1	77,8	81,9	75,8	<b>78,3</b>	<b>77,9</b>	<b>77,9</b>
Gletscher (B)	<b>80,2</b>	<b>78,6</b>	78,5	81,3	80,7	82,6	78,0	<b>80,2</b>	<b>79,5</b>	<b>79,6</b>
Zollernspelz (B)	<b>78,0</b>	<b>77,0</b>	74,1	79,6	79,3	81,2	76,2	<b>78,1</b>	<b>77,6</b>	<b>77,7</b>
Alarich		<b>77,1</b>	73,9	79,7	78,7	80,8	75,6	<b>77,7</b>	<b>77,4</b>	
Albertino		<b>77,3</b>	73,9	80,3	79,9	80,1	76,4	<b>78,1</b>	<b>77,8</b>	
Vif		<b>77,4</b>	74,9	79,1	79,3	80,9	77,2	<b>78,3</b>	<b>77,9</b>	
Zollernfit		<b>78,3</b>	74,9	79,3	78,9	80,4	76,8	<b>78,1</b>	<b>78,2</b>	
Franckentop			75,1	79,3	78,7	80,5	76,8	<b>78,1</b>		
<b>BB</b>	<b>79,2</b>	<b>77,8</b>	<b>76,7</b>	<b>80,2</b>	<b>79,6</b>	<b>82,0</b>	<b>77,3</b>	<b>79,2</b>	<b>78,6</b>	<b>78,7</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Sort. > 2.0 mm %**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	97,4	97,7	86,5		97,2		81,6	88,4	93,7	95,1
Comburger (B)	98,3	98,9	94,8		98,3		89,0	94,0	96,8	97,3
Copper (B)	96,3	96,7	77,9		95,2		84,9	86,0	92,1	93,7
Gletscher (B)	96,6	98,9	80,2		96,1		78,0	84,8	92,8	94,2
Zollernspelz (B)	97,8	99,1	90,9		97,5		86,0	91,5	95,8	96,5
Alarich		98,4	85,4		94,4		83,8	87,9	93,9	
Albertino		98,4	86,6		95,7		80,8	87,7	93,8	
Vif		99,3	91,9		100,0		95,9	95,9	97,9	
Zollernfit		99,4	87,1		97,2		91,8	92,0	96,3	
Franckentop			76,1		97,1		87,8	87,0		
<b>BB</b>	<b>97,3</b>	<b>98,3</b>	<b>86,1</b>		<b>96,9</b>		<b>83,9</b>	<b>88,9</b>	<b>94,3</b>	<b>95,4</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Sort. > 2.5 mm %**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	91,0	93,3	64,0		93,6		74,8	77,5	86,5	88,1
Comburger (B)	96,5	94,2	82,9		96,4		85,7	88,3	91,7	93,4
Copper (B)	93,1	92,7	70,1		92,6		80,2	81,0	87,7	89,6
Gletscher (B)	92,5	91,4	66,9		93,2		70,7	76,9	85,2	87,8
Zollernspelz (B)	93,9	91,7	68,0		95,4		78,8	80,7	87,0	89,5
Alarich		72,9	43,3		85,5		67,7	65,5	69,7	
Albertino		87,4	60,5		91,5		71,3	74,4	81,9	
Vif		92,7	62,9		99,8		87,8	83,5	88,7	
Zollernfit		93,4	65,9		94,6		86,5	82,3	88,6	
Franckentop			59,8		95,0		81,5	78,8		
<b>BB</b>	<b>93,4</b>	<b>92,6</b>	<b>70,4</b>		<b>94,2</b>		<b>78,0</b>	<b>80,9</b>	<b>87,6</b>	<b>89,7</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Pflanzenlänge cm**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	126	119	139	120	115	142	114	126	123	124
Comburger (B)	133	124	144	122	117	150	115	129	127	129
Copper (B)	132	120	132	118	115	137	99	120	120	124
Gletscher (B)	119	114	128	114	107	136	99	117	115	117
Zollernspelz (B)	115	107	119	106	110	123	99	111	109	111
Alarich		119	135	123	114	141	97	122	121	
Albertino		114	129	115	114	139	100	119	117	
Vif		113	118	108	87	134	94	108	110	
Zollernfit		104	113	101	105	116	91	105	105	
Franckentop			127	111	117	137	94	117		
<b>BB</b>	<b>126</b>	<b>118</b>	<b>132</b>	<b>116</b>	<b>113</b>	<b>137</b>	<b>105</b>	<b>121</b>	<b>118,9</b>	<b>120,8</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Ähren/qm**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	403	341	432	235	318	405	285	335	338	358
Comburger (B)	374	397	422	324	358	372	315	358	375	375
Copper (B)	428	440	445	337	332	398	376	378	405	412
Gletscher (B)	445	430	456	410	341	434	384	405	416	425
Zollernspelz (B)	407	469	463	294	305	350	333	349	402	404
Alarich		434	430	393	341	364	363	378	403	
Albertino		435	474	344	389	477	413	419	426	
Vif		377	497	415	378	440	339	414	397	
Zollernfit		421	420	311	314	413	320	356	385	
Franckentop			398	352	318	412	421	380		
<b>BB</b>	<b>419</b>	<b>427</b>	<b>443</b>	<b>320</b>	<b>331</b>	<b>391</b>	<b>339</b>	<b>366</b>	<b>387,2</b>	<b>394,6</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Lager Ährsch. 1-9**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Comburger (B)	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Copper (B)	1,3	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
Gletscher (B)	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Zollernspelz (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Alarich		1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	
Albertino		1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	
Vif		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Zollernfit		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Franckentop					1,0	1,0	1,0	1,0		
<b>BB</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)



