

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Ackerbohnen im ökologischen Landbau  
**Auswertungszeitraum:** 2018 - 2020  
**Anbaugebiet:** Lö-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 2020:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Fanfare		336	2012	NPZ/Saaten-Union
Tiffany **		344	2015	NPZ/Saaten-Union
Birgit		351	2016	Petersen/Saaten-Union
Trumpet		384	2017	NPZ/Saaten-Union
Bianca *,**		380	2018	Sz. Steinach
Daisy		404	EU	Petersen/Saaten-Union
Stella		405	EU	Petersen/Saaten-Union
LG Cartouche		397	EU	Limagrain

\* = tanninarm

\*\* = vicinarm

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-19893.html>

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	25,9	28,6	18,4	<b>24,3</b>	38,8	16,5	16,7	<b>24,0</b>	36,2	33,0	<b>34,6</b>	<b>28,2</b>	<b>26,8</b>
Tiffany	22,1	30,3	21,4	<b>24,6</b>	35,6	15,4	15,8	<b>22,2</b>	39,3	36,4	<b>37,9</b>	<b>28,5</b>	<b>27,0</b>
Birgit	24,1	25,3	22,2	<b>23,9</b>	36,6	13,5	15,6	<b>21,9</b>	35,7	35,7	<b>35,7</b>	<b>27,4</b>	<b>26,1</b>
Trumpet	23,1	32,2	22,6	<b>26,0</b>	37,9	20,2	20,8	<b>26,3</b>	43,0	32,9	<b>38,0</b>	<b>30,9</b>	<b>29,1</b>
Daisy					39,3	14,6	16,5	<b>23,5</b>	41,6	35,5	<b>38,6</b>	<b>29,5</b>	
Stella					37,0	13,6	15,3	<b>22,0</b>	39,9	37,9	<b>38,9</b>	<b>28,7</b>	
LG Cartouche									38,6	33,4	<b>36,0</b>		
Bianca					34,8	14,2	11,4	<b>20,1</b>					
Fuego	22,1	24,4	20,4	<b>22,3</b>	37,5	14,9	16,8	<b>23,1</b>					
Julia	19,8	19,6	17,9	<b>19,1</b>									
Isabell	24,3	23,8	17,4	<b>21,8</b>									
Taifun	22,0	24,9	20,9	<b>22,6</b>									
<b>BB</b>	<b>23,8</b>	<b>29,1</b>	<b>21,2</b>	<b>24,7</b>	<b>37,2</b>	<b>16,4</b>	<b>17,2</b>	<b>23,6</b>	<b>38,5</b>	<b>34,5</b>	<b>36,5</b>	<b>28,8</b>	<b>27,2</b>
Grenzdif.	2,5	3,7	3,9		2,5	2,3	2,4		5,0	3,2			

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**  
**Kornertrag relativ**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	109	98	87	<b>98</b>	104	101	97	<b>102</b>	94	96	<b>95</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
Tiffany	93	104	101	<b>100</b>	96	94	92	<b>94</b>	102	106	<b>104</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Birgit	101	87	105	<b>97</b>	98	82	90	<b>93</b>	93	103	<b>98</b>	<b>95</b>	<b>96</b>
Trumpet	97	111	107	<b>105</b>	102	123	121	<b>111</b>	112	95	<b>104</b>	<b>108</b>	<b>107</b>
Daisy					106	89	96	<b>99</b>	108	103	<b>106</b>	<b>103</b>	
Stella					99	83	89	<b>93</b>	104	110	<b>107</b>	<b>100</b>	
LG Cartouche									100	97	<b>99</b>		
Bianca					93	86	66	<b>85</b>					
Fuego	93	84	97	<b>90</b>	101	91	98	<b>98</b>					
Julia	83	67	85	<b>77</b>									
Isabell	102	82	82	<b>88</b>									
Taifun	92	86	99	<b>92</b>									
<b>BB</b>	<b>23,8</b>	<b>29,1</b>	<b>21,2</b>	<b>24,7</b>	<b>37,2</b>	<b>16,4</b>	<b>17,2</b>	<b>23,6</b>	<b>38,5</b>	<b>34,5</b>	<b>36,5</b>	<b>28,8</b>	<b>27,2</b>
Grenzdif.									12,6	9,1			

