

Integrierter Weinbau: Berthold Fuchs 06123 - 9058-16 berthold.fuchs@rpda.hessen.de
 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: Sabrina Lüft 06123 - 9058-24 sabrina.lueft@rpda.hessen.de
 Tel. Ansagedienst Rebschutz: Rheingau 06123 - 9058-11
 Hess. Bergstraße 06123 - 9058-30

Kellerwirtschaft / Weinrecht

Nr. 3

21.08.2018

Reifeentwicklung

Die Zunahme der Öchslegrade ist weiterhin rasant, auch wenn in einzelnen Anlagen nur noch wenig Bewegung zu verzeichnen war. Das kann natürlich im Einzelfall immer auch ein Fehler bei der Probenentnahme sein, meist sind die geringen Mostgewichtszunahmen aber mit den Auswirkungen der Trockenheit zu erklären, bzw. bei einigen Sorten, wie z.B. dem Müller-Thurgau, sind bereits schon Werte erreicht, die jetzt nur noch kleinere Schritte bei der Mostgewichtszunahme erwarten lassen. Die Säuren halten auch weiterhin ihren (dramatischen) Abwärtstrend bei, was die Ausnahmegenehmigung zur Mostsäuerung jetzt immer wichtiger werden lässt. Unterschätzen Sie nicht die Gefahr, die von niedrigen Säurewerten ausgehen kann und beachten Sie sowohl die Hinweise, die wir am vergangenen Mittwoch zu dieser Thematik versandt haben als auch die unten aufgeführten Informationen.

REIFEMESSUNGEN 2018 - ROTE SORTEN -

Ort	Lage	13.08.			20.08.		
		° Ö	‰ S	pH	° Ö	‰ S	pH
SPÄTBURGUNDER							
Lorch	Pfaffenwies	51,0	17,2	3,08	59,0	13,8	3,22
Assmannshausen	Höllenberg	71,0	11,0	-	78,0	10,0	-
Geisenheim	Fuchsberg	72,0	12,7	3,01	88,0	9,4	3,22
Eltville	Sonnenberg	41,0	14,9	2,96	62,0	10,5	3,14
Frauenstein	Hermberg	57,0	15,7	2,99	75,0	10,6	3,30
Hochheim	Stielweg	74,0	11,0	-	79,0	9,0	-
DURCHSCHNITT		61,0	13,8	3,01	73,5	10,6	3,22
FRÜHBURGUNDER							
Lorch	Schlossberg	73,0	6,6	3,63	80,0	6,2	3,43
Aßmannshausen	Höllenberg	70,0	8,2	3,37	70,0	7,5	3,29
Geisenheim	Fuchsberg	83,0	6,2	3,39	90,0	6,4	3,45
Hallgarten	Schönhell	78,0	6,1	3,53	84,0	5,8	3,56
Hochheim	Stielweg	80,0	6,4	3,72	94,0	5,9	3,71
DURCHSCHNITT		76,8	6,7	3,53	83,6	6,4	3,49
DORNFELDER							
Rüdesheim	Bischofsberg	58,0	7,4	3,40	58,0	7,4	3,34
Eltville	Taubenberg	68,0	6,3	3,35	72,0	5,4	3,24
Frauenstein	Hermberg	62,0	7,0	3,24	69,0	5,9	3,29
Hochheim	Kirchenstück	50,0	7,3	3,30	62,0	5,8	3,42
DURCHSCHNITT		59,5	7,0	3,32	65,3	6,1	3,32
SONSTIGE ROT							
Cabernet Sauvignon	Lorch	-	-	-	54,0	22,3	2,97
Dakapo	Lorch	45,0	11,5	3,31	51,0	9,0	3,30
Dunkelfelder	Frauenstein	71,0	8,7	3,25	72,0	8,1	3,38
Merlot	Lorch	-	-	-	73,0	12,7	3,22
Regent	Kiedrich	77,0	6,9	3,40	81,0	6,5	3,42
St. Laurent	Geisenheim	66,0	10,4	3,41	74,0	8,7	3,45

Vergleichsjahr 2017		
21.08.		
° Ö	‰ S	pH
50,0	26,7	2,69
67,0	14,5	-
57,0	27,9	2,59
55,0	25,1	2,74
47,0	28,2	2,73
53,0	19,5	-
54,8	23,7	2,69