**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Lager Ernte 1-9**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	1,1	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
Comburger (B)	1,1	2,1	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0	1,3	1,6	1,5
Copper (B)	1,4	3,4	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,2	2,2	1,9
Gletscher (B)	1,7	2,8	1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,2	1,9	1,8
Zollernspelz (B)	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2
Alarich		2,9	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,9	
Albertino		2,8	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0	1,3	2,0	
Vif		1,9	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,1	1,5	
Zollernfit		1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
Franckentop			1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,2		
<b>BB</b>	<b>1,3</b>	<b>2,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Mehltau (Bl.) 1-9**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	1,4	1,7		1,0	2,5	1,0	2,3	1,7	1,7	1,6
Comburger (B)	1,1	1,5		1,0	1,0	1,0	2,7	1,4	1,5	1,4
Copper (B)	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	3,3	1,6	1,3	1,2
Gletscher (B)	1,0	1,5		1,0	1,0	1,0	2,3	1,3	1,4	1,3
Zollernspelz (B)	1,0	1,1		1,0	1,0	1,0	2,3	1,3	1,2	1,2
Alarich		1,1		1,0	1,0	1,0	1,7	1,2	1,1	
Albertino		2,4		1,0	1,3	1,0	3,0	1,6	2,0	
Vif		1,2		1,0	1,0	1,0	2,3	1,3	1,2	
Zollernfit		1,0		1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	1,3	
Franckentop				1,0	1,0	1,0	2,7	1,4		
<b>BB</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>		<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>2,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Gelbrost 1-9**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	1,7	1,6	4,3	1,0	1,0	1,3	1,0	1,7	1,7	1,7
Comburger (B)	1,6	1,5	2,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	1,4
Copper (B)	1,7	1,3	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4
Gletscher (B)	1,0	1,7	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,3
Zollernspelz (B)	1,1	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Alarich		1,4	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,3	1,3	
Albertino		1,3	3,8	1,0	1,0	1,7	1,0	1,7	1,5	
Vif		1,3	2,8	1,0	1,0	2,0	1,0	1,6	1,5	
Zollernfit		1,3	1,8	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2	1,3	
Franckentop			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
<b>BB</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>2,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Braunrost 1-9**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	1,8	2,6			1,0	1,0	3,7	1,9	2,3	2,2
Comburger (B)	1,5	2,2			1,0	1,0	2,3	1,4	1,9	1,8
Copper (B)	1,3	2,2			1,0	1,0	2,7	1,6	1,9	1,8
Gletscher (B)	1,4	2,2			1,0	1,0	3,0	1,7	2,0	1,8
Zollernspelz (B)	1,3	2,2			1,0	1,0	2,7	1,6	1,9	1,8
Alarich		2,3			1,0	1,0	2,7	1,6	2,0	
Albertino		3,1			1,0	1,0	4,0	2,0	2,6	
