

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Körnerfüttererbsen  
**Auswertungszeitraum:** 2021 - 2023  
**Anbauggebiet:** Löss-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 2023:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Astronaut	VRS	854	2013	NPZ/Saaten-Union
Respect		726	2007	Intersaatzucht/Secobra
Kameleon		954	2019	KWS Lochow
Orchestra	VRS	968	2019	NPZ/Saaten-Union
Symbios		987	2021	NPZ/Saaten-Union
Protin	VGL	996	2021	Intersaatzucht/Secobra
Bellanos	VGL	1000	2021	Nordic Seed
Greenway		967	EU	Nordic Seed
Batist		999	2022	Hauptsaat
Iconic		1023	2022	NPZ/Saaten-Union

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Kornertrag dt/ha**

	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>					<b>22/23</b>	<b>21-23</b>	
<b>Sorte</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>
Astronaute(B)	<b>44,3</b>	<b>38,8</b>	28,9	40,1	24,3	15,9	42,1	<b>30,3</b>	<b>34,9</b>	<b>38,6</b>
Orchestra	<b>42,2</b>	<b>39,9</b>								
Respect(B)	<b>40,4</b>	<b>33,8</b>	24,0	24,6	22,5	9,3	36,6	<b>23,4</b>	<b>29,1</b>	<b>33,5</b>
Kameleon(B)	<b>41,7</b>	<b>38,9</b>	28,9	38,9	27,0	19,6	38,9	<b>30,6</b>	<b>35,5</b>	<b>37,7</b>
Symbios(B)	<b>44,9</b>	<b>40,6</b>	28,0	38,3	23,6	20,0	40,2	<b>30,0</b>	<b>36,2</b>	<b>39,3</b>
Bellanos		<b>38,0</b>	25,1	33,0	25,0	16,6	34,4	<b>26,8</b>	<b>33,3</b>	
Greenway		<b>38,9</b>	27,9	36,1	24,8	14,8	39,0	<b>28,5</b>	<b>34,6</b>	
Protin		<b>35,7</b>	22,8	31,8	24,8	16,4	32,5	<b>25,7</b>	<b>31,5</b>	
Batist			28,7	36,7	27,9	19,1	42,7	<b>31,0</b>		
Iconic			30,9	44,3	31,6	15,5	41,2	<b>32,7</b>		
<b>Mittel B</b>	<b>42,8</b>	<b>38,0</b>	<b>27,4</b>	<b>35,5</b>	<b>24,3</b>	<b>16,2</b>	<b>39,5</b>	<b>28,6</b>	<b>33,7</b>	<b>37,3</b>
<b>GD 5 %</b>			<b>2,5</b>	<b>3,5</b>	<b>3,6</b>	<b>1,8</b>	<b>3,5</b>			
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Kornertrag relativ**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	104	102	105	113	100	98	107	106	104	104
Orchestra	99	105								
Respect(B)	94	89	87	69	92	57	93	82	86	90
Kameleon(B)	97	102	105	110	111	121	99	107	105	101
Symbios(B)	105	107	102	108	97	123	102	105	107	106
Bellanos		100	91	93	103	103	87	94	99	
Greenway		102	102	102	102	91	99	100	103	
Protin		94	83	90	102	101	82	90	93	
Batist			104	103	115	118	108	109		
Iconic			112	125	130	96	104	114		
<b>Mittel B</b>	<b>42,8</b>	<b>38,0</b>	<b>27,4</b>	<b>35,5</b>	<b>24,3</b>	<b>16,2</b>	<b>39,5</b>	<b>28,6</b>	<b>33,7</b>	<b>37,3</b>
<b>GD 5 %</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>9</b>			
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Proteintrag dt/ha**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	
Astronaute(B)	8,8	7,9	5,9	7,6	4,5			6,0	7,3	7,9
Orchestra	9,0	8,5								
Respect(B)	7,8	6,8	4,7	4,5	4,1			4,4	6,0	6,8
Kameleon(B)	8,6	7,9	5,9	7,5	5,2			6,2	7,3	7,9
Symbios(B)	9,1	8,2	5,7	7,3	4,7			5,9	7,4	8,2
Bellanos		7,6	4,9	6,5	4,9			5,4	6,8	
Greenway		7,7	5,4	6,7	4,9			5,7	7,0	
Protin		7,4	4,5	6,0	5,1			5,2	6,7	
Batist			5,7	7,0	5,3			6,0		
Iconic			6,2	8,0	6,1			6,7		
<b>Mittel B</b>	<b>8,6</b>	<b>7,7</b>	<b>5,5</b>	<b>6,7</b>	<b>4,6</b>			<b>5,6</b>	<b>7,0</b>	<b>7,7</b>
<b>GD 5 %</b>			<b>0,5</b>	<b>0,6</b>						
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>3</b>	<b>9</b>	<b>16</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Proteintrag relativ**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	
Astronaute(B)	103	103	106	113	98			107	104	103
Orchestra	105	110								
Respect(B)	91	89	85	67	88			79	86	89
Kameleon(B)	100	102	107	111	112			110	104	102
Symbios(B)	106	106	102	108	102			104	106	106
Bellanos		98	88	96	105			96	98	
Greenway		100	97	100	106			101	100	
Protin		96	81	89	110			92	95	
Batist			104	105	115			107		
Iconic			111	119	131			120		
<b>Mittel B</b>	<b>8,6</b>	<b>7,7</b>	<b>5,5</b>	<b>6,7</b>	<b>4,6</b>			<b>5,6</b>	<b>7,0</b>	<b>7,7</b>
<b>GD 5 %</b>			<b>9</b>	<b>9</b>						
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>3</b>	<b>9</b>	<b>16</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**% Protein 86% TS**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	19,8	20,2	20,3	19,0	19,2			19,5	20,0	19,9
Orchestra	21,3	21,1								
Respect(B)	19,4	20,0	19,6	18,4	19,3			19,1	19,7	19,6
Kameleon(B)	20,7	20,2	20,5	19,2	19,4			19,7	20,0	20,3
Symbios(B)	20,2	20,0	20,1	18,9	19,9			19,6	19,8	20,0
Bellanos		19,8	19,5	19,6	19,4			19,5	19,7	
Greenway		19,6	19,3	18,6	19,8			19,2	19,5	
Protin		20,7	19,5	18,7	20,2			19,5	20,3	
Batist			20,0	19,2	19,1			19,4		
Iconic			19,9	18,1	19,0			19,0		
<b>Mittel B</b>	<b>20,0</b>	<b>20,1</b>	<b>20,1</b>	<b>18,9</b>	<b>19,5</b>			<b>19,5</b>	<b>19,9</b>	<b>19,9</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>3</b>	<b>9</b>	<b>16</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte  
TKM g**

