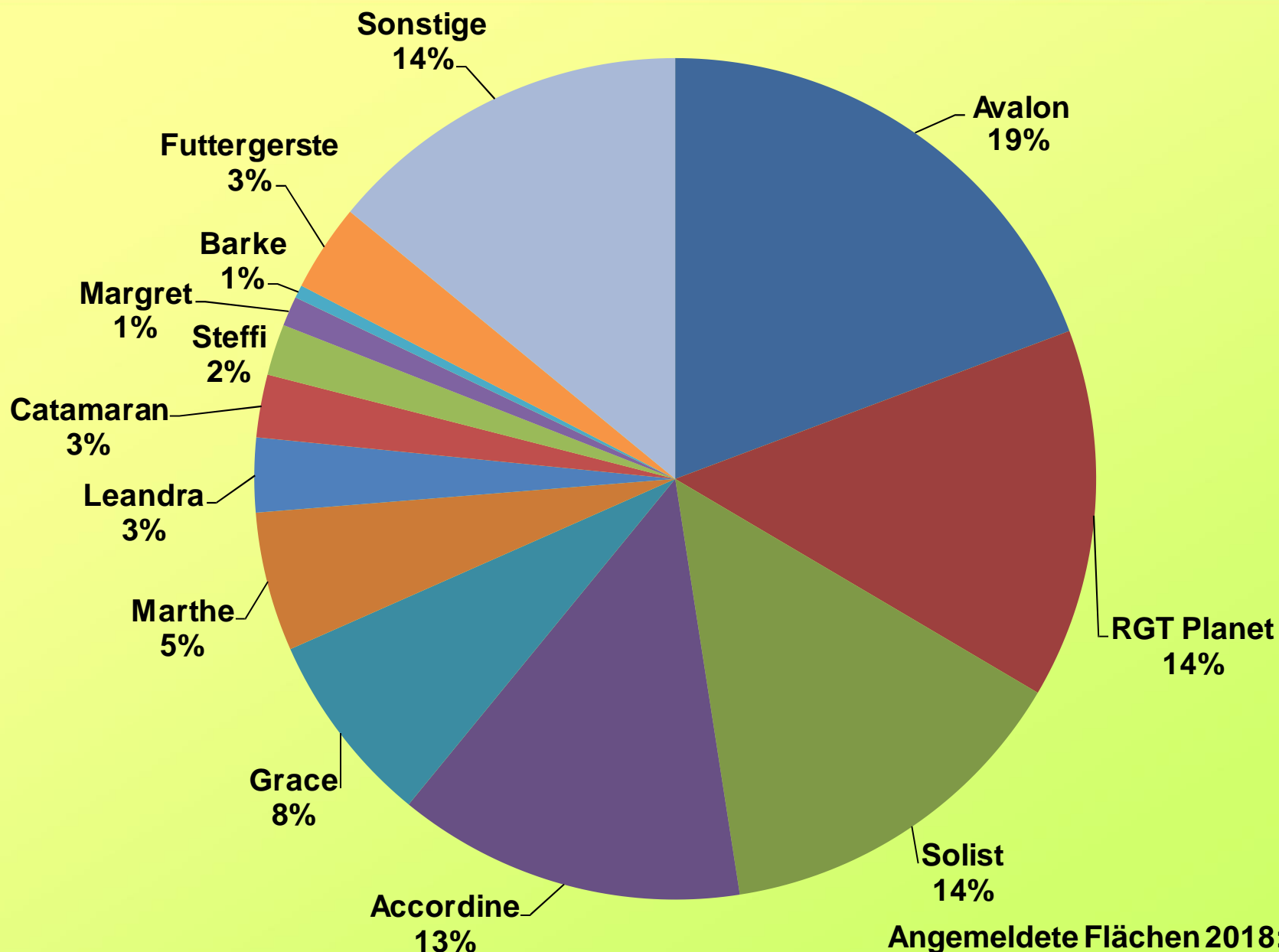


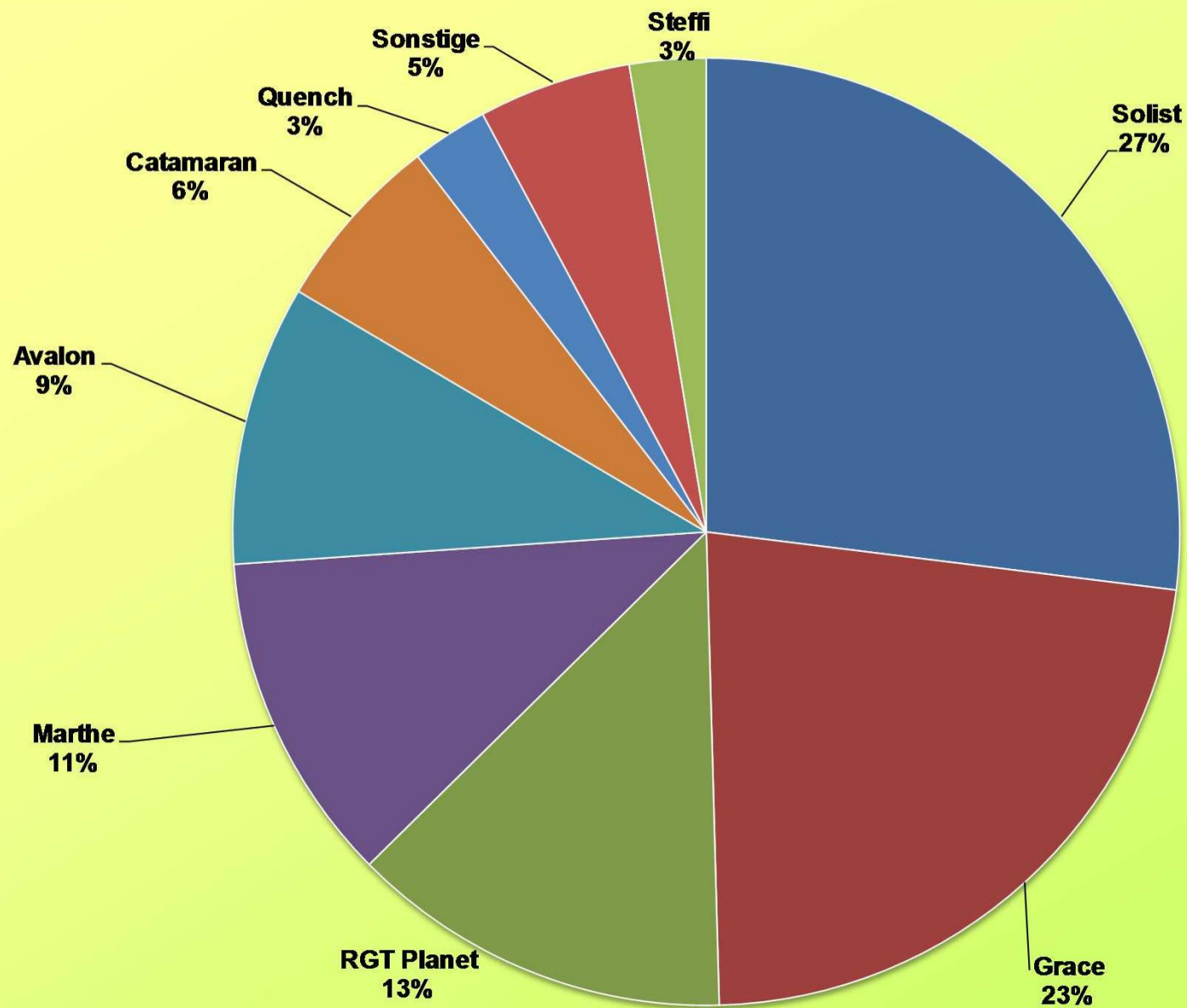
Sortenverteilung Vermehrung Sommergerste in Bayern 2018



