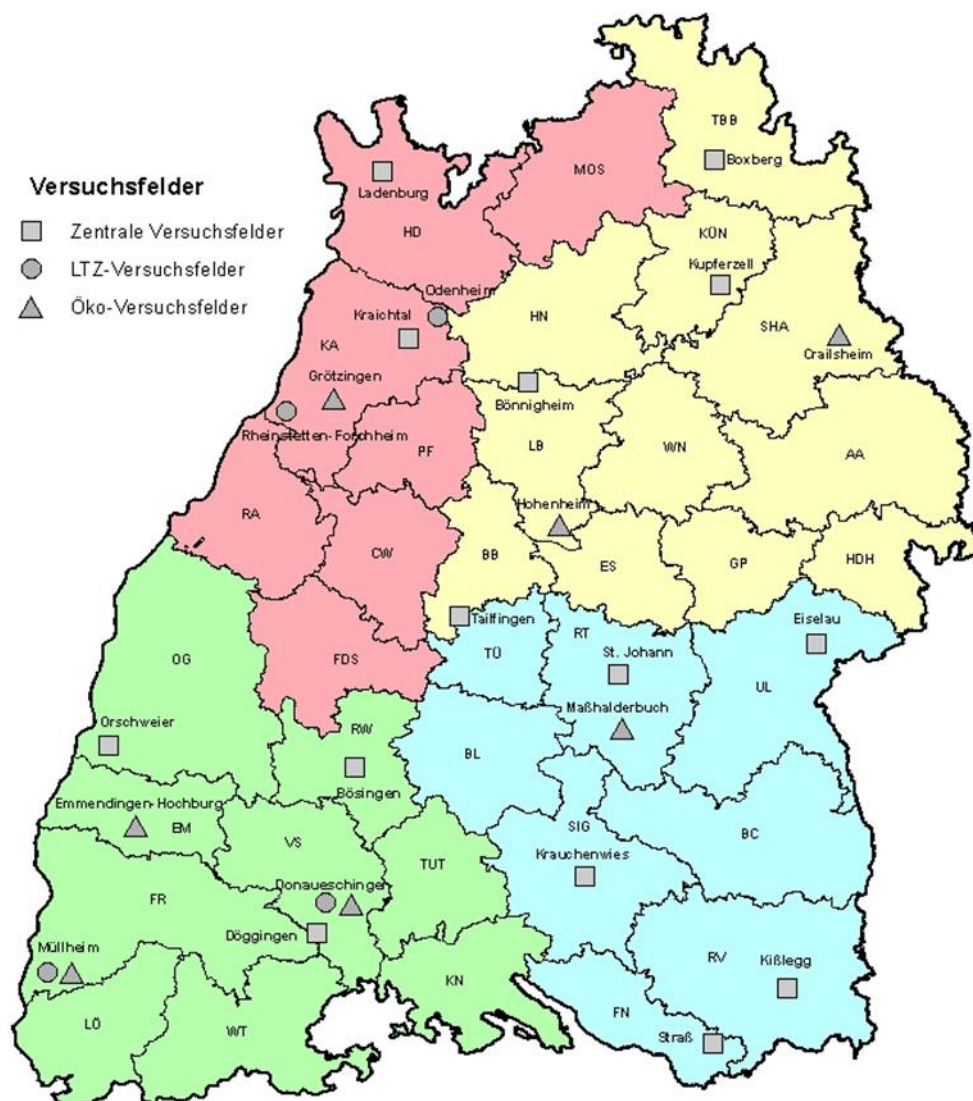


# Feldversuchswesen

## Ackerbau

### Landessortenversuche 2015

#### Kurzinfo



Baden-Württemberg

# **Landessortenversuche 2015**

## **Vorläufige Versuchsergebnisse**

### **Serie 158726 Sommergerste**

2 Standorte

### **Serie 158740 Ackerbohnen**

### **Serie 158742 Futtererbsen**

### **Serie 158796 Sojabohnen**

3 (4) Standorte

### **Serie 158736 Körnermais**

2 Standorte

## **Ökologischer Anbau**

**Veröffentlichung nur mit Genehmigung des Herausgebers gestattet**

Karlsruhe, 20.11.2015

**Tab. 1: Kornerträge – Sommergerste (Rangfolge der Sorten 2013 - 2015; im Mittel von 2 Standorten; dt/ha bei 86% TM)**

Sorte	2015		2014**		2013	
	[dt/ha]	[rel. %]	[dt/ha]	[rel. %]	[dt/ha]	[rel. %]
Catamaran	42,3	101	51,4	96	54,5	99
Avalon	41,6	99	54,0	101		
Grace	41,4	99	46,8	88	52,8	96
Marthe	42,2	101	51,8	97	49,0	89
Margret	42,4	101	49,1	92	50,6	92
Pirona*	27,4	65	35,5	66	38,5	70
Sydney	45,2	108				
Eunova	42,8	102	55,2	103	61,3	111
Solist	42,6	102				
<b>Mittel</b>	<b>4,09</b>		<b>49,6</b>		<b>52,8</b>	
<b>Mittel VRS</b>	<b>41,9</b>		<b>53,5</b>		<b>55,2</b>	

\* Nacktgerste; \*\* 3 Standorte

**Tab. 2: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] – Sommergerste 2015 (alle Standorte)**

Sorte	Hohenheim	Maßhalderbuch	Mittel
Catamaran	50.1	34.5	42.3
Avalon	48.1	35.0	41.6
Grace	48.5	34.4	41.4
Marthe	50.3	34.1	42.2
Margret	54.7	30.1	42.4
Pirona	30.0	24.7	27.4
Sydney	53.6	36.8	45.2
Eunova	51.6	34.1	42.8
Solist	48.9	36.2	42.6
<b>Mittel</b>	<b>48.4</b>	<b>33.3</b>	<b>40.9</b>

