

# Winterweizen und Winterroggen: Ergebnisse und Empfehlungen zur Sortenwahl aus der Ernte 2012

*Referent: Martin Sacher*





## **Inhalt:**

### **1. LSV Winterweizen**

#### **1.1 Erträge**

#### **1.2 Qualitäten**

### **2. LSV Winterroggen**

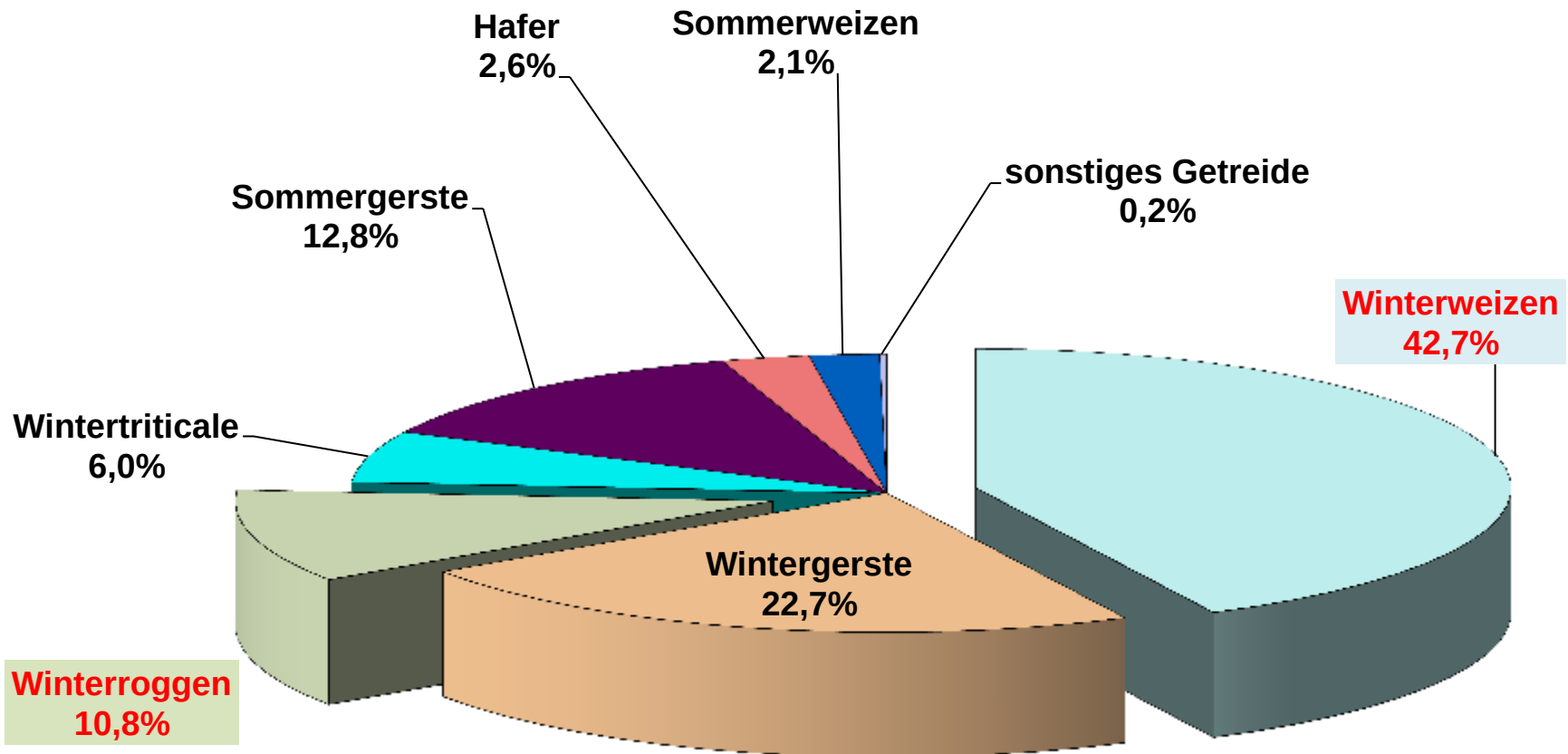
### **3. Schlussfolgerungen**

# Winterweizen u. Winterroggen an der Ackerfläche in Sachsen Sommer 2012

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
**SACHSEN**

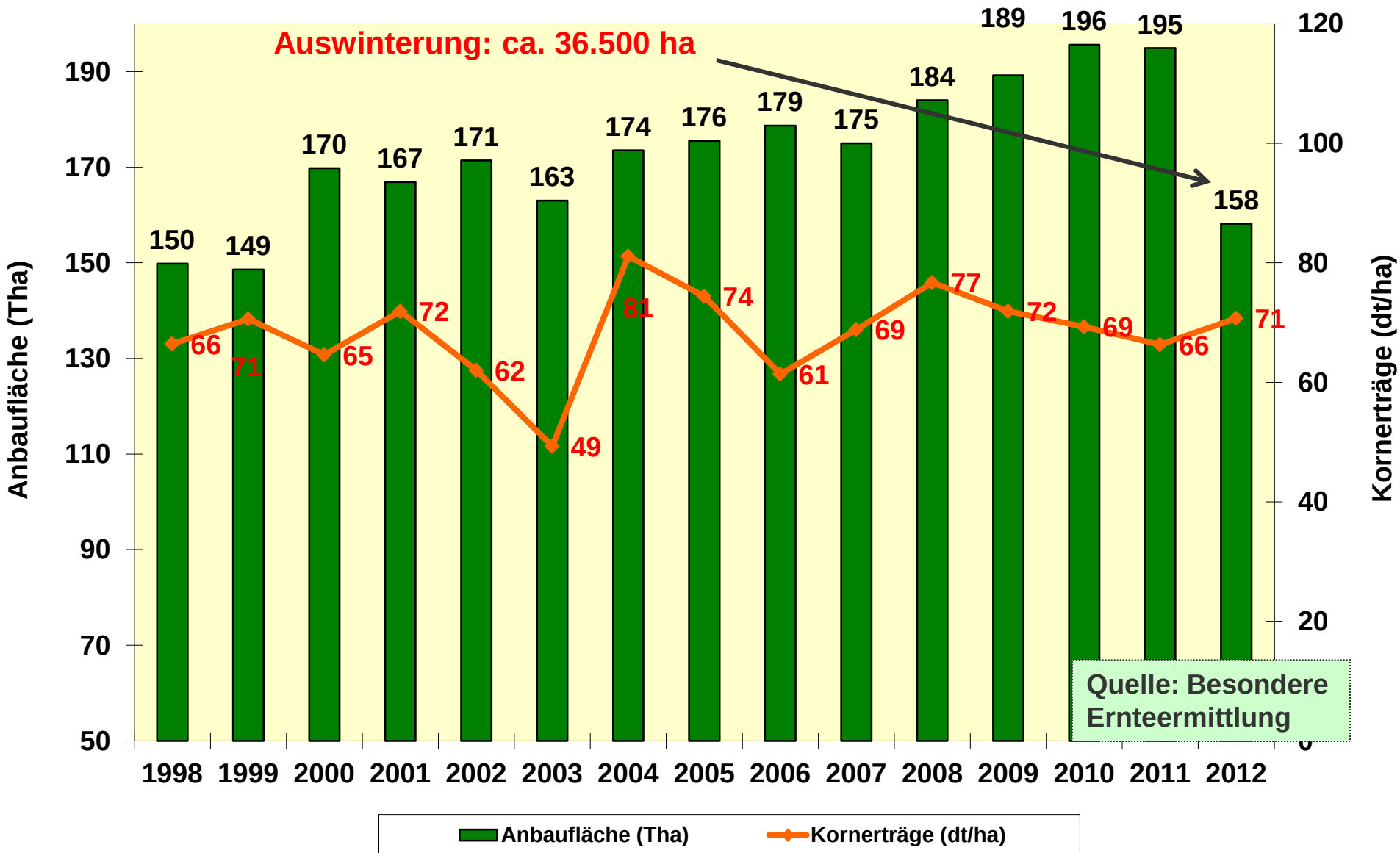




# Winterweizen

# Anbaufläche und Kornerträge bei Winterweizen

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE

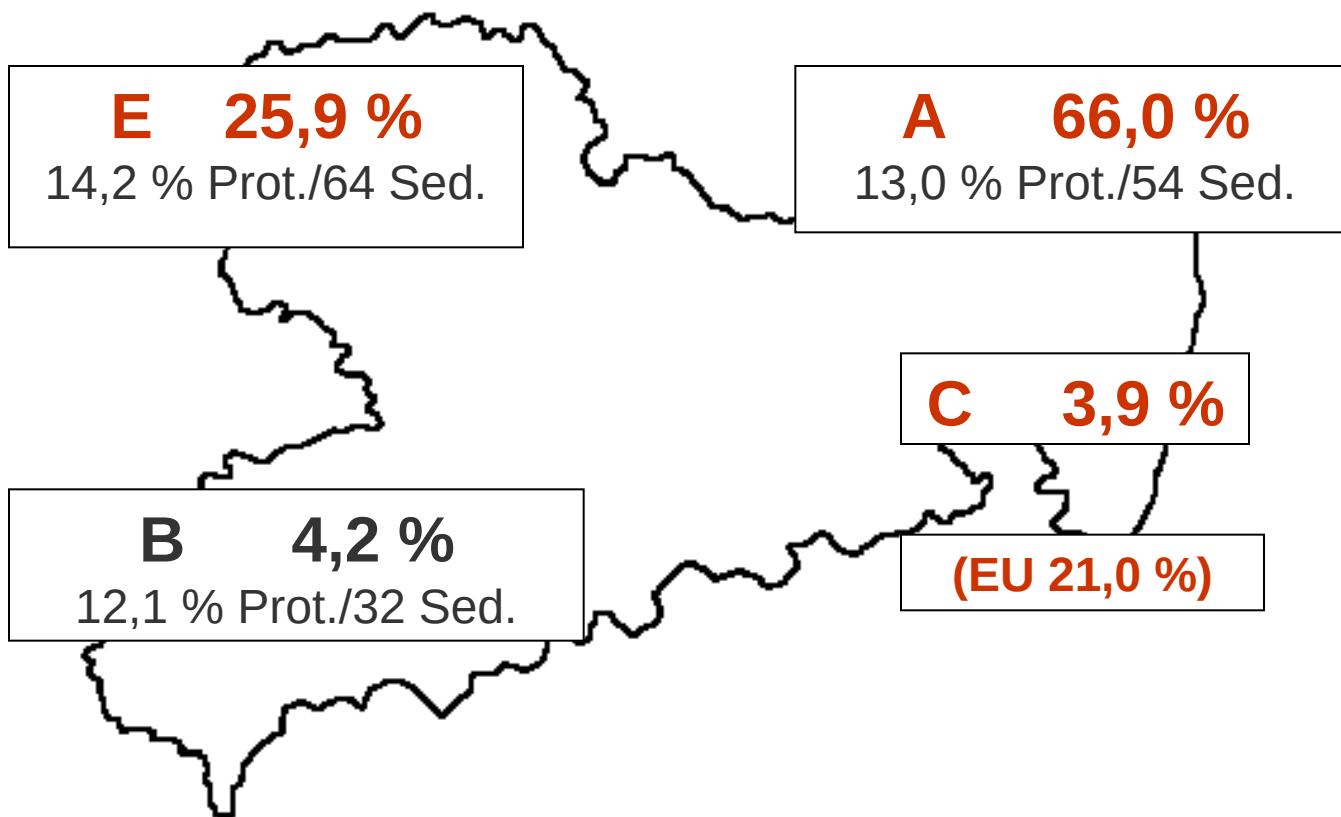


# Bedeutung der Weizenqualitäten im Anbau in Sachsen

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
SACHSEN



**13,2 % Prot., 55 Sed., FZ 267**

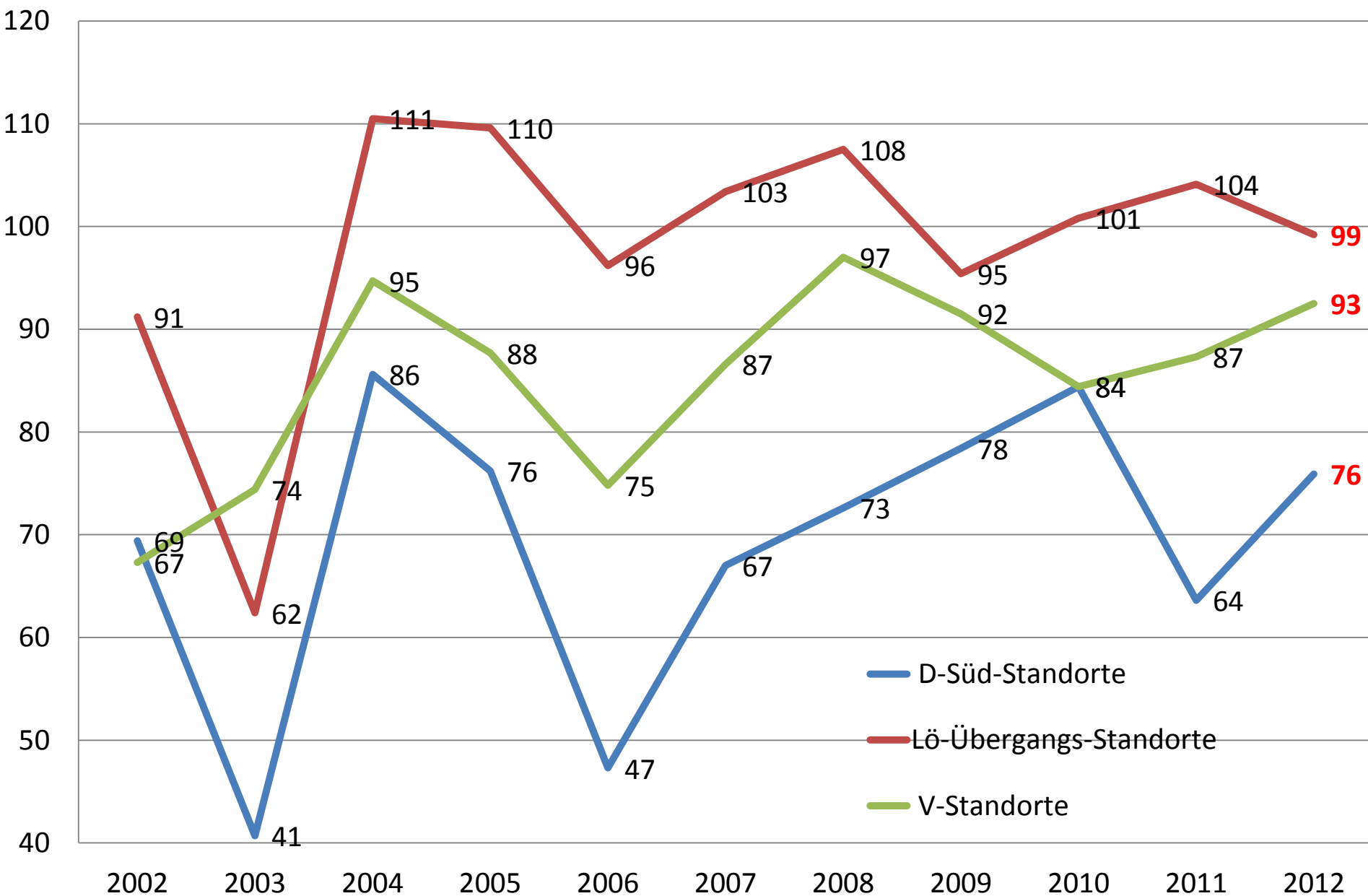
Quelle: Besondere  
Ernteterminnung;  
Angaben: Ernte 2011

# Ertragsentwicklung im LSV Winterweizen in dt je ha

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
SACHSEN





# B- und C-Qualitäten

# Erträge 2010 - 2012: B- und C-Qualität

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
SACHSEN

|                                                        |                | Kornertrag in Stufe II - relativ |                   |               |     |
|--------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------|---------------|-----|
|                                                        |                | D-<br>Süd                        | Lö-<br>Ebene      | Lö-<br>Überg. | V-  |
| <b><i>dreijährige Prüfungsergebnisse 2010-2012</i></b> |                |                                  |                   |               |     |