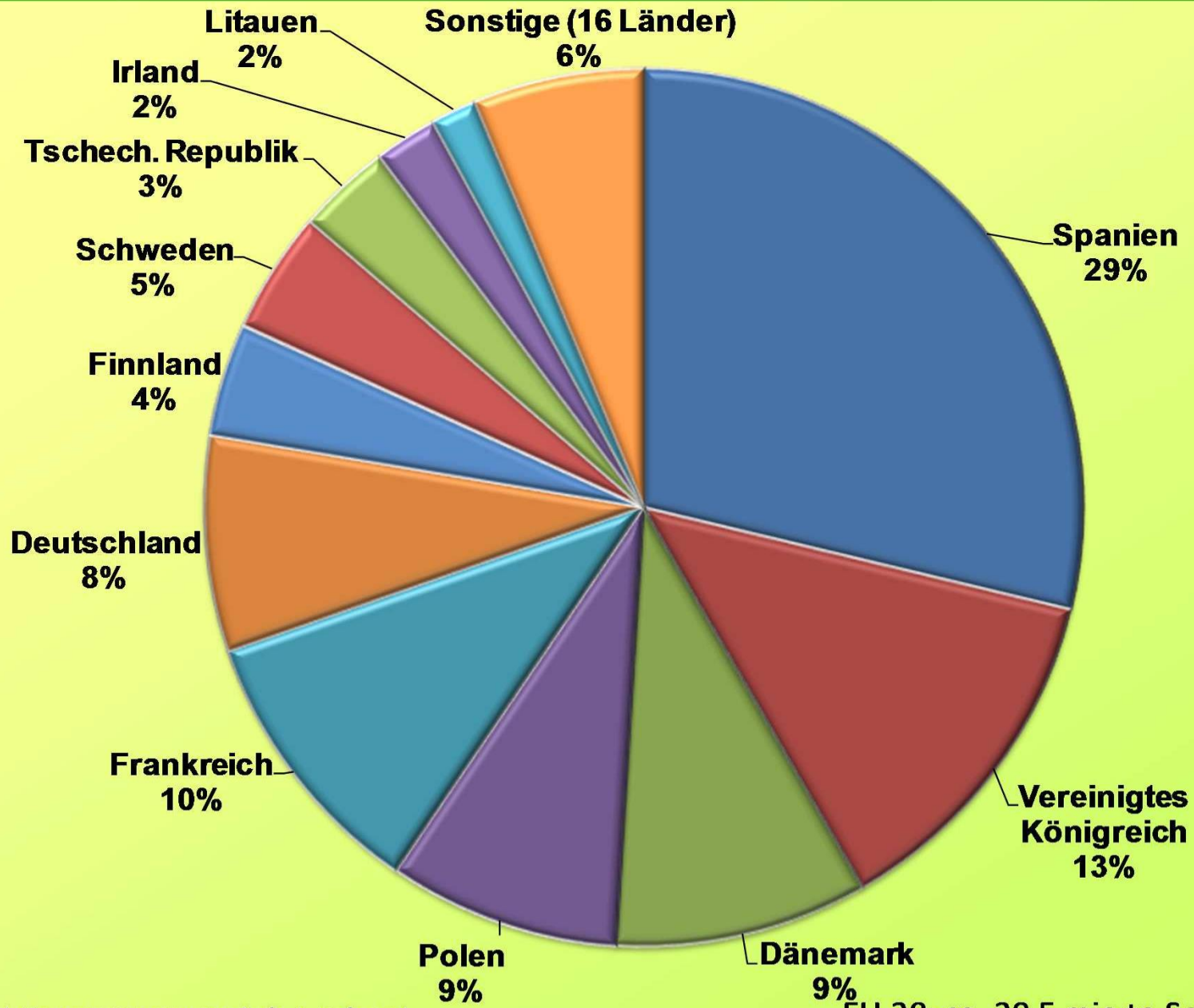
Angemeldete Flächen 2018: 1.872 ha

Quelle: IPZ 2b, IPZ 6a Saatenanerkennung, mit Erfolg besichtigte Flächen 2018

Sortenverteilung Anbau Sommergerste in Bayern 2018

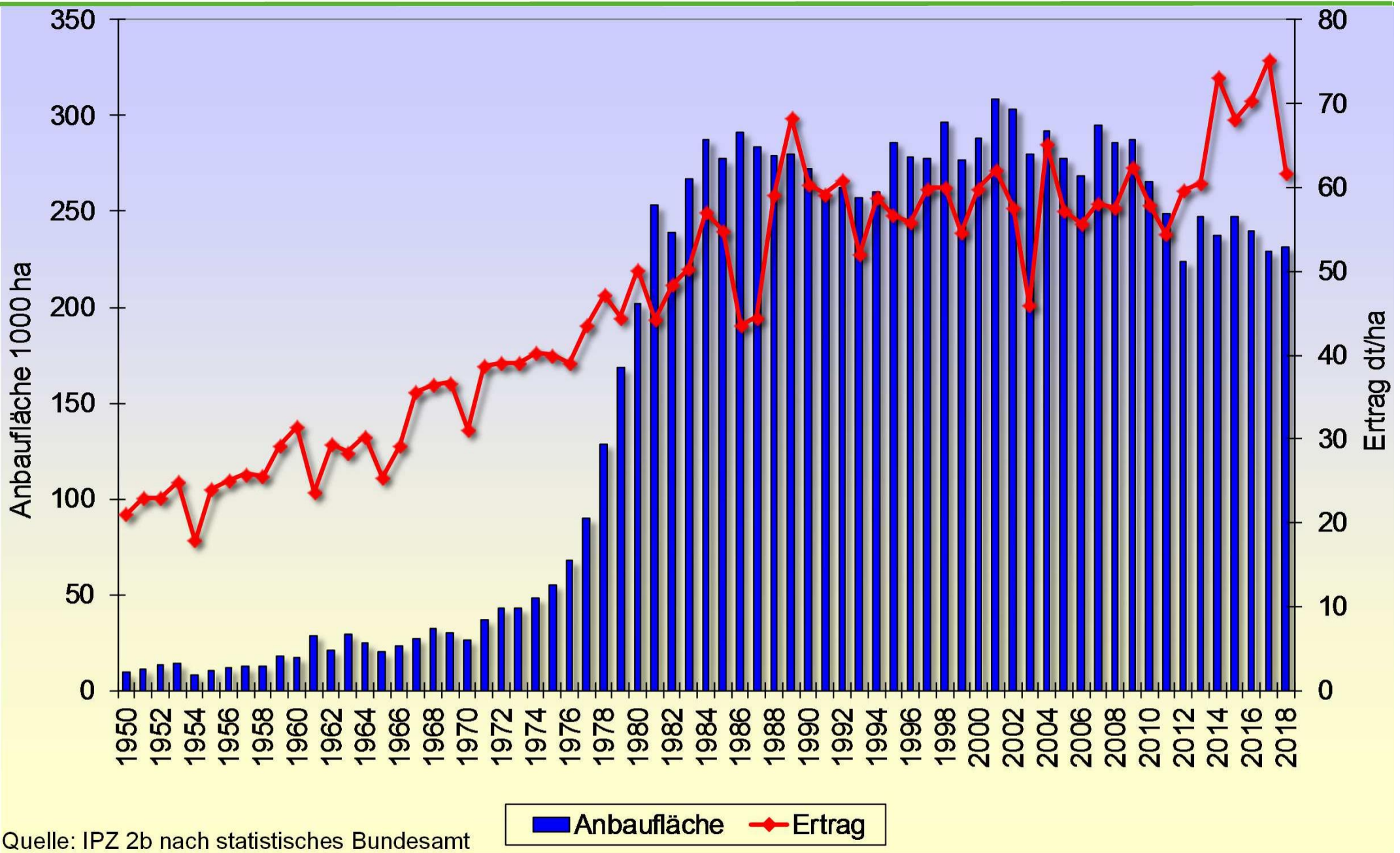


Quelle: IPZ 2b nach statistisches Landesamt, Ernteberichterstattung 2018



Quelle: Coceral, Braugerstengemeinschaft, A. Hofnagel

EU 28: ca. 30,5 mio to Sommergerste



Ertrag und Kornqualität der Wintergerste 2016-2018



| Sorte | Anz. Versuche | Korn-ertrag rel. | Korn-ertrag dt/ha | Marktw.-ertrag dt/ha | Roh-prot. % | TKG g | hl-Ge-wicht kg | Sortierung in % | | | Kornaus-bildung 1-9 | Spelzen-feinheit 1-9 | Kornqualitäts-index | |
|-----------------------------------|---------------|------------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-------------|------------|---------------------|----------------------|---------------------|------------|
| | | | | | | | | >2,8mm | >2,5mm | <2,2mm | | | Symbol | |
| mehrfährig geprüfte Sorten | | | | | | | | | | | | | | |
| California | 26 | 100 | 82,0 | 78,0 | 12,9 | 46,4 | 68,0 | 33,1 | 70,2 | 5,2 | 5,7 | 5,5 | 2,5 | - |
| Sandra | 26 | 99 | 81,4 | 80,6 | 12,9 | 52,9 | 70,8 | 73,1 | 92,9 | 1,0 | 4,3 | 4,7 | 6,4 | + |
| SU Vireni | 26 | 101 | 82,8 | 80,9 | 12,8 | 52,7 | 71,1 | 44,6 | 81,3 | 2,5 | 5,4 | 4,7 | 4,0 | (-) |
| Colonia EU | 26 | 98 | 80,5 | 75,9 | 12,6 | 47,2 | 69,6 | 29,3 | 65,7 | 6,3 | 5,8 | 4,0 | 3,1 | (-) |