Vergleichsjahr 2011		
22.08.		
° Ö	‰ S	pH
57,0	14,3	2,68
71,0	11,9	-
57,0	15,8	2,84
62,0	15,5	2,71
60,0	17,2	2,70
64,0	13,0	-
61,8	14,6	2,73

50,0	26,7	2,69
67,0	14,5	-
57,0	27,9	2,59
55,0	25,1	2,74
47,0	28,2	2,73
53,0	19,5	-
54,8	23,7	2,69

57,0	14,3	2,68
71,0	11,9	-
57,0	15,8	2,84
62,0	15,5	2,71
60,0	17,2	2,70
64,0	13,0	-
61,8	14,6	2,73

78,0	9,7	3,15
73,0	9,4	3,17
75,0	11,6	3,27
76,0	12,8	3,10
80,0	9,6	3,33
76,4	10,6	3,20

88,0	8,4	3,06
-	-	-
76,0	9,1	3,10
76,0	10,2	3,03
84,0	8,0	-
81,0	8,9	3,06

65,0	9,2	3,14
61,0	11,5	2,89
56,0	13,0	3,02
70,0	8,8	3,33
63,0	10,6	3,10

56,0	8,5	2,96
64,0	8,9	2,93
58,0	9,4	2,82
50,0	10,0	2,87
57,0	9,2	2,90

57,0	31,2	2,66
49,0	21,4	2,95
64,0	16,3	3,05
44,0	26,2	2,68
59,0	10,2	3,12
65,0	17,1	3,02

60,0	20,5	2,68
50,0	13,9	2,93
62,0	11,6	2,90
54,0	18,4	2,65
66,0	11,3	2,98
70,0	11,9	2,96

REIFEMESSUNGEN 2018

- WEISSE SORTEN -

Ort	Lage	13.08			20.08.		
		° Ö	% ₀₀ S	pH	° Ö	% ₀₀ S	pH

Vergleichsjahr 2017		
21.08.		
° Ö	% ₀₀ S	pH

Vergleichsjahr 2011		
22.08.		
° Ö	% ₀₀ S	pH

RIESLING		13.08			20.08.		
Ort	Lage	° Ö	% ₀₀ S	pH	° Ö	% ₀₀ S	pH
Lorch	Schloßberg	43,0	26,90	2,80	56,0	18,6	2,85
	Kapellenberg	30,0	29,4	-	51,0	22,3	2,93
Rüdesheim	Berg Schloßberg	57,0	11,0	-	60,0	10,3	-
	Bischofsberg	40,0	21,80	2,85	52,0	17,0	2,99
Geisenheim	Mäuerchen	39,0	25,0	2,74	57,0	16,6	2,91
	Kläuserweg	48,0	17,7	2,75	54,0	13,9	2,86
Winkel	Hasensprung	47,0	22,2	2,84	62,0	16,3	2,97
	Gutenberg	46,0	21,0	2,90	54,0	17,7	3,02
Oestrich	Lenchen	46,0	23,5	2,87	60,0	16,2	2,87
	Doosberg	57,0	14,60	3,02	67,0	12,0	2,95
Hallgarten	Schönhell	62,0	15,5	3,00	67,0	13,3	3,11
	Jungfer	58,0	14,5	2,95	60,0	13,6	2,89
Hattenheim	Engelmannsberg	65,0	13,6	-	60,0	13	-
	Schützenhaus	48,0	23,3	2,84	60,0	14,5	2,94
Erbach	Marcobrunn	67,0	12,5	-	73,0	11	-
	Honigberg	51,0	15,9	2,92	60,0	9,0	3,20
Eltville	Langenstück	52,0	19,4	2,96	61,0	16,4	2,92
	Sonnenberg	59,0	16,40	3,01	70,0	14,3	2,98
Kiedrich	Gräfenberg	60,0	18,0	2,75	70,0	15,5	2,83
	Sandgrub	53,0	18,5	2,74	61,0	14,5	2,94
Walluf	Walkenberg	49,0	20,8	2,85	53,0	20,7	2,96
	Oberberg	54,0	14,5	2,96	53,0	15,1	3,07
Raenthal	Baiken	55,0	13,5	-	62,0	12,5	-
	Langenstück	53,0	16,2	-	60,0	13	-
Frauenstein	Hernberg	60,0	17,5	2,93	65,0	16,0	3,03
	Homberg	51,0	17,5	3,01	54,0	15,3	3,14
Hochheim	Stielweg	63,0	11,0	-	71,0	9,5	-
	Reichestal	67,0	11,5	-	75,0	11,0	-
DURCHSCHNITT		52,9	18,0	2,88	61,0	14,6	2,97