| Kredo                                                  | B              | 101                              | 102               | 105           | 105 |
| Edgar                                                  | B              |                                  | 105               | 102           | 101 |
| Hermann                                                | C <sub>K</sub> |                                  |                   |               | 104 |
| Tabasco                                                | C <sub>K</sub> |                                  | 105               | 104           | 101 |
| Lear                                                   | C              |                                  | 107 <sup>5)</sup> | 105           |     |
| <b><i>zweijährige Prüfungsergebnisse 2011/2012</i></b> |                |                                  |                   |               |     |
| Arezzo                                                 | (B/A)          | 86                               |                   |               |     |
| Orcas                                                  | B              |                                  | 104               | 102           | 99  |
| Colonia                                                | B              |                                  | 100               | 101           | 100 |
| Intro                                                  | B              | 92                               | 101 <sup>4)</sup> | 90            | 94  |
| <b><i>einjährige Prüfungsergebnisse 2012</i></b>       |                |                                  |                   |               |     |
| SY Ferry                                               | B              |                                  | 101               | 91            |     |
| Mentor                                                 | B              | 75                               | 104               | 58            | 82  |
| KWS Dacanto                                            | (B)            |                                  | 99                | 102           |     |

# Stärken, Schwächen, der Empfehlungssorten

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
SACHSEN

| Sorte          | Em-<br>pfeh-<br>lung     | Stärken                        | Schwächen   | Bemer-<br>kungen                   |
|----------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|------------------------------------|
| <b>B</b>       |                          |                                |             |                                    |
| <b>Kredo</b>   | <b>D-Süd,<br/>Löß, V</b> | Ertrag, Blatt,<br>Stf, WF: +   |             | typ. B-<br>Qualität,<br>Fusarium 5 |
| <b>Edgar</b>   | <b>Löß</b>               | Ertrag, Blatt, Stf             | WF: 0       | B/A-Qualität<br>Fusarium 5         |
| <b>C</b>       |                          |                                |             |                                    |
| <b>Tabasco</b> | <b>Löß</b>               | Ertrag, Blatt                  | WF: 0       | späte Reife<br>Fusarium 4          |
| <b>Hermann</b> | <b>V</b>                 | Runde Sorte,<br><b>Fus. 3!</b> | Bsep, WF: 0 | (Stoppel)                          |