| Caribic | 26 | 100 | 81,9 | 78,9 | 13,0 | 47,7 | 71,5 | 36,6 | 73,8 | 4,1 | 5,3 | 5,1 | 3,4 | (-) |
| KWS Liga | 26 | 92 | 75,7 | 72,0 | 13,1 | 43,2 | 68,7 | 44,5 | 75,5 | 5,6 | 5,3 | 4,9 | 3,8 | (-) |
| zweijährig geprüfte Sorten | | | | | | | | | | | | | | |
| SU Ruzena | 16 | 101 | 82,6 | 79,2 | 12,7 | 45,9 | 69,9 | 38,5 | 74,7 | 4,6 | 5,4 | 4,8 | 3,5 | (-) |
| LG Caspari | 16 | 102 | 83,8 | 79,8 | 12,6 | 43,9 | 69,2 | 33,8 | 71,4 | 5,2 | 5,8 | 5,5 | 2,6 | - |
| KWS Carbis | 16 | 102 | 83,5 | 79,2 | 12,5 | 47,3 | 68,7 | 19,3 | 61,8 | 5,6 | 6,3 | 5,3 | 1,5 | -- |
| Padura | 16 | 104 | 84,8 | 82,4 | 12,4 | 51,2 | 68,5 | 49,7 | 80,0 | 3,3 | 5,4 | 6,0 | 3,5 | (-) |
| Julena | 16 | 101 | 83,0 | 80,3 | 12,4 | 49,2 | 69,8 | 38,1 | 76,8 | 3,8 | 5,7 | 4,8 | 3,3 | (-) |
| einjährig geprüfte Sorten | | | | | | | | | | | | | | |
| Zita | 7 | 98 | 80,3 | 78,1 | 13,0 | 52,1 | 68,7 | 57,6 | 81,9 | 3,1 | 5,5 | 7,8 | 3,0 | - |
| Yvonne | 7 | 99 | 81,0 | 78,4 | 12,8 | 49,4 | 70,3 | 48,6 | 80,2 | 3,7 | 5,2 | 6,2 | 3,6 | (-) |
| Lottie | 7 | 102 | 83,8 | 81,3 | 12,9 | 51,1 | 68,3 | 50,9 | 80,5 | 3,4 | 5,4 | 5,3 | 4,0 | (-) |
| Mittel | | 100 | 81,9 | 78,9 | 12,8 | 48,6 | 69,5 | 42,7 | 76,2 | 4,1 | 5,5 | 5,3 | 3,4 | (-) |

WBG = Winterbraugerste

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 153 2016-2018, 2 Behandlungsstufen, Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2016: 10 Orte

