

Die Weinjahre 1978 und 1979 und ihre Ernteergebnisse



Veröffentlichung
des Weinbauinstitutes
in Remich

**Die Weinjahre
1978 und 1979
und ihre Ernteergebnisse**

Veröffentlichung des
Staatlichen Weinbauinstitutes
in Remich

Das Weinjahr 1978

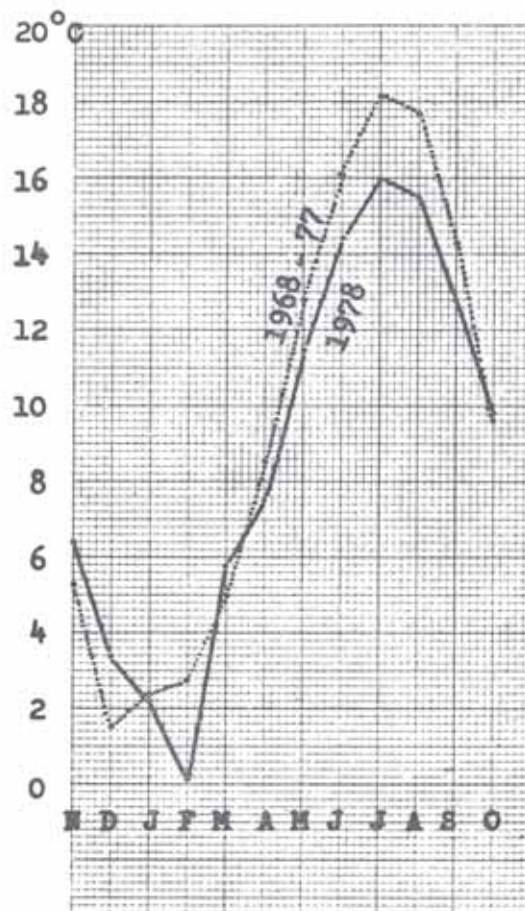
Die Erntemenge des Jahrgangs 1978 lag, bedingt durch das schlechte Blütewetter, nur bei 42% eines normalen Herbstes. Auch die Reife war kaum mittelmäßig.

I. Die Witterung

Das Jahr zeichnet sich wie schon 1977 durch niedrige Temperaturen und zu wenig Sonnenschein während der Vegetationsperiode aus. Besonders das feuchtkalte Blütewetter war katastrophal für die Befruchtung. Die Summe der Temperaturen über dem Vegetationsnullpunkt (8,8°C) lag noch weit unter der von 1965, einem Jahrgang, der den meisten noch in schlechter Erinnerung ist. Das gute Herbstwetter jedoch ergab noch annehmbare Reifegrade.

a) Lufttemperaturen

Weinjahr 1978			Durchschnitt 1968-1977		
November 1977	6,4		November	5,25	
Dezember 1977	3,8		Dezember	1,57	
Januar 1978	2,1		Januar	2,39	
Februar	0,1		Februar	2,75	
März	5,8		März	5,00	
April	7,5		April	8,54	
Mai	11,5	11,5	Mai	12,80	12,80
Juni	14,4	14,4	Juni	16,10	16,10
Juli	16,0	16,0	Juli	18,16	18,16
August	15,5	15,5	August	17,70	17,70
September	12,8	12,8	September	14,23	14,23
Oktober	9,9	9,9	Oktober	9,60	9,60
Durchschnitt	8,8	13,25		9,50	14,77



Jahrestemperaturen 1978
und 1968-1977

b) Niederschläge

Die Niederschläge lagen leicht über dem langjährigen Durchschnitt. Die Verteilung über das Jahr war ziemlich günstig, abgesehen von der Blütezeit und der zu niedrigen Temperatur im Sommer.

Monat	Remich		Remerschen		Grevenmacher	
	mm	Tage	mm	Tage	mm	Tage
November 1977	93,7	22	92,4	17	104,7	24
Dezember 1977	50,4	17	58,6	15	54,9	18
Januar 1978	44,7	14	45,8	12	49,9	20
Februar	47,6	19	41,8	16	45,5	21
März	91,3	18	93,8	16	108,3	19
April	23,6	14	27,9	10	14,1	13
Mai	113,5	15	151,6	16	89,7	15
Juni	67,4	13	68,3	12	53,8	18
Juli	86,2	13	76,3	14	74,2	16
August	38,3	11	34,7	8	41,7	10
September	50,0	14	44,9	9	51,1	13
Oktober	9,2	8	9,3	8	5,9	13
Summe	715,9	178	747,4	153	693,8	200

c) Sonnenscheindauer

Die Sonnenscheindauer lag in diesem Jahr weit unter dem Durchschnitt. Der Monat Juli allein zeigt schon ein Defizit von rund 75 Stunden gegenüber dem langjährigen Durchschnitt :

1978 (Stunden)

Monat	wirkliche	theoretisch mögliche	Prozent
Mai	141,8	475	29,9
Juni	169,4	485	34,9
Juli	176,7	489	36,1
August	193,2	444	43,5
September	113,6	376	30,2
Oktober	77,5	330	23,5
Gesamt	872,2	2.599	33,6

1967 - 1977 (Stunden)