	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>					<b>22/23</b>	<b>21-23</b>	
<b>Sorte</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>
Astronaute(B)	<b>252</b>	<b>239</b>	241	237	266	181	247	<b>234</b>	<b>237</b>	<b>243</b>
Orchestra	<b>265</b>	<b>247</b>								
Respect(B)	<b>230</b>	<b>213</b>	215	188	247	157	231	<b>208</b>	<b>211</b>	<b>218</b>
Kameleon(B)	<b>257</b>	<b>242</b>	243	236	268	194	243	<b>237</b>	<b>240</b>	<b>246</b>
Symbios(B)	<b>247</b>	<b>242</b>	230	238	272	183	245	<b>234</b>	<b>238</b>	<b>241</b>
Bellanos		<b>202</b>	204	201	218	150	223	<b>199</b>	<b>201</b>	
Greenway		<b>251</b>	255	261	287	193	259	<b>251</b>	<b>251</b>	
Protin		<b>273</b>	260	274	306	199	274	<b>263</b>	<b>269</b>	
Batist			253	242	278	185	267	<b>245</b>		
Iconic			254	238	273	190	269	<b>245</b>		
<b>Mittel B</b>	<b>246</b>	<b>234</b>	<b>232</b>	<b>225</b>	<b>263</b>	<b>179</b>	<b>241</b>	<b>228</b>	<b>231</b>	<b>237</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Datum Aufgang**

	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>					<b>22/23</b>	<b>21-23</b>
<b>Sorte</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>
Astronaute(B)	<b>20.4</b>	<b>13.4</b>	30.4	12.4	19.4	28.3	30.4	<b>17.4</b>	
Orchestra	<b>20.4</b>	<b>13.4</b>							
Respect(B)	<b>20.4</b>	<b>12.4</b>	30.4	12.4	18.4	28.3	29.4	<b>17.4</b>	
Kameleon(B)	<b>20.4</b>	<b>13.4</b>	29.4	12.4	18.4	28.3	30.4	<b>17.4</b>	
Symbios(B)	<b>20.4</b>	<b>12.4</b>	30.4	13.4	18.4	28.3	29.4	<b>17.4</b>	
Bellanos		<b>12.4</b>	30.4	12.4	17.4	28.3	30.4	<b>17.4</b>	
Greenway		<b>12.4</b>	30.4	13.4	18.4	28.3	29.4	<b>17.4</b>	
Protin		<b>12.4</b>	29.4	12.4	18.4	28.3	29.4	<b>17.4</b>	
Batist			29.4	12.4	18.4	28.3	29.4	<b>17.4</b>	
Iconic			29.4	12.4	18.4	28.3	29.4	<b>17.4</b>	
<b>Mittel B</b>	<b>20.4</b>	<b>12.4</b>	<b>29.4</b>	<b>12.4</b>	<b>18.4</b>	<b>28.3</b>	<b>29.4</b>	<b>17.4</b>	
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>5</b>	<b>11</b>