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**  
**Rohproteinertag (Korn 86 %TS) dt/ha**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	7,7	7,7	5,2	<b>6,9</b>	9,2	4,0	4,2	<b>5,8</b>	9,2	8,9	<b>9,0</b>	<b>7,1</b>	<b>7,0</b>
Tiffany	6,5	8,3	6,7	<b>7,1</b>	8,5	3,9	4,1	<b>5,5</b>	9,8	9,8	<b>9,8</b>	<b>7,2</b>	<b>7,2</b>
Birgit	7,0	6,7	6,6	<b>6,8</b>	8,8	3,4	4,0	<b>5,4</b>	9,3	9,8	<b>9,5</b>	<b>7,0</b>	<b>6,9</b>
Trumpet	6,7	8,5	6,0	<b>7,1</b>	8,8	4,8	4,9	<b>6,2</b>	10,2	8,3	<b>9,3</b>	<b>7,4</b>	<b>7,3</b>
Daisy					9,4	3,7	4,2	<b>5,7</b>	10,4	9,7	<b>10,0</b>	<b>7,5</b>	
Stella					9,0	3,5	3,8	<b>5,4</b>	10,1	10,5	<b>10,3</b>	<b>7,4</b>	
LG Cartouche									10,2	10,2	<b>10,2</b>		
Bianca					8,6	3,7	3,1	<b>5,1</b>					
Fuego	6,4	6,7	6,1	<b>6,4</b>	9,1	3,7	4,3	<b>5,7</b>					
Julia	5,9	5,6	5,3	<b>5,6</b>									
Isabell	7,1	6,5	5,0	<b>6,2</b>									
Taifun	6,4	6,9	5,9	<b>6,4</b>									
<b>BB</b>	<b>7,0</b>	<b>7,8</b>	<b>6,1</b>	<b>7,0</b>	<b>8,8</b>	<b>4,0</b>	<b>4,3</b>	<b>5,7</b>	<b>9,6</b>	<b>9,2</b>	<b>9,4</b>	<b>7,2</b>	<b>7,1</b>
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**  
**Rohproteinерtrag relativ**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	111	99	85	<b>99</b>	105	100	99	<b>102</b>	95	97	<b>96</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Tiffany	93	106	109	<b>103</b>	96	97	94	<b>96</b>	102	106	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>101</b>
Birgit	100	86	108	<b>97</b>	100	84	93	<b>94</b>	96	106	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
Trumpet	96	109	98	<b>101</b>	100	120	114	<b>108</b>	106	90	<b>99</b>	<b>103</b>	<b>102</b>
Daisy					106	91	97	<b>100</b>	109	105	<b>107</b>	<b>104</b>	
Stella					101	87	87	<b>94</b>	106	114	<b>110</b>	<b>102</b>	
LG Cartouche									107	110	<b>108</b>		
Bianca					97	92	72	<b>90</b>					
Fuego	92	86	99	<b>92</b>	103	92	101	<b>100</b>					
Julia	85	72	87	<b>81</b>									
Isabell	101	83	82	<b>89</b>									
Taifun	92	89	96	<b>92</b>									
<b>BB</b>	<b>7,0</b>	<b>7,8</b>	<b>6,1</b>	<b>7,0</b>	<b>8,8</b>	<b>4,0</b>	<b>4,3</b>	<b>5,7</b>	<b>9,6</b>	<b>9,2</b>	<b>9,4</b>	<b>7,2</b>	<b>7,1</b>
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**  
**Rohprotein bei 86% TS (%)**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	29,8	26,9	28,2	<b>28,3</b>	23,8	24,3	25,4	<b>24,5</b>	25,4	27,0	<b>26,2</b>	<b>25,2</b>	<b>26,3</b>
Tiffany	29,4	27,3	31,1	<b>29,3</b>	23,7	25,3	25,7	<b>24,9</b>	24,8	26,9	<b>25,9</b>	<b>25,3</b>	<b>26,8</b>
Birgit	29,2	26,6	29,6	<b>28,5</b>	24,1	24,9	25,5	<b>24,8</b>	25,9	27,5	<b>26,7</b>	<b>25,6</b>	<b>26,7</b>
Trumpet	29,0	26,3	26,5	<b>27,3</b>	23,2	23,7	23,6	<b>23,5</b>	23,7	25,3	<b>24,5</b>	<b>23,9</b>	<b>25,2</b>
Daisy					23,9	25,1	25,4	<b>24,8</b>	25,1	27,2	<b>26,2</b>	<b>25,3</b>	
Stella					24,2	25,5	24,6	<b>24,8</b>	25,4	27,6	<b>26,5</b>	<b>25,5</b>	
LG Cartouche									26,5	30,4	<b>28,5</b>		
Bianca					24,7	26,0	27,1	<b>25,9</b>					
Fuego	29,0	27,4	29,5	<b>28,6</b>	24,3	24,8	25,8	<b>25,0</b>					
Julia	29,8	28,7	29,9	<b>29,5</b>									
Isabell	29,2	27,1	29,1	<b>28,5</b>									
Taifun	29,3	27,8	28,0	<b>28,4</b>									
<b>BB</b>	<b>29,4</b>	<b>26,8</b>	<b>28,9</b>	<b>28,3</b>	<b>23,7</b>	<b>24,5</b>	<b>25,1</b>	<b>24,4</b>	<b>25,0</b>	<b>26,7</b>	<b>25,8</b>	<b>25,0</b>	<b>26,2</b>
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**  
**Tausendkornmasse bei 86% TS (g)**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	437	474	399	<b>437</b>	365	347	246	<b>319</b>	498	459	<b>478</b>	<b>383</b>	<b>403</b>
Tiffany	336	463	384	<b>394</b>	357	296	247	<b>300</b>	475	439	<b>457</b>	<b>363</b>	<b>375</b>
Birgit	385	448	416	<b>416</b>	358	293	219	<b>290</b>	482	463	<b>472</b>	<b>363</b>	<b>383</b>
Trumpet	332	433	375	<b>380</b>	323	315	273	<b>304</b>	450	367	<b>408</b>	<b>345</b>	<b>358</b>
Daisy					363	303	243	<b>303</b>	483	434	<b>458</b>	<b>365</b>	
Stella					367	312	239	<b>306</b>	513	466	<b>490</b>	<b>380</b>	
LG Cartouche									488	489	<b>488</b>		
Bianca					382	347	238	<b>322</b>					
Fuego	439	503	422	<b>455</b>	377	327	288	<b>331</b>					
Julia	363	438	366	<b>389</b>									
Isabell	391	411	350	<b>384</b>									
Taifun	390	431	392	<b>405</b>									
<b>BB</b>	<b>373</b>	<b>454</b>	<b>393</b>	<b>407</b>	<b>351</b>	<b>313</b>	<b>246</b>	<b>303</b>	<b>476</b>	<b>432</b>	<b>454</b>	<b>363</b>	<b>380</b>
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

### LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte) Bestandesdichte

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	43	39	60	<b>47</b>	35	40	50	<b>42</b>	32	58	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>45</b>
Tiffany	40	35	54	<b>43</b>	34	40	48	<b>41</b>	27	44	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
Birgit	38	38	40	<b>39</b>	33	38	54	<b>42</b>	27	42	<b>35</b>	<b>39</b>	<b>39</b>
Trumpet	37	36	56	<b>43</b>	34	46	56	<b>45</b>	26	50	<b>38</b>	<b>42</b>	<b>43</b>
Daisy					32	47	52	<b>44</b>	26	46	<b>36</b>	<b>41</b>	
Stella					33	28	46	<b>36</b>	27	48	<b>38</b>	<b>36</b>	
LG Cartouche									31	52	<b>42</b>		
Bianca					35	34	48	<b>39</b>					
Fuego	41	34	52	<b>42</b>	32	44	54	<b>43</b>					
Julia	39	34	60	<b>44</b>									
Isabell	39	40	44	<b>41</b>									
Taifun	40	30	46	<b>39</b>									
<b>BB</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>41</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>49</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>42</b>
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**  
**Anzahl Hülsen pro Pflanze**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	8,5	13,7		<b>11,1</b>	10,8			<b>10,8</b>	8,9		<b>8,9</b>	<b>9,9</b>	<b>10,5</b>
Tiffany	10,0	13,7		<b>11,9</b>	10,1			<b>10,1</b>	11,7		<b>11,7</b>	<b>10,9</b>	<b>11,4</b>
Birgit	8,7	13,6		<b>11,2</b>	9,7			<b>9,7</b>	9,0		<b>9,0</b>	<b>9,4</b>	<b>10,3</b>
Trumpet	8,3	12,4		<b>10,3</b>	10,6			<b>10,6</b>	9,4		<b>9,4</b>	<b>10,0</b>	<b>10,2</b>
Daisy					10,0			<b>10,0</b>	9,7		<b>9,7</b>	<b>9,8</b>	
Stella					8,9			<b>8,9</b>	9,3		<b>9,3</b>	<b>9,1</b>	
LG Cartouche									10,3		<b>10,3</b>		
Bianca					10,2			<b>10,2</b>					
Fuego	8,1	11,6		<b>9,9</b>	9,0			<b>9,0</b>					
Julia	8,7	15,1		<b>11,9</b>									
Isabell	8,4	11,1		<b>9,7</b>									
Taifun	8,4	11,4		<b>9,9</b>									
<b>BB</b>	<b>8,9</b>	<b>13,3</b>		<b>11,1</b>	<b>10,3</b>			<b>10,3</b>	<b>9,7</b>		<b>9,7</b>	<b>10,0</b>	<b>10,6</b>
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)****Datum des Aufgangs**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	18.4	28.4	21.4	<b>22.4</b>	5.4	10.4	20.4	<b>11.4</b>	17.4	19.4	<b>18.4</b>		
Tiffany	18.4	28.4	20.4	<b>22.4</b>	6.4	10.4	20.4	<b>12.4</b>	17.4	19.4	<b>18.4</b>		
Birgit	19.4	28.4	21.4	<b>22.4</b>	5.4	10.4	20.4	<b>11.4</b>	17.4	19.4	<b>18.4</b>		
Trumpet	18.4	28.4	21.4	<b>22.4</b>	6.4	9.4	20.4	<b>11.4</b>	16.4	19.4	<b>17.4</b>		
Daisy					5.4	9.4	20.4	<b>11.4</b>	16.4	19.4	<b>17.4</b>		
Stella					5.4	10.4	20.4	<b>11.4</b>	16.4	19.4	<b>17.4</b>		
LG Cartouche									18.4	19.4	<b>18.4</b>		
Bianca					6.4	10.4	20.4	<b>12.4</b>					
Fuego	19.4	28.4	21.4	<b>22.4</b>	5.4	10.4	20.4	<b>11.4</b>					
Julia	20.4	28.4	21.4	<b>23.4</b>									
Isabell	18.4	28.4	20.4	<b>22.4</b>									
Taifun	19.4	28.4	21.4	<b>22.4</b>									
<b>BB</b>	<b>18.4</b>	<b>28.4</b>	<b>20.4</b>	<b>22.4</b>	<b>5.4</b>	<b>9.4</b>	<b>20.4</b>	<b>11.4</b>	<b>16.4</b>	<b>19.4</b>	<b>17.4</b>		
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)****Datum des Blühbeginns**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	26.5	29.5	30.5	<b>28.5</b>	26.5	2.6	7.6	<b>1.6</b>	1.6	4.6	<b>2.6</b>		
Tiffany	26.5	31.5	30.5	<b>29.5</b>	28.5	3.6	6.6	<b>2.6</b>	1.6	5.6	<b>3.6</b>		
Birgit	26.5	31.5	29.5	<b>28.5</b>	28.5	3.6	6.6	<b>2.6</b>	31.5	4.6	<b>2.6</b>		
Trumpet	28.5	2.6	30.5	<b>30.5</b>	28.5	4.6	7.6	<b>2.6</b>	2.6	5.6	<b>3.6</b>		