**Tab. 3: Tab. 3: Relativerträge [%] - Sommergerste 2015 (alle Standorte)**

Bezugsbasis: Durchschnitt der Verrechnungsgruppe = 100

Verrechnungssorten: Catamaran, Avalon

<b>Sorte</b>	<b>Hohenheim</b>	<b>Maßhalderbuch</b>	<b>Mittel</b>
Catamaran	102	99	101
Avalon	98	101	99
Grace	99	99	99
Marthe	102	98.	101
Margret	111	87	101
Pirona	61	71	65
Sydney	109	106	108
Eunova	105	98	102
Solist	100	104	102
<b>Mittel VRS</b>	<b>49.1</b>	<b>34.8</b>	<b>41.9</b>

**Tab. 4: Siebsortierungen und Rohprotein % Sommergerste 2015 – 2 Standorte**

Sorte	Hohenheim				Maßhalderbuch				Mittel			
	> 2,0 mm	> 2,5 mm	> 2,8 mm	RP %	> 2,0 mm	> 2,5 mm	> 2,8 mm	RP %	> 2,0 mm	> 2,5 mm	> 2,8 mm	RP %
Catamaran	98,5	93,0	70,2	9,2	98,5	95,6	82,8	11,0	<b>98,5</b>	<b>94,3</b>	<b>76,5</b>	<b>10,1</b>
Avalon	99,5	97,7	89,0	9,4	99,3	97,3	91,0	11,4	<b>99,4</b>	<b>97,5</b>	<b>90,0</b>	<b>10,4</b>
Grace	99,1	95,7	63,8	9,5	98,9	96,2	82,5	12,3	<b>99,0</b>	<b>96,0</b>	<b>73,2</b>	<b>10,9</b>
Marthe	98,9	96,0	75,7	10,3	98,9	95,6	79,4	11,7	<b>98,9</b>	<b>95,8</b>	<b>77,6</b>	<b>11,0</b>
Margret	99,4	97,7	84,6	9,7	99,4	96,9	87,3	11,5	<b>99,4</b>	<b>97,3</b>	<b>86,0</b>	<b>10,6</b>
Pirona	97,3	79,6	9,6	12,2	93,8	70,5	5,2	14,5	<b>95,6</b>	<b>75,1</b>	<b>7,4</b>	<b>13,4</b>
Sydney	98,7	91,3	56,0	8,7	96,3	89,4	55,5	10,7	<b>97,5</b>	<b>90,4</b>	<b>55,8</b>	<b>9,7</b>
Eunova	99,5	97,6	72,2	9,9	99,8	99,4	97,8	11,6	<b>99,7</b>	<b>98,5</b>	<b>85,0</b>	<b>10,8</b>
Solist	98,6	94,8	77,8	9,1	98,1	94,2	81,1	10,4	<b>98,4</b>	<b>94,5</b>	<b>79,5</b>	<b>9,8</b>
Mittel	<b>98,8</b>	<b>93,7</b>	<b>66,5</b>	<b>9,8</b>	<b>98,1</b>	<b>92,8</b>	<b>73,6</b>	<b>11,7</b>	<b>98,5</b>	<b>93,3</b>	<b>70,1</b>	<b>10,7</b>