B = Bezugsbasis



**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Datum Blühbeginn**

	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>					<b>22/23</b>	<b>21-23</b>	
<b>Sorte</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>
Astronaute(B)	<b>10.6</b>	<b>31.5</b>	11.6	8.6	7.6	31.5	11.6	<b>7.6</b>		
Orchestra	<b>9.6</b>	<b>30.5</b>								
Respect(B)	<b>11.6</b>	<b>2.6</b>	12.6	10.6	10.6	3.6	13.6	<b>9.6</b>		
Kameleon(B)	<b>11.6</b>	<b>31.5</b>	11.6	6.6	8.6	1.6	11.6	<b>7.6</b>		
Symbios(B)	<b>11.6</b>	<b>1.6</b>	11.6	9.6	8.6	31.5	11.6	<b>7.6</b>		
Bellanos		<b>31.5</b>	11.6	10.6	8.6	30.5	10.6	<b>7.6</b>		
Greenway		<b>2.6</b>	12.6	10.6	9.6	2.6	13.6	<b>9.6</b>		
Protin		<b>2.6</b>	13.6	12.6	9.6	2.6	14.6	<b>10.6</b>		
Batist			11.6	9.6	7.6	30.5	10.6	<b>7.6</b>		
Iconic			12.6	10.6	9.6	2.6	12.6	<b>9.6</b>		
<b>Mittel B</b>	<b>11.6</b>	<b>1.6</b>	<b>11.6</b>	<b>8.6</b>	<b>8.6</b>	<b>1.6</b>	<b>11.6</b>	<b>8.6</b>		
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Datum Blühende**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	23.6	16.6	18.6	19.6	15.6	10.6	23.6	17.6	
Orchestra	22.6	15.6							
Respect(B)	20.6	14.6	18.6	20.6	16.6	9.6	23.6	17.6	
Kameleon(B)	22.6	17.6	19.6	20.6	17.6	9.6	24.6	17.6	
Symbios(B)	22.6	16.6	19.6	20.6	18.6	8.6	22.6	17.6	
Bellanos		14.6	18.6	19.6	15.6	8.6	20.6	16.6	
Greenway		15.6	18.6	18.6	17.6	9.6	21.6	16.6	
Protin		14.6	17.6	21.6	16.6	8.6	21.6	16.6	
Batist			19.6	21.6	17.6	9.6	23.6	17.6	
Iconic			19.6	21.6	18.6	8.6	20.6	17.6	
<b>Mittel B</b>	<b>22.6</b>	<b>16.6</b>	<b>18.6</b>	<b>19.6</b>	<b>16.6</b>	<b>9.6</b>	<b>23.6</b>	<b>17.6</b>	
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>5</b>	<b>11</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte  
Datum Gelbreife**

	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>					<b>22/23</b>	<b>21-23</b>	
<b>Sorte</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>
Astronaute(B)	<b>20.7</b>	<b>6.7</b>	8.7	15.7	6.7	3.7	16.7	<b>9.7</b>		
Orchestra	<b>19.7</b>	<b>7.7</b>								
Respect(B)	<b>19.7</b>	<b>6.7</b>	9.7	15.7	7.7	1.7	15.7	<b>9.7</b>		
Kameleon(B)	<b>20.7</b>	<b>7.7</b>	10.7	13.7	9.7	4.7	16.7	<b>10.7</b>		
Symbios(B)	<b>20.7</b>	<b>6.7</b>	9.7	13.7	8.7	6.7	15.7	<b>10.7</b>		
Bellanos		<b>6.7</b>	9.7	15.7	8.7	3.7	14.7	<b>9.7</b>		
Greenway		<b>6.7</b>	12.7	15.7	10.7	6.7	13.7	<b>11.7</b>		
Protin		<b>7.7</b>	11.7	13.7	9.7	10.7	18.7	<b>12.7</b>		
Batist			10.7	15.7	9.7	5.7	18.7	<b>11.7</b>		
Iconic			9.7	15.7	8.7	4.7	15.7	<b>10.7</b>		
<b>Mittel B</b>	<b>19.7</b>	<b>6.7</b>	<b>9.7</b>	<b>14.7</b>	<b>7.7</b>	<b>3.7</b>	<b>15.7</b>	<b>9.7</b>		
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Datum Ernte**

	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>					<b>22/23</b>	<b>21-23</b>	
<b>Sorte</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>
Astronaute(B)	<b>6.8</b>	<b>20.7</b>	24.7	24.7	19.7	13.7	2.8	<b>22.7</b>		
Orchestra	<b>6.8</b>	<b>20.7</b>								
Respect(B)	<b>6.8</b>	<b>20.7</b>	24.7	24.7	19.7	13.7	2.8	<b>22.7</b>		
Kameleon(B)	<b>6.8</b>	<b>20.7</b>	24.7	24.7	19.7	13.7	2.8	<b>22.7</b>		
Symbios(B)	<b>6.8</b>	<b>20.7</b>	24.7	24.7	19.7	13.7	2.8	<b>22.7</b>		
Bellanos		<b>20.7</b>	24.7	24.7	19.7	13.7	2.8	<b>22.7</b>		
Greenway		<b>20.7</b>	24.7	24.7	19.7	13.7	2.8	<b>22.7</b>		
Protin		<b>20.7</b>	24.7	24.7	19.7	13.7	2.8	<b>22.7</b>		
Batist			24.7	24.7	19.7	13.7	2.8	<b>22.7</b>		
Iconic			24.7	24.7	19.7	13.7	2.8	<b>22.7</b>		
<b>Mittel B</b>	<b>6.8</b>	<b>20.7</b>	<b>24.7</b>	<b>24.7</b>	<b>19.7</b>	<b>13.7</b>	<b>2.8</b>	<b>22.7</b>		
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**T.Auss-Aufgang**