Daisy					27.5	1.6	6.6	<b>1.6</b>	31.5	4.6	<b>2.6</b>		
Stella					27.5	1.6	7.6	<b>1.6</b>	1.6	4.6	<b>2.6</b>		
LG Cartouche									31.5	6.6	<b>3.6</b>		
Bianca					29.5	3.6	6.6	<b>2.6</b>					
Fuego	26.5	30.5	28.5	<b>28.5</b>	26.5	31.5	6.6	<b>31.5</b>					
Julia	28.5	30.5	29.5	<b>29.5</b>									
Isabell	27.5	1.6	29.5	<b>29.5</b>									
Taifun	27.5	30.5	29.5	<b>28.5</b>									
<b>BB</b>	<b>26.5</b>	<b>31.5</b>	<b>29.5</b>	<b>29.5</b>	<b>27.5</b>	<b>3.6</b>	<b>6.6</b>	<b>2.6</b>	<b>1.6</b>	<b>4.6</b>	<b>2.6</b>		
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)****Datum des Blühendes**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	13.6	20.6	21.6	<b>18.6</b>	16.6	23.6	24.6	<b>21.6</b>	22.6	21.6	<b>21.6</b>		
Tiffany	13.6	24.6	24.6	<b>20.6</b>	16.6	23.6	22.6	<b>20.6</b>	24.6	21.6	<b>22.6</b>		
Birgit	14.6	20.6	26.6	<b>20.6</b>	15.6	22.6	23.6	<b>20.6</b>	24.6	22.6	<b>23.6</b>		
Trumpet	13.6	20.6	22.6	<b>18.6</b>	16.6	20.6	23.6	<b>19.6</b>	24.6	22.6	<b>23.6</b>		
Daisy					15.6	22.6	23.6	<b>20.6</b>	24.6	21.6	<b>22.6</b>		
Stella					16.6	20.6	23.6	<b>19.6</b>	23.6	20.6	<b>21.6</b>		
LG Cartouche									22.6	21.6	<b>21.6</b>		
Bianca					16.6	20.6	24.6	<b>20.6</b>					
Fuego	13.6	20.6	21.6	<b>18.6</b>	15.6	19.6	23.6	<b>19.6</b>					
Julia	14.6	22.6	22.6	<b>19.6</b>									
Isabell	14.6	24.6	24.6	<b>20.6</b>									
Taifun	14.6	20.6	26.6	<b>20.6</b>									
<b>BB</b>	<b>13.6</b>	<b>21.6</b>	<b>23.6</b>	<b>19.6</b>	<b>15.6</b>	<b>22.6</b>	<b>23.6</b>	<b>20.6</b>	<b>23.6</b>	<b>21.6</b>	<b>22.6</b>		
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)****Datum der Gelbreife**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	12.7	24.7	26.7	<b>20.7</b>	16.7	22.7	25.7	<b>21.7</b>	3.8	28.7	<b>31.7</b>		
Tiffany	16.7	26.7	27.7	<b>23.7</b>	15.7	25.7	27.7	<b>22.7</b>	2.8	29.7	<b>31.7</b>		
Birgit	14.7	24.7	26.7	<b>21.7</b>	16.7	25.7	27.7	<b>22.7</b>	4.8	28.7	<b>31.7</b>		
Trumpet	11.7	22.7	25.7	<b>19.7</b>	17.7	28.7	28.7	<b>24.7</b>	2.8	28.7	<b>30.7</b>		
Daisy					16.7	22.7	28.7	<b>22.7</b>	2.8	29.7	<b>31.7</b>		
Stella					16.7	25.7	27.7	<b>22.7</b>	3.8	27.7	<b>30.7</b>		
LG Cartouche									30.7	29.7	<b>29.7</b>		
Bianca					16.7	25.7	29.7	<b>23.7</b>					
Fuego	12.7	24.7	26.7	<b>20.7</b>	15.7	25.7	26.7	<b>22.7</b>					
Julia	15.7	26.7	27.7	<b>22.7</b>									
Isabell	15.7	22.7	27.7	<b>21.7</b>									
Taifun	15.7	24.7	27.7	<b>22.7</b>									
<b>BB</b>	<b>13.7</b>	<b>24.7</b>	<b>26.7</b>	<b>21.7</b>	<b>16.7</b>	<b>25.7</b>	<b>26.7</b>	<b>22.7</b>	<b>2.8</b>	<b>28.7</b>	<b>31.7</b>		
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)****Datum der Ernte**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	31.7	1.8	3.8	<b>1.8</b>	1.8	8.8	23.8	<b>10.8</b>	13.8	12.8	<b>12.8</b>		
Tiffany	31.7	1.8	3.8	<b>1.8</b>	1.8	8.8	23.8	<b>10.8</b>	13.8	12.8	<b>12.8</b>		
Birgit	31.7	1.8	3.8	<b>1.8</b>	1.8	8.8	23.8	<b>10.8</b>	13.8	12.8	<b>12.8</b>		
Trumpet	31.7	1.8	3.8	<b>1.8</b>	1.8	8.8	23.8	<b>10.8</b>	13.8	12.8	<b>12.8</b>		
Daisy					1.8	8.8	23.8	<b>10.8</b>	13.8	12.8	<b>12.8</b>		
Stella					1.8	8.8	23.8	<b>10.8</b>	13.8	12.8	<b>12.8</b>		
LG Cartouche									13.8	12.8	<b>12.8</b>		
Bianca					1.8	8.8	23.8	<b>10.8</b>					
Fuego	31.7	1.8	3.8	<b>1.8</b>	1.8	8.8	23.8	<b>10.8</b>					
Julia	31.7	1.8	3.8	<b>1.8</b>									
Isabell	31.7	1.8	3.8	<b>1.8</b>									
Taifun	31.7	1.8	3.8	<b>1.8</b>									
