



| | | | |
|------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|
| Integrierter Weinbau: | Bernd Neckerauer | 06123 - 9058-42 | bernd.neckerauer@rpda.hessen.de |
| Ökologischer Weinbau: | Claudia Jung | 06123 - 9058-28 | claudia.jung@rpda.hessen.de |
| Kellerwirtschaft: | Mathias Schäfer | 06123 - 9058-15 | mathias.schaefer@rpda.hessen.de |
| Abonnement: | Laura Kaufmann | 06123 - 9058-17 | laura.kaufmann@rpda.hessen.de |
| Tel. Ansagedienst Rebschutz: | Rheingau | 06123 - 9058-11 | |
| | Hess. Bergstraße | 06123 - 9058-30 | |

Kellerwirtschaft / Weinrecht

Nr. 7

08.09.2020

Reifemessungen / Stand der Lese

Die Reifeentwicklung ist auch in der vergangenen Woche zügig vorangeschritten. Vor allem beim Riesling und Spätburgunder haben die Mostgewichte deutlich zugelegt. Die Abnahme der Säuregehalte verläuft nun etwas langsamer, da bereits ein Großteil der Äpfelsäure veratmet wurde und sich das Verhältnis immer stärker hin zur Weinsäure verschiebt.

Die Lese beschränkt sich derzeit auf frühe und mittelfrühe Rebsorten. Die entsprechenden Anlagen sind in kurzen Abständen zu kontrollieren, um hier den optimalen Lesezeitpunkt festzulegen. Dazu muss ein Kompromiss zwischen den Oechsle/Säure- Werten, der Aroma- und Phenolreife und dem Gesundheitszustand der Trauben gefunden werden. Die Basissicherung steht jedoch immer an erster Stelle.