Vif		1,6			1,0	1,0	2,0	1,3	1,5	
Zollernfit		2,2			1,0	1,0	3,3	1,8	2,0	
Franckentop					1,0	1,0	2,7	1,6		
<b>BB</b>	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>			<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,9</b>	<b>1,5</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Blattseptoria 1-9**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	2,1	3,5		2,0		2,7	2,3	2,3	3,0	2,8
Comburger (B)	2,6	3,7		2,5		2,0	2,7	2,4	3,2	3,0
Copper (B)	2,3	3,3		2,0		2,0	3,0	2,3	2,9	2,7
Gletscher (B)	2,3	2,9		2,0		1,8	2,3	2,0	2,5	2,5
Zollernspelz (B)	4,5	3,2		2,0		1,8	2,0	1,9	2,6	3,0
Alarich		3,7		2,0		1,5	2,3	1,9	3,0	
Albertino		3,7		2,0		1,7	2,7	2,1	3,0	
Vif		2,8		2,5		2,3	2,0	2,3	2,6	
Zollernfit		3,9		2,0		2,3	3,7	2,7	3,4	
Franckentop				2,0		1,8	3,0	2,3		
<b>BB</b>	<b>2,8</b>	<b>3,3</b>		<b>2,1</b>		<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>2,2</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Halmknicken 1-9**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	2,4	2,1	1,0	1,0	1,0	3,3	7,3	2,7	2,4	2,4
Comburger (B)	1,8	2,4	1,0	1,0	1,0	2,8	3,7	1,9	2,1	2,0
Copper (B)	2,5	2,0	1,0	1,0	1,0	2,8	5,3	2,2	2,1	2,2
Gletscher (B)	2,2	2,3	1,0	1,0	1,0	2,5	2,7	1,6	1,9	2,0
Zollernspelz (B)	2,3	2,1	1,0	1,0	1,0	3,0	6,3	2,5	2,3	2,3
Alarich		1,9	1,0	1,0	1,0	2,3	4,0	1,9	1,9	
Albertino		2,0	1,0	1,0	1,0	3,3	5,7	2,4	2,2	
Vif		2,1	1,0	1,0	1,0	2,3	2,7	1,6	1,8	
Zollernfit		2,2	1,0	1,0	1,0	3,0	7,3	2,7	2,5	
Franckentop			1,0	1,0	1,0	2,3	5,3	2,1		
<b>BB</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,8</b>	<b>5,1</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Ährenknicken 1-9**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	2,8	1,7	1,0	1,0				1,0	1,4	2,0
Comburger (B)	1,8	1,1	1,0	1,0				1,0	1,1	1,4
Copper (B)	2,4	1,3	1,0	1,0				1,0	1,2	1,7
Gletscher (B)	2,0	1,3	1,0	1,0				1,0	1,2	1,6
Zollernspelz (B)	2,5	1,3	1,0	1,0				1,0	1,2	1,8
Alarich		1,2	1,0	1,0				1,0	1,1	
Albertino		1,4	1,0	1,0				1,0	1,3	
Vif		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	
Zollernfit		1,3	1,0	1,0				1,0	1,2	
Franckentop			1,0	1,0				1,0		
<b>BB</b>	<b>2,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Ausfall 1-9**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel	
Badensonne (B)	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Comburger (B)	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Copper (B)	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Gletscher (B)	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Zollernspelz (B)	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Alarich		1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Albertino		1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Vif		1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Zollernfit		1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Franckentop				1,0	1,0	1,0		1,0	
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Grenzdif.									