2017: 9 Orte

2018: 7 Orte

Ertrag und Kornqualität der Wintergerste 2018



| Sorte | Orte | Korn- ertrag rel. | Korn- ertrag dt/ha | Marktw.- ertrag dt/ha | Roh- prot. % | TKG g | hl- Gewicht kg | Sortierung in % | | | Kornaus- bildung 1-9 | Spelzen- feinheit 1-9 | Kornqualitäts- index | |
|---|------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|----------------------|-----------------|-------------|------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|
| | | | | | | | | >2,8mm | >2,5mm | <2,2 mm | | | | Symbol |
| Hauptsortiment | | | | | | | | | | | | | | |
| California | 7 | 100 | 77,3 | 75,6 | 13,1 | 51,4 | 71,3 | 47,3 | 83,0 | 2,2 | 5,6 | 5,3 | 3,8 | (-) |
| Sandra | 7 | 100 | 77,1 | 76,7 | 13,1 | 56,7 | 73,1 | 82,3 | 96,1 | 0,5 | 4,2 | 4,4 | 7,4 | ++ |
| SU Vireni | 7 | 100 | 76,9 | 76,1 | 13,2 | 56,0 | 73,6 | 52,3 | 88,9 | 1,1 | 5,6 | 4,6 | 4,6 | o |
| Colonia EU | 7 | 99 | 75,9 | 73,4 | 12,6 | 50,7 | 72,8 | 35,5 | 76,7 | 3,4 | 6,1 | 3,7 | 3,7 | (-) |
| Caribic | 7 | 98 | 75,8 | 74,7 | 13,4 | 50,6 | 74,1 | 51,8 | 86,3 | 1,6 | 5,4 | 5,3 | 4,4 | o |
| KWS Liga WBG | 7 | 94 | 72,0 | 71,0 | 13,3 | 48,4 | 72,9 | 59,7 | 90,0 | 1,4 | 5,1 | 5,0 | 5,1 | (+) |
| SU Ruzena | 7 | 102 | 78,5 | 76,4 | 13,1 | 48,5 | 72,5 | 47,9 | 82,7 | 2,7 | 5,9 | 4,7 | 4,1 | o |
| LG Caspari | 7 | 102 | 78,6 | 76,5 | 12,6 | 47,5 | 72,1 | 46,1 | 82,1 | 2,7 | 6,0 | 5,4 | 3,5 | (-) |
| KWS Carbis EU | 7 | 103 | 79,2 | 76,3 | 12,6 | 50,7 | 71,7 | 29,9 | 70,4 | 3,7 | 6,8 | 5,1 | 2,2 | - |
| Padura | 7 | 102 | 78,7 | 78,0 | 12,6 | 54,2 | 71,6 | 59,2 | 89,1 | 0,9 | 5,6 | 5,9 | 4,3 | o |
| Julena | 7 | 101 | 77,8 | 76,4 | 12,9 | 51,7 | 72,2 | 45,1 | 84,0 | 1,9 | 6,1 | 4,6 | 3,8 | (-) |
| Zita | 7 | 98 | 75,4 | 74,8 | 13,2 | 55,7 | 71,6 | 68,2 | 91,5 | 0,9 | 5,6 | 7,6 | 3,9 | (-) |
| Yvonne | 7 | 99 | 76,1 | 75,1 | 13,1 | 53,0 | 73,2 | 59,2 | 89,8 | 1,4 | 5,4 | 6,1 | 4,4 | o |
| Lottie | 7 | 102 | 78,9 | 78,0 | 13,1 | 54,6 | 71,2 | 61,5 | 90,0 | 1,1 | 5,6 | 5,2 | 4,8 | o |
| Sorten mit regionaler Bedeutung* | | | | | | | | | | | | | | |
| KWS Infinity | 3 | 106 | 81,7 | 79,6 | 12,8 | 53,3 | 71,4 | 50,4 | 82,1 | 2,7 | 5,8 | 5,3 | 3,9 | (-) |
| Winterbraugersten | | | | | | | | | | | | | | |
| SY Tepee EU | 2 | 90 | 69,0 | 67,7 | 13,9 | 48,4 | 71,9 | 37,6 | 85,0 | 1,9 | 5,6 | 5,4 | 3,2 | (-) |
| Craft | 2 | 101 | 77,9 | 76,6 | 13,1 | 49,5 | 72,4 | 33,7 | 87,0 | 1,6 | 5,6 | 5,9 | 2,7 | - |
| KWS Somerset | 2 | 93 | 71,7 | 70,4 | 13,7 | 52,2 | 71,8 | 67,1 | 88,1 | 1,7 | 5,1 | 5,9 | 5,0 | o |
| Wintmalt | 2 | 85 | 65,3 | 63,7 | 13,6 | 49,0 | 70,5 | 60,7 | 84,6 | 2,8 | 6,1 | 5,9 | 4,0 | (-) |
| Monroe EU | 2 | 89 | 68,8 | 67,1 | 13,3 | 49,1 | 73,2 | 57,6 | 85,9 | 2,7 | 5,1 | 4,9 | 5,1 | (+) |
| Mittel Hauptsortiment | | 100 | 77,0 | 75,7 | 13,0 | 52,1 | 72,4 | 53,3 | 85,7 | 1,8 | 5,6 | 5,2 | 4,3 | o |

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 153 2018, 2. Behandlungsstufen

*nicht im Mittel Hauptsortiment, Berechnung mit LSMEANS

WBG = Winterbraugerste

Malzqualität der Wintergerste 2017

Braueignungsprüfung 2/6- zlg.



| Sorten | Roh- protein % | lösl.N mg/100g | ELG % | Friabili- meter % | Extrakt % | Endver- gärung % | Visko- sität 65 mPa*s | Bra- bender NM | Ganz- glasige % | Farbe EBC | pH | Beta- glucan mg/l | FAN mg/100g |
|--------|----------------------|-------------------|----------|-------------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|----|-------------------------|----------------|
|--------|----------------------|-------------------|----------|-------------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|----|-------------------------|----------------|

Zweizeilige Winterbraugerste, 5-Tage Mälzung

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| KWS Liga | 9,9 | 593 | 37,6 | 94,5 | 80,6 | 87,5 | 1,52 | 90 | 0,1 | 3,0 | 6,1 | 133 | 107 |
| SY Tepee | 10,2 | 659 | 40,6 | 92,2 | 81,1 | 87,4 | 1,55 | 97 | 0,3 | 3,0 | 5,8 | 145 | 127 |
| KWS Somerset | 10,0 | 588 | 36,8 | 94,7 | 81,0 | 87,0 | 1,51 | 92 | 0,1 | 3,1 | 6,1 | 138 | 106 |
| AC 09/327/2 | 9,9 | 603 | 38,1 | 91,8 | 81,9 | 87,0 | 1,53 | 90 | 0,3 | 3,3 | 6,1 | 173 | 108 |
| IPZ 30489/2278 | 10,1 | 684 | 42,4 | 93,8 | 81,3 | 87,9 | 1,52 | 94 | 0,1 | 3,7 | 6,1 | 85 | 138 |
| KW 2-430 | 10,3 | 585 | 35,4 | 93,9 | 80,9 | 86,9 | 1,52 | 91 | 0,2 | 2,9 | 6,1 | 160 | 104 |
| KW 2-1529 | 10,4 | 594 | 35,8 | 89,7 | 79,8 | 86,8 | 1,55 | 99 | 0,2 | 3,0 | 6,1 | 235 | 110 |
| Br.11585y4 | 10,2 | 580 | 35,8 | 90,8 | 80,5 | 87,0 | 1,57 | 95 | 0,5 | 2,8 | 6,1 | 201 | 104 |
| Mittel | 10,1 | 611 | 37,8 | 92,7 | 80,9 | 87,2 | 1,53 | 94 | 0,2 | 3,1 | 6,1 | 159 | 113 |

6-zeilige Winterbraugerste, 6 Tage Mälzung

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| KWS Tonic | 9,9 | 544 | 34,5 | 78,0 | 78,6 | 87,0 | 1,77 | 122 | 0,8 | 3,2 | 6,1 | 461 | 90 |
| Etincel | 10,5 | 553 | 32,9 | 82,4 | 79,1 | 87,4 | 1,78 | 116 | 0,3 | 3,2 | 6,1 | 538 | 94 |
| Bonnie | 9,7 | 668 | 42,9 | 95,1 | 81,6 | 89,1 | 1,53 | 89 | 0,3 | 3,7 | 6,2 | 155 | 127 |
| SC 9433 OH | 10,3 | 551 | 33,5 | 80,5 | 79,4 | 87,1 | 1,63 | 109 | 0,6 | 2,9 | 6,1 | 353 | 91 |
| Strg.m10F113/6 647 | 9,6 | 595 | 38,8 | 95,1 | 79,1 | 87,4 | 1,59 | 96 | 0,1 | 3,2 | 6,1 | 189 | 108 |
| 31151/1414 | 10,7 | 577 | 33,5 | 87,3 | 78,3 | 86,0 | 1,64 | 106 | 0,1 | 2,6 | 6,2 | 238 | 96 |
| 31151/1416 | 11,2 | 600 | 33,4 | 91,6 | 78,5 | 86,6 | 1,58 | 100 | -0,1 | 2,4 | 6,2 | 169 | 100 |
| Br.12186p6 | 10,5 | 558 | 33,1 | 88,0 | 79,8 | 87,2 | 1,67 | 121 | 1,7 | 2,9 | 6,2 | 316 | 92 |
| Mittel | 10,3 | 581 | 35,3 | 87,2 | 79,3 | 87,2 | 1,65 | 107 | 0,5 | 3,0 | 6,1 | 302 | 100 |

Quelle: LfL, IPZ 2b Braueignungsprüfung 2017, Mittel aus 9 (2 zlg.) bzw. 9 (6 zlg.) Orten; isothermes 65 °C-Maischeverfahren