39,0	34,6	2,90
42,0	29,0	-
56,0	23,0	-
44,0	31,5	2,68
43,0	35,3	2,80
52,0	25,9	2,68
42,0	32,2	2,57
30,0	34,0	2,62
29,0	32,4	2,59
35,0	30,1	2,63
42,0	32,0	2,64
50,0	26,5	2,59
47,0	29,2	2,75
40,0	31,6	2,65
53,0	27,0	2,80
38,0	33,8	2,61
33,0	32,3	2,66
40,0	30,9	2,75
51,0	25,0	2,95
46,0	29,0	2,89
46,0	30,2	2,70
48,0	29,2	2,64
44,0	29,4	2,65
41,0	32,6	2,68
40,0	34,1	2,62
39,0	31,9	2,70
55,0	23,0	-
58,0	22,0	-
43,7	29,9	2,70

59,0	18,2	2,57
64,0	17,4	-
69,0	10,9	-
53,0	21,1	2,57
50,0	21,7	2,75
60,0	12,8	2,83
56,0	22,3	2,58
55,0	19,9	2,59
55,0	21,6	2,49
59,0	18,3	2,61
59,0	21,2	2,58
50,0	20,3	2,63
58,0	19,6	2,66
56,0	20,2	2,60
64,0	18,7	2,70
64,0	17,0	2,72
55,0	19,4	2,66
59,0	19,2	2,65
63,0	18,0	-
56,0	20,0	-
59,0	20,6	2,58
55,0	19,3	2,64
61,0	16,3	2,60
49,0	23,8	2,60
52,0	23,5	2,54
56,0	19,8	2,58
68,0	15,5	-
65,0	16,0	-
58,2	19,0	2,62

MÜLLER-THURGAU		13.08			20.08.		
Ort	Lage	° Ö	% ₀₀ S	pH	° Ö	% ₀₀ S	pH
Rüdesheim	Klosterberg	64,0	9,5	3,03	71,0	7,0	3,17
Geisenheim	Fuchsberg	64,0	7,9	3,14	72,0	6,8	3,27
Eltville	Taubenberg	63,0	6,4	3,26	62,0	6,9	3,23
Schierstein	Hölle	67,0	7,3	3,26	58,0	7,8	3,36
DURCHSCHNITT		64,5	7,8	3,17	65,8	7,1	3,26

62,0	13,0	3,01
60,0	13,6	3,10
50,0	13,5	2,89
60,0	13,6	3,05
58,0	13,4	3,01

58,0	9,6	2,97
57,0	10,3	2,95
65,0	8,1	2,98
61,0	9,5	2,97
60,3	9,4	2,97

WEISSER BURGUNDER		13.08			20.08.		
Ort	Lage	° Ö	% ₀₀ S	pH	° Ö	% ₀₀ S	pH
Lorch	Bodenthal-Steinberg	61,0	13,1	3,12	70,0	9,5	3,66
Geisenheim	Fuchsberg	78,0	8,0	3,11	86,0	7,2	3,17
Mittelheim	Edelmann	64,0	11,6	3,27	77,0	9,0	3,22
Frauenstein	Homberg	75,0	10,6	3,22	78,0	7,8	3,32
DURCHSCHNITT		69,5	10,8	3,18	77,8	8,4	3,34

57,0	16,5	2,9
62,0	19,4	2,9
59,0	19,3	2,9
45,0	24,6	2,7
55,8	20,0	2,85

70,0	9,7	2,85
59,0	12,9	2,84
65,0	11,4	2,88
61,0	11,6	2,80
63,8	11,4	2,84

SONSTIGE WEISS		13.08			20.08.		
Ort	Lage	° Ö	% ₀₀ S	pH	° Ö	% ₀₀ S	pH
Chardonnay	Geisenheim	61,0	16,9	2,94	78,0	10,9	3,09
Grauer Burgunder	Geisenheim	74,0	8,7	3,10	85,0	6,4	3,28
Kerner	Hattenheim	55,0	12,6	2,97	54,0	11,7	2,99