REIFEMESSUNGEN 2020 -RHEINGAU- - ROTE SORTEN -

| Ort | Lage | 31.08. | | | 07.09. | | | Vergleichsjahr 2019 | | | Vergleichsjahr 2018 | | |
|----------------------|--------------|---------|------|------|---------|------|------|---------------------|------|------|---------------------|--------|------|
| | | ° Ö | ‰ S | pH | ° Ö | ‰ S | pH | 09.09. | ° Ö | ‰ S | pH | 10.09. | ° Ö |
| SPÄTBURGUNDER | | | | | | | | | | | | | |
| Lorch | Pfaffenwies | 68,0 | 13,1 | 3,34 | 77,0 | 10,5 | 3,19 | 72,0 | 10,9 | 3,35 | 84,0 | 7,8 | 3,41 |
| Assmannshausen | Höllenberg | 77,0 | 11,6 | 3,24 | 89,0 | 10,6 | 3,49 | 84,0 | 10,1 | 3,06 | gelesen | | |
| Geisenheim | Fuchsberg | 83,0 | 9,7 | 3,25 | 93,0 | 6,6 | 3,26 | 80,0 | 13,6 | 2,96 | gelesen | | |
| Eltville | Sonnenberg | 67,0 | 13,2 | 3,23 | gelesen | | | 73,0 | 14,1 | 3,05 | 87,0 | 8,1 | 3,65 |
| Frauenstein | Herrnberg | 65,0 | 13,2 | 3,25 | 77,0 | 11,9 | 3,32 | 76,0 | 11,2 | 3,35 | 87,0 | 9,0 | 3,00 |
| Hochheim | Stielweg | 79,0 | 10,1 | 3,35 | 83,0 | 9,7 | 3,41 | 81,0 | 7,1 | 3,37 | 97,0 | 6,0 | - |
| DURCHSCHNITT | | 73,2 | 11,8 | 3,28 | 83,8 | 9,9 | 3,33 | 77,7 | 11,2 | 3,19 | 88,8 | 7,7 | 3,35 |
| FRÜHBURGUNDER | | | | | | | | | | | | | |
| Aßmannshausen | Höllenberg | 80,0 | 8,3 | 3,44 | 93,0 | 7,2 | 3,5 | gelesen | | | gelesen | | |
| Geisenheim | Fuchsberg | 86,0 | 6,1 | 3,42 | gelesen | | | 89,0 | 6,3 | 3,36 | gelesen | | |
| Hallgarten | Schönhell | 94,0 | 6,1 | 3,72 | 94,0 | 5,6 | 3,65 | 85,0 | 12,5 | 3,25 | gelesen | | |
| Hochheim | Stielweg | gelesen | | | gelesen | | | - | - | - | gelesen | | |
| DURCHSCHNITT | | 86,7 | 6,8 | 3,53 | 93,5 | 6,4 | 3,56 | 87,0 | 9,4 | 3,31 | - | - | - |
| DORNFELDER | | | | | | | | | | | | | |
| Rüdesheim | Bischofsberg | 65,0 | 6,5 | 3,34 | 66,0 | 6,5 | 3,35 | 75,0 | 5,8 | 3,39 | gelesen | | |
| Eltville | Taubenberg | 67,0 | 6,8 | 3,36 | 68,0 | 6,4 | 3,36 | 78,0 | 7,9 | 3,11 | gelesen | | |
| Frauenstein | Herrnberg | 61,0 | 8,6 | 3,30 | 62,0 | 6,6 | 3,44 | 75,0 | 6,9 | 3,35 | gelesen | | |
| Hochheim | Kirchenstück | 65,0 | 6,2 | 3,56 | 69,0 | 5,7 | 3,7 | gelesen | | | gelesen | | |
| DURCHSCHNITT | | 64,5 | 7,0 | 3,39 | 66,3 | 6,3 | 3,46 | 76,0 | 6,9 | 3,28 | - | - | - |
| SONSTIGE ROT | | | | | | | | | | | | | |
| Cabernet Sauvignon | Lorch | 61,0 | 17,9 | 3,15 | 71,0 | 14,2 | 3,13 | 63,0 | 15,9 | 3,03 | 74,0 | 12,4 | 3,48 |
| Dakapo | Lorch | 64,0 | 8,3 | 3,56 | 65,0 | 7,2 | 3,47 | 74,0 | 8,0 | 3,40 | 70,0 | 6,7 | 3,79 |
| Dunkelfelder | Frauenstein | 84,0 | 7,2 | 3,61 | 81,0 | 6,5 | 3,76 | 75,0 | 11,8 | 3,28 | gelesen | | |
| Merlot | Lorch | 60,0 | 13,0 | 3,39 | 70,0 | 11,7 | 3,23 | 69,0 | 10,9 | 3,10 | 92,0 | 7,6 | 3,52 |
| Regent | Kiedrich | 90,0 | 6,5 | 3,52 | gelesen | | | 89,0 | 6,5 | 3,37 | gelesen | | |
| St. Laurent | Geisenheim | 67,0 | 9,6 | 3,42 | 79,0 | 8,8 | 3,41 | 78,0 | 10,2 | 3,23 | 84,0 | 7,1 | 3,63 |

REIFEMESSUNGEN 2020 -RHEINGAU- - WEISSE SORTEN -

| Ort | Lage | 31.08. | | | 07.09. | | |
|-----|------|--------|-----|----|--------|-----|----|
| | | ° Ö | ‰ S | pH | ° Ö | ‰ S | pH |

| Vergleichsjahr 2019 | | |
|------------------------|-----|----|
| 09.09. | | |
| ° Ö | ‰ S | pH |

| Vergleichsjahr 2018 | | |
|------------------------|-----|----|
| 10.09. | | |
| ° Ö | ‰ S | pH |

