

**Kurzinfo**  
vorläufig

**Ackerbohnen & Futtererbsen**  
**Ernte 2018 - konventionelles Sortiment**



TABELLE 1: ABSOLUTERTRÄGE 2018 - ANBAUGEBIETE SÜDWEST - ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT 2018

Sorte	Brecht	Friedberg	Fritzlar	Kümbdchen	Ober-Flörsheim	
Astronaut	61,5	47	59,6	46,8	43,1	
Alvesta	53,8	48,7	50,7	50,4	43,1	
Respect	52,9	43,7	58,9	35,9	44,1	
Salamanca	52,2	44,7	45,6	50,8	42,8	
LG Amigo	60,5	39	52,9	55,4	42,4	
LG Ajax	50,3	37,6	47,3	48,2	42,1	
Safran	54,4	41,9	57,5	46,4	43,8	
Versuchsmittel dt/ha	55,1	43,2	53,2	47,7	43,1	

TABELLE 2: RELATIVERTRÄGE 2018 - ANBAUGEBIETE SÜDWEST - ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT 2018

Sorte	Brecht	Friedberg	Fritzlar	Kümbdchen	Ober-Flörsheim	
Astronaut	111,7	108,8	112,1	98,1	100,1	
Alvesta	97,7	112,6	95,4	105,8	100,1	
Respect	96,1	101,1	110,7	75,2	102,5	
Salamanca	94,7	103,4	85,6	106,5	99,3	
LG Amigo	109,8	90,3	99,4	116,2	98,5	
LG Ajax	91,3	86,8	88,8	101	97,8	
Safran	98,8	97	108,1	97,3	101,8	
Versuchsmittel dt/ha	55,1	43,2	53,2	47,7	43,1	

018

	Biedesheim	Orschweier	Boxberg	Tailfingen	Eiselau	MW
	65,8	46,2	49,1	48,2	53,6	<b>52,1</b>
	59	39,9	44,9	37,4	45,1	<b>47,3</b>
	58,8	38,7	49,6	34,6	41,4	<b>45,9</b>
	56,7	39,4	47,1	42,4	45,2	<b>46,7</b>
	61,2	37,4	44	39,2	45,3	<b>47,7</b>
	58,8	33,9	42,7	36,3	41,1	<b>43,8</b>
	62,3	48,1	44,8	45,1	38	<b>48,2</b>
	<b>60,4</b>	<b>40,5</b>	<b>46</b>	<b>40,5</b>	<b>44,2</b>	<b>47,4</b>

8

	Biedesheim	Orschweier	Boxberg	Tailfingen	Eiselau	MW
	109	114,1	106,7	119,1	121,2	<b>109,9</b>
	97,7	98,5	97,6	92,5	102	<b>99,8</b>
	97,4	95,4	107,7	85,6	93,6	<b>96,8</b>
	93,9	97,2	102,3	104,7	102,1	<b>98,5</b>
	101,4	92,4	95,7	96,8	102,4	<b>100,7</b>
	97,3	83,6	92,7	89,8	92,9	<b>92,5</b>
	103,2	118,8	97,3	111,5	85,8	<b>101,8</b>
	<b>60,4</b>	<b>40,5</b>	<b>46</b>	<b>40,5</b>	<b>44,2</b>	<b>47,4</b>

TABELLE 3: KORN: ABSOLUT/RELATIVETRÄGE ANBAUGEBIETE SÜDWEST  
2016-2018 - ORTHOGONALES SORTIMENT

Sorte	2018 absolut	2017 absolut	2016 absolut
Alvesta	47,3	50	48,2
Astronaute	52,1	49,8	49,6
LG Ajax	43,8	-	-
LG Amigo	47,7	48	-
Respect	45,9	46,9	42,5
Safran	48,2	-	-
Salamanca	46,7	46,4	47,3
<b>Versuchsmittel dt/ha</b>	<b>47,4</b>	<b>48,5</b>	<b>46,2</b>

Sorte	2018 relativ	2017 relativ	2016 relativ
Alvesta	99,8	103,2	104,3
Astronaute	109,9	102,7	107,4
LG Ajax	92,5	-	-
LG Amigo	100,7	99	-
Respect	96,8	96,7	91,9
Safran	101,8	-	-
Salamanca	98,5	95,7	102,4
<b>Versuchsmittel dt/ha</b>	<b>47,4</b>	<b>48,5</b>	<b>46,2</b>