**Tab. 5: Kornerträge - Ackerbohnen (Rangfolge der Sorten 2013 - 2015; im Mittel von 3 Standorten; dt/ha bei 86% TM)**

Sorte	2015		2014		2013	
	[dt/ha]	[rel. %]	[dt/ha]	[rel. %]	[dt/ha]	[rel. %]
Fuego	25,2	97	35,3	106	41,5	100
Bioro	27,1	104			39,4	95
Taifun	21,8	83	31,1	94		
Fanfare	27,9	107	36,5	110		
Herz Freya	22,4	86	34,7	105		
Bilbo*	25,9	99	36,2	109		
Detpop	25,6	98	38,8	117		
<b>Mittel</b>	<b>25,0</b>		<b>34,8</b>		<b>41,1</b>	
<b>Mittel VRS</b>	<b>26,2</b>		<b>33,2</b>		<b>41,6</b>	

\* 1 Standort in 2015, nicht im Mittelwert enthalten

**Tab.6: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] – Ackerbohnen 2015 (alle Standorte)**

Sorte	Hohenheim	Ilshofen	Köndringen	Mittel
Fuego	34.7	17.8	23.3	<b>25.2</b>
Bioro	30.8	20.8	29.7	<b>27.1</b>
Taifun	26.7	15.1	23.7	<b>21.8</b>
Fanfare	31.8	21.5	30.3	<b>27.9</b>
Herz Freya	25.1	17.3	24.7	<b>22.4</b>
Bilbo	25,9			
Detpop	33,2	18,3	25,3	<b>25,6</b>
<b>Mittel</b>	<b>29,6</b>	<b>18,5</b>	<b>26,2</b>	<b>25,0</b>

**Tab. 7: Relativerträge [%] - Ackerbohnen 2015 (alle Standorte)**

Bezugsbasis: Durchschnitt der Verrechnungsgruppe = 100

Verrechnungssorten: Fuego, Bioro

Sorte	Hohenheim	Ilshofen	Köndringen	Mittel
Fuego	105	92	88	97
Bioro	93	108	112	104
Taifun	81	78	89	83
Fanfare	97	112	115	107
Herz Freya	76	90	93	86
Bilbo*	88			
Detpop	101	95	96	<b>68</b>
<b>Mittel</b>	<b>33,0</b>	<b>19,3</b>	<b>26,5</b>	<b>26,2</b>

**Tab. 8: : Rohproteinwerte (86 %TM) - Ackerbohnen 2015 (alle Standorte)**

Sorte	Hohenheim	Ilshofen	Köndringen	Mittel
Fuego	26,3	28,0	30,6	<b>28,3</b>
Bioro	27,4	28,5	29,6	<b>28,5</b>
Taifun	26,9	28,5	30,1	<b>28,5</b>
Fanfare	26,3	28,5	31,2	<b>28,7</b>
Herz Freya	26,9	27,4	29,0	<b>27,8</b>
Bilbo	27,4			<b>27,4</b>
Detpop	26,3	28,0	31,2	<b>28,5</b>
<b>Mittel</b>	<b>26,8</b>	<b>28,2</b>	<b>30,3</b>	<b>28,2</b>

**Tab. 9: Rohproteinträge (dt/ha) Ackerbohnen 2015 (alle Standorte)**

<b>Sorte</b>	<b>Hohenheim</b>	<b>Ilshofen</b>	<b>Köndringen</b>	<b>Mittel</b>
Fuego	9,1	5,0	7,1	<b>7,1</b>
Bioro	8,4	5,9	8,8	<b>7,7</b>
Taifun	7,2	4,3	7,1	<b>6,2</b>
Fanfare	8,4	6,1	9,4	<b>8,0</b>
Herz Freya	6,8	4,7	7,2	<b>6,2</b>
Bilbo	7,1			<b>7,1</b>
Detpop	8,7	5,1	7,9	<b>7,2</b>
<b>Mittel</b>	<b>8,0</b>	<b>5,2</b>	<b>7,9</b>	<b>7,1</b>