Monat	wirkliche	theoretisch mögliche	Prozent
Mai	190,72	475	40,15
Juni	199,25	485	40,75
Juli	249,29	489	50,98
August	194,72	444	43,86
September	147,55	376	39,24
Oktober	93,39	330	28,30
Gesamt	1.074,91	2.599	41,36

d) Bodentemperaturen

Monat	in einer Tiefe von (cm) :					Minimum am Boden
	5	15	30	50	100	
November 1977	6,5	7,4	8,1	9,3	11,6	2,0
Dezember 1977	2,9	3,6	4,0	5,1	7,3	-1,0
Januar 1978	1,9	2,4	2,8	3,9	5,9	-1,8
Februar	1,2	1,7	1,9	2,7	4,5	-2,7
März	6,3	6,3	6,1	6,2	6,3	1,7
April	9,6	9,4	9,0	8,7	8,1	1,6
Mai	15,3	14,8	14,3	13,2	11,6	6,2
Juni	18,9	18,3	18,1	17,5	15,2	8,0
Juli	19,6	18,4	18,6	18,7	15,8	10,1
August	19,3	19,7	19,2	19,1	17,5	9,3
September	15,3	15,8	15,6	16,2	16,8	6,6
Oktober	11,1	11,7	12,0	12,9	13,9	4,7
Durchschnitt	10,7	10,8	10,8	11,1	11,2	3,7

II. Der Vegetationsverlauf

Das Temperaturdefizit während der Vegetationsperiode prägte die Entwicklung der Reben und somit den Vegetationsverlauf im Jahre 1978. Eine ungünstige Traubenblüte sowie ein kühler und sonnenscheinärmer Sommer zerstörten die Hoffnung auf einen guten Weinjahrgang.

a) DAS SCHWELLEN DER KNOSPEN wurde in mittleren Weinbergslagen am 16. April festgestellt. Dies war 1 Tag früher als im Durchschnitt der letzten 10 Jahre :

Rebsorte	frühe Lagen	mittelfrühe Lagen	späte Lagen
Elbling	12. 04.	15. 04.	18. 04.
Rivaner	14. 04.	17. 04.	20. 04.
Auxerrois	14. 04.	17. 04.	20. 04.
Pinot blanc	15. 04.	17. 04.	20. 04.
Ruländer	14. 04.	16. 04.	20. 04.
Riesling	15. 04.	18. 04.	23. 04.
Traminer	12. 04.	14. 04.	22. 04.
⊙	14. 04.	16. 04.	20. 04.

b) DER AUSTRIEB

Durch die anschließend zu kühle Witterung erfolgte der Austrieb nur zögernd und schleppend. Am 7. Mai war der Austrieb in mittelfrühen Lagen erfolgt. Dies war eine Woche später als der zehnjährige Mittelwert es ausweist :

Rebsorte	frühe Lagen	mittelfrühe Lagen		späte Lagen
	1978	1978	zehnjähriger Mittelwert	1978
Elbling	4. 05.	6. 05.	30. 04.	08. 05.
Rivaner	5. 05.	7. 05.	2. 05.	10. 05.
Auxerrois	4. 05.	6. 05.	1. 05.	10. 05.
Pinot blanc	5. 05.	8. 05.	1. 05.	10. 05.
Ruländer	4. 05.	5. 05.	1. 05.	12. 05.
Riesling	6. 05.	7. 05.	2. 05.	12. 05.
Traminer	4. 05.	6. 05.	30. 04.	15. 05.
∅	5. 05.	7. 05.	1. 05.	11. 05.

Der Austrieb verlief bei allen Sorten äußerst regelmäßig, fast sämtliche angeschnittenen Rebaugen trieben aus.

Gemäß den Angaben der Lokalbeobachter, welche dem Weinbauinstitut Angaben über die Entwicklung der Reben aus den jeweiligen Moselortschaften mitteilen, war der Gescheinsatz als normal zu bezeichnen. Vom Traubenansatz her war also ein normaler Herbst in Aussicht gestellt. Doch es sollte anders kommen !

c) DAS LÄNGENWACHSTUM DER REBEN

Rebsorte	4-Blattstadium		8-Blattstadium	
	1978	10jähriger Durchschnitt	1978	10jähriger Durchschnitt
Elbling	23. 05.	16. 05.	7. 06.	1. 06.
Rivaner	25. 05.	17. 05.	9. 06.	30. 06.
Auxerrois	25. 05.	17. 05.	9. 06.	2. 06.
Pinot blanc	25. 05.	17. 05.	8. 06.	2. 06.
Ruländer	24. 05.	17. 05.	8. 06.	1. 06.
Riesling	25. 05.	17. 05.	9. 06.	2. 06.
Traminer	23. 05.	16. 05.	8. 06.	1. 06.
∅	24. 05.	17. 05.	8. 06.	1. 06.

Gemäß dem 10jährigen Mittel, sollten gegen den 17. Mai 4 Blätter entwickelt sein. In diesem Jahr war dies am 24. Mai also

eine Woche später der Fall. Auch das 8-Blattstadium erreichte die Rebe erst am 8. Juni. Dieses Stadium sollte in der Regel bereits am 1. Juni erreicht sein.

d) DIE TRAUBENBLÜTE

Ungünstige Witterungsbedingungen während der Traubenblüte kennzeichnen diesen Jahrgang. Die niederen Temperaturen bewirkten eine schleppende Blüte sowie eine mangelnde Befruchtung. Diese ungünstigen Umstände brachten einen erheblichen Ernteausfall.