	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>					<b>22/23</b>	<b>21-23</b>	
<b>Sorte</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>
Astronaute(B)	<b>27</b>	<b>24</b>	18	20	27	8	19	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>24</b>
Orchestra	<b>26</b>	<b>24</b>								
Respect(B)	<b>26</b>	<b>24</b>	18	20	26	8	18	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>23</b>
Kameleon(B)	<b>26</b>	<b>24</b>	17	20	26	8	19	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>23</b>
Symbios(B)	<b>26</b>	<b>24</b>	18	21	26	8	18	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>23</b>
Bellanos		<b>24</b>	18	20	25	8	19	<b>18</b>	<b>21</b>	
Greenway		<b>24</b>	18	21	26	8	18	<b>18</b>	<b>21</b>	
Protin		<b>24</b>	17	20	26	8	18	<b>18</b>	<b>21</b>	
Batist			17	20	26	8	18	<b>18</b>		
Iconic			17	20	26	8	18	<b>18</b>		
<b>Mittel B</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>23</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte  
T.Auss-Blühbeg.**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	78	73	60	77	76	73	61	69	71	74
Orchestra	77	72								
Respect(B)	79	74	61	79	79	75	63	71	73	75
Kameleon(B)	78	73	60	75	77	73	61	69	71	74
Symbios(B)	78	73	60	78	77	73	61	70	72	74
Bellanos		72	60	79	77	72	60	70	71	
Greenway		75	61	79	78	75	63	71	73	
Protin		74	62	81	78	75	64	72	73	
Batist			60	78	76	72	60	69		
Iconic			61	79	78	75	62	71		
<b>Mittel B</b>	<b>78</b>	<b>73</b>	<b>60</b>	<b>77</b>	<b>77</b>	<b>73</b>	<b>62</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>74</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**T.Auss-Blühende**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	90	88	67	88	84	82	73	79	84	86
Orchestra	89	88								
Respect(B)	87	87	67	89	85	81	73	79	84	85
Kameleon(B)	89	89	68	89	86	81	74	80	85	87
Symbios(B)	90	89	68	89	87	81	72	79	85	86
Bellanos		86	67	88	84	81	70	78	83	
Greenway		88	67	87	86	82	71	79	84	
Protin		87	66	90	85	81	71	79	83	
Batist			68	90	86	82	73	80		
Iconic			68	90	87	80	70	79		
<b>Mittel B</b>	<b>89</b>	<b>88</b>	<b>68</b>	<b>89</b>	<b>86</b>	<b>81</b>	<b>73</b>	<b>79</b>	<b>84</b>	<b>86</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**T.BI.beginn-ende**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	13	15	7	11	8		12	10	13	13
Orchestra	12	16								
Respect(B)	9	13	6	10	6		10	8	11	10
Kameleon(B)	12	17	8	14	9		13	11	15	13
Symbios(B)	12	16	8	11	10		11	10	14	13
Bellanos		14	7	9	7		10	8	12	
Greenway		13	6	8	8		8	8	11	
Protin		12	4	9	7		7	7	10	
Batist			8	12	10		13	11		
Iconic			7	11	9		8	9		
<b>Mittel B</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>8</b>		<b>12</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>12</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>6</b>	<b>6</b>						<b>4</b>	<b>10</b>	<b>16</b>

B = Bezugsbasis



**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**T.Auss-Gelbreife**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	117	109	87		105		96	96	104	109
Orchestra	117	109								
Respect(B)	115	108	88		106		95	96	105	109
Kameleon(B)	117	110	89		108		96	98	106	110
Symbios(B)	117	109	88		107		95	97	105	109
Bellanos		108	88		107		94	96	105	
Greenway		109	91		109		93	98	105	
Protin		109	90		108		98	99	106	
Batist			89		108		98	98		
Iconic			88		107		95	97		
<b>Mittel B</b>	<b>116</b>	<b>109</b>	<b>88</b>		<b>107</b>		<b>96</b>	<b>97</b>	<b>105</b>	<b>109</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>6</b>	<b>6</b>						<b>3</b>	<b>9</b>	<b>15</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**T.Auss-Ernte**

	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>					<b>22/23</b>	<b>21-23</b>	
<b>Sorte</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>
Astronaute(B)	<b>134</b>	<b>122</b>	103	123	118	115	113	<b>114</b>	<b>119</b>	<b>125</b>
Orchestra	<b>134</b>	<b>122</b>								
Respect(B)	<b>134</b>	<b>122</b>	103	123	118	115	113	<b>114</b>	<b>119</b>	<b>125</b>
Kameleon(B)	<b>134</b>	<b>122</b>	103	123	118	115	113	<b>114</b>	<b>119</b>	<b>125</b>
Symbios(B)	<b>134</b>	<b>122</b>	103	123	118	115	113	<b>114</b>	<b>119</b>	<b>125</b>
Bellanos		<b>122</b>	103	123	118	115	113	<b>114</b>	<b>119</b>	
Greenway		<b>122</b>	103	123	118	115	113	<b>114</b>	<b>119</b>	
Protin		<b>122</b>	103	123	118	115	113	<b>114</b>	<b>119</b>	
Batist			103	123	118	115	113	<b>114</b>		
Iconic			103	123	118	115	113	<b>114</b>		
<b>Mittel B</b>	<b>134</b>	<b>122</b>	<b>103</b>	<b>123</b>	<b>118</b>	<b>115</b>	<b>113</b>	<b>114</b>	<b>119</b>	<b>125</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**T. Aufg\_Ernte**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	107	94			91			91	93	99
Orchestra	107	95								
Respect(B)	107	95			92			92	94	99
Kameleon(B)	107	95			92			92	94	99
Symbios(B)	107	95			92			92	94	99
Bellanos		95			93			93	95	
Greenway		95			92			92	94	
Protin		95			92			92	94	
Batist					92			92		
Iconic					92			92		
<b>Mittel B</b>	<b>107</b>	<b>95</b>			<b>92</b>			<b>92</b>	<b>94</b>	<b>99</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte  
MaBildJuentw 1-9**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	7,8	5,3					5,0	5,0	5,1	6,4
Orchestra	7,5	7,0								
Respect(B)	7,8	8,0					5,5	5,5	7,2	7,3
Kameleon(B)	7,1	5,0					4,5	4,5	4,8	5,9
Symbios(B)	7,7	7,0					5,0	5,0	6,3	6,9
Bellanos		7,5					5,3	5,3	6,8	
Greenway		8,3					5,8	5,8	7,4	
Protin		6,5					4,8	4,8	5,9	
Batist							5,5	5,5		
Iconic		4,5					5,5	5,5		
<b>Mittel B</b>	<b>7,6</b>	<b>6,3</b>					<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,7</b>	<b>6,6</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>1</b>						<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Lager Blüte 1-9**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	
Astronaute(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	
Orchestra	1,0	1,0								
Respect(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	
Kameleon(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	
Symbios(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	
Bellanos		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		
Greenway		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		
Protin		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		
Batist			1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		
Iconic			1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		
<b>Mittel B</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>	
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Lager Ernte 1-9**