54,0	31,1	2,86
45,0	25,9	2,81
55,0	21,8	2,76

60,0	18,3	2,73
63,0	11,8	2,86
62,0	16,9	2,66

REIFEMESSUNGEN 2018 - Hessische Bergstraße -

Ort	Lage	06.08.			13.08.			20.08.		
		° Ö	‰ S	pH	° Ö	‰ S	pH	° Ö	‰ S	pH
RIESLING										
Heppenheim	Eckweg	50,0	15,1	2,90	66,0	10,8	3,18	65,0	11,0	2,99
Heppenheim	Stemmler	49,0	16,8	2,90	51,0	14,9	3,20	54,0	13,8	2,99
DURCHSCHNITT		49,5	16,0	2,90	58,5	12,9	3,19	59,5	12,4	2,99
MÜLLER-THURGAU										
Bensheim	Paulus	60,0	8,4	3,29	67,0	6,7	3,64	71,0	6,3	3,50
Heppenheim	Eckweg	54,0	10,1	3,16	64,0	7,4	3,49	68,0	7,0	3,38
DURCHSCHNITT		57,0	9,3	3,23	65,5	7,1	3,57	69,5	6,7	3,44
WEISSER BURGUNDER										
Heppenheim	Eckweg	60,0	10,5	3,18	59,0	9,9	3,27	69,0	7,6	3,37
Heppenheim	Stemmler	53,0	14,1	2,98	63,0	7,9	3,34	65,0	6,9	3,26
DURCHSCHNITT		56,5	12,3	3,08	61,0	8,9	3,31	67,0	7,3	3,32
GRAUER BURGUNDER										
Heppenheim	Eckweg	64,0	11,5	3,16	68,0	8,1	3,39	78,0	7,5	3,39
Heppenheim	Stemmler	64,0	11,4	3,06	61,0	10,3	3,18	60,0	10,0	3,14
DURCHSCHNITT		64,0	11,5	3,11	64,5	9,2	3,29	69,0	8,8	3,27
SPÄTBURGUNDER										
Heppenheim	Eckweg	60,0	12,7	2,97	65,0	10,9	3,14	74,0	8,8	3,33
Heppenheim	Stemmler	66,0	12,6	3,10	72,0	10,3	3,30	78,0	9,4	3,35
DURCHSCHNITT		63,0	12,7	3,04	68,5	10,6	3,22	76,0	9,1	3,34
SONSTIGE ROT										
Frühburgunder	HP - Stemmler	75,0	7,1	3,44	73,0	9,3	3,45	87,0	6,10	3,68
Dornfelder	HP - Eckweg	50,0	9,5	3,28	54,0	7,8	3,37	70,0	5,40	3,59
St. Laurent	Heppenheim	54,0	10,9	3,18	61,0	9,3	3,45	65,0	8,40	3,39

Berthold Fuchs, Weinbauberater

Tel.: 06123 - 905816. Mobil: 0178 - 4985863

Trauben-/Mostverarbeitung im Jahrgang 2018

Dem guten Traubenzustand stehen häufig niedrige Säurewerte und hohe pH-Werte gegenüber. Diese Bedingungen können in Verbindung mit warmen Temperaturen gerade bei einer längeren Kontaktzeit auf der Maische zu einer weiteren Reduzierung der Säure und in Folge einem pH-Anstieg führen. Liegen solche Bedingungen vor, sollte die Möglichkeit der Mostsäuerung genutzt werden um das mikrobiologische Risiko zu senken.

Sollten die warmen Temperaturen auch während der Traubenlese anhalten, ist die Maische-/Mostkühlung in diesem Jahr zwar eine energieaufwendige aber durchaus sinnvolle Maßnahme. Allerdings ist auch bekannt, dass die Voraussetzungen dafür nur teilweise in den Betrieben gegeben sind. In jedem Fall sollte dann die Maschinenlese in den frühen Morgenstunden erfolgen, um zumindest die niedrigeren Nachttemperaturen auszunutzen.

Die Sedimentation als eine sehr schonende Maßnahme zur Vorklärung kann bei sehr warmen Mosttemperaturen an ihre Grenzen geraten, da die Gefahr einer frühzeitigen Angärung besteht. Hier ist die Flotation als schnelle und zuverlässige Methode klar im Vorteil.