Traubenblüte 1978 im Vergleich zu 1977

Datum	1978			1977		
	Mittlere Tagestemperatur °C	Minima Temperatur °C	Niederschlag mm	Mittlere Tagestemperatur °C	Minima Temperatur °C	Niederschlag mm
27. 06. (1)				15,6	11,5	—
28. 06.				15,6	7,0	1,2
29. 06.				14,8	13,0	1,1
30. 06. (2)	14,9	13,0	—	16,2	11,6	1,5
1. 07.	14,6	11,1	1,5	16,9	11,4	—
2. 07.	13,1	7,2	—	18,8	8,9	—
3. 07.	16,4	15,5	7,1	22,7	13,5	—
4. 07.	11,2	9,9	14,4	23,4	16,6	—
5. 07.	11,6	9,6	2,6	22,2	16,5	—
6. 07.	13,8	10,1	2,4	22,1	14,7	—
7. 07. (3)	13,2	10,7	5,5	20,2	14,5	—
8. 07.	12,3	10,3	4,5			
9. 07.	13,2	12,2	7,1			
10. 07.	15,0	11,2	21,0			
11. 07.	16,8	9,3	—			
12. 07.	17,3	12,4	1,5			
13. 07.	16,9	10,2	2,5			
14. 07.	19,3	13,0	—			
15. 07.	13,3	9,0	—			
16. 07.	15,4	6,2	—			
17. 07.	14,1	9,2	—			
18. 07.	14,3	13,6	5,3			
19. 07. (4)						

	1978	1977
Dauer der Blüte in Tagen	19	11
Durchschnittstemperatur °C	14,6	19
Zahl der Nächte mit		
Temperaturen unter 12 °C	13	3
Niederschlag :	Tage 12	3
	mm 75,4	3,8

(¹) Beginn der Traubenblüte 1977 (²) Ende der Traubenblüte 1977
 (³) Beginn der Traubenblüte 1978 (⁴) Ende der Traubenblüte 1978

Die Traubenblüte

Beginn 30. 06. 1978
 Ende 19. 07. 1978
 Dauer 20 Tage

Rebsorte	frühe Lagen		mittelfrühe Lagen		späte Lagen	
	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende
Elbling	30. 06.	9. 07.	3. 07.	13. 07.	9. 07.	18. 07.
Rivaner	30. 06.	10. 07.	4. 07.	13. 07.	9. 07.	17. 07.
Auxerrois	1. 07.	11. 07.	5. 07.	13. 07.	9. 07.	17. 07.
Pinot blanc	1. 07.	11. 07.	4. 07.	14. 07.	9. 07.	17. 07.
Ruländer	1. 07.	11. 07.	5. 07.	13. 07.	9. 07.	18. 07.
Riesling	30. 06.	10. 07.	3. 07.	13. 07.	9. 07.	18. 07.
Traminer	30. 06.	10. 07.	3. 07.	14. 07.	12. 07.	19. 07.
Mittelwert 1978	30. 06.	10. 07.	4. 07.	13. 07.	9. 07.	18. 07.

10jähriger Mittelwert - Traubenblüte : 1968-1978 :

Beginn 27. 06.
 Ende 7. 07.
 Dauer 11 Tage

Rebsorte	frühe Lagen		mittelfrühe Lagen		späte Lagen	
	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende
Elbling	27. 06.	3. 07.	26. 06.	7. 07.	2. 07.	6. 07.
Rivaner	27. 06.	3. 07.	30. 06.	4. 07.	2. 07.	6. 07.
Auxerrois	28. 06.	3. 07.	30. 06.	5. 07.	2. 07.	7. 07.
Pinot blanc	27. 06.	3. 07.	29. 06.	5. 07.	30. 06.	6. 07.
Ruländer	27. 06.	3. 07.	30. 06.	5. 07.	1. 07.	7. 07.
Riesling	28. 06.	3. 07.	30. 06.	5. 07.	2. 07.	7. 07.
Traminer	27. 06.	3. 07.	30. 06.	5. 07.	1. 07.	7. 07.
Mittelwert (10jährig)	27. 06.	3. 07.	29. 06.	5. 07.	1. 07.	7. 07.

Diese ungünstigen Witterungsbedingungen bewirkten bei den einzelnen Rebsorten, gemessen am Normalertrag der Jahre 1973-1977 folgenden Ernteausfall :

Rebsorte	Ertragsausfall %
Elbling	56
Rivaner	59
Auxerrois	70
Pinot blanc	52
Ruländer	73
Riesling	41
Traminer	92
φ	58%

e) BEERENENTWICKLUNG

Die späte Traubenblüte sowie die weiter anhaltende kühle Witterung war der Beerenentwicklung nicht dienlich. Mitte August stieg die Temperatur an, hierdurch setzte eine starke Laubentwicklung ein. Für die frühreifenden Rebsorten wie Rivaner verlief die Beerenentwicklung sehr unterschiedlich. Das Stadium der Erbsengröße wurde bei der Rebsorte Rivaner am 28. Juli ermittelt.

f) REIFEVERLAUF

Ein zu kühler September hemmte anschließend den Reifeverlauf. Diese Tatsache zwang die verantwortlichen Regierungsstellen, bei der EWG-Kommission in Brüssel um Erlaubnis für eine höhere Anreicherung für die Sorten Elbling und Riesling nachzusuchen.

Der Reifebeginn wurde beim Rivaner äußerst spät und zwar am 3. September festgestellt.