	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>					<b>22/23</b>	<b>21-23</b>	
<b>Sorte</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>
Astronaute(B)	<b>4,8</b>	<b>2,4</b>	1,3	2,3	1,0		1,5	<b>1,5</b>	<b>2,0</b>	<b>3,1</b>
Orchestra	<b>4,8</b>	<b>2,1</b>								
Respect(B)	<b>2,8</b>	<b>1,7</b>	1,3	1,0	1,3		1,5	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>2,0</b>
Kameleon(B)	<b>4,8</b>	<b>2,2</b>	1,8	1,8	1,3		2,3	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>3,1</b>
Symbios(B)	<b>4,9</b>	<b>2,4</b>	1,5	1,3	1,5		1,8	<b>1,5</b>	<b>2,1</b>	<b>3,1</b>
Bellanos		<b>1,3</b>	1,8	1,0	1,0		1,0	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	
Greenway		<b>2,3</b>	1,3	1,3	1,8		2,3	<b>1,6</b>	<b>2,0</b>	
Protin		<b>1,5</b>	1,8	1,8	1,5		1,0	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	
Batist			1,0	1,5	1,3		2,5	<b>1,6</b>		
Iconic			2,0	1,3	1,3		1,8	<b>1,6</b>		
<b>Mittel B</b>	<b>4,3</b>	<b>2,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>		<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>1,9</b>	<b>2,8</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>6</b>	<b>6</b>						<b>4</b>	<b>10</b>	<b>16</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Pflanzenlänge cm**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	87	87	56	74	46	73	71	64	76	80
Orchestra	84	86								
Respect(B)	90	93	65	74	55	78	79	70	83	85
Kameleon(B)	85	86	57	74	51	71	70	64	76	79
Symbios(B)	89	91	59	78	55	78	71	68	81	84
Bellanos		92	59	82	61	82	77	72	83	
Greenway		95	67	85	67	77	83	76	86	
Protin		89	63	76	59	75	77	70	80	
Batist			63	81	58	79	81	72		
Iconic			67	83	63	82	78	74		
<b>Mittel B</b>	<b>88</b>	<b>90</b>	<b>59</b>	<b>75</b>	<b>52</b>	<b>75</b>	<b>72</b>	<b>67</b>	<b>78</b>	<b>82</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>17</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Bestandeshöhe cm**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	48	72	51	68	43		66	57	66	58
Orchestra	44	73								
Respect(B)	68	82	60	74	52		73	65	76	72
Kameleon(B)	47	73	52	72	47		66	59	68	59
Symbios(B)	45	75	58	74	52		67	63	70	60
Bellanos		84	58	77	55		70	65	77	
Greenway		82	65	83	63		71	70	78	
Protin		82	60	73	56		75	66	76	
Batist			64	84	57		71	69		
Iconic			64	78	60		69	68		
<b>Mittel B</b>	<b>52</b>	<b>76</b>	<b>55</b>	<b>72</b>	<b>49</b>		<b>68</b>	<b>61</b>	<b>70</b>	<b>62</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>4</b>	<b>10</b>	<b>17</b>

B = Bezugsbasis



**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte  
Platzen 1-9**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	1,8	1,4	1,0	3,0	2,3		1,0	1,8	1,6	1,7
Orchestra	1,9	1,4								
Respect(B)	2,0	1,4	1,0	2,3	1,3		1,0	1,4	1,4	1,6
Kameleon(B)	2,1	1,7	1,0	2,3	1,3		1,0	1,4	1,6	1,8
Symbios(B)	1,8	1,5	1,0	2,3	2,0		1,0	1,6	1,5	1,6
Bellanos		1,3	1,0	2,3	1,3		1,0	1,4	1,3	
Greenway		1,5	1,0	2,3	1,5		1,0	1,4	1,5	
Protin		1,4	1,0	2,3	1,5		1,0	1,4	1,4	
Batist			1,0	3,0	1,3		1,0	1,6		
Iconic			1,0	2,8	1,3		1,0	1,5		
<b>Mittel B</b>	<b>1,9</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>	<b>2,4</b>	<b>1,7</b>		<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,7</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>6</b>	<b>6</b>						<b>4</b>	<b>10</b>	<b>16</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Reifvz.Stroh 1-9**