Herbstvorbereitung

Wie in jedem Jahr sollten Sie rechtzeitig vor der Traubenlese mit den Herbstvorbereitungen beginnen. Dies gilt insbesondere für die Beschaffung der Maische-/ Mostbehandlungsmittel sowie die Vorbereitungen im Kelterhaus.

Funktionskontrolle

Abbeermaschine	Pumpe	Presse	Filter
Schläuche	Rührwerk	Armaturen	Flotationsanlage
Hefefilter	Mostwaage	Refraktometer	

Es wird empfohlen, sich einen Vorrat an Verschleißteilen (z.B. Schlauchdichtungen, Gärröhrchen) anzulegen.

Benötigte Behandlungsmittel für den Herbst

- Aktivkohle bei Fäulnis = Reintönigkeit der Moste
- Bentonit zur Eiweißstabilisierung der Moste
- Enzyme zur Spaltung von Polysacchariden und Klärung der Moste
- (Flotations-) Gelatine/ Kieselöl für die Mostklärung, (Flotation)
- Kaliumdisulfit/ SO₂ für eine eventuelle Mostschwefelung
- (evtl. Kalk zur Entsäuerung der Moste) und Weinsäure zur Säuerung
- Saccharose für die Anreicherung
- Reinzuchthefer für die Vergärung
- DAP und Thiamin als Nährstoffe für die Hefe
- Kulturen zum Biologischen Säureabbau
- Filtermaterialien (Cellulose/ Kieselgur)

Kellerhygiene

Die Kellerhygiene ist die Grundlage der Erzeugung guter Weine. Schmutz dient als Lebensgrundlage für Mikroorganismen und ist daher von Schläuchen, Armaturen und Geräten sowie vom Kellerboden zu entfernen. Zudem ist es wichtig, Tanks und Fässer vom Weinstein zu befreien. Dafür stehen uns zwei Methoden zur Verfügung:

1. Chemische Reinigung

Die einfachste Methode zur Entfernung von Weinstein ist das Umpumpverfahren. Hier werden die Behälter mit einer 2-3 %igen Natronlauge- Lösung gereinigt, anschließend mit einer 2 %igen Zitronensäurelösung neutralisiert und mit Wasser nachgespült.

2. Dämpfen

Edelstahltanks (nicht GfK- Tanks!!) können auch zuerst gedämpft und anschließend mit kaltem Wasser ausgespritzt werden; durch den Spannungsunterschied platzt der Weinstein von den Tankwänden (Temperaturschockmethode). **Vorsicht Vakuumschäden:** 1 Liter Wasser nimmt in Dampfform ein Volumen von ca. 1600 Liter ein! Daher ist vor Unterbrechung der Dampfzufuhr sowie bei der anschließenden Wasserzufuhr auf eine ausreichende Luftversorgung (geöffnetes Mannloch) zu achten!

Vermeidung von Reinigern auf Chlorbasis

Die Verwendung von Reinigungsmitteln auf Chlorbasis sollte unbedingt vermieden werden, da das Chlor als Quelle für die Entstehung der Verbindung Trichloranisol (TCA) dienen kann. Diese Verbindung ist häufig verantwortlich für dumpf, muffige (korkähnliche) Fehltöne im Wein. Überprüfen Sie daher die Zusammensetzung ihrer Reinigungsmittel!

Lagerung von Behandlungsmittel und Filterhilfsstoffen

Behandlungsmittel (v.a. Bentonit, Aktivkohle), Stoffe zur Filtration (Kieselgur, Cellulose, Filterschichten), aber auch Flaschenverschlüsse müssen stets in trockener, neutraler Umgebung gelagert werden. Bei einer Lagerung in kontaminierter Raumluft werden die muffigen Verbindungen von den Stoffen adsorbiert und in den Most/Wein übertragen. Eine nachhaltige Schädigung ist die Folge.

Hinweise zur Frischluftansaugung bei der Flotation

Wird bei der Flotation natürliche Luft (O_2) angesaugt, muss diese ebenfalls frei von Kontaminationen sein, um eine Übertragung von Mufftönen in den Most auszuschließen. Soll dennoch in einer nicht neutralen Umgebung flотиert werden, sollte die Ansaugung der Frischluft (O_2) mittels eines Schlauches aus neutraler Umgebung zugeführt werden.

Mathias Schäfer, Kellerwirtschaftlicher Berater

Tel. 06123/9058-15