Brauqualität der Winterbraugerste 2015-2017



| Sorte | Anzahl Jahre | Anzahl Versuche | Rohprotein % | lösl.N mg/100g MTS | FAN mg/100g MTS | ELG % | Viskosität mPa*s | Bra-bender Nm | Friabili-meter % | Beta-glucan mg/l | Extrakt % | Endver-gärung % |
|-------------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|-------------|------------------|---------------|------------------|------------------|-------------|-----------------|
| | Stufe 2 | | | | | | | | | | | |
| Winterbraugerste | | | | | | | | | | | | |
| KWS Liga | 3 | 18 | 11,3 | 637 | 106 | 35,2 | 1,61 | 99 | 87,8 | 238 | 79,7 | 84,7 |
| Wintmalt | 2 | 6 | 11,5 | 628 | 110 | 34,1 | 1,66 | 105 | 82,1 | 346 | 79,5 | 84,7 |
| SY Teepee EU | 2 | 7 | 11,4 | 701 | 129 | 38,6 | 1,70 | 108 | 79,5 | 303 | 80,3 | 84,3 |
| Monroe | 2 | 6 | 11,6 | 655 | 115 | 35,5 | 1,77 | 101 | 81,1 | 427 | 80,7 | 83,9 |
| Craft | 1 | 3 | 12,1 | 654 | 127 | 33,9 | 1,62 | 108 | 73,6 | 218 | 80,2 | 84,1 |
| KWS Somerset | 1 | 3 | 11,3 | 620 | 105 | 34,3 | 1,59 | 101 | 85,3 | 247 | 80,2 | 84,3 |
| Mittel | | | 11,5 | 649 | 115 | 35,3 | 1,66 | 104 | 81,6 | 296 | 80,1 | 84,3 |

Quelle: LfL, IPZ 2, Sort. 153 2015-2017, Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2015: 4 Orte 2016: 7 Orte 2017: 7 Orte

| Sorte | Stufe | Rohprotein % | lösli.N mg/100 g MTS | FAN mg/100 g MTS | ELG % | Viskosität mPa*s | Brabender Nm | Friabilitätmeter % | Beta-glucan mg/l | Extrakt % | Endvergärung % |
|--------------|-------|--------------|----------------------|------------------|-------|------------------|--------------|--------------------|------------------|-----------|----------------|
| KWS Liga | 2 | 11,5 | 616 | 96 | 33,9 | 1,58 | 93 | 91,6 | 267 | 80,1 | 86,5 |
| | 3 | 10,4 | 574 | 93 | 34,6 | 1,56 | 86 | 94,5 | 217 | 80,9 | 86,9 |
| | MW | 10,9 | 595 | 95 | 34,3 | 1,57 | 89 | 93,1 | 242 | 80,5 | 86,7 |
| SY Tepee EU | 2 | 11,4 | 679 | 118 | 37,7 | 1,65 | 101 | 81,0 | 293 | 80,5 | 86,2 |
| | 3 | 10,5 | 643 | 118 | 38,4 | 1,59 | 93 | 93,6 | 188 | 81,9 | 86,8 |
| | MW | 10,9 | 661 | 118 | 38,1 | 1,62 | 97 | 87,3 | 241 | 81,2 | 86,5 |
| Craft | 2 | 12,2 | 630 | 117 | 32,4 | 1,59 | 101 | 75,8 | 230 | 80,4 | 86,0 |
| | 3 | 11,2 | 609 | 113 | 34,1 | 1,58 | 88 | 85,5 | 179 | 80,2 | 86,3 |
| | MW | 11,7 | 619 | 115 | 33,3 | 1,59 | 94 | 80,6 | 205 | 80,3 | 86,1 |
| KWS Somerset | 2 | 11,4 | 596 | 95 | 32,8 | 1,57 | 94 | 87,4 | 259 | 80,5 | 86,2 |
| | 3 | 10,3 | 576 | 96 | 35,1 | 1,54 | 85 | 92,3 | 199 | 81,4 | 86,6 |
| | MW | 10,8 | 586 | 95 | 34,0 | 1,55 | 90 | 89,9 | 229 | 81,0 | 86,4 |
| Wintmalt | 2 | 11,5 | 595 | 98 | 32,4 | 1,64 | 95 | 85,1 | 343 | 80,1 | 86,4 |
| | 3 | 10,7 | 584 | 97 | 34,3 | 1,58 | 89 | 92,9 | 322 | 80,9 | 86,6 |
| | MW | 11,1 | 590 | 98 | 33,4 | 1,61 | 92 | 89,0 | 333 | 80,5 | 86,5 |
| Monroe EU | 2 | 11,9 | 631 | 106 | 33,4 | 1,76 | 97 | 81,4 | 457 | 80,6 | 85,9 |
| | 3 | 11,0 | 610 | 104 | 34,6 | 1,72 | 90 | 86,8 | 372 | 81,2 | 86,0 |
| | MW | 11,5 | 621 | 105 | 34,0 | 1,74 | 94 | 84,1 | 415 | 80,9 | 86,0 |
| Mittel | 2 | 11,7 | 624 | 105 | 33,8 | 1,63 | 97 | 83,7 | 308 | 80,4 | 86,2 |
| | 3 | 10,7 | 599 | 104 | 35,2 | 1,59 | 88 | 90,9 | 246 | 81,1 | 86,5 |
| | MW | 11,2 | 612 | 104 | 34,5 | 1,61 | 93 | 87,3 | 277 | 80,7 | 86,4 |

Quelle: LfL, IPZ 2, Sort. 153 2017, Mittel aus 3 Orten; Isothermes 65 °C Maischverfahren

Stufe 2: N-Düngung ertragsbetont

Stufe 3: N-Düngung qualitätsbetont (reduziert)

Brauqualität der Sommergerste 2015 - 2017



| Sorte | Anz. Versuche Stufe 2 | Rohprotein % | lösl.N mg/100g MTS | FAN mg/100g MTS | ELG % | Viskosität mPa*s | Bra-bender Nm | Friabilität % | Beta-glucan mg/l | Extrakt % | Endvergärung % |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|-----------------|-------------|------------------|---------------|---------------|------------------|-------------|----------------|
| abschließende Bewertung | | | | | | | | | | | |
| Quench | 22 | 9,5 | 622 | 120 | 41,2 | 1,53 | 81 | 96,0 | 134 | 82,2 | 86,8 |
| Avalon | 22 | 9,8 | 678 | 129 | 43,3 | 1,49 | 79 | 97,5 | 47 | 82,3 | 87,1 |
| RGT Planet | 22 | 9,1 | 634 | 125 | 43,8 | 1,51 | 81 | 96,5 | 102 | 83,0 | 87,8 |
| Marthe | 22 | 10,2 | 670 | 122 | 41,3 | 1,52 | 80 | 95,5 | 164 | 81,8 | 87,3 |
| Catamaran | 22 | 9,7 | 605 | 116 | 39,1 | 1,56 | 84 | 95,7 | 170 | 82,0 | 86,1 |
| Solist | 22 | 9,7 | 673 | 136 | 43,5 | 1,47 | 74 | 97,6 | 39 | 81,8 | 88,0 |
| Cervinia | 18 | 9,3 | 686 | 138 | 46,0 | 1,49 | 74 | 98,1 | 33 | 82,8 | 88,2 |
| vorläufige Bewertung | | | | | | | | | | | |
| Laureate | 10 | 9,1 | 659 | 131 | 45,4 | 1,53 | 79 | 96,4 | 194 | 83,1 | 87,7 |
| Accordine | 10 | 9,6 | 689 | 140 | 45,1 | 1,50 | 77 | 97,8 | 40 | 82,8 | 87,4 |
| Mittel Hauptsortiment | | 9,5 | 657 | 129 | 43,2 | 1,51 | 79 | 96,8 | 103 | 82,4 | 87,4 |