	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>					<b>22/23</b>	<b>21-23</b>	
<b>Sorte</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>
Astronaute(B)	1,6	2,1	2,8	1,3	2,0		2,0	2,0	2,1	1,9
Orchestra	1,8	2,9								
Respect(B)	2,4	2,4	3,5	2,0	2,5		3,5	2,9	2,6	2,5
Kameleon(B)	1,7	2,3	2,5	1,3	2,0		1,0	1,7	2,1	1,9
Symbios(B)	1,5	2,0	2,8	1,5	2,0		1,8	2,0	2,0	1,8
Bellanos		2,8	3,8	2,8	2,0		2,8	2,8	2,8	
Greenway		2,7	3,0	2,0	3,0		2,8	2,7	2,7	
Protin		3,1	2,8	2,0	2,8		1,0	2,1	2,7	
Batist			3,0	1,8	2,0		3,3	2,5		
Iconic			1,8	1,0	2,0		1,0	1,4		
<b>Mittel B</b>	<b>1,8</b>	<b>2,2</b>	<b>2,9</b>	<b>1,5</b>	<b>2,1</b>		<b>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>5</b>	<b>6</b>						<b>4</b>	<b>10</b>	<b>15</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte  
Ausfall 1-9**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	1,6	1,2	1,0	1,0	2,5		1,0	1,4	1,3	1,4
Orchestra	1,4	1,2								
Respect(B)	1,5	1,2	1,0	1,0	1,5		1,0	1,1	1,2	1,3
Kameleon(B)	1,8	1,2	1,0	1,0	1,8		1,0	1,2	1,2	1,4
Symbios(B)	1,5	1,2	1,0	1,0	1,8		1,0	1,2	1,2	1,3
Bellanos		1,2	1,0	1,0	1,5		1,0	1,1	1,2	
Greenway		1,2	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1	
Protin		1,2	1,0	1,0	2,3		1,0	1,3	1,2	
Batist			1,0	1,0	1,8		1,0	1,2		
Iconic			1,0	1,0	1,8		1,0	1,2		
<b>Mittel B</b>	<b>1,6</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,9</b>		<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>6</b>	<b>6</b>						<b>4</b>	<b>10</b>	<b>16</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte  
Zwiewuchs 1-9**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	1,2	1,8	1,0	1,0			2,5	1,5	1,6	1,4
Orchestra	1,3	2,0								
Respect(B)	1,2	1,3	1,0	1,0			3,5	1,8	1,5	1,4
Kameleon(B)	1,2	2,0	1,0	1,0			1,8	1,3	1,7	1,5
Symbios(B)	1,1	1,8	1,0	1,0			2,0	1,3	1,6	1,4
Bellanos		1,6	1,0	1,0			3,3	1,8	1,7	
Greenway		1,9	1,0	1,0			2,8	1,6	1,8	
Protin		1,8	1,0	1,0			3,3	1,8	1,8	
Batist			1,0	1,0			1,5	1,2		
Iconic			1,0	1,0			1,3	1,1		
<b>Mittel B</b>	<b>1,1</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>			<b>2,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>5</b>	<b>4</b>						<b>3</b>	<b>7</b>	<b>12</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Ascochyta 1-9**

	2021	2022	2023					22/23	21-23	
Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	2,2	1,3		1,5			1,0	1,3	1,3	1,6
Orchestra	2,9	1,4								
Respect(B)	2,4	1,3		2,5			1,3	1,9	1,4	1,8
Kameleon(B)	2,8	1,4		1,8			1,3	1,5	1,5	1,9
Symbios(B)	2,6	1,4		2,3			1,0	1,6	1,5	1,9
Bellanos		1,2		1,5			1,3	1,4	1,2	
Greenway		1,5		1,8			1,3	1,5	1,5	
Protin		1,6		1,5			1,0	1,3	1,5	
Batist				1,8			1,0	1,4		
Iconic				2,5			1,0	1,8		
<b>Mittel B</b>	<b>2,5</b>	<b>1,4</b>		<b>2,0</b>			<b>1,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,8</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>2</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Botrytis F. 1-9**

	2021	2022	2023					22/23	21-23	
Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	1,8	1,2		1,0			2,0	1,5	1,3	1,5
Orchestra	1,6	1,4								
Respect(B)	1,8	1,1		1,0			2,0	1,5	1,2	1,5
Kameleon(B)	1,4	1,3		1,0			2,0	1,5	1,4	1,4
Symbios(B)	1,4	1,2		1,0			2,3	1,6	1,3	1,4
Bellanos		1,2		1,0			2,3	1,6	1,3	
Greenway		1,1		1,0			2,5	1,8	1,3	
Protin		1,2		1,0			2,3	1,6	1,3	
Batist				1,0			2,3	1,6		
Iconic				1,0			1,8	1,4		
<b>Mittel B</b>	<b>1,6</b>	<b>1,2</b>		<b>1,0</b>			<b>2,1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Echt.Mehltau 1-9**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	2,6	1,0	1,8	1,0			1,0	1,3	1,1	1,7
Orchestra	2,8	1,0								
Respect(B)	2,3	1,0	1,3	1,0			1,0	1,1	1,0	1,6
Kameleon(B)	2,7	1,0	1,8	1,0			1,3	1,3	1,1	1,8
Symbios(B)	2,3	1,0	1,5	1,0			1,0	1,2	1,1	1,6
Bellanos		1,0	1,5	1,0			1,0	1,2	1,1	
Greenway		1,0	2,0	1,0			1,0	1,3	1,1	
Protin		1,0	2,5	1,0			1,0	1,5	1,2	
Batist			1,8	1,0			1,0	1,3		
Iconic			1,8	1,0			1,0	1,3		
<b>Mittel B</b>	<b>2,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>			<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,7</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>3</b>						<b>3</b>	<b>6</b>	<b>10</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte  
Fsch.Mehltau 1-9**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	1,2	1,2		1,0			1,0	1,0	1,1	1,1
Orchestra	1,2	1,3								
Respect(B)	1,3	1,3		1,0			1,0	1,0	1,2	1,2
Kameleon(B)	1,1	1,2		1,0			1,0	1,0	1,1	1,1
Symbios(B)	1,2	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0	1,1
Bellanos		1,2		1,0			1,0	1,0	1,1	
Greenway		1,3		1,0			1,0	1,0	1,2	
Protin		1,3		1,0			1,0	1,0	1,2	
Batist				1,0			1,0	1,0		
Iconic				1,0			1,0	1,0		
<b>Mittel B</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>		<b>1,0</b>			<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>