**Tab. 10: Kornerträge - Futtererbsen (2013 - 2015; im Mittel von 3 Standorten; dt/ha bei 86% TM )**

Sorte	2015**		2014**		2013*	
	[dt/ha]	[rel.]	[dt/ha]	[rel.]	[dt/ha]	[rel.]
Respect	36,8	94	31,0	98	21,5	95
Alvesta	41,9	107	32,4	102	23,7	105
KWS La Mancha	38,3	97	29,7	94	21,6	96
Salamanca	39,8	101	32,2	102	24,5	109
Tip	36,2	92	34,3	108		
Protecta	42,6	108	32,1	101		
Navarro	37,0	94	30,4	96		
Gambit	40,1	102				
Astronaute	41,6	106				
Eso	41,0	104				
<b>Mittelwert</b>	<b>39,5</b>		<b>31,7</b>		<b>22,1</b>	
<b>Mittel VRS</b>	<b>39,4</b>		<b>31,7</b>		<b>22,6</b>	

\* 3 Standorte, \*\* 2 Standorte

**Tab. 11: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] - Futtererbsen 2015**

Sorte	Hohenheim	Ilshofen	Mittel
Respect	33.8	39.8	<b>36.8</b>
Alvesta	39.6	44.3	<b>41.9</b>
KWS La Mancha	36.2	40.4	<b>38.3</b>
Salamanca	37.6	42.0	<b>39.8</b>
Tip	34.9	37.4	<b>36.2</b>
Protecta	38.2	47.0	<b>42.6</b>
Navarro	29.2	44.7	<b>37.0</b>
Gambit	36.6	43.5	<b>40.1</b>
Astronaute	38.8	44.3	<b>41.6</b>
Eso	38.8	43.1	<b>41.0</b>
<b>Mittel</b>	<b>36.4</b>	<b>42.6</b>	<b>39.5</b>

**Tab. 12: Relativerträge [%] - Futtererbsen 2015**

Bezugsbasis: Durchschnitt der Verrechnungsgruppe = 100

Verrechnungssorten: Respect, Alvesta

Sorte	Hohenheim	Ilshofen	Mittel
Respect	92	95	94
Alvesta	108	105	107
KWS La Mancha	99	96	97
Salamanca	102	100	101
Tip	95	89	92
Protecta	104	112	108
Navarro	80	106	94
Gambit	100	104	102
Astronaute	106	106	106
Eso	106	103	104
<b>Mittel</b>	<b>36.7</b>	<b>42.0</b>	<b>39.4</b>

**Tab. 13: Rohproteinwerte (86 %TM) - Futtererbsen 2015**

<b>Sorte</b>	<b>Hohenheim</b>	<b>Ilshofen</b>	<b>Mittel</b>
Respect	18,6	19,3	<b>19,0</b>
Alvesta	18,5	15,8	<b>17,2</b>
KWS La Mancha	20,3	16,9	<b>18,6</b>
Salamanca	18,6	16,6	<b>17,6</b>
Tip	21,1	18,5	<b>19,8</b>
Protecta	20,1	17,8	<b>19,0</b>
Navarro	19,8	16,5	<b>18,2</b>
Gambit	19,3	16,6	<b>18,0</b>
Astronaute	19,9	17,1	<b>18,5</b>
Eso	17,8	17,7	<b>17,8</b>
<b>Mittel</b>	<b>19,4</b>	<b>17,3</b>	<b>18,4</b>

**Tab. 14: Rohproteinerträge (dt/ha) Futtererbsen 2015**

<b>Sorte</b>	<b>Hohenheim</b>	<b>Ilshofen</b>	<b>Mittel</b>
Respect	6,3	7,7	7,0
Alvesta	7,3	7,0	7,2
KWS La Mancha	7,3	6,8	7,1
Salamanca	7,0	7,0	7,0
Tip	7,4	6,9	7,2
Protecta	7,7	8,4	8,1
Navarro	5,8	7,4	6,6
Gambit	7,1	7,2	7,2
Astronaute	7,7	7,6	7,7
Eso	6,9	7,6	7,3
<b>Mittel</b>	<b>7,1</b>	<b>7,4</b>	<b>7,2</b>