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)



**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Auswuchs 1-9**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel	
Badensonne (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Comburger (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Copper (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Gletscher (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Zollernspelz (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Alarich		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Albertino		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Vif		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Zollernfit		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Franckentop			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Grenzdif.									

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Zwiewuchs 1-9**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	1,5	1,3	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,4	1,4
Comburger (B)	1,5	1,3	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,4	1,4
Copper (B)	1,3	1,1	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,3
Gletscher (B)	1,8	1,3	2,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,4	1,3	1,4
Zollernspelz (B)	1,4	1,3	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3
Alarich		1,2	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	
Albertino		1,1	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,2	
Vif		1,5	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,4	
Zollernfit		1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,7	1,3	
Franckentop			2,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,4		
<b>BB</b>	<b>1,5</b>	<b>1,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Reifeverzögerung Stroh 1-9**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	1,2	1,1	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,4	1,2	1,2
Comburger (B)	1,3	1,1	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,5	1,3	1,3
Copper (B)	1,0	1,1	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,2	1,1	1,1
Gletscher (B)	1,3	1,0	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,4	1,2	1,2
Zollernspelz (B)	1,3	1,1	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,2	1,1	1,2
Alarich		1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0	1,3	1,2	
Albertino		1,0	1,0	1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,1	
Vif		1,2	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,4	1,3	
Zollernfit		1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0	1,3	1,2	
Franckentop			1,0	1,0	2,3	1,0	1,0	1,3		
<b>BB</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Spelzenanteil %**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	25,1	25,2		28,7	24,3	25,1	28,0	26,5	26,0	25,7
Comburger (B)	30,1	29,1		32,9	28,3	29,3	32,0	30,6	30,0	30,0
Copper (B)	26,1	28,2		28,4	27,4	26,0	30,1	28,0	28,1	27,5
Gletscher (B)	27,9	27,5		30,8	26,6	26,5	30,5	28,6	28,1	28,1
Zollernspelz (B)	28,1	28,0		31,0	27,4	29,1	30,6	29,5	28,9	28,7
Alarich		26,1		27,9	23,7	24,5	29,4	26,4	26,2	
Albertino		27,0		27,9	26,6	27,0	30,2	27,9	27,5	
Vif		30,2		30,1	26,4	26,0	29,6	28,0	28,9	
Zollernfit		26,4		28,2	24,6	26,8	27,6	26,8	26,6	
Franckentop				28,4	24,5	26,2	29,5	27,2		
<b>BB</b>	<b>27,5</b>	<b>27,6</b>		<b>30,4</b>	<b>26,8</b>	<b>27,2</b>	<b>30,2</b>	<b>28,7</b>	<b>28,2</b>	<b>28,0</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Kernausbeute %**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	<b>73,7</b>	<b>74,2</b>		70,2	74,6	72,0	69,4	<b>71,6</b>	<b>72,7</b>	<b>73,0</b>
Comburger (B)	<b>68,8</b>	<b>69,8</b>		64,9	70,2	66,5	65,4	<b>66,8</b>	<b>68,1</b>	<b>68,3</b>
Copper (B)	<b>72,9</b>	<b>71,1</b>		69,4	70,8	69,9	67,2	<b>69,3</b>	<b>70,1</b>	<b>70,9</b>
Gletscher (B)	<b>70,9</b>	<b>72,0</b>		67,6	71,8	68,4	66,2	<b>68,5</b>	<b>70,0</b>	<b>70,3</b>
Zollernspelz (B)	<b>70,5</b>	<b>71,0</b>		67,4	70,1	66,2	66,0	<b>67,4</b>	<b>69,0</b>	<b>69,4</b>
Alarich		<b>72,8</b>		68,4	74,0	69,4	66,6	<b>69,6</b>	<b>71,0</b>	
Albertino		<b>72,5</b>		70,9	71,4	70,2	67,6	<b>70,0</b>	<b>71,1</b>	
Vif		<b>68,6</b>		67,4	69,5	67,6	65,9	<b>67,6</b>	<b>68,0</b>	
Zollernfit		<b>73,1</b>		70,8	73,9	70,1	69,9	<b>71,2</b>	<b>72,0</b>	
Franckentop				69,0	73,4	69,7	67,5	<b>69,9</b>		
<b>BB</b>	<b>71,4</b>	<b>71,6</b>		<b>67,9</b>	<b>71,5</b>	<b>68,6</b>	<b>66,8</b>	<b>68,7</b>	<b>70,0</b>	<b>70,4</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Schälbarkeit**