<b>BB</b>	<b>31.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>8.8</b>	<b>23.8</b>	<b>10.8</b>	<b>13.8</b>	<b>12.8</b>	<b>12.8</b>		
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**  
**Ascochytaarten (Brennflecken)**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	1,0	1,0	5,3	<b>2,4</b>		2,3	2,5	<b>2,4</b>		3,0	<b>3,0</b>	<b>2,6</b>	<b>2,5</b>
Tiffany	1,0	1,0	4,0	<b>2,0</b>		2,8	2,3	<b>2,5</b>		3,3	<b>3,3</b>	<b>2,8</b>	<b>2,4</b>
Birgit	1,0	1,0	4,3	<b>2,1</b>		3,3	2,5	<b>2,9</b>		4,0	<b>4,0</b>	<b>3,3</b>	<b>2,7</b>
Trumpet	1,0	1,0	4,8	<b>2,3</b>		3,0	2,3	<b>2,6</b>		3,0	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,5</b>
Daisy						3,3	2,3	<b>2,8</b>		4,3	<b>4,3</b>	<b>3,3</b>	
Stella						3,0	2,8	<b>2,9</b>		4,3	<b>4,3</b>	<b>3,3</b>	
LG Cartouche										3,5	<b>3,5</b>		
Bianca						3,5	2,8	<b>3,1</b>					
Fuego	1,0	1,0	4,8	<b>2,3</b>		3,8	2,5	<b>3,1</b>					
Julia	1,0	1,0	3,5	<b>1,8</b>									
Isabell	1,0	1,0	4,3	<b>2,1</b>									
Taifun	1,0	1,0	4,8	<b>2,3</b>									
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>4,6</b>	<b>2,2</b>		<b>2,8</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>		<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>2,8</b>	<b>2,5</b>
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**  
**Botrytis F. (Leguminosen)**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	1,8	2,0		<b>1,9</b>		1,0	7,3	<b>4,1</b>	3,8	1,8	<b>2,8</b>	<b>3,4</b>	<b>2,9</b>
Tiffany	1,8	2,3		<b>2,0</b>		1,0	5,3	<b>3,1</b>	4,3	2,0	<b>3,1</b>	<b>3,1</b>	<b>2,8</b>
Birgit	2,0	2,3		<b>2,1</b>		1,0	6,8	<b>3,9</b>	4,0	1,8	<b>2,9</b>	<b>3,4</b>	<b>3,0</b>
Trumpet	2,0	2,0		<b>2,0</b>		1,0	3,8	<b>2,4</b>	3,0	1,8	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,3</b>
Daisy						1,0	6,8	<b>3,9</b>	5,3	1,5	<b>3,4</b>	<b>3,6</b>	
Stella						1,0	6,5	<b>3,8</b>	4,0	2,0	<b>3,0</b>	<b>3,4</b>	
LG Cartouche									3,5	3,0	<b>3,3</b>		
Bianca						1,0	6,0	<b>3,5</b>					
Fuego	2,8	2,8		<b>2,8</b>		1,0	6,5	<b>3,8</b>					
Julia	2,5	2,5		<b>2,5</b>									
Isabell	2,0	2,0		<b>2,0</b>									
Taifun	2,8	2,8		<b>2,8</b>									
<b>BB</b>	<b>1,9</b>	<b>2,1</b>				<b>1,0</b>	<b>5,8</b>		<b>3,8</b>	<b>1,8</b>	<b>2,8</b>		
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**  
**Rost (Uromyces spec.)**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	1,0	1,0	6,8	<b>2,9</b>		2,0	4,8	<b>3,4</b>	4,0	3,8	<b>3,9</b>	<b>3,6</b>	<b>3,3</b>
Tiffany	1,0	1,0	6,5	<b>2,8</b>		1,8	5,0	<b>3,4</b>	4,0	3,3	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>	<b>3,2</b>
Birgit	1,0	1,0	6,0	<b>2,7</b>		2,0	3,5	<b>2,8</b>	3,0	3,0	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,8</b>
Trumpet	1,0	1,0	7,5	<b>3,2</b>		2,3	5,0	<b>3,6</b>	3,3	6,0	<b>4,6</b>	<b>4,1</b>	<b>3,7</b>
Daisy						1,8	3,3	<b>2,5</b>	4,0	2,8	<b>3,4</b>	<b>2,9</b>	
Stella						2,3	2,8	<b>2,5</b>	3,0	4,0	<b>3,5</b>	<b>3,0</b>	
LG Cartouche									2,5	3,0	<b>2,8</b>		
Bianca						1,8	3,8	<b>2,8</b>					
Fuego	1,0	1,0	6,3	<b>2,8</b>		2,3	5,3	<b>3,8</b>					
Julia	1,0	1,0	7,0	<b>3,0</b>									
Isabell	1,0	1,0	6,0	<b>2,7</b>									
Taifun	1,0	1,0	7,5	<b>3,2</b>									
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>6,7</b>	<b>2,9</b>		<b>2,0</b>	<b>4,6</b>	<b>3,3</b>	<b>3,6</b>	<b>4,0</b>	<b>3,8</b>	<b>3,5</b>	<b>3,3</b>
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)****Virus**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare			3,3	<b>3,3</b>			5,8	<b>5,8</b>	1,0	3,0	<b>2,0</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>