Anzahl Versuche 2018: 10, 2017: 8, 2016: 8

**TABELLE 4: PROTEIN: ABSOLUT/RELATIVETRÄGE ANBAUGEBIETE SÜDWEST  
2016-2018 - ORTHOGONALES SORTIMENT**

Sorte	2018 absolut	2017 absolut	2016 absolut
Alvesta	10,3	10,2	9,8
Astronaute	11	10,9	10,4
LG Ajax	9,9	-	-
LG Amigo	10,2	10,4	-
Respect	10	10,1	8,8
Safran	10,4	-	-
Salamanca	10,1	9,9	9,8
<b>Versuchsmittel dt/ha</b>	<b>10,3</b>	<b>10,4</b>	<b>9,6</b>

Sorte	2018 absolut	2017 absolut	2016 absolut
Alvesta	99,8	98,8	101,9
Astronaute	107,4	105,4	108,3
LG Ajax	96,1	-	-
LG Amigo	99,4	100,1	-
Respect	97,4	97,5	91,8
Safran	101,4	-	-
Salamanca	98,4	95	101,9
<b>Versuchsmittel dt/ha</b>	<b>10,3</b>	<b>10,4</b>	<b>9,6</b>

Anzahl Versuche 2018: 10, 2017: 8, 2016: 8

TABELLE 5: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN - ORTHOGONALES SORTIMENT 2018  
ANBAUGEBIETE SÜDWEST

	ANZ. ORTE	ERTR. REL.	ERTR. DT/HA	PFL. LÄNG	BSTD HÖHE	PROT % <sup>1</sup>	TKM <sup>2</sup>	
<b>Astronaut</b>	10	109,9	52,1	80,9	54,6	20,7	274,8	
<b>Safran</b>	10	101,8	48,2	88,1	52,8	20,8	279,2	
<b>LG Amigo</b>	10	100,7	47,7	76,1	58,4	20,3	234,6	
<b>Alvesta</b>	10	99,8	47,3	78,8	51,6	20,5	269,3	
<b>Salamanca</b>	10	98,5	46,7	88,5	63,5	20,9	260	
<b>Respect</b>	10	96,8	45,9	88,3	66,8	20,3	254,1	
<b>LG Ajax</b>	10	92,5	43,8	79,8	63	21,2	228,9	
<b>Versuchsmittel</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>47,4</b>	<b>82,9</b>	<b>58,7</b>	<b>20,7</b>	<b>257,3</b>	

<sup>1</sup>7 Standorte; <sup>2</sup>8 Standorte

	MANG NAUF	MÄNG BLÜB	LAG. VERN	PLAT ZEN	REIF VERZ	BLÜB TnAS	BLÜH TAGE	REIF TnAS
	2,2	2,1	5,2	1,5	2	91	19	195
	2,2	2,5	5,5	1,7	2,3	90	20	196
	2,5	2,3	5	1,5	2,3	91	14	194
	2,1	2,1	5,1	1,7	2,1	91	17	193
	2,7	2,4	4,9	1,7	2,2	93	18	195
	2,4	2,3	3,7	1,5	3,1	92	16	196
	2,3	2,5	4,8	1,7	4	92	17	196
	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>4,9</b>	<b>1,6</b>	<b>2,6</b>	<b>91</b>	<b>17</b>	<b>195</b>

**TABELLE 6: RELATIVETRÄGE KORN UND PROTEIN MEHRJÄHRIG 2015-2018  
ORTHOGONALES SORTIMENT - ANBAUGEBIETE SÜDWEST**

<b>KORNERTRAG</b>				
<b>Sorte</b>	<b>Relativer- trag</b>	<b>Absoluter- trag</b>	<b>Anzahl Versuche</b>	<b>SE %</b>
<b>Astronaute</b>	106.1	53.5	42	1.4
<b>Safran</b>	104.9	52.9	15	2.1
<b>Alvesta</b>	102.2	51.6	40	1.4
<b>LG Amigo</b>	100.5	50.7	20	2.0
<b>Salamanca</b>	98.0	49.4	39	1.5
<b>LG Ajax</b>	94.7	47.8	12	2.7
<b>Respect</b>	93.6	47.2	43	1.6