Entwicklung der Traubenreife :

Rebsorte	13. 09.		20. 09.		28. 09.		5. 10.	
	Oechsle	g/l S.	Oechsle	g/l S.	Oechsle	g/l S.	Oechsle	g/l S.
Elbling	19	36,4	25	36,0	38	30,4	48	27,2
Rivaner	36	23,9	58	15,0	60	13,5	61	12,8
Auxerrois	27	38,2	34	31,2	48	21,6	55	18,5
Pinot blanc	24	40,3	44	31,4	54	25,6	62	20,5
Ruländer	35	38,9	54	24,0	60	20,3	60	18,2
Riesling	20	37,7	24	34,0	42	30,7	53	25,5
Traminer	28	39,1	31	36,4	—	—	—	—

Zusammenfassung der wichtigsten rebenphänologischen Daten für das Jahr 1978. Durchschnittswerte aus mittelfrühen Lagen bei der Rebsorte Rivaner :

	1978	10jähriger Mittelwert	Abweichung zum 10jährigen Mittelwert
Knospenschwellen	17. 04.	18. 04.	+ 1 Tag
Austrieb	7. 05.	2. 05.	- 5 Tage
4 Blattstadium	25. 05.	17. 05.	- 8 Tage
8 Blattstadium	9. 06.	30. 05.	- 10 Tage
Blütebeginn	4. 07.	30. 06.	- 4 Tage
Ende der Blüte	13. 07.	4. 07.	- 9 Tage
Beeren Erbsengröße	28. 07.	18. 07.	- 10 Tage
Reifebeginn	3. 09.	25. 08.	- 9 Tage
Lesebeginn	5. 10.	23. 09.	- 12 Tage

III. Krankheiten, Schädlinge und Schädigungen

a) Pilzkrankheiten

Die niederen Temperaturen während der Vegetationsperiode bewirkten selbst bei den relativ hohen Niederschlägen nur einen geringen Befall von Pilzkrankheiten an den Reben.

Verstärkt wurde im Frühjahr **Schwarzfleckenkrankheit** an Rivaner festgestellt. Ab Juni zeigen die Rebblätter in gefährdeten Lagen die typischen Blätterreissungen.

Roter Brenner wurde aus Machtum, Mitte Juni, also ziemlich spät gemeldet. Der Befall war als schwach zu bezeichnen. Auch in den Ortschaften Mertert, Grevenmacher sowie Niederdonven wurde Roter Brenner-Befall von geringem Ausmaß beobachtet.

Oidium

Obwohl im Vorjahr starker Oidiumbefall, insbesondere im Raum Schengen beobachtet wurde, konnte in diesem Jahr diese Pilzkrankheit in Grenzen gehalten werden. Bekanntlich bereitet die Oidiumbekämpfung bei der Hubschrauberspritzung einige Sorgen. In Oidiumgefährdeten Lagen wurde mit bestem Erfolg verstärkt der Wirkstoff TRIADIMEFON eingesetzt. Dieser Wirkstoff scheint nach unseren bisherigen Beobachtungen eine

echte Verbesserung der Oidiumbekämpfung mittels Hubschrauber zu erbringen.

Auch in diesem Jahr konnte die *Peronospora* nur wenig Schäden anrichten. Die ersten Peronosporaflecken wurden Mitte Juni gefunden.

Obwohl 1978 ein Jahr mit einer niederschlagreichen Vegetationsperiode war, blieben dennoch Peronosporaschäden aus. Dies dürfte wohl in erster Linie auf die ganzflächige Hubschrauberspritzungen zurückzuführen sein.

Insgesamt kann man sagen, daß die *Peronospora* durch die kühle Witterung in ihrer Ausbreitung gehindert wurde.

Botrytisschäden wurden Ende Mai bis Mitte Juni gemeldet. Blattbotrytis sowie Gescheinsbotrytis wurde bei der Rebsorte Elbling verstärkt beobachtet.

Sauerfäuleschäden wurden insbesondere auch wiederum bei der Rebsorte Elbling vermehrt beobachtet.

b) Tierische Schädlinge

Die Austriebsschädlinge wie: Dickmaulrüssler, Rhombenspanner sowie Ackereulen verursachten nur geringe Schäden.

Der Springwurm verursachte wie in den vergangenen Jahren lagenweise starke Blattschäden. Der wirtschaftliche Schaden blieb unbedeutend.

Die Spinnmilben traten gegen Schluß der Vegetationsperiode verstärkt auf. Lagenweise kam es nach den letzten Behandlungen bei schönem Herbstwetter in den Gemarkungen Ahn und Wellenstein zu starkem Befall.

Der Mottenflug des Traubenwicklers war verzettelt, zu starkem Befall kam es weder bei der Heuwurm- noch bei der Sauerwurmgeneration.

c) Schädigungen der Rebe

Schäden durch Winterfrost wurden nicht gemeldet. Spätfröste traten nicht auf. Wohl sank die Temperatur Anfang Mai merklich ab aber dennoch blieben wir von solchen Schädigungen verschont.

Verstärkt traten zur Zeit der Traubenblüte Symptome der Kalkchlorose auf. Im Kanton Remich wurden starke Verfärbungen bei der Rebsorte Rivaner beobachtet. Die Ortschaften Wintringen und Schwebsingen zeigten wohl den stärksten Chlorosebefall.

Stiellähme wurde bei der Rebsorte Rivaner im Raum Stadtbredimus-Greiveldingen in geringem Maße festgestellt. Meldungen über Hagelschlag lagen nicht vor. Die wohl wichtigste Schädigung des Jahrgangs 1978 ist der Ertragsausfall welcher durch äußerst ungünstige Witterungsbedingungen während der Traubenblüte entstanden ist. In Kapitel II Vegetationsverlauf wurden die Ursachen sowie die Auswirkungen dieser Schädigung eingehend besprochen.