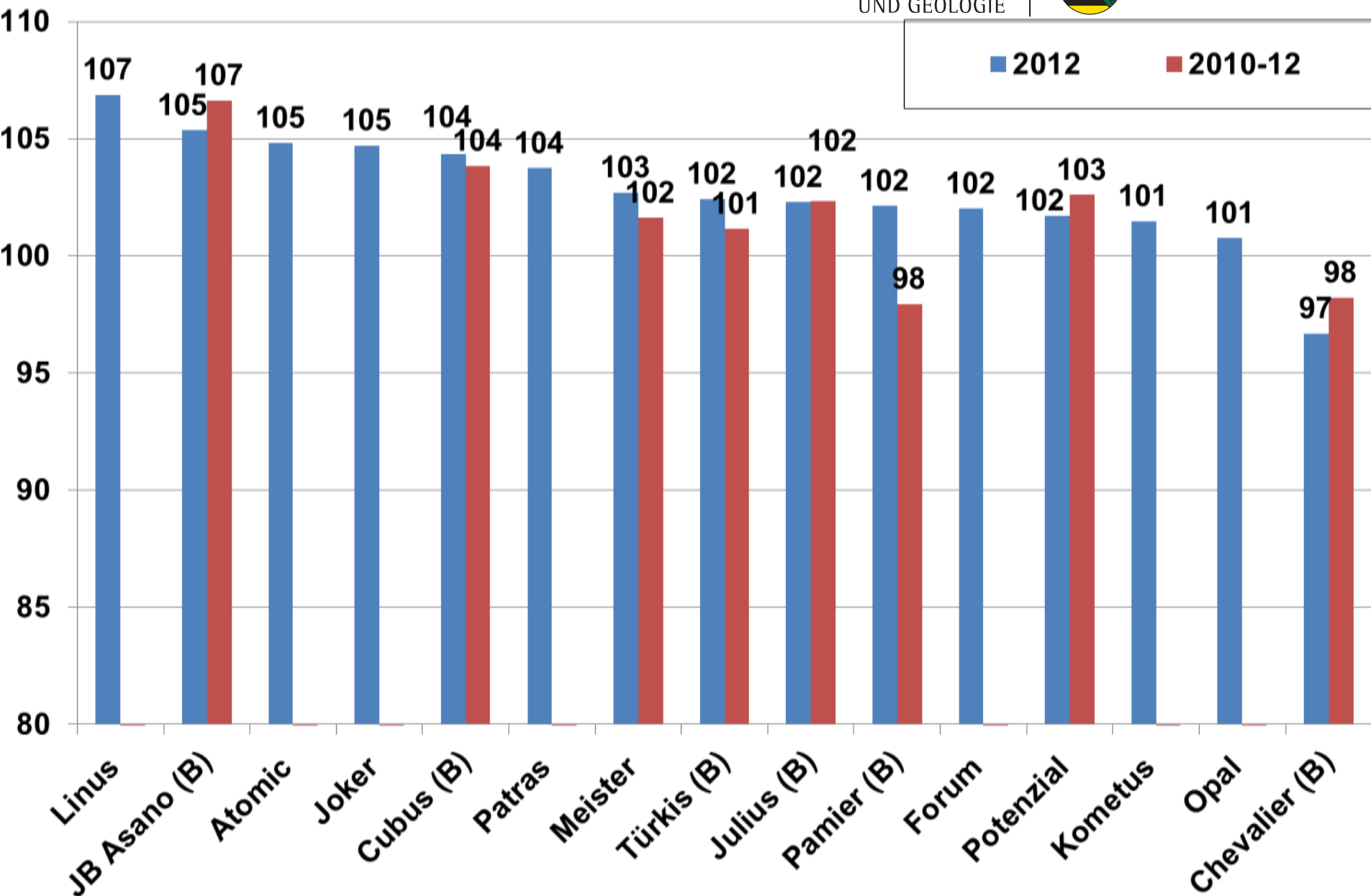
# A-Qualitäten

# Relativerträge in %, Löß-Ackerebene

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
SACHSEN



# Relativerträge in %, D-Süd-Standorte

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



| Sorte        | Baruth | Beetzen-<br>dorf | Gade-<br>gast | Pessin | Vippe-<br>row | 2012 | 11/12 | 10-12 |
|--------------|--------|------------------|---------------|--------|---------------|------|-------|-------|
| Julius (B)   | 112    | 135              | 106           | 102    | 108           | 111  | 105   | 103   |
| Discus (B)   | 110    | 110              | 100           | 103    | 107           | 106  | 104   | 101   |
| Linus        | 105    | 108              | 101           | 111    | 103           | 106  | 104   |       |
| Patras       | 114    | 104              | 92            | 103    | 99            | 102  |       |       |
| Opal         | 99     | 116              | 101           | 103    | 94            | 102  |       |       |
| JB Asano (B) | 98     | 64               | 93            | 98     | 94            | 91   | 97    | 101   |
| Forum        | 95     | 90               | 76            | 93     | 96            | 90   |       |       |
| Atomic       | 87     | 0                | 93            | 111    | 106           | 85   |       |       |
| Meister      | 89     | 0                | 92            | 103    | 105           | 83   | 92    | 97    |
| Kometus      | 84     | 0                | 82            | 86     | 97            | 74   | 89    |       |
| Chevalier    | 74     | 0                | 79            | 83     | 90            | 69   | 88    | 91    |
| Potenzial    | 61     | 0                | 83            | 90     | 87            | 69   | 89    | 93    |

# Relativerträge 2012 in %, Lö-Übergangsstandort mit/ohne stärkere Auswinterungsschäden

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



|           | mit | ohne | Mittel     |
|-----------|-----|------|------------|
| Linus     | 112 | 110  | <b>111</b> |
| Julius    | 117 | 99   | <b>108</b> |
| Opal      | 111 | 103  | <b>107</b> |
| Patras    | 106 | 106  | <b>106</b> |
| Toras     | 109 | 95   | <b>102</b> |
| Cubus     | 102 | 100  | <b>101</b> |
| Türkis    | 103 | 100  | <b>101</b> |
| JB Asano  | 97  | 104  | <b>101</b> |
| Forum     | 94  | 108  | <b>101</b> |
| Kometus   | 93  | 105  | <b>99</b>  |
| Joker     | 95  | 102  | <b>99</b>  |
| Chevalier | 96  | 100  | <b>98</b>  |
| Atomic    | 89  | 103  | <b>96</b>  |
| Meister   | 78  | 104  | <b>91</b>  |
| Potenzial | 29  | 99   | <b>65</b>  |

# Relativerträge 2012 in %, Verwitterungsstandort mit/ohne stärkere Auswinterungsschäden

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



|           | mit | ohne | Mittel     |
|-----------|-----|------|------------|
| Linus     | 112 | 104  | <b>106</b> |
| Patras    | 109 | 103  | <b>105</b> |
| Forum     | 101 | 105  | <b>104</b> |
| Julius    | 114 | 100  | <b>103</b> |
| Atomic    | 93  | 105  | <b>102</b> |
| Cubus     | 99  | 102  | <b>101</b> |
| JB Asano  | 95  | 103  | <b>101</b> |
| Opal      | 107 | 100  | <b>101</b> |
| Chevalier | 94  | 99   | <b>98</b>  |
| Kometus   | 84  | 102  | <b>98</b>  |
| Joker     | 83  | 102  | <b>98</b>  |
| Türkis    | 100 | 96   | <b>97</b>  |
| Meister   | 58  | 103  | <b>92</b>  |
| Potenzial | 49  | 101  | <b>89</b>  |

# Fallzahlergebnisse 2012, (sec.)

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



|                 | Baruth     | Nossen     | Pomm-<br>ritz | Christ-<br>grün | Forch-<br>heim |
|-----------------|------------|------------|---------------|-----------------|----------------|
| Cubus           |            | 381        | 391           | 309             | 393            |
| Türkis          |            | 374        | 399           | 336             | 375            |
| Toras           |            | 408        | 370           |                 |                |
| Chevalier       | 353        | 340        | 351           | 322             | 347            |
| Potenzial       | 342        | 325        |               | 327             | 352            |
| JB Asano        | 367        | 357        | 330           | 278             | 359            |
| Julius          | 357        | 347        | 347           | 305             | 331            |
| Meister         | 352        | 309        | 339           | 325             | 341            |
| Linus           | 308        | 364        | 324           | 309             | 383            |
| Kometus         | 372        | 354        | 374           | 331             | 379            |
| Opal            | 346        | 391        | 366           | 362             | 403            |
| Forum           | 246        | 242        | 191           | 231             | 270            |
| Atomic          | 394        | 383        | 401           | 346             | 417            |
| Patras          | 389        | 392        | 362           | 361             | 377            |
| Joker           |            | 286        | 323           | 290             | 348            |
| Discus          | 342        |            |               |                 |                |
| <b>Mittel A</b> | <b>347</b> | <b>350</b> | <b>348</b>    | <b>317</b>      | <b>363</b>     |