	2020	2021	2022						2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel mit MiSö		
Badensonne (B)	1,0	1,0		1,0	1,1	3,0	2,6	1,9	1,5	1,5
Comburger (B)	1,0	1,3		2,0	1,5	4,0	2,6	2,5	2,0	1,9
Copper (B)	1,0	1,0		2,0	1,8	4,0	2,7	2,6	1,9	1,8
Gletscher (B)	1,0	1,0		2,0	1,6	5,0	3,3	3,0	2,1	2,0
Zollernspelz (B)	1,0	1,3		2,0	2,5	5,0	3,4	3,2	2,4	2,2
Alarich		1,0		3,0	2,3	6,0	4,0	3,8	2,6	
Albertino		1,0		1,0	2,0	2,0	2,2	1,8	1,5	
Vif		1,7		3,0	4,1	6,0	4,4	4,4	3,2	
Zollernfit		1,0		1,0	1,5	3,0	2,5	2,0	1,6	
Franckentop				3,0	2,1	5,0	3,0	3,3		
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>		<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>4,2</b>	<b>2,9</b>	<b>2,7</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Bodendeckungsgrad**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	48	34	63	40	23		48	43	40	43
Comburger (B)	43	34	65	35	30		43	43	40	41
Copper (B)	47	38	63	39	30		42	43	41	43
Gletscher (B)	50	36	55	39	28		40	40	39	42
Zollernspelz (B)	44	38	65	40	25		37	42	41	42
Alarich		33	65	40	30		45	45	41	
Albertino		36	68	40	18		48	43	41	
Vif		32	45	40	15		32	33	33	
Zollernfit		40	60	40	23		32	39	39	
Franckentop			68	40	30		38	44		
<b>BB</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>62</b>	<b>39</b>	<b>27</b>		<b>42</b>	<b>42</b>	<b>40,3</b>	<b>42,3</b>
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Datum Aufgang**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	24.10	27.10	3.11	29.10	16.10	24.10	26.10	25.10		
Comburger (B)	24.10	27.10	3.11	31.10	18.10	24.10	28.10	27.10		
Copper (B)	24.10	27.10	3.11	30.10	17.10	25.10	26.10	26.10		
Gletscher (B)	24.10	27.10	2.11	29.10	17.10	25.10	27.10	26.10		
Zollernspelz (B)	25.10	27.10	3.11	30.10	18.10	24.10	26.10	26.10		
Alarich		27.10	2.11	31.10	17.10	24.10	27.10	26.10		
Albertino		27.10	4.11	31.10	17.10	24.10	26.10	26.10		
Vif		27.10	4.11	30.10	17.10	25.10	27.10	26.10		
Zollernfit		27.10	2.11	30.10	17.10	24.10	26.10	26.10		
Franckentop			4.11	31.10	17.10	24.10	28.10	27.10		
<b>BB</b>	<b>24.10</b>	<b>27.10</b>	<b>2.11</b>	<b>29.10</b>	<b>17.10</b>	<b>24.10</b>	<b>26.10</b>	<b>26.10</b>		
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)



**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Datum Ährenschieben**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	<b>3.6</b>	<b>11.6</b>	30.5	2.6	7.6	1.6	3.6	<b>2.6</b>		
Comburger (B)	<b>2.6</b>	<b>12.6</b>	27.5	3.6	6.6	31.5	1.6	<b>1.6</b>		
Copper (B)	<b>31.5</b>	<b>10.6</b>	25.5	30.5	5.6	28.5	29.5	<b>29.5</b>		
Gletscher (B)	<b>5.6</b>	<b>12.6</b>	1.6	3.6	7.6	2.6	3.6	<b>3.6</b>		
Zollernspelz (B)	<b>3.6</b>	<b>12.6</b>	26.5	31.5	6.6	31.5	29.5	<b>30.5</b>		
Alarich		<b>10.6</b>	30.5	3.6	6.6	1.6	1.6	<b>2.6</b>		
Albertino		<b>12.6</b>	27.5	31.5	8.6	30.5	31.5	<b>31.5</b>		
Vif		<b>14.6</b>	4.6	7.6	10.6	4.6	7.6	<b>6.6</b>		
Zollernfit		<b>11.6</b>	25.5	30.5	5.6	30.5	28.5	<b>29.5</b>		
Franckentop			26.5	29.5	4.6	28.5	28.5	<b>29.5</b>		
<b>BB</b>	<b>2.6</b>	<b>11.6</b>	<b>28.5</b>	<b>1.6</b>	<b>6.6</b>	<b>31.5</b>	<b>31.5</b>	<b>31.5</b>		
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Datum Gelbreife**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	21.7	23.7	5.7	12.7	24.7	20.7	10.7	14.7		
Comburger (B)	19.7	24.7	6.7	13.7	24.7	20.7	13.7	15.7		
Copper (B)	18.7	23.7	4.7	12.7	25.7	17.7	8.7	13.7		
Gletscher (B)	19.7	24.7	7.7	14.7	25.7	20.7	15.7	16.7		
Zollernspelz (B)	19.7	22.7	4.7	11.7	23.7	20.7	13.7	14.7		
Alarich		21.7	4.7	11.7	24.7	20.7	10.7	13.7		
Albertino		19.7	4.7	11.7	23.7	17.7	9.7	12.7		
Vif		24.7	8.7	14.7	25.7	23.7	14.7	16.7		
Zollernfit		23.7	6.7	12.7	23.7	20.7	11.7	14.7		
Franckentop			4.7	11.7	26.7	20.7	7.7	13.7		
<b>BB</b>	<b>19.7</b>	<b>23.7</b>	<b>5.7</b>	<b>12.7</b>	<b>24.7</b>	<b>19.7</b>	<b>11.7</b>	<b>14.7</b>		
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Datum Ernte**