Tiffany			1,8	<b>1,8</b>			5,3	<b>5,3</b>	1,0	2,3	<b>1,6</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>
Birgit			3,0	<b>3,0</b>			5,0	<b>5,0</b>	1,0	2,3	<b>1,6</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>
Trumpet			2,3	<b>2,3</b>			4,0	<b>4,0</b>	1,0	2,0	<b>1,5</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>
Daisy							5,5	<b>5,5</b>	1,0	2,5	<b>1,8</b>	<b>3,0</b>	
Stella							6,8	<b>6,8</b>	1,0	2,3	<b>1,6</b>	<b>3,3</b>	
LG Cartouche									1,0	3,3	<b>2,1</b>		
Bianca							5,3	<b>5,3</b>					
Fuego			2,8	<b>2,8</b>			4,0	<b>4,0</b>					
Julia			2,0	<b>2,0</b>									
Isabell			3,0	<b>3,0</b>									
Taifun			3,3	<b>3,3</b>									
<b>BB</b>			<b>2,6</b>	<b>2,6</b>			<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,4</b>	<b>1,7</b>	<b>2,8</b>	<b>2,7</b>
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**  
**Pflanzenlänge cm**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	101	118	94	<b>104</b>	112	91	85	<b>96</b>	112	100	<b>106</b>	<b>100</b>	<b>101</b>
Tiffany	101	117	100	<b>106</b>	115	91	87	<b>97</b>	116	101	<b>108</b>	<b>102</b>	<b>103</b>
Birgit	103	117	101	<b>107</b>	116	96	88	<b>100</b>	117	104	<b>111</b>	<b>104</b>	<b>105</b>
Trumpet	103	113	101	<b>106</b>	112	90	86	<b>96</b>	116	100	<b>108</b>	<b>101</b>	<b>103</b>
Daisy					111	93	84	<b>96</b>	114	98	<b>106</b>	<b>100</b>	
Stella					113	93	84	<b>96</b>	111	101	<b>106</b>	<b>100</b>	
LG Cartouche									107	100	<b>104</b>		
Bianca					113	97	84	<b>98</b>					
Fuego	99	114	93	<b>102</b>	110	91	87	<b>96</b>					
Julia	101	124	98	<b>107</b>									
Isabell	102	117	99	<b>106</b>									
Taifun	98	113	96	<b>102</b>									
<b>BB</b>	<b>102</b>	<b>116</b>	<b>99</b>	<b>106</b>	<b>114</b>	<b>92</b>	<b>86</b>	<b>97</b>	<b>115</b>	<b>101</b>	<b>108</b>	<b>102</b>	<b>103</b>
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**  
**Lager bei/nach Blüte**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare		1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>		1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Tiffany		1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>		1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Birgit		1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>		1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Trumpet		1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>		1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Daisy					1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>		1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Stella					1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>		1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
LG Cartouche										1,0	<b>1,0</b>		
Bianca					1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>					
Fuego		1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>					
Julia		1,0	1,0	<b>1,0</b>									
Isabell		1,0	1,0	<b>1,0</b>									
Taifun		1,0	1,0	<b>1,0</b>									
<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>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)****Lager vor Ernte**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	1,5	<b>1,2</b>		1,0	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>
Tiffany	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	2,5	<b>1,5</b>		1,0	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>