Quelle: LfL, IPZ 2, Sort. 182 2015-2017, Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt), Stufe 2; isothermes 65 °C-Maischeverfahren

2015: 8 Orte

2016: 8 Orte

2017: 6 Orte

| Sorte | Anz. Orte Stufe 2 | Rohprotein % | lösl.N mg/100g MTS | FAN mg/100g MTS | ELG % | Viskosität mPa*s | Bra-bender Nm | Friabilitätmeter % | Beta-glucan mg/l | Extrakt % | Endvergärung % |
|---------------------|-------------------|--------------|--------------------|-----------------|-------------|------------------|---------------|--------------------|------------------|-------------|----------------|
| Quench | 6 | 9,8 | 616 | 112 | 39,3 | 1,52 | 84 | 94,9 | 192 | 82,7 | 89,3 |
| Avalon | 6 | 10,1 | 671 | 121 | 41,6 | 1,49 | 80 | 97,6 | 66 | 82,6 | 89,4 |
| RGT Planet | 6 | 9,5 | 643 | 121 | 42,3 | 1,49 | 84 | 95,5 | 141 | 83,5 | 90,5 |
| Marthe | 6 | 10,8 | 648 | 113 | 37,8 | 1,51 | 85 | 93,9 | 228 | 82,3 | 89,0 |
| Catamaran | 6 | 10,1 | 606 | 110 | 37,7 | 1,55 | 87 | 95,9 | 216 | 82,5 | 88,3 |
| Solist | 6 | 10,0 | 678 | 132 | 42,7 | 1,45 | 75 | 97,5 | 35 | 82,4 | 91,5 |
| Cervinia | 6 | 9,8 | 690 | 136 | 44,2 | 1,48 | 76 | 98,1 | 50 | 83,0 | 91,0 |
| Laureate | 6 | 9,2 | 665 | 128 | 45,1 | 1,51 | 82 | 96,5 | 236 | 83,6 | 90,6 |
| Accordine | 6 | 9,9 | 693 | 134 | 44,0 | 1,48 | 79 | 97,2 | 68 | 83,2 | 90,4 |
| Wertprüfung | | | | | | | | | | | |
| RGT Atmosphere | 3 | 9,6 | 597 | 105 | 39,0 | 1,52 | 87 | 95,1 | 203 | 83,7 | 89,5 |
| RGT Elysium | 3 | 9,5 | 638 | 120 | 41,9 | 1,49 | 82 | 97,8 | 110 | 83,5 | 90,4 |
| RGT Asteroid | 3 | 9,9 | 680 | 130 | 43,2 | 1,48 | 89 | 95,0 | 202 | 83,2 | 90,3 |
| KWS Beckie FG | 3 | 9,7 | 624 | 120 | 40,3 | 1,54 | 85 | 93,5 | 368 | 83,2 | 88,2 |
| Leandra | 3 | 9,6 | 713 | 134 | 46,3 | 1,45 | 81 | 98,4 | 59 | 82,1 | 90,2 |
| Subway FG | 3 | 9,4 | 605 | 112 | 40,7 | 1,50 | 87 | 92,5 | 201 | 83,5 | 89,7 |
| Gesamtmittel | | 9,8 | 651 | 122 | 41,7 | 1,50 | 83 | 95,9 | 158 | 83,0 | 89,9 |

Quelle: LfL, IPZ 2, Sort. 182 2017, adjustiertes Mittel aus 6 Orten (WP3 = 3 Orte), Berechnung mit LSMEANS, Stufe 2; isothermes 65 °C-Maischeverfahren

FG=Futtergerste

Ertrag und Kornqualität der Sommergerste 2016 - 2018



| Sorte | Orte | Korn- ertrag rel. | Korn- ertrag dt/ha | Marktw.- ertrag dt/ha | Geldroh- ertrag €/ha | Roh- prot. % | TKG g | hl- Gewicht kg | Sortierung in % | | | Kornaus- bildung 1-9 | Spelzen- feinheit 1-9 | Kornqualitäts- index | |
|--------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|----------------------|-----------------|-------------|------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|
| | | | | | | | | | >2.8mm | >2.5mm | <2.2mm | | | | Symbol |
| abschließende Bewertung | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quench | 20 | 97,4 | 66,8 | 65,8 | 1.317 | 10,6 | 44,8 | 69,2 | 66,9 | 90,5 | 1,7 | 3,6 | 3,4 | 7,0 | + |
| Avalon | 20 | 98,1 | 67,3 | 66,7 | 1.336 | 10,5 | 48,6 | 68,3 | 77,7 | 94,1 | 1,0 | 3,3 | 3,7 | 7,6 | ++ |
| RGT Planet | 20 | 107,1 | 73,5 | 72,5 | 1.450 | 10,1 | 48,2 | 68,2 | 69,7 | 91,7 | 1,5 | 4,2 | 3,8 | 6,6 | + |
| Marthe | 20 | 93,4 | 64,1 | 63,0 | 1.261 | 11,3 | 44,3 | 70,2 | 65,6 | 90,4 | 1,8 | 2,9 | 3,3 | 7,4 | ++ |
| Catamaran | 20 | 96,4 | 66,1 | 64,3 | 1.285 | 10,8 | 43,4 | 69,5 | 57,8 | 85,3 | 2,9 | 4,0 | 3,4 | 6,2 | + |
| Solist | 20 | 99,1 | 68 | 66,9 | 1.341 | 10,5 | 44,6 | 68,5 | 69,2 | 90,5 | 1,8 | 3,2 | 3,8 | 7,1 | ++ |
| Laureate | 16 | 105,2 | 72,2 | 71,4 | 1.429 | 10,2 | 50,1 | 67,5 | 77,6 | 94,0 | 1,1 | 3,8 | 4,9 | 6,7 | + |
| Accordine | 16 | 102,2 | 70,1 | 69,1 | 1.380 | 10,5 | 47,1 | 69,4 | 67,2 | 90,8 | 1,5 | 3,8 | 3,3 | 7,0 | + |
| vorläufige Bewertung | | | | | | | | | | | | | | | |
| RGT Atmosphere | 9 | 102,5 | 70,3 | 69,4 | 1.388 | 10,4 | 51,3 | 68,4 | 71,1 | 92,0 | 1,4 | 4,2 | 4,4 | 6,4 | + |
| KWS Beckie FG | 9 | 98,7 | 67,7 | 66,8 | 1.047 | 10,5 | 48,1 | 66,5 | 70,8 | 91,5 | 1,6 | 3,6 | 5,1 | 6,2 | + |
| Leandra | 9 | 100,4 | 68,9 | 68,0 | 1.359 | 10,6 | 48,3 | 67,1 | 67,6 | 90,4 | 1,4 | 3,7 | 4,0 | 6,5 | + |
| Subway FG | 9 | 99,3 | 68,1 | 67,0 | 1.053 | 10,5 | 47,3 | 68,1 | 71,1 | 91,3 | 1,6 | 3,9 | 4,5 | 6,5 | + |
| Mittel | | 100,0 | 68,6 | 67,6 | 1.304 | 10,5 | 47,2 | 68,4 | 69,3 | 91,0 | 1,6 | 3,7 | 4,0 | 6,7 | + |

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 182 2016-2018, Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

FG=Futtergerste

Kornqualität ermittelt aus HI-Gewicht, Sortierung > 2,8 mm, Kornausbildung und Spelzenfeinheit