RIESLING

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| Lorch | Schloßberg | 59,0 | 16,9 | 3,02 | 73,0 | 14,4 | 2,94 |
| Rüdesheim | Berg Schloßberg | 63,0 | 11,5 | 3,24 | 72,0 | 10,6 | 3,37 |
| | Bischofsberg | 64,0 | 15,9 | 3,08 | 76,0 | 12,3 | 3,07 |
| Geisenheim | Fuchsberg | 72,0 | 13,8 | 3,02 | 82,0 | 8,3 | 3,17 |
| | Kläuserweg | 64,0 | 10,7 | 3,10 | 71,0 | 11,5 | 2,84 |
| Winkel | Hasensprung | 68,0 | 17,3 | 3,04 | 75,0 | 15,1 | 2,99 |
| | Gutenberg | 63,0 | 18,8 | 3,08 | 74,0 | 14,9 | 3,03 |
| Oestrich | Lenchen | 64,0 | 18,4 | 3,03 | 68,0 | 17,1 | 2,95 |
| | Doosberg | 70,0 | 14,2 | 3,13 | 77,0 | 12,1 | 3,07 |
| Hallgarten | Schönhell | 63,0 | 18,4 | 3,14 | 69,0 | 16,7 | 3,10 |
| | Jungfer | 66,0 | 15,0 | 3,09 | 73,0 | 14,0 | 2,99 |
| Hattenheim | Engelmannsberg | 70,0 | 14,3 | 3,37 | 78,0 | 12,3 | 2,75 |
| | Schützenhaus | 61,0 | 19,5 | 3,17 | 67,0 | 15,6 | 3,02 |
| Erbach | Marcobrunn | 70,0 | 13,4 | 3,23 | 79,0 | 9,7 | 2,93 |
| | Honigberg | 57,0 | 21,4 | 3,14 | 64,0 | 18,7 | 3,00 |
| Eltville | Langenstück | 63,0 | 20,8 | 3,13 | 72,0 | 16,6 | 3,07 |
| | Sonnenberg | 67,0 | 17,1 | 3,15 | 77,0 | 15,0 | 3,05 |
| Kiedrich | Gräfenberg | 67,0 | 15,5 | 2,81 | 76,0 | 12,5 | 2,69 |
| | Sandgrub | 64,0 | 16,5 | 2,78 | 74,0 | 13,5 | 2,76 |
| Walluf | Walkenberg | 70,0 | 16,9 | 3,10 | 76,0 | 16,6 | 3,25 |
| | Oberberg | 70,0 | 14,9 | 3,17 | 81,0 | 12,6 | 3,28 |
| Rauenthal | Baiken | 74,0 | 14,2 | 3,31 | 71,0 | 11,8 | 3,07 |
| | Langenstück | 65,0 | 15,5 | 3,20 | 76,0 | 14,1 | 3,03 |
| Frauenstein | Herrnberg | 62,0 | 21,5 | 3,01 | 71,0 | 18,7 | 3,10 |
| | Homberg | 60,0 | 17,1 | 3,04 | 70,0 | 15,8 | 3,20 |
| Hochheim | Stielweg | 73,0 | 10,8 | 3,20 | 82,0 | 11,8 | 3,21 |
| | Reichstal | 74,0 | 13,7 | 3,13 | 80,0 | 13,5 | 3,25 |
| DURCHSCHNITT | | 66,3 | 16,0 | 3,11 | 74,3 | 13,9 | 3,05 |

| | | |
|------|------|------|
| 75,0 | 11,8 | 3,00 |
| 71,0 | 10,5 | 2,92 |
| 76,0 | 13,4 | 2,96 |
| 77,0 | 13,7 | 2,87 |
| 72,0 | 10,3 | 2,81 |
| 69,0 | 13,1 | 3,12 |
| 81,0 | 12,9 | 3,04 |
| 71,0 | 14,2 | 2,91 |
| 75,0 | 12,4 | 2,96 |
| 71,0 | 16,1 | 3,01 |
| 69,0 | 13,1 | 2,87 |
| 73,0 | 13,2 | 2,90 |
| 67,0 | 12,8 | 2,97 |
| 86,0 | 12,2 | 2,99 |
| 72,0 | 13,2 | 2,97 |
| 76,0 | 13,7 | 3,06 |
| 72,0 | 15,0 | 2,96 |
| 72,0 | 12,5 | 3,05 |
| 68,0 | 12,0 | 3,15 |
| 78,0 | 13,1 | 2,95 |
| 65,0 | 12,6 | 2,97 |
| 78,0 | 12,6 | 2,90 |
| 77,0 | 11,8 | 2,85 |
| 78,0 | 13,0 | 3,11 |
| 77,0 | 12,7 | 3,19 |
| 82,0 | 10,3 | 3,17 |
| 83,0 | 12,5 | 3,11 |
| 74,5 | 12,8 | 2,99 |