B = Bezugsbasis



**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte  
Fusarium 1-9**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	1,0	1,1					2,0	2,0	1,3	1,2
Orchestra	1,1	1,1								
Respect(B)	1,0	1,1					2,8	2,8	1,4	1,3
Kameleon(B)	1,1	1,0					3,3	3,3	1,5	1,4
Symbios(B)	1,1	1,0					2,8	2,8	1,4	1,3
Bellanos		1,0					3,0	3,0	1,4	
Greenway		1,0					2,0	2,0	1,2	
Protin		1,0					3,0	3,0	1,4	
Batist							2,8	2,8		
Iconic							3,8	3,8		
<b>Mittel B</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>					<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>3</b>						<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte  
Fußkrankh. 1-9**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	1,8	1,4	3,0	1,0	2,5		2,0	2,1	1,8	1,8
Orchestra	1,8	1,2								
Respect(B)	2,3	1,1	2,8	1,0	2,8		2,0	2,1	1,6	1,9
Kameleon(B)	2,4	1,0	3,0	1,0	2,0		2,3	2,1	1,5	1,9
Symbios(B)	2,3	1,1	3,3	1,0	2,3		2,0	2,1	1,6	1,9
Bellanos		1,4	3,5	1,0	2,3		2,0	2,2	1,8	
Greenway		1,3	2,5	1,0	1,5		1,8	1,7	1,5	
Protin		1,1	3,8	1,0	3,0		2,3	2,5	1,8	
Batist			2,8	1,0	2,3		2,0	2,0		
Iconic			3,0	1,0	2,0		2,8	2,2		
<b>Mittel B</b>	<b>2,2</b>	<b>1,1</b>	<b>3,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,4</b>		<b>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						<b>4</b>	<b>7</b>	<b>10</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte  
Rost (Urom.) 1-9**

	2021	2022	2023						22/23	21-23
Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	2,2	1,3		2,0			2,3	2,1	1,7	1,9
Orchestra	2,3	1,6								
Respect(B)	2,0	1,5		2,5			2,0	2,3	1,8	1,9
Kameleon(B)	2,3	1,3		1,8			2,3	2,0	1,6	1,9
Symbios(B)	2,1	1,3		2,3			1,8	2,0	1,5	1,8
Bellanos		1,5		2,0			1,8	1,9	1,6	
Greenway		1,3		1,5			2,0	1,8	1,5	
Protin		1,5		2,3			2,5	2,4	1,8	
Batist				1,8			2,3	2,0		
Iconic				1,8			2,8	2,3		
<b>Mittel B</b>	<b>2,2</b>	<b>1,4</b>		<b>2,1</b>			<b>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>3</b>						<b>2</b>	<b>5</b>	<b>9</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Alternaria 1-9**

	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>					<b>22/23</b>	<b>21-23</b>	
<b>Sorte</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>
Astronaute(B)	<b>2,3</b>	<b>1,1</b>		1,0			1,3	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>
Orchestra	<b>2,5</b>	<b>1,1</b>								
Respect(B)	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>		1,0			1,0	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>
Kameleon(B)	<b>2,6</b>	<b>1,0</b>		1,0			1,3	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>
Symbios(B)	<b>2,5</b>	<b>1,1</b>		1,0			1,3	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,5</b>
Bellanos		<b>1,0</b>		1,0			1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Greenway		<b>1,1</b>		1,0			1,5	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	
Protin		<b>1,2</b>		1,0			1,5	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	
Batist				1,0			1,0	<b>1,0</b>		
Iconic				1,0			1,0	<b>1,0</b>		
<b>Mittel B</b>	<b>2,3</b>	<b>1,1</b>		<b>1,0</b>			<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>3</b>						<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte  
Virus 1-9**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Biendorf	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Astronaute(B)	1,0	1,8			2,0		2,0	2,0	1,9	1,5
Orchestra	1,1	1,8								
Respect(B)	1,0	2,4			2,3		2,5	2,4	2,4	1,9
Kameleon(B)	1,0	1,8			1,8		1,8	1,8	1,8	1,5
Symbios(B)	1,0	2,0			2,3		2,0	2,1	2,0	1,7
Bellanos		2,3			2,0		2,3	2,1	2,3	
Greenway		1,7			2,0		2,3	2,1	1,8	
Protin		2,0			2,3		2,3	2,3	2,1	
Batist					2,3		2,0	2,1		
Iconic					2,0		2,0	2,0		
<b>Mittel B</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>			<b>2,1</b>		<b>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>1,6</b>
<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>