Marktwarenenertrag: (Marktwarenanteil (Anteil >2,2 mm) x Kornertrag dt/ha)/100

Preisansatz ILB nach Durchschnittssätzen 2013-2017 für Berechnung Geldrohertrag:

Braugerste: 19,93 €/dt Vollgerstenertrag (Anteil >2,5 mm); ; Anteil ≤2,5 mm Bewertung als Futtergerste

Futtergerste: 15,56 €/dt Ertrag Futtergerste incl. Abputz

2016: 8 Orte

2017: 7 Orte

2018: 5 Orte

| Sorte | Orte | Korn- ertrag rel. | Korn- ertrag dt/ha | Marktw.- ertrag dt/ha | Geldroh- ertrag €/ha | Roh- prot. % | TKG g | hl- Gewicht kg | Sortierung in % | | | Kornaus- bildung 1-9 | Spelzen- feinheit 1-9 | Kornqualitäts- index | |
|-----------------------|------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|----------------------|-----------------|-------------|------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|
| | | | | | | | | | >2,8mm | >2,5mm | <2,2mm | | | | Symbol |
| Hauptsortiment | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quench | 5 | 96,3 | 67,2 | 66,3 | 1.325 | 10,4 | 46,6 | 71,3 | 70,6 | 91,7 | 1,4 | 4,3 | 3,6 | 6,9 | + |
| Avalon | 5 | 99,0 | 69,1 | 68,4 | 1.369 | 10,2 | 50,3 | 71,1 | 77,1 | 93,9 | 1,0 | 4,2 | 3,8 | 7,2 | ++ |
| RGT Planet | 5 | 108,2 | 75,5 | 74,7 | 1.495 | 9,7 | 50,6 | 70,5 | 74,5 | 93,0 | 1,2 | 4,8 | 3,8 | 6,7 | + |
| Marthe | 5 | 93,0 | 64,9 | 63,5 | 1.278 | 11,1 | 46,1 | 72,0 | 66,5 | 89,5 | 2,4 | 3,6 | 3,6 | 7,0 | + |
| Catamaran* | 5 | 98,9 | 69,0 | 67,8 | 1.353 | 10,3 | 46,5 | 72,3 | 63,3 | 89,2 | 2,0 | 4,5 | 3,2 | 6,6 | + |
| Solist | 5 | 100,3 | 70,0 | 68,8 | 1.379 | 10,2 | 46,0 | 70,6 | 68,7 | 89,8 | 1,9 | 4,1 | 4,0 | 6,6 | + |
| Laureate | 5 | 103,9 | 72,5 | 71,8 | 1.433 | 10,2 | 51,1 | 70,4 | 77,6 | 93,9 | 1,0 | 4,6 | 5,1 | 6,3 | + |
| Accordine* | 5 | 103,4 | 72,2 | 71,1 | 1.422 | 10,2 | 48,6 | 72,6 | 67,3 | 90,5 | 1,6 | 4,3 | 3,4 | 6,9 | + |
| RGT Atmosphere | 5 | 102,3 | 71,4 | 70,6 | 1.413 | 10,1 | 52,4 | 70,8 | 73,9 | 92,7 | 1,2 | 5,1 | 4,6 | 6,1 | + |
| KWS Beckie FG | 5 | 97,0 | 67,7 | 66,8 | 1.053 | 10,3 | 49,9 | 69,6 | 72,4 | 91,8 | 1,4 | 4,4 | 5,4 | 5,9 | (+) |
| Leandra | 5 | 100,3 | 70,0 | 69,2 | 1.385 | 10,1 | 50,8 | 70,1 | 70,2 | 91,2 | 1,2 | 4,2 | 4,3 | 6,5 | + |
| Subway FG | 5 | 97,0 | 67,7 | 66,8 | 1.054 | 10,0 | 49,6 | 70,7 | 72,8 | 91,9 | 1,5 | 4,9 | 4,9 | 6,0 | (+) |
| Wertprüfung | | | | | | | | | | | | | | | |
| R2N 02974 | 3 | 100,3 | 70,0 | 69,2 | 1.386 | 10,1 | 51,1 | 69,7 | 73,9 | 92,6 | 1,2 | 5,4 | 5,1 | 5,6 | (+) |
| SYNB 02990 | 3 | 95,6 | 66,7 | 66,1 | 1.323 | 10,3 | 51,9 | 69,9 | 80,2 | 93,6 | 1,1 | 4,4 | 5,8 | 6,2 | + |
| SYNB 02991 | 3 | 100,9 | 70,4 | 69,7 | 1.395 | 10,1 | 50,8 | 70,5 | 72,4 | 92,4 | 1,1 | 4,6 | 5,4 | 5,8 | (+) |
| STNG 02993 | 3 | 102,0 | 71,2 | 70,4 | 1.411 | 10,1 | 47,9 | 70,6 | 72,6 | 91,6 | 1,3 | 4,2 | 4,9 | 6,3 | + |
| STNG 02995 | 2 | 100,3 | 70,0 | 69,4 | 1.389 | 10,2 | 53,8 | 71,4 | 75,9 | 92,9 | 1,1 | 4,5 | 4,6 | 6,6 | + |
| SECO 02996 | 2 | 105,7 | 73,8 | 72,9 | 1.447 | 10,2 | 47,8 | 72,0 | 61,9 | 89,9 | 1,4 | 4,2 | 2,6 | 7,0 | + |
| SECO 02997 | 3 | 104,9 | 73,2 | 72,3 | 1.451 | 9,8 | 50,7 | 72,5 | 64,9 | 90,7 | 1,4 | 4,1 | 2,9 | 7,1 | ++ |
| LMGN 03006 | 3 | 102,6 | 71,6 | 70,9 | 1.420 | 9,9 | 52,6 | 69,4 | 76,9 | 92,6 | 1,2 | 4,4 | 5,6 | 6,1 | + |
| Gesamt Mittel | | 100,6 | 70,2 | 69,3 | 1.359 | 10,2 | 49,7 | 70,9 | 71,7 | 91,7 | 1,4 | 4,4 | 4,3 | 6,5 | + |

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 182 2018, *adjustiertes Mittel aus 5 Orten (WP = 3 Orte) (Stufe 1 fehlt in Hartenhof)

Berechnung mit LSMEANS

FG=Futtergerste

Kornqualität ermittelt aus HI-Gewicht, Sortierung > 2,8 mm, Kornausbildung und Spelzenfeinheit

Marktwarenenertrag: (Marktwarenanteil (Anteil >2,2 mm) x Kornertrag dt/ha)/100

Preisansatz ILB nach Durchschnittssätzen 2013-2017 für Berechnung Geldrohertrag:

Braugerste: 19,93 €/dt Vollgerstenertrag (Anteil >2,5 mm); Anteil ≤2,5 mm Bewertung als Futtergerste

