



Teamleitung Beratung	Veronica Ullrich	06123 - 9058-28	veronica.ullrich@rpda.hessen.de
Integrierter Weinbau:	Bernd Neckerauer	06123 - 9058-42	bernd.neckerauer@rpda.hessen.de
Ökologischer Weinbau:	Eva Dingeldey	06123 - 9058-16	eva.dingeldey@rpda.hessen.de
Kellerwirtschaft:	Theresa Lenz	06123 - 9058-15	theresa.lenz@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. 5**23.08.2022**

Reifemessung

Trauben-/Mostverarbeitung

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 (O₂) 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 (O₂) mittels eines Schlauches aus neutraler Umgebung zugeführt werden.

Theresa Lenz, kellerwirtschaftliche Beraterin

Tel. 06123 - 9058-15

REIFEMESSUNGEN 2022

- WEISSE SORTEN -

Ort	Lage	15.08.			22.08.		
		° Ö	‰ S	pH	° Ö	‰ S	pH

Vergleichsjahr 2018		
20.08.		
° Ö	‰ S	pH

Vergleichsjahr 2020		
24.08.		
° Ö	‰ S	pH

RIESLING		15.08.			22.08.		
Ort	Lage	° Ö	‰ S	pH	° Ö	‰ S	pH
Lorch	Schloßberg	40,0	36,4	2,60	58,0	23,3	2,84
Rüdesheim	Berg Schloßberg	60,0	20,1	2,82	67,0	13,9	3,00
	Bischofsberg	41,0	27,7	2,61	56,0	18,1	2,99
Geisenheim	Fuchsberg	53,0	24,9	2,85	62,0	16,6	3,00
	Kläuserweg	-	-	-	62,0	15,1	2,9
Winkel	Hasensprung	43,0	27,9	2,63	60,0	18,6	2,80
	Gutenberg	43,0	27,4	2,64	53,0	19,8	2,88
Oestrich	Lenchen	39,0	32,2	2,56	59,0	22,2	2,79
	Doosberg	51,0	23,6	2,62	64,0	15,0	2,94
Hallgarten	Schönhell	48,0	25,0	2,67	56,0	20,7	3,03
	Jungfer	45,0	26,5	2,62	57,0	18,9	2,97
Hattenheim	Engelmannsberg	50,0	24,8	2,78	61,0	15,0	3,10
	Schützenhaus	38,0	31,3	2,60	52,0	20,8	2,94
Erbach	Marcobrunn	57,0	22,2	2,78	65,0	17,0	3,07
	Honigberg	39,0	29,8	2,61	60,0	19,0	2,98
Eltville	Langenstück	45,0	28,5	2,74	59,0	19,5	3,12
	Sonnenberg	50,0	23,6	2,70	63,0	16,5	3,00
Kiedrich	Gräfenberg	46,0	25,0	2,60	66,0	18,0	2,80
	Sandgrub	38,0	27,8	2,69	55,0	18,5	2,90
Walluf	Walkenberg	47,0	25,4	2,63	61,0	16,9	3,03
	Oberberg	46,0	23,9	2,76	56,0	16,4	3,02
Rauenthal	Baiken	49,0	21,4	2,76	52,0	18,6	3,08
	Langenstück	45,0	23,6	2,68	56,0	16,6	3,04
Frauenstein	Herrnberg	44,0	32,2	2,60	66,0	19,3	3,06
	Homberg	45,0	25,2	2,63	59,0	15,9	3,22
Hochheim	Stielweg	52,0	17,9	2,78	63,0	14,1	3,18
	Reichestal	55,0	22,3	2,70	73,0	14,5	3,10
DURCHSCHNITT		46,5	26,0	2,7	60,0	17,7	3,0

56,0	18,6	2,85
60,0	10,30	-
52,0	17,0	2,99
57,0	16,6	2,91
54,0	13,9	2,86
62,0	16,3	2,97
54,0	17,7	3,02
60,0	16,2	2,87
67,0	12,0	2,95
67,0	13,3	3,11
60,0	13,6	2,89
60,0	13,0	-
60,0	14,5	2,94
73,0	11,0	-
60,0	9,0	3,20
61,0	16,4	2,92
70,0	14,3	2,98
70,0	15,5	2,83
61,0	14,5	2,94
53,0	20,7	2,96
53,0	15,1	3,07
62,0	12,5	-
60,0	13,0	-
65,0	16,0	3,03
54,0	15,3	3,14
71,0	9,5	-
75,0	11,0	-
61,4	14,3	2,97

47,0	24,1	2,85
63,0	13,6	3,17
51,0	19,7	2,95
59,0	18,1	2,90
52,0	19,3	2,88
52,0	23,3	2,89
49,0	21,8	2,97
45,0	25,0	2,87
58,0	18,4	3,01
55,0	19,7	3,03
48,0	21,3	2,91
59,0	16,3	3,00
52,0	20,3	3,00
59,0	14,6	3,11
42,0	26,8	2,93
49,0	23,1	2,99
57,0	20,1	2,98
56,0	17,5	2,70
51,0	22,0	2,69
55,0	22,3	3,03
56,0	17,7	3,05
57,0	17,0	3,01
55,0	18,8	2,98
49,0	26,1	2,94
51,0	21,3	2,97
64,0	13,2	3,12
65,0	13,7	3,05
54,2	19,7	2,97