B = Bezugsbasis

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Allgemeine Anbaubedingungen**

<b>Ort</b>	<b>Land</b>	<b>letzte Vorfrucht</b>	<b>Datum der Grundbodenbearbeitung</b>	<b>Aussaatstärke Korn/m<sup>2</sup></b>	<b>Datum der Aussaat</b>	<b>Datum der Ernte</b>
Biendorf	Sachsen-Anhalt	Raps, Winter- (Körnernutzung)	20.03.2023	80	20.03.2023	13.07.2023
Dornburg	Thüringen	Gerste, Sommer-	25.10.2022	80	12.04.2023	24.07.2023
Walbeck	Sachsen-Anhalt	Winterweichweizen	25.10.2022	80	11.04.2023	02.08.2023
Kirchengel	Thüringen	Gerste, Sommer-	26.10.2022	80	23.03.2023	24.07.2023
Nossen	Sachsen	Hafer (Körnernutzung)	01.10.2022	80	23.03.2023	19.07.2023

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Begleitmaßnahmen 2023 - Bodenuntersuchung**

Ort	Datum Probenahme	pH-Wert	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	Cu	Na	B	Mn
			in mg je 100 g Boden			in mg je 1000 g Boden			
Biendorf	05.04.2023	6,7	7,0	22,0	12,0				
Dornburg	26.07.2022	6,6	22,2	25,6	11,1				
Walbeck	23.08.2022	6,4	16,3	16,9	12,4	10,9	37,0	1,0	78
Kirchengel	20.04.2023	7,5	11,0	19,0	15,0				
Nossen	10.08.2022	7,1	10,5	5,0	14,7				

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Begleitmaßnahmen 2023 - Bodenuntersuchung N<sub>min</sub> und S<sub>min</sub>**

Ort	Datum Probenahme	N <sub>min</sub> in kg/ha			S <sub>min</sub> in kg/ha		
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm
Biendorf	05.04.2023	23	35	28			
Dornburg	24.04.2023	28	43		12	45	
Walbeck	14.02.2023	21	34	37			
Kirchengel	20.04.2023	30	23		8	41	
Nossen	24.03.2023	24	22	90			



**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Begleitmaßnahmen 2023 - Düngung**

Ort	Düngemittel	Datum	ES von	ES bis	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S
Dornburg	60er Kali	22.09.2022	0	0	0	0	80	0	0
	Triplesuperphosphat	22.09.2022	0	0	0	40	0	0	0
Walbeck	PK-Dünger	23.08.2022	0	99		19	38	3	11
	Magnesium-Branntkalk 90 (16 Mg	23.08.2022	0	99				56	
	PK-Dünger	14.04.2023	1	99		52	104	9	30
Kirchengel	60er Kali	18.08.2022	0	0	0	0	200	0	0
	Triple-Super-Phosphat 46	18.08.2022	0	0	0	120	0	0	0

**LSV Futtererbsen 2021 - 2023 Löß- Standorte**  
**Begleitmaßnahmen 2023 - Pflanzenschutz**

Ort	Datum	ES von	ES bis	Wirkungs- bereich	Pflanzenschutzmittel	Aufwand- menge	Aufwandmenge Einheit
Biendorf	29.04.2023	25	25	Herbizid	Spectrum	1,4	l/ha
	25.05.2023	62	62	Insektizid	Tepeki	0,14	
Dornburg	21.04.2023	0	0	Herbizid	Bandur	4	l/ha
	16.05.2023	13	14	Insektizid	Karate Zeon	0,075	l/ha
	19.06.2023	69	70	Insektizid	Karate Zeon	0,075	l/ha
Walbeck	14.04.2023	1	99	Zusatzstoff	Kantor	0,45	l/ha
	14.04.2023	1	99	Herbizid	Bandur	3	l/ha
	14.04.2023	1	99	Herbizid	Spectrum Plus	3	l/ha
	09.05.2023	13	99	Insektizid	Shock Down	0,15	l/ha
	09.05.2023	13	99	Zusatzstoff	Kantor	0,45	l/ha
	22.05.2023	35	99	Insektizid	Lamdex Forte	0,15	kg/ha
	08.06.2023	55	99	Insektizid	DANJIRI	0,25	kg/ha
	08.06.2023	55	99	Zusatzstoff	Kantor	0,45	l/ha
	19.06.2023	65	99	Zusatzstoff	Kantor	0,45	l/ha
19.06.2023	65	99	Insektizid	Karate Zeon	0,075	l/ha	
Kirchengel	04.04.2023	5	5	Herbizid	Bandur	4	l/ha
	01.06.2023	51	53	Insektizid	Karate Zeon	75	ml/ha
	15.06.2023	61	69	Insektizid	Karate Zeon	75	ml/ha
Nossen	29.03.2023	3	4	Herbizid	Spectrum Plus	4	l/ha
	25.04.2023	10	11	Insektizid	Cyperkill Max	0,05	l/ha
	15.05.2023	15	16	Insektizid	Bulldock Top	0,15	l/ha

**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](mailto:lfulg@smekul.sachsen.de)  
[www.smekul.sachsen.de/lfulg](http://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](mailto:Wolfgang.Karalus@smekul.sachsen.de)

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Katrín Günther, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
Dr. Uwe Jentsch, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
Heiko Thomaschewski, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

**Redaktion:**

siehe Autoren

**Redaktionsschluss:**

08.03.2024

**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 Parteinahme 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.