Birgit	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	1,3	<b>1,1</b>		1,0	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>
Trumpet	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	2,0	<b>1,3</b>		1,0	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>
Daisy					1,0	1,0	1,8	<b>1,3</b>		1,0	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	
Stella					1,0	1,0	1,8	<b>1,3</b>		1,0	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	
LG Cartouche										1,0	<b>1,0</b>		
Bianca					1,0	1,0	1,8	<b>1,3</b>					
Fuego	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	1,8	<b>1,3</b>					
Julia	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>									
Isabell	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>									
Taifun	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>									
<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>1,8</b>	<b>1,3</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**  
**Reifeverzögerung des Strohs**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	3,3	3,3	1,0	<b>2,5</b>	2,3	2,8	1,8	<b>2,3</b>		2,3	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>
Tiffany	4,3	3,5	1,0	<b>2,9</b>	4,0	5,0	1,8	<b>3,6</b>		2,0	<b>2,0</b>	<b>3,2</b>	<b>3,1</b>
Birgit	4,0	3,3	1,0	<b>2,8</b>	2,3	3,3	1,0	<b>2,2</b>		2,5	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>
Trumpet	3,3	4,3	1,0	<b>2,8</b>	3,0	3,8	1,5	<b>2,8</b>		3,0	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>
Daisy					2,8	3,3	1,3	<b>2,4</b>		2,3	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>	
Stella					2,3	4,3	1,3	<b>2,6</b>		2,3	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>	
LG Cartouche										2,8	<b>2,8</b>		
Bianca					2,3	3,8	1,3	<b>2,4</b>					
Fuego	4,3	3,0	1,0	<b>2,8</b>	1,3	3,0	1,0	<b>1,8</b>					
Julia	3,5	4,0	1,0	<b>2,8</b>									
Isabell	3,3	4,0	1,0	<b>2,8</b>									
Taifun	3,0	4,0	1,0	<b>2,7</b>									
<b>BB</b>	<b>3,7</b>	<b>3,6</b>	<b>1,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>3,7</b>	<b>1,5</b>	<b>2,7</b>		<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**  
**Neigung zum Platzen auf dem Feld**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	1,0	3,0	1,0	<b>1,7</b>	1,3	3,5	1,0	<b>1,9</b>	1,0	1,3	<b>1,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>
Tiffany	1,0	3,3	1,0	<b>1,8</b>	1,0	3,5	1,0	<b>1,8</b>	1,0	1,3	<b>1,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>
Birgit	1,0	3,5	1,0	<b>1,8</b>	2,5	3,0	1,3	<b>2,3</b>	1,0	1,3	<b>1,1</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>
Trumpet	1,0	3,3	1,0	<b>1,8</b>	1,0	3,3	1,3	<b>1,8</b>	1,0	1,8	<b>1,4</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>
Daisy					1,8	3,3	1,0	<b>2,0</b>	1,0	2,0	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	
Stella					1,0	3,0	1,0	<b>1,7</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	
LG Cartouche									1,0	1,3	<b>1,1</b>		
Bianca					1,0	3,3	1,0	<b>1,8</b>					
Fuego	1,0	3,3	1,0	<b>1,8</b>	1,8	3,3	1,5	<b>2,2</b>					
Julia	1,0	3,8	1,0	<b>1,9</b>									
Isabell	1,0	3,5	1,0	<b>1,8</b>									
Taifun	1,0	3,3	1,0	<b>1,8</b>									
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>3,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,8</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>1,1</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**  
**Wipfel-,Stengelknicken**