MÜLLER-THURGAU		15.08.			22.08.		
Ort	Lage	° Ö	‰ S	pH	° Ö	‰ S	pH
Rüdesheim	Klosterberg	70,0	10,5	3,35	76,0	7,9	3,15
Geisenheim	Fuchsberg	64,0	11,1	3,11	70,0	8,7	3,24
Eltville	Taubenberg	65,0	10,7	2,95	73,0	6,9	3,45
Schierstein	Hölle	61,0	11,7	2,93	68,0	9,4	3,36
DURCHSCHNITT		65,0	11,0	3,09	71,8	8,2	3,30

71,0	7,0	3,17
72,0	6,8	3,27
62,0	6,9	3,23
58,0	7,8	3,36
65,8	7,1	3,26

61,0	10,0	3,55
65,0	8,6	3,11
62,0	7,3	3,28
64,0	7,9	3,29
63,0	8,4	3,31

WEISSER BURGUNDER		15.08.			22.08.		
Ort	Lage	° Ö	‰ S	pH	° Ö	‰ S	pH
Lorch	Bodenthal-Steinberg	51,0	25,8	2,75	58,0	16,8	3,04
Geisenheim	Mäuerchen	67,0	15,4	3,32	71,0	11,4	3,26
Mittelheim	Edelmann	57,0	19,4	2,74	69,0	11,0	3,50
Frauenstein	Homberg	66,0	19,4	2,8	66,0	9,6	3,47
DURCHSCHNITT		60,3	20,0	2,90	66,0	12,2	3,32

70,0	9,5	3,66
86,0	7,2	3,17
77,0	9,0	3,22
78,0	7,8	3,32
77,8	8,4	3,34

58,0	12,0	3,10
-	-	-
69,0	10,3	3,14
64,0	11,4	3,09
63,7	11,2	3,11

SONSTIGE WEISS		15.08.			22.08.		
Ort	Lage	° Ö	‰ S	pH	° Ö	‰ S	pH
Chardonnay	Geisenheim	65,0	15,4	3,21	81,0	10,1	3,29
Grauer Burgunder	Geisenheim	75,0	15,6	3,11	82,0	11,0	3,22
Kerner	Hattenheim	50,0	19,0	2,75	54,0	12,3	3,19
Muscaris	Eltville	79,0	14,7	2,96	89,0	9,9	3,45

78,0	10,9	3,09
85,0	6,4	3,28
54,0	11,7	2,99
-	-	-

83,0	9,9	3,23
84,0	10,2	3,18
48,0	22,0	2,92
-	-	-

REIFEMESSUNGEN 2022

- ROTE SORTEN -

Ort	Lage	15.08.			22.08.		
		° Ö	‰ S	pH	° Ö	‰ S	pH

SPÄTBURGUNDER							
Lorch	Pfaffenwies	50,0	28,2	2,66	58,0	17,7	2,9
Assmannshausen	Höllenberg	57,0	24,4	2,74	72,0	13,9	3,1
Geisenheim	Fuchsberg	76,0	16,7	3,12	86,0	12,2	3,2
Eltville	Sonnenberg	54,0	21,2	2,73	61,0	15,2	3,1
Frauenstein	Herrnberg	55,0	24,3	2,77	64,0	15,9	3,3
Hochheim	Stielweg	57,0	18,2	2,81	67,0	11,0	3,4
DURCHSCHNITT		58,2	22,2	2,81	68,0	14,3	3,17

FRÜHBURGUNDER							
Aßmannshausen	Höllenberg	69,0	11,0	2,98	69,0	9,4	3,2
Hallgarten	Schönhell	78,0	9,5	3,12	77,0	9,0	3,5
Hochheim	Stielweg	85,0	7,6	3,19	77,0	7,9	3,5
DURCHSCHNITT		77,3	9,4	3,10	74,3	8,8	3,40

DORNFELDER							
Rüdesheim	Bischofsberg	63,0	9,4	3,04	81,0	9,0	3,3
Eltville	Taubenberg	60,0	10,3	2,85	62,0	7,7	3,3
Frauenstein	Herrnberg	51,0	11,5	2,85	66,0	7,5	3,3
Hochheim	Kirchenstück	57,0	10,7	3,05	58,0	8,2	3,4
DURCHSCHNITT		57,8	10,5	2,95	66,8	8,1	3,31

SONSTIGE ROT							
Cabernet Sauvignon	Lorch	43,0	35,6	2,62	56,0	21,0	2,9
Dakapo	Lorch	55,0	12,7	3,06	58,0	8,7	3,3
Dunkelfelder	Frauenstein	64,0	10,5	2,95	73,0	8,8	3,3
Merlot	Lorch	54,0	21,8	2,81	67,0	13,0	3,1
Regent	Kiedrich	81,0	7,6	3,12	86,0	6,9	3,4
St. Laurent	Geisenheim	67,0	13,5	3,00	75,0	10,2	3,4