| | | |
|---------|------|------|
| 69,0 | 11,3 | 2,95 |
| gelesen | | |
| 80,0 | 10,1 | 3,12 |
| 83,0 | 10,3 | 3,24 |
| 71,0 | 9,6 | 3,26 |
| 84,0 | 11,0 | 3,09 |
| 87,0 | 10,8 | 3,11 |
| 81,0 | 9,7 | 3,08 |
| 88,0 | 8,2 | 3,34 |
| 90,0 | 8,5 | 3,30 |
| 75,0 | 9,6 | 3,12 |
| 82,0 | 8,2 | 3,23 |
| 77,0 | 9,7 | 3,43 |
| 86,0 | 8,0 | 3,31 |
| 75,0 | 10,9 | 3,22 |
| 89,0 | 9,9 | 3,33 |
| 91,0 | 9,2 | 3,27 |
| 87,0 | 10,0 | 2,93 |
| 77,0 | 10,0 | 2,95 |
| 87,0 | 10,1 | 3,19 |
| 92,0 | 9,3 | 3,26 |
| 85,0 | 8,3 | 3,22 |
| 80,0 | 8,8 | 3,18 |
| 82,0 | 10,2 | 3,21 |
| 88,0 | 9,3 | 3,36 |
| 88,0 | 6,5 | - |
| 92,0 | 8,0 | - |
| 83,3 | 9,4 | 3,20 |

MÜLLER-THURGAU

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|------|-----|------|------|-----|------|
| Rüdesheim | Klosterberg | 66,0 | 6,5 | 3,09 | 75,0 | 6,1 | 3,06 |
| Geisenheim | Fuchsberg | 76,0 | 6,9 | 3,36 | 83,0 | 9,0 | 3,09 |
| Eltville | Taubenberg | 65,0 | 7,0 | 3,36 | 66,0 | 6,4 | 3,30 |
| Schierstein | Hölle | 73,0 | 6,9 | 3,45 | 75,0 | 7,0 | 3,45 |
| DURCHSCHNITT | | 70,0 | 6,8 | 3,32 | 74,8 | 7,1 | 3,23 |

| | | |
|------|------|------|
| 89,0 | 6,9 | 3,05 |
| 80,0 | 6,8 | 3,20 |
| 72,0 | 7,1 | 3,14 |
| 75,0 | 12,2 | 2,98 |
| 79,0 | 8,2 | 3,09 |

| | | |
|---------|-----|------|
| gelesen | | |
| gelesen | | |
| gelesen | | |
| 73,0 | 5,9 | 3,77 |
| 73,0 | 5,9 | 3,77 |

WEISSER BURGUNDER

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|------|-----|------|------|-----|------|
| Lorch | Bodenthal-Steinberg | 72,0 | 9,8 | 3,36 | 73,0 | 9,6 | 3,19 |
| Mittelheim | Edelmann | 79,0 | 8,9 | 3,29 | 84,0 | 8,2 | 3,21 |
| Frauenstein | Homberg | 75,0 | 8,9 | 3,27 | 81,0 | 8,0 | 3,24 |
| DURCHSCHNITT | | 75,3 | 9,2 | 3,31 | 79,3 | 8,6 | 3,21 |

| | | |
|------|------|------|
| 80,0 | 8,5 | 3,23 |
| 68,0 | 10,1 | 3,11 |
| 72,0 | 9,4 | 3,09 |
| 73,3 | 9,3 | 3,14 |

| | | |
|---------|-----|------|
| 78,0 | 8,2 | 3,33 |
| gelesen | | |
| gelesen | | |
| 78,0 | 8,2 | 3,33 |

SONSTIGE WEISS

| | | | | | | | |
|------------------|------------|---------|------|------|---------|------|------|
| Chardonnay | Geisenheim | gelesen | | | gelesen | | |
| Grauer Burgunder | Geisenheim | 89,0 | 8,7 | 3,25 | 95,0 | 7,4 | 3,30 |
| Kerner | Hattenheim | 59,0 | 18,1 | 3,10 | 62,0 | 15,9 | 2,95 |

| | | |
|------|------|------|
| 77,0 | 15,0 | 2,94 |
| 79,0 | 9,5 | 3,01 |
| 60,0 | 10,6 | 2,96 |

| | | |
|---------|-----|------|
| 94,0 | 9,1 | 3,67 |
| gelesen | | |
| 58,0 | 7,8 | 3,18 |