# Rohproteingehalte 2012, (%)

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
SACHSEN

|                 | Baruth      | Nossen      | Pomm-<br>ritz | Christ-<br>grün | Forch-<br>heim |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|-----------------|----------------|
| Cubus           |             | 14,6        | 13,1          | 11,2            | 13,0           |
| Türkis          |             | 15,2        | 13,5          | 11,6            | 13,1           |
| Toras           |             | 15,3        | 14,0          |                 |                |
| Chevalier       | 14,9        | 14,5        | 13,9          | 11,8            | 13,4           |
| Potenzial       | 13,8        | 14,7        |               | 11,5            | 12,6           |
| JB Asano        | 13,8        | 15,2        | 13,6          | 11,6            | 13,2           |
| Julius          | 13,9        | 14,4        | 13,0          | 11,1            | 12,8           |
| Meister         | 13,8        | 14,7        | 14,3          | 12,0            | 13,2           |
| Linus           | 13,7        | 14,6        | 12,9          | 11,1            | 12,8           |
| Kometus         | 14,6        | 15,6        | 14,2          | 12,1            | 13,9           |
| Opal            | 14,1        | 15,1        | 13,6          | 12,2            | 13,6           |
| Forum           | 13,5        | 14,3        | 13,8          | 11,6            | 13,1           |
| Atomic          | 14,1        | 14,2        | 14,1          | 11,0            | 12,7           |
| Patras          | 13,6        | 14,8        | 13,3          | 12,0            | 13,6           |
| Joker           |             | 14,3        | 13,4          | 11,8            | 13,2           |
| Discus          | 14,1        |             |               |                 |                |
| <b>Mittel A</b> | <b>14,0</b> | <b>14,8</b> | <b>13,6</b>   | <b>11,6</b>     | <b>13,2</b>    |

# Sedimentationswerte 2012, (Einheiten)

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



|                 | Baruth    | Nossen    | Pomm-<br>ritz | Christ-<br>grün | Forch-<br>heim |
|-----------------|-----------|-----------|---------------|-----------------|----------------|
| Cubus           |           | 71        | 61            | 43              | 63             |
| Türkis          |           | 68        | 45            | 29              | 41             |
| Toras           |           | 67        | 59            |                 |                |
| Chevalier       | 73        | 71        | 65            | 35              | 64             |
| Potenzial       | 69        | 71        |               | 35              | 52             |
| JB Asano        | 59        | 69        | 51            | 34              | 41             |
| Julius          | 70        | 68        | 54            | 34              | 49             |
| Meister         | 52        | 68        | 51            | 37              | 41             |
| Linus           | 55        | 53        | 42            | 32              | 41             |
| Kometus         | 71        | 72        | 66            | 46              | 69             |
| Opal            | 73        | 73        | 69            | 49              | 68             |
| Forum           | 43        | 42        | 41            | 30              | 30             |
| Atomic          | 63        | 50        | 50            | 35              | 45             |
| Patras          | 65        | 41        | 45            | 38              | 42             |
| Joker           |           | 54        | 41            | 36              | 51             |
| Discus          | 64        |           |               |                 |                |
| <b>Mittel A</b> | <b>63</b> | <b>63</b> | <b>53</b>     | <b>37</b>       | <b>50</b>      |

# Sortenempfehlung A-Winterweizen

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



|          | D-Süd-<br>Standorte                                                                              | Lö-Ackerebene                                                                      | Lö-Übergang                                                                | V-Standorte                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | Discus, Julius,<br>JB Asano,<br>Chevalier <sup>2)</sup> ,<br>Meister,<br>Potenzial <sup>2)</sup> | Julius, Cubus,<br>Türkis, Pamier,<br>Potenzial, JB<br>Asano, Chevalier,<br>Meister | Julius, Türkis,<br>Toras, Potenzial,<br>JB Asano,<br>Chevalier,<br>Meister | Julius, Cubus,<br>JB Asano,<br>Potenzial,<br>Meister |
|          |                                                                                                  | Opal <sup>1)</sup> ,<br>Kometus <sup>1)</sup>                                      | Opal <sup>1)</sup> ,<br>Kometus <sup>1)</sup>                              | Opal <sup>1)</sup> ,<br>Kometus <sup>1)</sup>        |

- 1) vorläufige Empfehlung  
2) auslaufende Empfehlung

# Stärken, Schwächen I

| Sorte           | Stärken                                 | Schwächen                   | Bemerkungen                             |
|-----------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Julius</b>   | Ertrag, Fallzahl,<br>WF: ++             | RP-Gehalt<br>absichern      | spätere Reife                           |
| <b>Cubus</b>    | Ertrag, Reife,<br>WF: +                 | RP, FZ-Stab.,<br>BSept., BR | Anbaufläche nicht<br>überz., auch Grenz |
| <b>Discus</b>   | Quali, Ertrag D, <b>Fus. 3</b><br>WF: + | StF, BR                     | Frühsaat                                |
| <b>Türkis</b>   | Qualität, MT,<br>WF: ++                 | BR                          | auch Grenz                              |
| <b>Pamier</b>   | <b>Fus 3</b> , Blatt, Quali,<br>WF: +   |                             | nach Mais                               |
| <b>Toras</b>    | <b>Fus 2</b> , Quali,<br>WF: ++         | FZ-Stab?                    | nach Mais                               |
| <b>Opal (v)</b> | Qualität, WF: ++                        | BR                          |                                         |

## Stärken, Schwächen II

| Sorte              | Stärken                       | Schwächen                         | Bemerkungen                                             |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Potenzial</b>   | Ertrag, FZ, StF               | RP, BSep;<br><b>WF: 0/-</b>       | Beste FZ-Stabilität,<br>Anbaufläche nicht<br>überziehen |
| <b>JB Asano</b>    | Ertrag, Reife                 | BSep, FZ-Stab.<br><b>WF: 0</b>    | Anbaufläche nicht<br>überziehen                         |
| <b>Meister</b>     | Runde Sorte, gute<br>Qualität | Gelbrost, MT,<br>BR; <b>WF: 0</b> | Anbaufläche nicht<br>überziehen                         |
| <b>Chevalier</b>   | Quali, FZ, RP, StF            | BR, Sept.<br><b>WF: 0</b>         | Anbaufläche nicht<br>überziehen                         |
| <b>Kometus (v)</b> | gute Qualität, Stf            | <b>WF: 0</b>                      | Anbaufläche nicht<br>überziehen                         |