IV. Die Erntemenge 1978

	hl	%
ELBLING	20.149	32,19
RIVANER	21.401	34,19
AUXERROIS	6.481	10,36
PINOT BLANC	2.396	3,83
PINOT GRIS	1.561	2,49
RIESLING	9.739	15,56
TRAMINER	484	0,77
ander Sorten	379	0,61
Gesamt	62.590	100,00

Die Traubenlese am Weinbauinstitut 1978 :

Sorte	Lesedaten	° Ochsle	g/l Säure	Reifegrad
Rivaner	13. - 18. 10.	67	9,5	70
Elbling ¹⁾	30. 10.	65	15,5	42
Auxerrois	25. - 27. 10.	63	12,2	52
Pinot blanc	21. - 25. 10.	73	13,0	56
Pinot gris	20. 10.	70	14,3	49
Traminer	6. 10.	65	11,4	57
Riesling	8. 11	62	19,3	32

¹⁾ Junganlage

V. Die Qualität

Die Jahresdurchschnittstemperatur liegt unter dem langjährigen Durchschnitt. Die Temperatur während der Vegetationsperiode sogar viel zu tief. Auch die Sonnenscheindauer lag viel zu tief. Es konnte daher kein großer Jahrgang erwartet werden. Die Reifegrade lagen entsprechend niedrig.

Ergebnisse der Mostuntersuchungen des Jahrgangs 1978

Lesedaten vom 1978er Herbst

Traubensorte	Lesebeginn	Periode der Hauptlese	Leseschluß
Rivaner	5. 10.	9. 10. – 20. 10.	21. 10.
Elbling	14. 10.	16. 10. – 28. 10.	30. 10.
Auxerrois	14. 10.	16. 10. – 27. 10.	31. 10.
Pinot blanc	12. 10.	13. 10. – 21. 10.	23. 10.
Pinot gris	12. 10.	14. 10. – 24. 10.	28. 10.
Traminer	23. 10.	23. 10. – 26. 10.	6. 11.
Riesling	31. 10.	3. 11. – 9. 11.	10. 11.

Lesedauer

1978	5. Oktober	—	10. November	= 37 Tage
1977	30. September	—	26. Oktober	= 27 Tage
1976	13. September	—	7. Oktober	= 25 Tage
1975	18. September	—	17. Oktober	= 30 Tage
1974	2. Oktober	—	30. Oktober	= 29 Tage
1973	25. September	—	29. Oktober	= 35 Tage
1972	10. Oktober	—	9. November	= 31 Tage
1971	9. September	—	19. Oktober	= 41 Tage
1970	28. September	—	14. November	= 48 Tage
1969	18. September	—	29. Oktober	= 42 Tage
1968	18. September	—	4. November	= 48 Tage
1967	18. September	—	25. Oktober	= 38 Tage
1966	23. September	—	29. Oktober	= 37 Tage
1965	7. Oktober	—	27. November	= 52 Tage
1964	14. September	—	23. Oktober	= 40 Tage
1963	17. September	—	7. November	= 52 Tage
1962	3. Oktober	—	19. November	= 48 Tage
1961	25. September	—	21. November	= 58 Tage
1960	22. September	—	11. November	= 51 Tage
1959	14. September	—	16. Oktober	= 33 Tage

Durchschnittswerte

Insgesamt wurden im Herbst 1978 von dem Weinbauinstitut 973 Mostproben zusammengetragen, die einer Erntemenge von 5.082.200 Liter entsprechen. In Anbetracht der tatsächlichen Weinernte von 7.223.000 Liter wurden somit 70,36 Prozent der Gesamternte erfaßt.

Sämtliche Mostproben wurden auf spezifisches Gewicht, pH-Wert und Säuregehalt untersucht. Nachfolgende Tabellen 1 und 2 geben eine Übersicht über die Klassifizierung der untersuchten Weinmenge nach Mostgewichten und Gesamtsäure in Prozent.

TABELLE 1

Klassifizierung der untersuchten Moste nach Mostgewichten in Prozenten

Sorte	Zahl der untersuchten Proben	Untersuchte Weinmenge Liter	Grad Dichte					Total %			
			< 50 %	51-55 %	56-60 %	61-65 %	66-70 %		71-75 %	76-80 %	> 80 %
Elbling	222	1.991.300	0,91	31,13	63,99	3,80	0,17	—	—	—	100
Rivaner	420	2.052.000	—	0,40	11,6	57,20	29,20	1,60	—	—	100
Auxerrois	108	402.400	—	0,22	33,51	60,93	4,72	0,62	—	—	100
Pinot blanc	43	183.400	—	—	—	5,49	42,30	48,34	3,22	0,65	100
Pinot gris	40	73.600	—	—	—	2,61	17,25	54,03	26,11	—	100
Riesling	125	357.500	0,61	55,80	39,94	3,65	—	—	—	—	100
Traminer	5	3.800	—	—	—	34,00	66,00	—	—	—	100
Sonstige	10	18.200	—	—	21,05	66,67	—	—	12,28	—	100

TABELLE 2

Klassifizierung der untersuchten Moste nach Gesamtsäure in Prozenten

Sorte	Zahl der untersuchten Proben	Untersuchte Weinmenge Liter	Gesamtsäure g/l							
			< 8 ‰	8,1-10 ‰	10,1-12 ‰	12,1-14 ‰	14,1-16 ‰	16,1-18 ‰	18,1-20 ‰	> 20 ‰
Elbling	222	1.991.300	—	—	—	0,16	8,96	67,37	23,18	0,33
Rivaner	420	2.052.000	1,85	60,89	36,63	0,63	—	—	—	—
Auxerrois	108	402.400	—	2,49	55,23	39,09	3,19	—	—	—
Pinot blanc	43	183.400	—	—	5,45	64,79	28,57	1,19	—	—
Pinot gris	40	73.600	—	1,65	74,12	22,54	1,69	—	—	—
Riesling	125	357.500	—	—	—	—	0,80	5,92	50,32	42,96
Traminer	5	3.800	—	—	20,10	72,60	7,30	—	—	—
Verschiedene	10	18.200	—	11,75	37,62	28,34	4,33	13,78	4,18	—