REIFEMESSUNGEN 2020

- Hessische Bergstraße -

Vergleichsjahr
2019

| Ort | Lage | 02.09. | | | 08.09. | | |
|-----|------|--------|-----|----|--------|-----|----|
| | | ° Ö | ‰ S | pH | ° Ö | ‰ S | pH |

| 09.09. | | |
|--------|-----|----|
| ° Ö | ‰ S | pH |

| RIESLING | | | | | | | |
|--------------|----------|------|------|------|------|------|------|
| Heppenheim | Eckweg | 65,0 | 12,4 | 3,28 | 84,0 | 11,4 | 3,19 |
| Heppenheim | Stemmler | 57,0 | 17,0 | 3,21 | 68,0 | 14,5 | 3,17 |
| DURCHSCHNITT | | 61,0 | 14,7 | 3,25 | 76,0 | 13,0 | 3,18 |

| | | |
|------|------|------|
| 73,0 | 13,7 | 3,09 |
| 74,0 | 13,7 | 3,08 |
| 73,5 | 13,7 | 3,09 |

| MÜLLER-THURGAU | | | | | | | |
|----------------|--------|------|-----|------|---------|-----|------|
| Bensheim | Paulus | 71,0 | 6,3 | 3,36 | gelesen | | |
| Heppenheim | Eckweg | 73,0 | 7,4 | 3,27 | 75,0 | 7,1 | 3,36 |
| DURCHSCHNITT | | 72,0 | 6,9 | 3,32 | 75,0 | 7,1 | 3,36 |

| | | |
|------|-----|------|
| 74,0 | 7,6 | 3,44 |
| 68,0 | 7,8 | 3,25 |
| 71,0 | 7,7 | 3,35 |

| WEISSER BURGUNDER | | | | | | | |
|-------------------|----------|------|-----|------|------|-----|------|
| Heppenheim | Eckweg | 68,0 | 7,8 | 3,13 | 70,0 | 7,0 | 3,31 |
| Heppenheim | Stemmler | 56,0 | 8,5 | 3,13 | 66,0 | 8,0 | 3,31 |
| DURCHSCHNITT | | 62,0 | 8,2 | 3,13 | 68,0 | 7,5 | 3,31 |

| | | |
|------|-----|------|
| 72,0 | 9,2 | 3,26 |
| 83,0 | 7,8 | 3,30 |
| 77,5 | 8,5 | 3,28 |

| GRAUER BURGUNDER | | | | | | | |
|------------------|----------|------|-----|------|------|-----|------|
| Heppenheim | Eckweg | 82,0 | 7,9 | 3,29 | 94,0 | 8,2 | 3,41 |
| Heppenheim | Stemmler | 75,0 | 8,7 | 3,23 | 76,0 | 8,8 | 3,40 |
| DURCHSCHNITT | | 78,5 | 8,3 | 3,26 | 85,0 | 8,5 | 3,41 |

| | | |
|------|-------|------|
| 73,0 | 9,8 | 3,22 |
| 80,0 | 107,0 | 3,23 |
| 76,5 | 58,4 | 3,23 |

| SPÄTBURGUNDER | | | | | | | |
|---------------|----------|------|------|------|------|------|------|
| Heppenheim | Eckweg | 81,0 | 10,1 | 3,27 | 93,0 | 9,5 | 3,40 |
| Heppenheim | Stemmler | 82,0 | 10,6 | 3,24 | 98,0 | 10,5 | 3,33 |
| DURCHSCHNITT | | 81,5 | 10,4 | 3,26 | 95,5 | 10,0 | 3,37 |

| | | |
|------|------|------|
| 77,0 | 13,1 | 3,09 |
| 75,0 | 11,0 | 3,12 |
| 76,0 | 12,1 | 3,11 |

| SONSTIGE ROT | | | | | | | |
|--------------|-------------|------|-----|------|---------|-----|-----|
| Dornfelder | HP - Eckweg | 65,0 | 6,0 | 3,50 | 68,0 | 6,9 | 3,4 |
| St. Laurent | Heppenheim | 66,0 | 8,9 | 3,45 | gelesen | | |

| | | |
|---------|------|------|
| gelesen | | |
| 71,0 | 10,4 | 3,32 |

Verarbeitung von Lesegut mit Sonnenbrandschäden

Auch in diesem Jahr stellt sich die Frage nach dem Einfluss der Verarbeitung von Sonnenbrandgeschädigten Beeren auf die spätere Weinqualität.