Versuchsmittel orthogonaler Sorten: 50,4 dt/ha; Anzahl Versuche: 43

Standorte 2018: 4 BW, 4 R-P, 2 HE

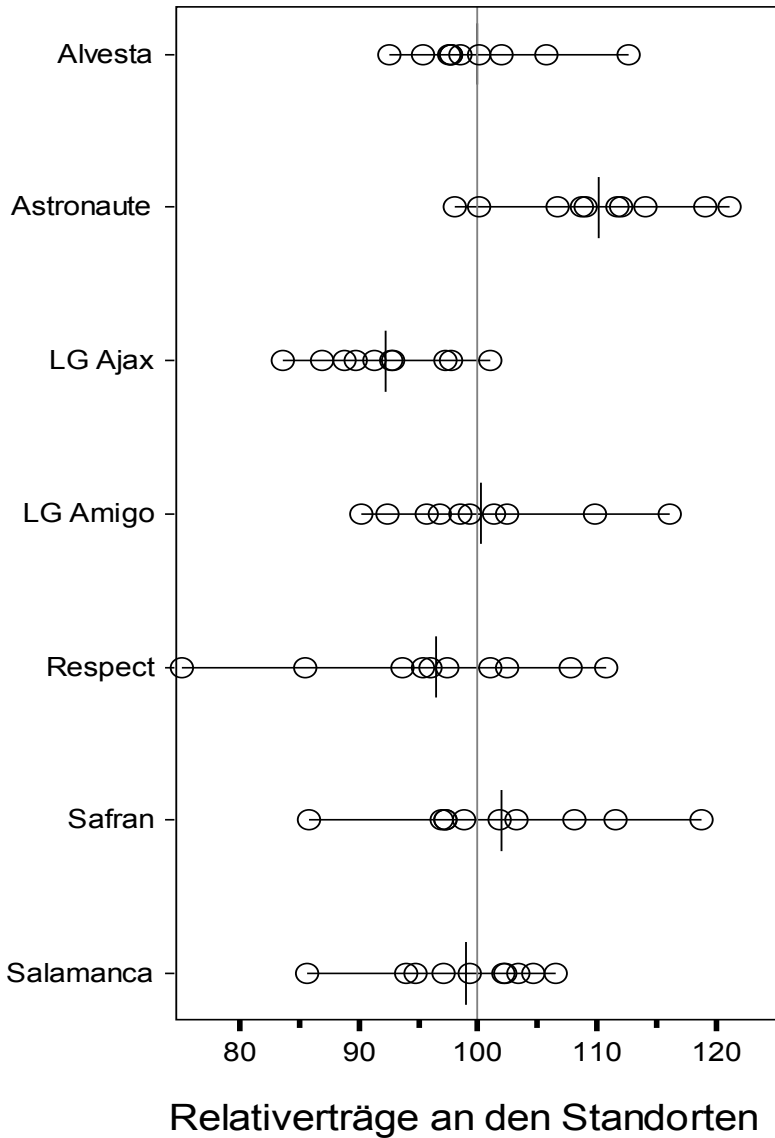
<b>PROTEINERTRAG</b>				
<b>Sorte</b>	<b>Relativer- trag</b>	<b>Absoluter- trag</b>	<b>Anzahl Versuche</b>	<b>SE %</b>
<b>Astronaute</b>	106.8	11.1	38	1.1
<b>Safran</b>	102.6	10.7	8	2.4
<b>Alvesta</b>	100.4	10.4	36	1.2
<b>LG Amigo</b>	100.2	10.4	16	1.7
<b>Salamanca</b>	98.3	10.2	35	1.2
<b>LG Ajax</b>	97.9	10.2	9	2.3
<b>Respect</b>	93.8	9.7	39	1.2

Versuchsmittel orthogonaler Sorten: 10,4 dt/ha; Anzahl Versuche: 39

Standorte 2018: 4 BW, 4 R-P, 2 HE



TABELLE 7: STREUUNG DER RELATIVVERTRÄGE ÜBER DIE LSV-STANDORTE 2018



**TABELLE 8: ABSOLUTERTRÄGE ANBAUGEBIETE SÜDWEST  
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT 2018**

Sorte	Fritzlar	Orschweier	Döggingen	MW
Fuego	37,2	48,2	46,6	44,0
Fanfare	44,3	52,2	51,4	49,3
Tiffany	36,2	51,2	55,1	47,5
Taifun	37	49,3	50	45,4
Birgit	35,6	53,7	52,3	47,2
Trumpet	42,1	53	55,6	50,2
Versuchsmittel dt/ha	<b>38,7</b>	<b>51,3</b>	<b>51,8</b>	<b>47,3</b>

**TABELLE 9: RELATIVERTRÄGE ANBAUGEBIETE SÜDWEST  
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT 2018**

Sorte	Fritzlar	Orschweier	Döggingen	MW
Fuego	96,1	94,1	90	93,1
Fanfare	114,3	101,9	99,1	104,2
Tiffany	93,5	99,8	106,3	100,5
Taifun	95,5	96,2	96,5	96,1
Birgit	91,9	104,7	101	99,8
Trumpet	108,8	103,3	107,2	106,2
Versuchsmittel dt/ha	<b>38,7</b>	<b>51,3</b>	<b>51,8</b>	<b>47,3</b>