# E-Qualitäten

# Relativerträge in %, E-Sorten: Lö- und V-Standorte

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



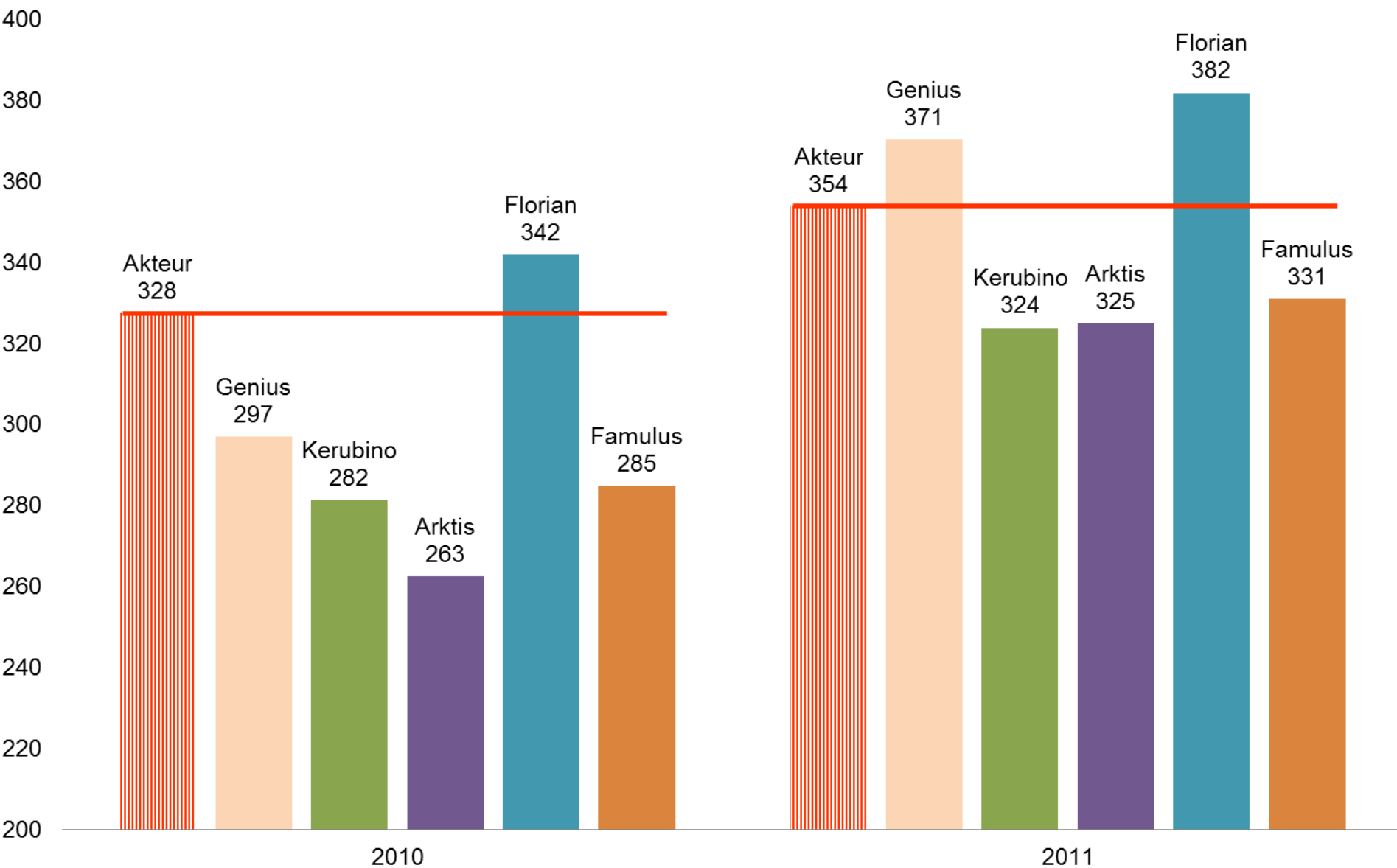
|                                                        | Kornertrag in Stufe II <sup>1)</sup> - relativ |       |       |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------------------|
|                                                        | D-                                             | Lö-   | Lö-   | V-               |
|                                                        | Süd                                            | Ebene | Über- | Stand-           |
|                                                        |                                                |       | gang  | orte             |
| <b><i>dreijährige Prüfungsergebnisse 2010-2012</i></b> |                                                |       |       |                  |
| Akteur                                                 | 92                                             | 96    | 95    | 93               |
| Kerubino                                               | 103                                            | 103   | 102   | 101              |
| Genius                                                 | 100 <sup>5)</sup>                              | 95    | 96    | 96               |
| Florian                                                |                                                | 94    | 97    |                  |
| Famulus                                                |                                                | 94    | 94    | 93 <sup>5)</sup> |
| Arktis                                                 |                                                | 96    | 96    |                  |
| <b><i>zweijährige Prüfungsergebnisse 2011/2012</i></b> |                                                |       |       |                  |
| Nelson                                                 |                                                | 98    | 100   |                  |
| Norin                                                  |                                                | 93    | 95    | 93               |