Gesamtüberblick

Sorte	Weinernte in Liter	Probenanzahl	Entsprechende Weinmenge in Liter	Prozentualer Anteil an der Gesamternte	Mittleres Mottgewicht in Grad Oechsle	Mittlere Gesamtsäure in g/l
Elbling	2.390.600	222	1.991.300	83,29	56	17,22
Rivaner	3.437.900	420	2.052.000	59,68	64	9,75
Auxerrois	426.400	108	402.400	94,37	62	11,88
Pinot blanc	198.200	43	183.400	92,53	71	13,41
Pinot gris	89.300	40	73.600	82,41	72	11,52
Riesling	634.100	125	357.500	56,37	56	19,90
Traminer	5.500	5	3.800	69,09	65	13,15
Verschiedene	41.000	10	18.200	44,39	63	12,66
Total	7.223.000	973	5.082.200	70,36	61	12,97

Die Weinernte 1978

A) Verteilung des Rebareals

	Produktiv ha	Junganlagen ha	Gesamtfläche ha	in %
Genossenschaften	814	83	897	70
Privatwinzer	349	39	388	30
Total	1163	122	1285	100

B) Ernteergebnisse

	Hektar in Ertrag	in Fuder	Fuder pro ha
Elbling	283	2.390,6	8,44
Rivaner	562	3.437,9	6,11
Auxerrois	116	426,4	3,67
Pinot blanc	45	198,2	4,40
Pinot gris	29	89,3	3,07
Riesling	109	634,1	5,81
Traminer	10	5,5	0,55
Sonstige	9	41,0	4,55
Total	1 163	7.223,0	6,21

Die Weinerntemenge der letzten 30 Jahre

Erntejahr	Fuderzahl
1949 (Frühjahrsfröste)	2 200
1950	21 500
1951	11 500
1952	10 500
1953	11 000
1954	12 200
1955	13 000
1956 (Winterfrost)	7 000
1957 (Frühjahrsfrost)	4 500
1958	14 400
1959	14 000
1960 (regionaler Frühjahrsfrost)	13 300
1961	11 300
1962	13 200
1963	15 700
1964	16 500
1965	11 300
1966	12 950
1967 (regionaler Frühjahrsfrost)	12 440
1968 (Winterfrost, regionaler Frühjahrsfrost)	11 700
1969	12 200
1970	24 200
1971 (geringer Winterfrost, leichter Frühjahrsfrost, regionaler Hagel)	10 450
1972 (Frühjahrsfrost)	13 952
1973	18 600
1974	13 800
1975	15 710
1976	12 800
1977	15 506
1978 (schlechtes Blütewetter)	6 259
5jähriges Mittel 1974 – 1978	= 12 814
10jähriges Mittel 1969 – 1978	= 14 347

Das Weinjahr 1979

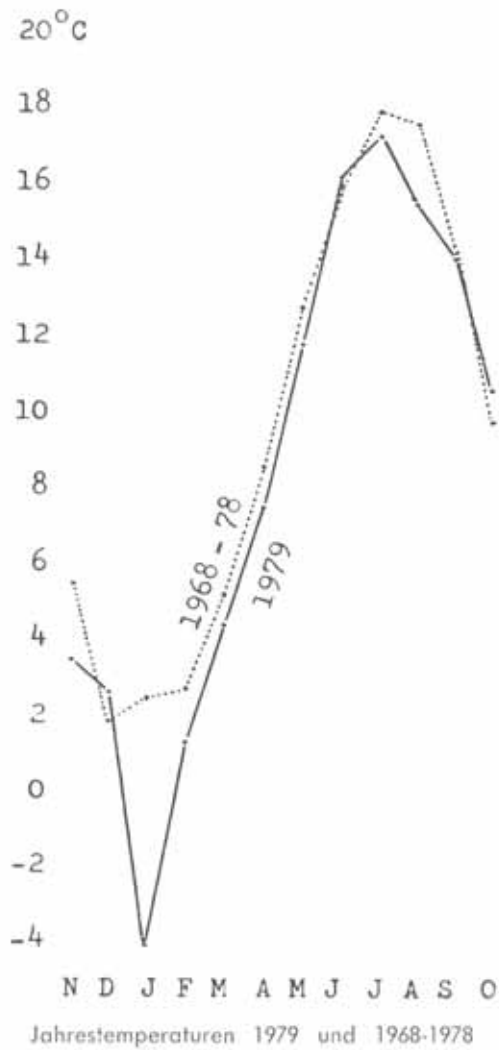
Die Erntemenge des Jahrgangs 1979 lag, bedingt durch den polaren Winter, nur bei 35% eines normalen Herbstes. Die Qualität hingegen ist gut.