**TABELLE 10: KORN: ABSOLUT/RELATIVERTRÄGE 2016-2018 ANBAUGEBIETE SÜDWEST ORTHOGONALES SORTIMENT**

Sorte	2018		2017		2016	
	Absolut	Relativ	Absolut	Relativ	Absolut	Relativ
Birgit	47,2	99,8	42,8	95	-	-
Fanfare	49,3	104,2	46,3	102,9	60	102,5
Fuego	44	93,1	45,9	101,9	62,1	106
Taifun	45,4	96,1	43,4	96,5	51,9	88,7
Tiffany	47,5	100,5	46,8	103,8	61,9	105,8
Trumpet	50,2	106,2	-	-	-	-
<b>Versuchsmittel dt/ha</b>	<b>47,3</b>		<b>45</b>		<b>58,5</b>	

Anzahl Versuche 2018: 3, 2017: 4, 2016: 4

**TABELLE 11: PROTEIN: ABSOLUT/RELATIVERTRÄGE 2016-2018 ANBAUGEBIETE SÜDWEST ORTHOGONALES SORTIMENT**

Sorte	2018		2017		2016	
	Absolut	Relativ	Absolut	Relativ	Absolut	Relativ
Birgit	10,1	92,3	9,9	96,8	-	-
Fanfare	13,1	120,4	10,6	104	15,2	103,7
Fuego	10,1	92,8	10,1	99,1	15,5	105,6
Taifun	10,4	95,1	9,7	95,5	13	89
Tiffany	10,1	92,5	10,5	102,8	15,7	107
Trumpet	11,6	106,9	-	-	-	-
<b>Versuchsmittel dt/ha</b>	<b>10,9</b>		<b>10,2</b>		<b>14,6</b>	

Anzahl Versuche 2018: 3, 2017: 4, 2016: 4

TABELLE 9: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN ANBAUGEBIETE SÜDWEST - ORTHOGON

	ANZ. ORTE	ERTR. REL.	ERTR. DT/HA	PFL. LÄNG	BSTD HÖHE	MANG NAUF	MANG VERN	
<b>Trumpet</b>	3	106,2	50,2	129,6	119,3	2,5	2,8	
<b>Fanfare</b>	3	104,2	49,3	130,4	116	3,3	3,7	
<b>Tiffany</b>	3	100,5	47,5	129,6	120,5	2,8	2,8	
<b>Birgit</b>	3	99,8	47,2	133,9	118	2,5	6	
<b>Taifun</b>	3	96,1	45,4	127,5	110,5	3,3	1,3	
<b>Fuego</b>	3	93,1	44	130,1	111,7	3,3	4,3	
<b>Versuchsmittel</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>47,3</b>	<b>130,2</b>	<b>116</b>	<b>3</b>	<b>3,5</b>	

<sup>1</sup> 2 Standorte; Rohproteinwerte liegen noch nicht vor

## IALES SORTMENT 2018

	LAG. VERN	ROST	BOTR YTIS	BLÜB TnAS	BLÜH TAGE	REIF TnAS	TKM g <sup>1</sup>
	2,3	2,8	2	54	20,7	117	424,0
	3,3	2,8	2	52,3	20,7	118	483,6
	2,3	1,5	2,3	53	19,3	117	468,1
	3,5	2	2	52,7	20,3	117	447,3
	3,8	1,8	1,8	52,7	21	117	483,6
	2,3	1,8	2,3	52,3	19,7	117	489,4
	<b>2,9</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>52,8</b>	<b>20,3</b>	<b>117</b>	<b>457,8</b>

**TABELLE 12: RELATIVETRÄGE KORN ANBAUGEBIETE SÜDWEST 2015-2018  
ORTHOGONALES SORTIMENT**

<b>Kornertrag</b>				
<b>Sorte</b>	<b>Relativertrag</b>	<b>Absolutertrag</b>	<b>Anzahl Versuche</b>	<b>SE %</b>
<b>Tiffany</b>	104.5	50.8	21	2.2
<b>Trumpet</b>	103.7	50.4	8	3.3
<b>Fanfare</b>	102.6	49.8	22	2.2
<b>Fuego</b>	99.8	48.5	22	2.3
<b>Birgit</b>	97.9	47.5	15	2.6
<b>Taifun</b>	91.6	44.5	22	2.4