Futtergerste: 15,56 €/dt Ertrag Futtergerste incl. Abputz

| Sorte | Wachstumsmerkmale | | | | | | Resistenz gegen | | | | | Best. dichte | Kornzahl ¹⁾ | TKG | Korn-ertrag mittel | Korn-quali-tät | Vollgersten-anteil |
|---|-------------------|-------|------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------|------------------------|-----|--------------------|----------------|--------------------|
| | Ahren-schie-ben | Reife | Wuchs höhe | Stand- festig- keit ¹⁾ | Halm- kni- cken | Ahren- kni- cken ¹⁾ | Mehl- tau | Netz- fleck. ¹⁾ | Rhyn. sec. ¹⁾ | Zwerg- rost ¹⁾ | Blatt- fle- cken ³⁾ | | | | | | |
| mehrfährig geprüfte Sommergerste | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quench | (-) | (-) | + | (+) | (+) | + | ++ ²⁾ | o | o | (-) | (-) | + | o | o | o | ++ | + |
| Avalon | o | o | (+) | + | (+) | o | o | (+) | (-) | + | (+) | (+) | o | + | (+) | +++ | ++ |
| RGT Planet | (+) | o | (+) | o | o | (+) | ++ ²⁾ | (+) | (+) | (+) | o | + | o | + | ++ | ++ | + |
| Marthe | o | o | + | o | (+) | o | ++ ²⁾ | (+) | (-) | o | (+) | ++ | o | o | (-) | +++ | + |
| Catamaran | o | o | + | (-) | - | o | (+) | o | o | + | o | ++ | o | o | (+) | + | (+) |
| Solist | o | o | + | (-) | - | (-) | ++ ²⁾ | (+) | (+) | o | o | ++ | o | (+) | (+) | +++ | + |
| Laureate | (-) | (-) | + | (+) | (+) | (+) | ++ ²⁾ | (+) | (+) | (+) | (+) | + | o | + | + | ++ | + |
| Accordine | o | (-) | (+) | (+) | (+) | (+) | ++ ²⁾ | (+) | o | (+) | o | (+) | o | (+) | + | ++ | + |
| zweijährig geprüfte Sommergerste | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RGT Atmosphere | o | o | (+) | (+) | (+) | (+) | ++ ²⁾ | o | (+) | (+) | * | (+) | (+) | ++ | (+) | ++ | + |
| KWS Beckie | o | o | + | + | + | (+) | ++ ²⁾ | o | o | (-) | * | + | o | + | (+) | + | + |
| Leandra | (-) | o | + | (+) | (+) | o | ++ ²⁾ | (+) | (+) | + | * | + | o | + | + | + | + |
| Subway | o | o | (+) | + | (+) | (+) | ++ ²⁾ | o | o | o | * | + | (+) | + | (+) | ++ | + |

Kornqualität ermittelt aus HI-Gewicht, Sortierung > 2,8 mm, Kornausbildung und Spelzenfeinheit der intensiven Stufe

¹⁾ nach Beschreibender Sortenliste (BSL) 2018

²⁾ Mlo Mehlttauresistenzgen

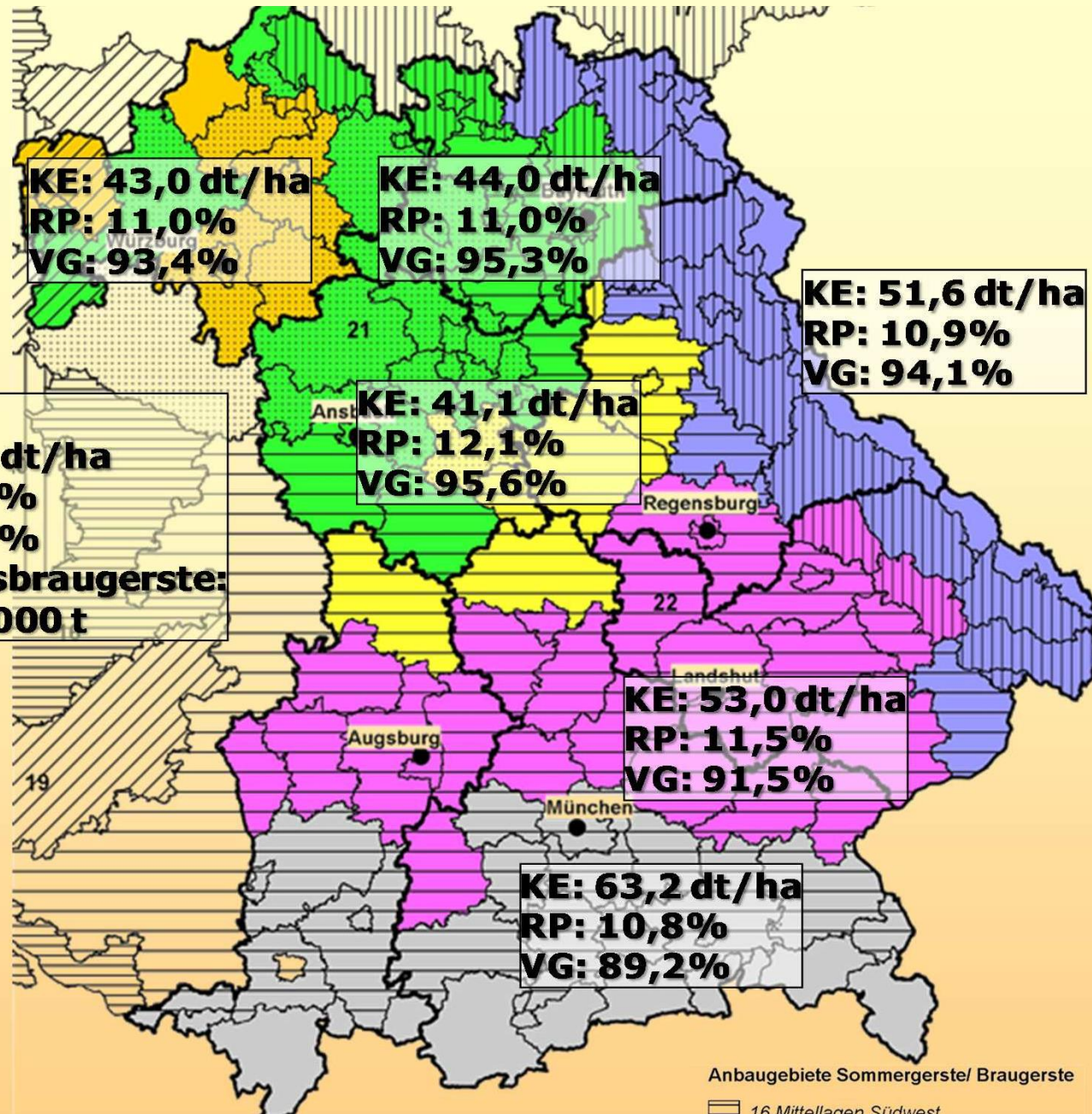
³⁾ Ramularia/nicht parasitäre Blattflecken

+++ = sehr gut/ hoch/früh/kurz; ++ = gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, kurz bis sehr kurz; + = gut/hoch/früh/kurz;

(+) = mittel bis gut/hoch/früh/kurz; o = mittel; (-) = mittel bis schlecht/gering/spät/lang; - = schlecht/gering/spät/lang

Quellen: IPZ-LfL, ÄELF Fachzentrum L 3.1, LSV-Sortiment 182, Bundessortenamt, BSL 2018

Verteilung von Ertrag und Qualität der Sommergerste auf die Produktionsgebiete



Anbauggebiete Sommergerste/ Braugerste

- 16 Mittellagen Südwest
- 17 Verwitterungsstandorte Südost
- 19 Höhenlagen Südwest
- 20 Wärmelagen Südwest
- 21 Fränkische Platten
- 22 Hügelland Südost

Erzeugungsgebiete

- Alpenvorland, Voralpines Hügelland, Münchner Schotterebene
- Tertiäres Hügelland, südl. Gäugebiete
- Ostbayer. Mittelgebirge
- Jura
- Nordbayer. Hügelland und Keuper
- Nördl. Gäugebiete, Fränkische Platten

Quelle: LfL, IPZ 2, Bayerisches statistisches Landesamt, Praxisstichproben 2018