Generell ist der Eintrocknungsgrad der Beeren entscheidend. Je stärker die Beeren eingetrocknet sind, desto geringer ist die Gefahr einer Übertragung von Bittertönen zunächst in den Most und später in den Wein. In jedem Fall problematisch wäre also die Verarbeitung von geschädigten Beeren, die noch einen (Rest-) Anteil an Saft enthalten. Nach dem Sonnenbrand - Ereignis von Anfang August war jedoch zu beobachten, dass die durch Überhitzung geschädigten Beeren rasch eingetrocknet sind. Probiert man diese Beeren, so sind sensorisch keine Bittertöne festzustellen. Erfahrungen aus 2019 haben gezeigt, dass bei einer normalen Verarbeitung mit keinem negativen Einfluss zu rechnen ist. Dies haben auch die Verkostungen im Rahmen der Qualitätsweinprüfung bestätigt. Ein erhöhtes Risiko kann dann bestehen, wenn bei einer Maischegärung Alkohol entsteht und dieser dann in Kombination mit anderen Inhaltsstoffen (z.B. Säuren) als Extraktionsmedium Bitterstoffe herauslöst. Hier sollte ein Anteil > 5 % an eingetrockneten Beeren in der Maische vermieden werden. Auch bei extrem langen Maischestandzeiten ist aufgrund des intensiven Kontaktes Vorsicht geboten. In diesen Fällen sollte eine selektive Lese per Hand durchgeführt werden. Während oder nach der maschinellen Lese wird eine Entrappung empfohlen, um den Anteil von sonnenbrandgeschädigten Beeren zu verringern.

Verarbeitung von Lesegut mit Trockenschäden

Auch in diesem Jahr findet man wieder Weinberge, die unter der Trockenheit gelitten haben. Die betroffenen Anlagen, bei denen es sich meist um jüngere Anlagen sowie solche auf trockenen Standorten handelt, erkennt man an ihren hellgrünen bis gelb gefärbten Blättern, dem schwachen Triebwachstum sowie dem früh einsetzenden Blattfall. Oftmals sind die Unterschiede je nach Wasserverfügbarkeit selbst innerhalb einer Anlage sehr groß, sodass zum Teil gut versorgte, aber auch mangelversorgte Rebstöcke zu finden sind. Geringe Traubengewichte, kleine, dünne Beeren mit geringem Saftanteil und harter Schale sowie stagnierende Mostgewichte sind Anzeichen für gestresstes Lesegut. Der Phenolgehalt solcher Beeren ist deutlich erhöht und dieser führt in der Folge zu einem bitteren, adstringierenden Geschmackseindruck. Wird ein höherer Anteil solcher Trauben verarbeitet, überträgt sich dieser in den Wein und kann ihn nachhaltig schädigen. Die unterschiedliche Reifeentwicklung der Trauben innerhalb einer Anlage macht es zudem schwierig, den optimalen Lesezeitpunkt festzulegen.

Sind gestresste Trauben in einem höheren Anteil vorhanden, bieten sich folgende Möglichkeiten:

- Selektive Lese
- Mostoxidation (z.B. durch Flotation mit Luft) zur Reduzierung der Gerbstoffe (zuvor keine SO₂-Gabe!)
- Mostbehandlung zur Reduzierung der Bittertöne mit Hausenblase, Casein*, Albumin* oder PVPP (*zur Allergendecklaration siehe Infoblatt „Allergene“).
- Zugabe von Nährstoffen zur Hefeversorgung um das Nährstoffdefizit auszugleichen
- Zugabe von Ascorbinsäure bei der 1. Schwefelung zur UTA-Vermeidung

Mathias Schäfer, kellerwirtschaftlicher Berater

Tel. 06123 – 9058-15