# Fallzahlen 2010 – 2011; in Sek., Löß-Standorte

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
**SACHSEN**



# Fallzahlen 2012: E-Qualitäten

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE

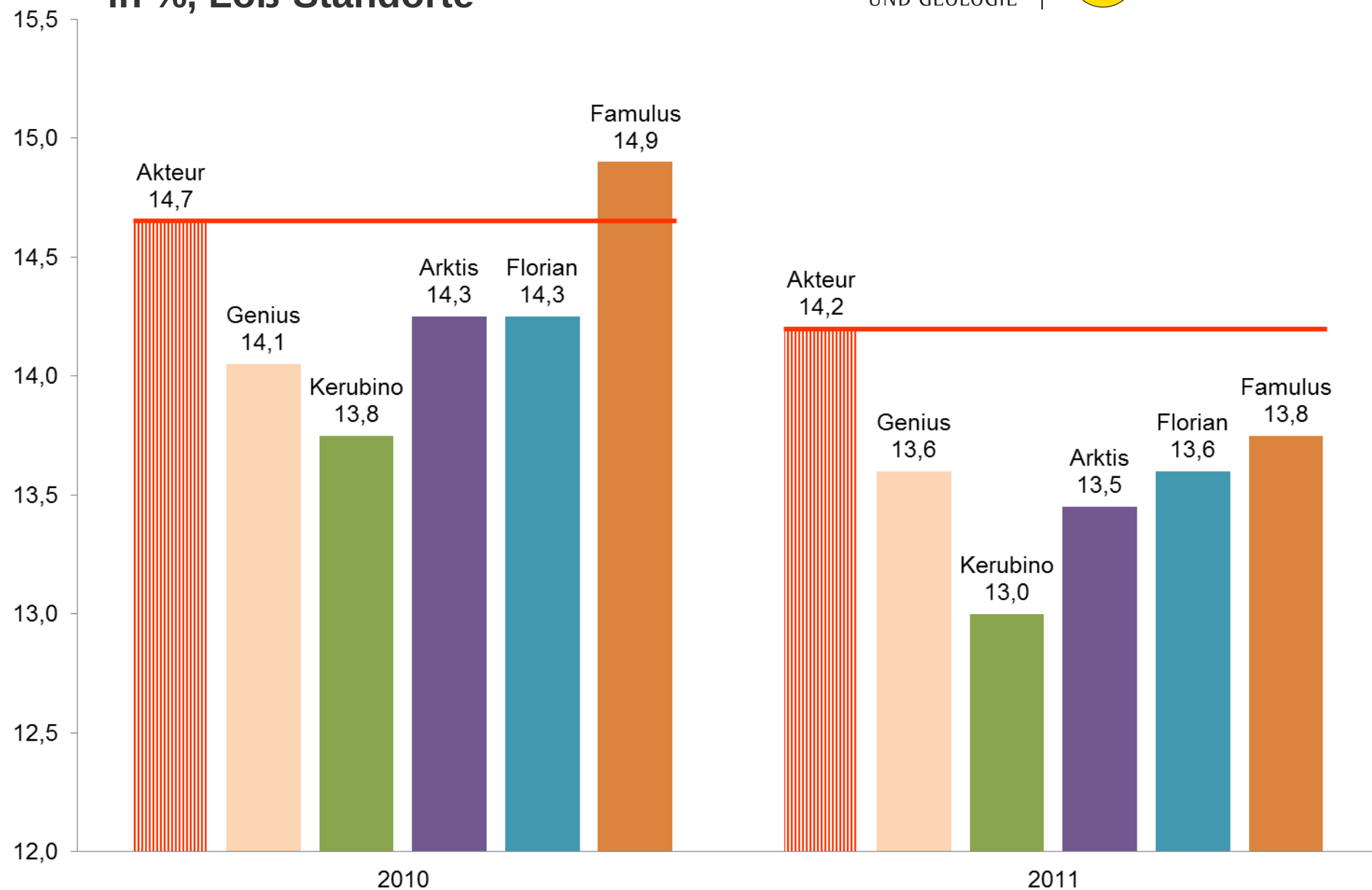


Freistaat  
SACHSEN

|            | Baruth | Nossen | Pomm-<br>ritz | Christ-<br>grün | Forch-<br>heim |
|------------|--------|--------|---------------|-----------------|----------------|
| Akteur     | 353    | 289    | 355           | 339             | 345            |
| Kerubino   | 330    | 313    | 311           | 293             | 340            |
| Genius     | 375    | 359    | 400           | 342             | 403            |
| Florian    |        | 362    | 382           |                 |                |
| Famulus    |        | 338    | 311           | 274             | 339            |
| Arktis     |        | 301    | 351           |                 |                |
| Nelson     |        | 334    | 394           |                 |                |
| Norin      |        | 362    | 311           | 329             | 382            |
| Ortsmittel | 353    | 332    | 352           | 315             | 362            |

# Rohproteingehalt 2010 – 2011; in %, Löß-Standorte

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



# RP-Gehalte 2012: E-Qualitäten

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



|            | Baruth | Nossen | Pomm-<br>ritz | Christ-<br>grün | Forch-<br>heim |
|------------|--------|--------|---------------|-----------------|----------------|
| Akteur     | 15,9   | 15,7   | 14,2          | 12,3            | 13,5           |
| Kerubino   | 13,8   | 14,8   | 13,3          | 11,9            | 13,5           |
| Genius     | 14,3   | 15,6   | 13,9          | 12,6            | 14,3           |
| Florian    |        | 15,6   | 14,4          |                 |                |
| Famulus    |        | 15,9   | 14,1          | 11,8            | 14,0           |
| Arktis     |        | 15,9   | 13,6          |                 |                |
| Nelson     |        | 15,2   | 14,4          |                 |                |
| Norin      |        | 15,5   | 14,1          | 12,2            | 13,3           |
| Ortsmittel | 14,7   | 15,5   | 14,0          | 12,2            | 13,7           |

# Sortenempfehlung E-Winterweizen

|          | D-Süd-<br>Standorte                                  | Lö-Ackerebene                                            | Lö-Übergang                                              | V-Standorte                          |
|----------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>E</b> | Akteur<br>(ab ca. AZ 35)                             | Akteur,                                                  | Akteur,                                                  | Akteur,                              |
|          | Genius <sup>1)</sup> ,<br><br>Kerubino <sup>2)</sup> | Genius<br>Arktis <sup>3)</sup><br>Kerubino <sup>2)</sup> | Genius<br>Arktis <sup>3)</sup><br>Kerubino <sup>2)</sup> | Genius<br><br>Kerubino <sup>2)</sup> |

- 1) vorläufige Empfehlung
- 2) Sorte mit geringerem RP-Gehalt
- 3) Anbauempfehlung v. a. bei höherem Fusariumrisiko