I. Die Witterung

Die Vegetationsperiode, obwohl wärmer als 1978, war dennoch zu kalt gegenüber einem normalen Jahr. Das Blütewetter war zwar günstig, aber der Traubenansatz war dennoch gering, ganz besonders wegen der Schäden am Holz und den Augen durch den strengen Frost Anfang Januar. Etwa 600.000 Rebstöcke sind sogar abgestorben. Die Temperaturen lagen im Sommer unter dem langjährigen Durchschnitt. Nur der Oktober war wärmer.

a) Lufttemperaturen (°C)

Weinjahr 1979		
November 1978	3,3	
Dezember 1978	2,5	
Januar 1979	-4,2	
Februar	1,2	
März	4,3	
April	7,4	
Mai	11,7	11,7
Juni	16,1	16,1
Juli	17,2	17,2
August	15,4	15,4
September	14,0	14,0
Oktober	10,5	10,5
Durchschnitte	8,3	14,15



Durchschnitt 1968 - 1978

November	5,36	
Dezember	1,74	
Januar	3,36	
Februar	2,51	
März	5,07	
April	8,45	
Mai	12,68	12,68
Juni	15,95	15,95
Juli	17,82	17,82
August	17,50	17,50
September	14,12	14,12
Oktober	9,63	9,63
	9,43	14,62

b) Niederschläge:

Die Verteilung der Niederschläge über's Jahr war sehr günstig. Im Januar lag fast den ganzen Monat Schnee.

Monat	Remich		Remerschen		Grevenmacher	
	mm	Tage	mm	Tage	mm	Tage
November 1978	35,2	11	14,6	9	15,5	7
Dezember 1978	120,3	16	122,6	16	113,3	19
Januar 1979	59,5	16	52,7	17	46,3	22
Februar	69,5	16	73,0	13	64,1	17
März	109,9	26	99,3	25	110,0	24
April	77,4	15	74,6	13	72,5	15
Mai	126,2	19	150,4	18	93,1	19
Juni	13,6	5	51,9	9	86,2	14
Juli	18,2	6	19,1	7	21,3	7
August	84,8	16	86,6	15	85,8	18
September	38,9	8	30,1	3	29,7	7
Oktober	46,9	11	42,2	11	42,3	15
Gesamt	800,4	165	817,1	156	780,2	184
					780,1	

c) Sonnenscheindauer:

Die Sonnenscheindauer lag im Sommer unter dem langjährigen Durchschnitt, im Herbst jedoch darüber.

1979 (Stunden) :

Monat	wirkliche	theoretisch mögliche	Prozent
Mai	208,4	475	43,9
Juni	194,7	485	40,1
Juli	192,2	489	39,3
August	159,4	444	35,9
September	159,2	376	42,3
Oktober	106,2	330	32,2
Gesamt	1.020,1	2.599	39,3

1967 - 1978 (Stunden) :

Monat	wirkliche	theoretisch mögliche	Prozent
Mai	186,64	475	39,3
Juni	196,76	485	40,6
Juli	243,24	489	50,4
August	194,59	444	43,8
September	144,72	376	38,5
Oktober	92,08	330	27,9
Gesamt	1.058,02	2.599	40,7

d) Bodentemperaturen :

Monat	in einer Tiefe von (cm) :				Minima in	
	5	15	30	50	100 Bodennähe	
November 1978	5,5	6,6	7,1	8,0	10,7	0,0
Dezember 1978	2,4	3,3	3,6	4,7	7,1	-1,1
Januar 1979	0,0	0,6	1,3	2,4	5,0	-8,4
Februar	1,2	1,5	1,6	2,0	3,8	-2,1
März	5,0	5,3	4,9	4,8	5,2	1,3
April	8,5	8,6	8,2	7,7	7,1	2,0
Mai	14,5	14,5	13,6	12,9	11,9	9,7
Juni	20,4	19,2	19,3	18,6	15,7	10,5
Juli	21,4	20,6	20,2	19,4	17,3	10,7
August	19,0	18,9	18,9	19,0	17,9	10,0
September	17,3	17,5	17,0	17,4	17,0	7,8
Oktober	12,7	12,7	13,6	14,0	14,8	5,7
Durchschnitt	10,6	10,7	10,7	10,8	10,9	3,4

II. Der Vegetationsverlauf

Außerst tiefe Temperaturen von Sylvester 1978 auf Neujahr 1979 führten sowohl an den Rebknospen als auch am Rebholz zu starken Winterfrostschädigungen. Dies führte in einzelnen Weinbergen zu einem totalen Ertragsausfall, ja in vielen Fällen waren die Holzschädigungen so stark, daß Neupflanzungen durchgeführt werden mußten.

Durch die anschließend noch lang anhaltenden niederen Temperaturen begann das Schwellen der Knospen mit einer leichten Verspätung.

a) Schwellen der Knospen

Rebsorte	frühe Logen 1979	mittelfrühe Logen 1979	Späte Logen 1979
Elbling	16. 4.	19. 4.	24. 4.
Rivaner	17. 4.	20. 4.	25. 4.
Auxerrois	16. 4.	20. 4.	25. 4.
Pinot blanc	16. 4.	19. 4.	24. 4.
Pinot gris	17. 4.	20. 4.	25. 4.
Riesling	18. 4.	22. 4.	27. 4.
Traminer	16. 4.	20. 4.	28. 4.
φ 1979	16. 4.	20. 4.	25. 4.
10jähriger Mittelwert		18. 4.	

b) Austrieb

Die ungünstigen Witterungsbedingungen bis Anfang Mai bedingten einen späten Austrieb der Reben.

Rebsorte	frühe Logen 1979	mittelfrühe Logen 1979	10-jähriger Mittelwert	Späte Logen 1979
Elbling	9. 5.	12. 5.	2. 5.	14. 5.
Rivaner	10. 5.	12. 5.	3. 5.	14. 5.
Auxerrois	10. 5.	12. 5.	2. 5.	14. 5.
Pinot blanc	11. 5.	13. 5.	3. 5.	15. 5.
Pinot gris	11. 5.	13. 5.	3. 5.	15. 5.
Riesling	12. 5.	13. 5.	3. 5.	15. 5.
Traminer	11. 5.	12. 5.	2. 5.	15. 5.
φ	11. 5.	12. 5.	3. 5.	15. 5.