Vergleichsjahr 2018		
20.08.		
° Ö	‰ S	pH

59,0	13,8	3,22
78,0	10,0	-
88,0	9,4	3,22
62,0	10,5	3,14
75,0	10,6	3,30
79,0	9,0	-
73,5	10,6	3,22

Vergleichsjahr 2020		
24.08.		
° Ö	‰ S	pH

56,0	14,6	3,03
73,0	12,4	3,19
81,0	11,7	3,16
52,0	15,1	3,02
58,0	15,0	3,10
77,0	10,4	3,24
66,2	13,2	3,12

70,0	7,5	3,29
84,0	5,8	3,56
94,0	5,9	3,71
82,7	6,4	3,52

81,0	8,4	3,25
90,0	6,5	3,55
gelesen		
85,5	7,5	3,40

58,0	7,4	3,34
72,0	5,4	3,24
69,0	5,9	3,29
62,0	5,8	3,42
65,3	6,1	3,32

61,0	7,5	3,30
60,0	7,4	3,17
59,0	10,1	3,15
67,0	6,5	3,47
61,8	7,9	3,27

54,0	22,3	2,97
51,0	9,0	3,30
72,0	8,1	3,38
73,0	12,7	3,22
81,0	6,5	3,42
74,0	8,7	3,45

46,0	27,1	2,96
50,0	11,0	3,25
70,0	9,1	3,34
53,0	17,5	3,10
83,0	6,8	3,42
69,0	10,6	3,36

REIFEMESSUNGEN 2022

- Hessische Bergstraße -

Ort	Lage	15.08.			22.08.		
		° Ö	‰ S	pH	° Ö	‰ S	pH
RIESLING							
Heppenheim	Eckweg	60,0	17,3	2,86	67,0	14,0	3,03
Heppenheim	Stemmler	50,0	20,9	2,92	56,0	18,6	2,94
DURCHSCHNITT		55,0	19,1	2,89	61,5	16,3	2,99
MÜLLER-THURGAU							
Bensheim	Paulus	75,0	7,3	3,27	78,0	6,4	3,31
Heppenheim	Eckweg	66,0	13,0	2,93	70,0	8,4	3,13
DURCHSCHNITT		70,5	10,2	3,10	74,0	7,4	3,22
WEISSER BURGUNDER							
Heppenheim	Eckweg	76,0	10,2	3,14	72,0	9,7	3,17
Heppenheim	Stemmler	53,0	17,2	2,99	64,0	10,1	3,16
DURCHSCHNITT		64,5	13,7	3,07	68,0	9,9	3,17
GRAUER BURGUNDER							
Heppenheim	Eckweg	70,0	11,2	3,11	85,0	9,3	3,31
Heppenheim	Stemmler	76,0	14,8	3,06	83,0	12,2	3,20
DURCHSCHNITT		73,0	13,0	3,09	84,0	10,8	3,26
SPÄTBURGUNDER							
Heppenheim	Eckweg	80,0	13,8	3,03	81,0	11,6	3,13
Heppenheim	Stemmler	68,0	15,5	3,01	77,0	11,3	3,16
DURCHSCHNITT		74,0	14,7	3,02	79,0	11,5	3,15
SONSTIGE ROT							
Frühburgunder	HP - Stemmler	87,0	7,3	3,39	91,0	16,6	3,52
Dornfelder	HP - Eckweg	70,0	10,0	3,18	83,0	7,6	3,40
St. Laurent	Heppenheim	65,0	11,1	3,24	65,0	10,9	3,30

Vergleichsjahr 2018		
20.08.		
° Ö	‰ S	pH
65,0	11,0	2,99
54,0	13,8	2,99
59,5	12,4	2,99

Vergleichsjahr 2020		
25.08.		
° Ö	‰ S	pH
60,0	14,5	3,25
43,0	20,9	3,19
51,5	17,7	3,22

65,0	11,0	2,99
54,0	13,8	2,99
59,5	12,4	2,99

60,0	14,5	3,25
43,0	20,9	3,19
51,5	17,7	3,22

71,0	6,3	3,50
68,0	7,0	3,38
69,5	6,7	3,44

64,0	7,2	3,35
64,0	8,3	3,27
64,0	7,8	3,31

69,0	7,6	3,37
65,0	6,9	3,26
67,0	7,3	3,32

55,0	9,9	3,22
55,0	11,1	3,27
55,0	10,5	3,25

78,0	7,5	3,39
60,0	10,0	3,14
69,0	8,8	3,27

75,0	9,2	3,42
73,0	9,9	3,41
74,0	9,6	3,42

74,0	8,8	3,33
78,0	9,4	3,35
76,0	9,1	3,34

77,0	11,7	3,28
76,0	11,1	3,29
76,5	11,4	3,29

87,0	6,10	3,68
70,0	5,40	3,59
65,0	8,40	3,39

86,0	6,6	3,57
64,0	6,3	3,50
64,0	9,9	3,43

Dez. V 51.2 Weinbau