# Stärken, Schwächen: E-Sorten

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
SACHSEN

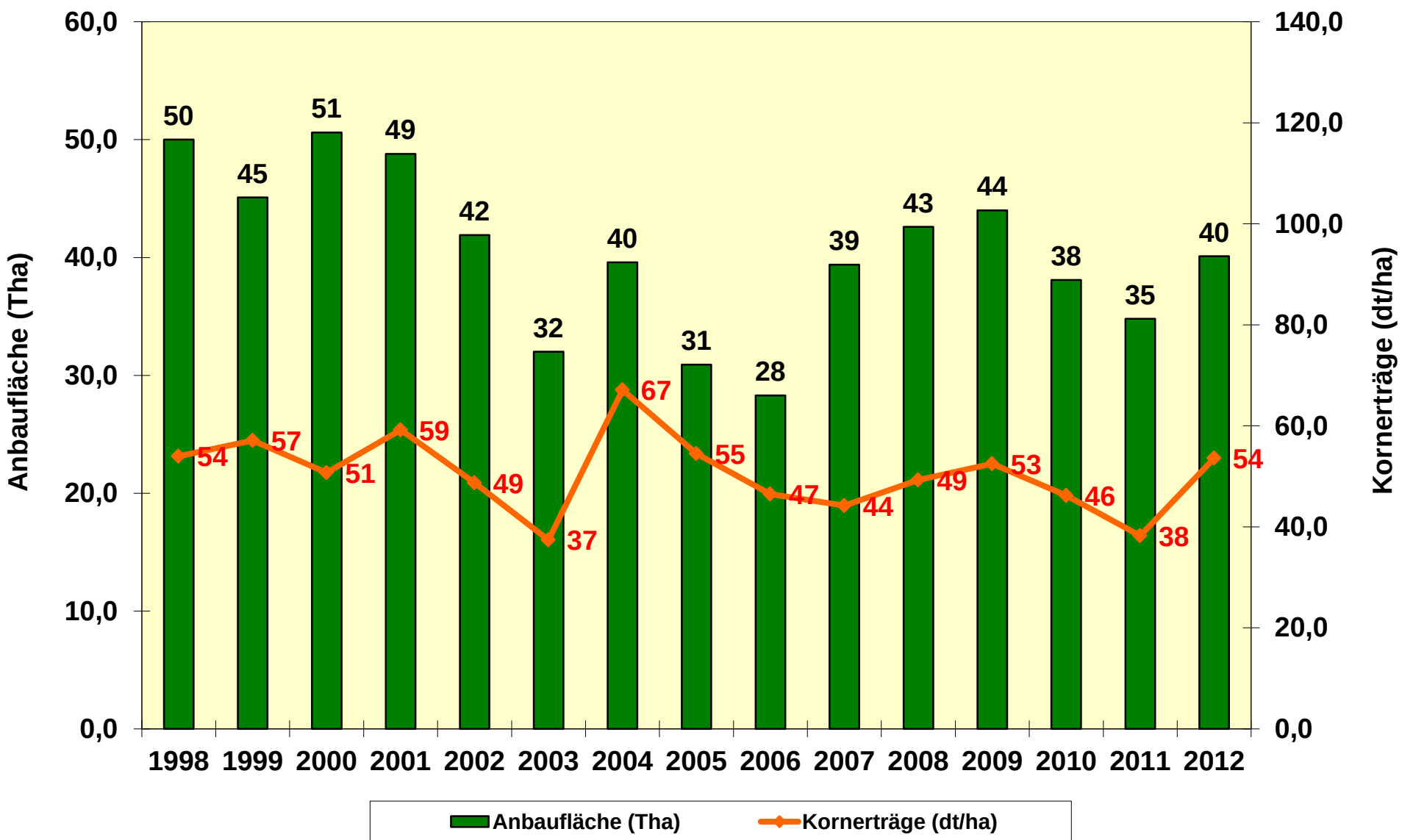
| Sorte           | Stärken                              | Schwächen                   | Bemerkungen  |
|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| <b>Akteur</b>   | Sicherste Qualität                   | Blattgesund-<br>heit, WF: 0 | Reife: msp   |
|                 |                                      |                             |              |
| <b>Genius</b>   | BR, WF: +                            | Sept.                       | Reife: m     |
| <b>Arktis</b>   | <b>Fusarium</b><br><b>3</b> , WF: ++ | BR, Sept.                   | Reife: m     |
| <b>Kerubino</b> | Ertrag,<br>WF: +                     | RP, MT                      | Reife: mfr/m |



# Winterroggen

# Anbaufläche und Kornerträge bei Winterroggen

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



# Erträge 2010 – 2012, Winterroggen

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
SACHSEN

|                                                        | 3) | Kornertrag in Stufe II <sup>1)</sup> |        |       |
|--------------------------------------------------------|----|--------------------------------------|--------|-------|
|                                                        |    | relativ                              |        |       |
|                                                        |    | D-Süd                                | Lö-St. | V-St. |
| <b><i>dreijährige Prüfungsergebnisse 2010-2012</i></b> |    |                                      |        |       |
| Visello                                                | H  | 103                                  | 101    | 105   |
| Minello                                                | H  | 103                                  | 99     | 102   |
| Helltop                                                | H  | 102                                  | 99     | 100   |
| Guttino                                                | H  | 105                                  | 105    | 107   |
| Palazzo                                                | H  | 106                                  | 105    | 105   |
| Brasetto                                               | H  | 108                                  | 106    | 108   |
| Conduct                                                | P  | 88                                   | 86     | 88    |
| Dukato                                                 | P  | 89                                   |        |       |
| Amilo                                                  | P  |                                      |        | 89    |
| Kapitän                                                | S  | 95                                   |        | 97    |
| <b><i>zweijährige Prüfungsergebnisse 2011/2012</i></b> |    |                                      |        |       |
| SU Mephisto                                            | H  | (106)                                | 103    | 107   |
| <b><i>einjährige Prüfungsergebnisse 2012</i></b>       |    |                                      |        |       |
| SU Allawi                                              | H  | [109]                                | 104    | 105   |
| SU Satellit                                            | H  | 112                                  | 109    | 107   |

# Fallzahlen 2012, Winterroggen

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



| Sorte             | Typ | Baruth     | Pommritz   | Christgrün | Forchheim  | Fallzahl | Mutterkorn |
|-------------------|-----|------------|------------|------------|------------|----------|------------|
| Visello           | H   | 229        | 256        | 291        | 192        | 7        | 3          |
| Minello           | H   | 188        | 217        | 237        | 161        | 6        | 4          |
| Helltop           | H   | 182        | 107        | 203        | 199        | 6        | 5          |
| Guttino           | H   | 258        | 268        | 270        | 252        | 8        | 4          |
| Palazzo           | H   | 226        | 192        | 270        | 216        | 7        | 4          |
| Brasetto          | H   | 196        | 194        | 239        | 189        | 7        | 4          |
| SU Mephisto       | H   | 193        | 167        | 217        | 218        | 6        | 7          |
| SU Allawi         | H   | 216        | 221        | 254        | 213        | 7        | 9          |
| SU Satellit       | H   | 246        | 198        | 288        | 183        | 7        | ?          |
| Conduct           | P   | 219        | 203        | 233        | 164        | 6        | 3          |
| Amilo             | P   | 271        |            | 285        | 269        | 8        | 3          |
| Dukato            | P   | 169        |            |            |            | 5        | 3          |
| Kapitän           | S   | 198        |            | 235        | 201        | 5        | 4          |
| <b>Ortsmittel</b> |     | <b>215</b> | <b>202</b> | <b>252</b> | <b>205</b> |          |            |

## Sortenempfehlung Winterroggen

| Typ | D-Süd-Standorte                                                           | Löß-Standorte                          | V-Standorte                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| H   | Brasetto, Palazzo,<br>Guttino, Visello,<br>Minello, Helltop <sup>1)</sup> | Brasetto, Guttino,<br>Palazzo, Visello | Brasetto, Guttino,<br>Visello, Palazzo |
| P   | Conduct, Dukato                                                           |                                        | Amilo                                  |
| S   | Kapitän                                                                   |                                        | Kapitän                                |

1) Hellkornroggen



## **Schlussfolgerungen aus der Ernte 2012**

- **Risikominderung: mehrere Sorte mit unterschiedlichen Merkmalsausprägungen**
- **Sorten mit deutlichen Schwächen im Anbauumfang begrenzen**
- **bei Anbau von einer einzelnen Sorte sollte diese keine erheblichen Mängel in „Totalkriterien“ aufweisen**



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**