**Tab. 15: Kornerträge - Sojabohnen (2013 - 2015; im Mittel von 4 Standorten; dt/ha bei 86% TM)**

Sorte	2015		2014		2013*	
	[dt/ha]	[rel.]	[dt/ha]	[rel.]	[dt/ha]	[rel.]
Primus	29,8	98	39,6	101	42,2	105
ES Mentor	34,3	113	46,0	118	45,7	114
Korus	33,6	111	39,5	101	41,0	102
SY Eliot	33,3	110	42,4	108		
Merlin	25,8	85	31,3	80	35,2	88
Lissabon	31,7	104	36,5	93	38,2	95
Solena	28,6	94	38,6	99	44,9	112
Amandine	28,8	95	39,1	100		
Herta PZO	30,6	101	39,6	101		
Amarok	28,7	95				
Obelix	29,0	94				
LLFD 00175**	32,1	106				
<b>Mittelwert</b>	<b>30,4</b>		<b>39,2</b>		<b>40,1</b>	

\* 3 Standorte; \*\* 2 Standorte

**Tab. 16: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] - Sojabohnen 2015 (4 Versuchsorte)**

Sorte	KA-Grötzingen	Hohenheim	Müllheim	Ilshofen	Mittel
Primus	31.5	38.2	35.2	14.5	29.8
ES Mentor	40.8	45.3	35.0	16.3	34.3
Korus	40.9	43.2	35.2	15.1	33.6
SY Eliot	29.5	47.2	39.4	17.0	33.3
Merlin	29.4	26.7	33.1	13.8	25.8
Lissabon	35.2	37.0	37.3	17.3	31.7
Amandine	37.0	35.4	26.8	16.0	28.8
Herta PZO	30.2	41.6	35.7	15.0	30.6
Amarok	30.4	37.8	31.0	15.5	28.7
Obelix	36.2	32.9	31.5	15.5	29.0
Solena	31.9	33.6	34.1	15.0	28.6
LLFD 00175*	32,3	32,0			32,2
<b>Mittel</b>	<b>33,9</b>	<b>38,1</b>	<b>34,0</b>	<b>15,5</b>	<b>30,4</b>

\* 2 Standorte, nicht im Gesamtmittel enthalten

**Tab. 17: Relativerträge [%] - Sojabohnen 2015 (4 Versuchsorte)**

<b>Sorte</b>	<b>KA-Grötzingen</b>	<b>Hohenheim</b>	<b>Müllheim</b>	<b>Ilshofen</b>	<b>Mittel</b>
Primus	93	100	104	93	98
ES Mentor	120	119	103	105	113
Korus	121	114	103	97	111
SY Eliot	87	124	116	110	110
Merlin	87	70	97	89	85
Lissabon	104	97	110	111	104
Amandine	109	93	79	103	95
Herta PZO	89	109	105	97	101
Amarok	90	99	91	100	94
Obelix	107	86	93	100	95
Solena	94	88	100	96	94
LLFD 00175	95	84			
<b>Mittel</b>	<b>33,9</b>	<b>38,1</b>	<b>34,0</b>	<b>15,5</b>	<b>30,4</b>

**Tab. 18: Rohproteingehalt (% bei 86 % TS) – Sojabohnen 2015**

Sorte	KA-Grötzingen	Hohenheim	Müllheim	Ilshofen	Mittel
Primus	39,8	35,2	-	40,3	38,4
ES Mentor	37,6	35,2	40,2	38,5	37,9
Korus	41,4	37,3	42,0	39,6	40,0
SY Eliot	35,1	32,4	39,1	36,2	35,7
Merlin	35,6	31,9	37,4	36,8	35,4
Lissabon	35,6	30,7	37,1	35,5	34,7
Amandine	37,0	32,7	38,4	38,8	36,7
Herta PZO	34,2	36,7	42,6	37,3	37,7
Amarok	39,9	34,9	39,3	37,2	37,8
Obelix	37,1	32,6	37,5	36,3	35,9
Solena	36,1	34,1	39,3	37,4	36,7
LLFD 00175	39,3	34,7	-	-	37,0
<b>Mittel</b>	<b>37,0</b>	<b>34,0</b>	<b>39,3</b>	<b>37,6</b>	<b>37,0</b>