Versuchsmittel orthogonaler Sorten: 48,6 dt/ha; Anzahl Versuche: 22

LSV-Standorte 2018: 2 BW, 1 HE

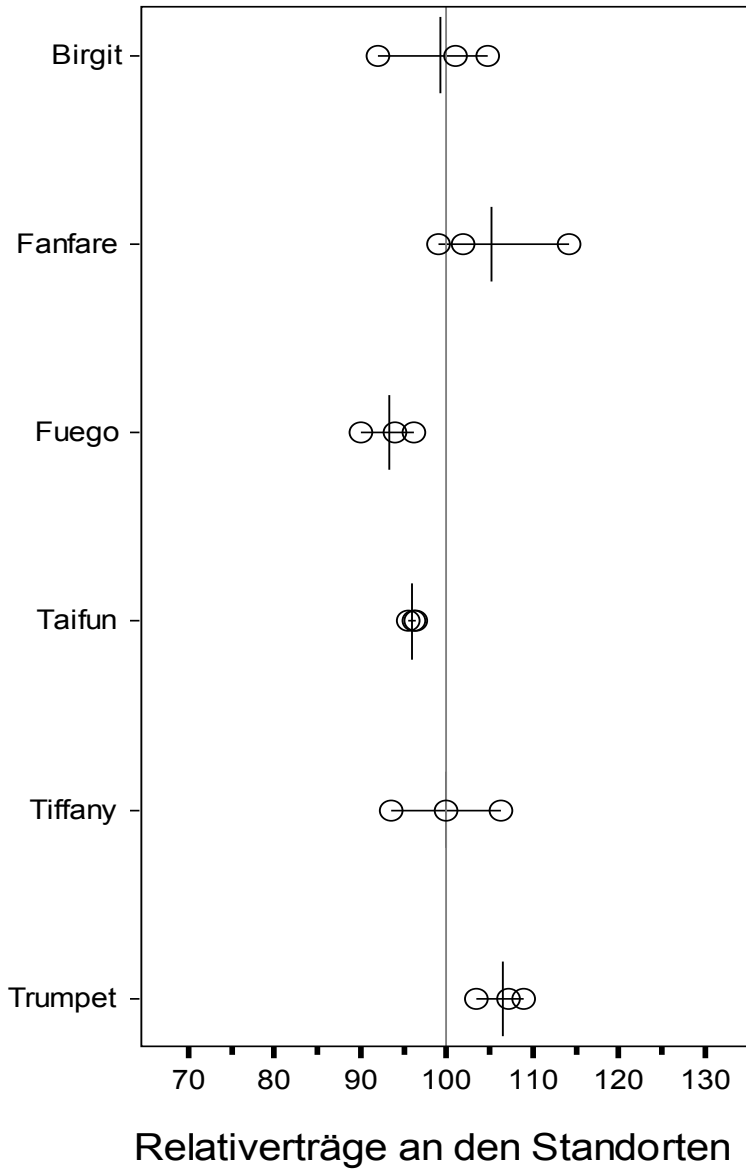
**TABELLE 13: RELATIVETRÄGE PROTEIN ANBAUGEBIETE SÜDWEST 2015-2018  
ORTHOGONALES SORTIMENT**

<b>Kornertrag</b>				
<b>Sorte</b>	<b>Relativertrag</b>	<b>Absolutertrag</b>	<b>Anzahl Versuche</b>	<b>SE %</b>
<b>Tiffany</b>	106.4	12.2	16	2.3
<b>Fanfare</b>	103.9	12.0	17	2.3
<b>Fuego</b>	100.5	11.6	17	2.3
<b>Birgit</b>	100.4	11.6	11	2.7
<b>Trumpet</b>				
<b>Taifun</b>	92.3	10.6	17	2.4

Versuchsmittel orthogonaler Sorten: 11,5 dt/ha; Anzahl Versuche: 17

LSV-Standorte 2018: 2 BW, 1 HE

TABELLE 14: STREUUNG DER RELATIVETRÄGE ÜBER DIE LSV-STANDORTE 2018



## **IMPRESSUM**

Herausgeber: Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ), Neßlerstr. 25, 76227 Karlsruhe

Tel.: 0721/9468-0, E-Mail: [poststelle@ltz.bwl.de](mailto:poststelle@ltz.bwl.de), [www.ltz-augustenberg.de](http://www.ltz-augustenberg.de)

Bearbeitung und Redaktion: Maria Müller-Belami, Thomas Würfel

Statistik: Dr. Karin Hartung, Karin Bechtold

Layout: Maria Müller-Belami

Bild: LTZ Augustenberg

Stand: 13.11.2018