	2018				2019				2020			2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Nossen	Mittel	Mittel	Mittel
Fanfare	1,0	2,3	1,5	<b>1,6</b>	3,0	5,0	2,3	<b>3,4</b>	2,8	4,8	<b>3,8</b>	<b>3,6</b>	<b>2,8</b>
Tiffany	1,0	2,5	1,8	<b>1,8</b>	2,8	4,3	2,5	<b>3,2</b>	2,0	5,0	<b>3,5</b>	<b>3,3</b>	<b>2,7</b>
Birgit	1,0	2,5	1,5	<b>1,7</b>	3,8	4,0	1,8	<b>3,2</b>	4,8	5,3	<b>5,0</b>	<b>3,9</b>	<b>3,1</b>
Trumpet	1,0	2,5	1,3	<b>1,6</b>	2,0	4,3	1,3	<b>2,5</b>	3,5	3,8	<b>3,6</b>	<b>3,0</b>	<b>2,4</b>
Daisy					2,3	5,0	2,0	<b>3,1</b>	3,5	6,0	<b>4,8</b>	<b>3,8</b>	
Stella					3,8	4,5	1,8	<b>3,3</b>	4,0	6,5	<b>5,3</b>	<b>4,1</b>	
LG Cartouche									2,3	4,0	<b>3,1</b>		
Bianca					5,5	4,3	2,3	<b>4,0</b>					
Fuego	1,0	2,3	1,5	<b>1,6</b>	2,0	4,0	1,3	<b>2,4</b>					
Julia	1,0	2,3	2,0	<b>1,8</b>									
Isabell	1,0	2,5	1,3	<b>1,6</b>									
Taifun	1,0	2,3	2,0	<b>1,8</b>									
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>2,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>2,9</b>	<b>4,4</b>	<b>1,9</b>	<b>3,1</b>	<b>3,3</b>	<b>4,7</b>	<b>4,0</b>	<b>3,4</b>	<b>2,8</b>
Grenzdif.													

BB = Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet

Bernburg 2018, 2019, 2020 nicht wertbar; Mittelsömmern 2020 nicht wertbar

Bianca in 2020 wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-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)
Dornburg	18.09.19	7,3	28,8	16,0	15,1	23.03.20	15	25	
Nossen	14.04.20	5,6	10,3	7,9	24,6	14.04.20	43	28	21

**Pflanzenbauliche Maßnahmen**

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m <sup>2</sup> )
Dornburg	12.11.19	Hafer	19.03.20	13.08.20	
Nossen	05.11.19	Winterweizen	26.03.20	12.08.20	45

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**

**Standorte**

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

# Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

**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@smul.sachsen.de  
www.smul.sachsen.de/lfulg

**Autor:**

Dr. Wolfgang Karalus  
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@smul.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 Autor

**Redaktionsschluss:**

23.02.2021

**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.