**Tab. 19: Rohproteinerträge (dt/ha) Sojabohnen 2015**

Sorte	KA-Grötzingen	Hohenheim	Müllheim	Ilshofen	Mittel
Primus	12,6	13,4	-	5,9	10,6
ES Mentor	15,4	16,0	14,1	6,3	12,9
Korus	17,0	16,1	14,8	6,0	13,4
SY Eliot	10,4	15,3	15,4	6,2	11,8
Merlin	10,5	8,5	12,4	5,1	9,1
Lissabon	12,5	11,4	13,9	6,1	11,0
Amandine	12,7	11,6	10,3	6,2	10,2
Herta PZO	12,0	15,3	15,2	5,6	12,0
Amarok	11,3	13,2	12,2	5,8	10,6
Obelix	13,1	10,8	11,8	5,6	10,3
Solena	11,8	11,5	13,4	5,6	10,6
LLFD 00175	12,7	11,1			11,9
<b>Mittel</b>	<b>12,6</b>	<b>12,8</b>	<b>13,3</b>	<b>5,8</b>	<b>11,2</b>

**Tab. 19: Kornerträge - Körnermais (2014 - 2015; im Mittel von 2 Standorten; dt/ha bei 86% TM)**

Sorte	2015		2014	
	[dt/ha]	[rel.]	[dt/ha]	[rel.]
Amamonte	113,5	99	109,7	107
Danubio	124,7	109	107,8	105
Emmy	124,2	109	109,4	106
P 8000	120,6	106	102,1	99
Ronaldinio	111,5	98	107,8	105
Colisee	117,3	103	109,2	106
Denny	111,0	97	108,3	105
Padrino	109,4	96	97,6	95
Farmplus	116,8	102		
Kwinns	119,2	104		
Toninio	120,5	106		
Arturo	113,7	100		
Sankt Michaelis	82,5	72	70,1	68
<b>Mittelwert</b>	<b>114,2</b>		<b>103,0</b>	



**Tab. 20: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] - Körnermais 2015 (2 Versuchsorte)**

<b>Sorte</b>	<b>KA-Grötzingen</b>	<b>Müllheim</b>	<b>Mittel</b>
Amamonte	126.9	100.1	113.5
Danubio	138.4	111.0	124.7
Emmy	141.0	107.4	124.2
P 8000	138.5	102.8	120.6
Ronaldinio	121.4	101.6	111.5
Colisee	132.4	102.2	117.3
Denny	127.0	95.1	111.0
Padrino	121.4	97.4	109.4
Farmplus	135.7	98.0	116.8
Kwinns	134.4	104.0	119.2
Toninio	136.3	104.7	120.5
Arturo	127.5	99.9	113.7
Sankt Michaelis	89.7	75.3	82.5
<b>Mittel</b>	<b>128.5</b>	<b>100.0</b>	<b>114.2</b>

**Tab. 21: Relativerträge [%]- Körnermais 2015 (2 Versuchsorte)**

<b>Sorte</b>	<b>KA-Grötzingen</b>	<b>Müllheim</b>	<b>Mittel</b>
Amamonte	98.8	100.1	99.4
Danubio	107.7	111.0	109.2
Emmy	109.7	107.5	108.7
P 8000	107.8	102.8	105.6
Ronaldinio	94.4	101.7	97.6
Colisee	103.1	102.3	102.7
Denny	98.8	95.1	97.2
Padrino	94.5	97.5	95.8
Farmplus	105.6	98.0	102.3
Kwinns	104.6	104.0	104.3
Toninio	106.1	104.8	105.5
Arturo	99.2	99.9	99.5
Sankt Michaelis	69.8	75.3	72.2
<b>Mittel</b>	<b>128.5</b>	<b>100.0</b>	<b>114.2</b>

**IMPRESSUM**

Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum  
Augustenberg (LTZ)  
Neßlerstr. 25  
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0  
Fax: 0721 / 9468-209  
eMail: [poststelle@ltz.bwl.de](mailto:poststelle@ltz.bwl.de)  
Internet: [www.ltz-augustenberg.de](http://www.ltz-augustenberg.de)

Bearbeitung und Redaktion:

LTZ Augustenberg, Ref. 13  
Saatgutenerkennung und Versuchswesen  
Karin Bechtold  
Maria Müller-Belami  
Gabi Schwittek, Ref. 12  
Ökologischer Landbau und Agrarökologie