	2020	2021	2022					2021-2022	2020-2022	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Badensonne (B)	4.8	7.8	13.7	26.7	29.7	4.8	20.7	24.7		
Comburger (B)	4.8	7.8	13.7	26.7	29.7	4.8	20.7	24.7		
Copper (B)	4.8	7.8	13.7	26.7	29.7	4.8	20.7	24.7		
Gletscher (B)	4.8	7.8	13.7	26.7	29.7	4.8	20.7	24.7		
Zollernspelz (B)	4.8	7.8	13.7	26.7	29.7	4.8	20.7	24.7		
Alarich		7.8	13.7	26.7	29.7	4.8	20.7	24.7		
Albertino		7.8	13.7	26.7	29.7	4.8	20.7	24.7		
Vif		7.8	13.7	26.7	29.7	4.8	20.7	24.7		
Zollernfit		7.8	13.7	26.7	29.7	4.8	20.7	24.7		
Franckentop			13.7	26.7	29.7	4.8	20.7	24.7		
<b>BB</b>	<b>4.8</b>	<b>7.8</b>	<b>13.7</b>	<b>26.7</b>	<b>29.7</b>	<b>4.8</b>	<b>20.7</b>	<b>24.7</b>		
Grenzdif.										

BB = Bezugsbasis (Badensonne, Comburger, Copper, Gletscher, Zollernspelz)

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Bodenuntersuchungen**

Ort	Datum Probenn. Boden	pH-Wert	P2O5 (mg/100 g)	K2O (mg/100 g)	Mg (mg/100g)	Datum Probenn. Nmin	0-30cm Nmin (kg/ha)	30-60cm Nmin (kg/ha)	60-90cm Nmin (kg/ha)
Nossen	12.11.21	5,5	10,8	7,8	14,0	16.02.22	11	6	11
Forchheim	21.09.21	6,3	24,5	27,5	14,9	04.04.22	18	5	

**Pflanzenbauliche Maßnahmen**

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Vesen/m <sup>2</sup> )
Nossen	04.10.21	Hafer	11.10.21	20.07.22	180
Forchheim	08.09.21	Klee-grasgemenge	01.10.21	29.07.22	200

**LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Standorte**

Standort	<b>Mittelsömmern</b>	<b>Dornburg</b>	<b>Bernburg</b>	<b>Nossen</b>	<b>Forchheim</b>
Bundesland	Thüringen	Thüringen	Sachsen-Anhalt	Sachsen	Sachsen
Landkreis	Unstrut Hainich	Saale-Holzland	Bernburg	Meißen	Erzgebirge
Höhenlage (m ü. NN)	270-340	260	80	255	540
Mittl. Niederschläge (mm)	515	578	469	643	800
Mittl. Lufttemperatur (°C)	7,8	8,1	9,1	8,1	7,0
Standorttyp	Lö	Lö	Lö	Lö	V
Bodenart	L	L	uL	tU	sL
Ackerzahl	80	63	85-96	65	33

**Herausgeber:**

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden  
Telefon: + 49 351 2612-0  
Telefax: + 49 351 2612-1099  
E-Mail: lfulg@smekul.sachsen.de  
www.smekul.sachsen.de/lfulg

**Autoren:**

Dr. Wolfgang Karalus, Michael Sorms  
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen  
Waldheimer Str. 219  
01683 Nossen  
Telefon: +49 35242 631-7205  
Telefax: +49 35242 631-7299  
E-Mail: Wolfgang.Karalus@smekul.sachsen.de

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Ines Schwabe, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
Heiko Thomaschewski, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

**Redaktion:**

siehe Autoren

**Redaktionsschluss:**

04.04.2023

**Verteilerhinweis**

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinarbeit des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.