Ab Mitte Mai, stiegen die Temperaturen, bei warmer Witterung entwickelten sich die Reben zügig.

c) Das Längenwachstum der Reben

Rebsorte	4 Blattstadium		8 Blattstadium	
	1979	10-jähriger Durchschnitt	1979	Durchschnitt 10-jähriger
Elbling	25. 5.	18. 5.	7. 6.	3. 6.
Rivaner	27. 5.	19. 5.	9. 6.	3. 6.
Auxerrois	26. 5.	19. 5.	8. 6.	3. 6.
Pinot blanc	26. 5.	19. 5.	8. 6.	3. 6.
Pinot gris	26. 5.	19. 5.	8. 6.	3. 6.
Riesling	26. 5.	19. 5.	8. 6.	3. 6.
Traminer	24. 5.	18. 5.	7. 6.	2. 6.
⊕	26. 5.	19. 5.	8. 6.	3. 6.

d) Die Traubenblüte

- Beginn : 22. 6. 1979
- Ende : 5. 7. 1979
- Dauer : 14 Tage

Rebsorte	frühe Lagen		mittelfrühe Lagen		späte Lagen	
	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende
Elbling	22. 6.	28. 6.	25. 6.	30. 6.	27. 6.	3. 7.
Rivaner	22. 6.	29. 6.	25. 6.	1. 7.	28. 6.	4. 7.
Auxerrois	23. 6.	30. 6.	25. 6.	2. 7.	26. 6.	3. 7.
Pinot blanc	23. 6.	29. 6.	25. 6.	1. 7.	27. 6.	5. 7.
Pinot gris	23. 6.	29. 6.	25. 6.	2. 7.	26. 6.	4. 7.
Riesling	23. 6.	29. 6.	25. 6.	1. 7.	28. 6.	5. 7.
Traminer	22. 6.	29. 6.	25. 6.	1. 7.	28. 6.	5. 7.
⊕	23. 6.	29. 6.	25. 6.	1. 7.	27. 6.	4. 7.
Dauer der Blüte je nach Lage	6 Tage		6 Tage		7 Tage	

Bei Beginn der Traubenblüte war der Vegetationsrückstand aufgeholt. Die Blüte verlief unter günstigen Bedingungen.

10-jährige Mittelwerte Traubenblüte : 1969-1979

- Beginn : 23. 6.
- Ende : 6. 7.
- Dauer : 14 Tage

Rebsorte	frühe Lagen		mittelfrühe Lagen		späte Lagen	
	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende
Elbling	24. 6.	30. 6.	26. 6.	3. 7.	29. 6.	6. 7.
Rivaner	24. 6.	30. 6.	25. 6.	2. 7.	28. 6.	5. 7.
Auxerrois	24. 6.	1. 7.	26. 6.	2. 7.	28. 6.	5. 7.
Pinot blanc	24. 6.	1. 7.	25. 6.	2. 7.	29. 6.	6. 7.
Pinot gris	24. 6.	1. 7.	26. 6.	2. 7.	28. 6.	6. 7.
Riesling	24. 6.	1. 7.	26. 6.	3. 7.	29. 6.	6. 7.
Traminer	23. 6.	1. 7.	25. 6.	3. 7.	28. 6.	5. 7.
⊕ 10-jährig	24. 6.	1. 7.	26. 6.	2. 7.	28. 6.	6. 7.
Dauer der Blüte je nach Lage	7 Tage		6 Tage		8 Tage	

e) Beerenentwicklung

Die Monate Juli und August waren der Entwicklung der Trauben nicht dienlich. Die Beeren erreichten um den 7. Juli das Stadium der Erbsengröße, wobei der diesbezügliche langjährige Mittelwert um die Mitte Juli liegt. Einmal war der Juli kalt und auch zu trocken, der August war kühl, wodurch das Wachstum der Reben verlangsamt wurde. Ab September trat dann die Wende ein. Bei sonnenreicher, warmer und trockener Witterung verlief das Beerenwachstum und die Traubenreife gut.

f) Reifeverlauf

Entwicklung der Traubenreife

Rebsorte	5. September		13. September		18. September	
	Oe	g/l	Oe	g/l	Oe	g/l
Elbling	38	27,9	50	20,0	56	18,6
Rivaner	54	13,5	63	11,0	67	9,8
Auxerrois	52	16,6	61	12,9	64	10,7
Pinot blanc	44	28,3	56	20,7	62	17,9
Pinot gris	44	24,9	58	18,2	64	15,0
Riesling	26	36,0	43	31,3	52	24,6
Traminer	47	24,9	62	18,2	65	19,1

	1979	10jähriger Mittelwert	Abweichung 1979	
			Vorsprung Tage	Rückstand Tage
Knospenschwellen	20. 4.	18. 4.		2
Austrieb	12. 5.	3. 5.		9
4 Blattstadium	26. 5.	19. 5.		7
8 Blattstadium	8. 6.	3. 6.		5
Blütebeginn	25. 6.	26. 6.	1	
Ende der Blüte	1. 7.	2. 7.	1	
Beeren Erbsengröße	7. 7.	17. 7.	10	
Lesebeginn	21. 9.	19. 9.		2

III. Schädigungen, Krankheiten und Schädlinge

a) Schädigungen

Das Jahr 1979 wird mengenmäßig als ein äußerst geringer Jahrgang in die Weinchronik eingehen.

Durch Winterfrost ist die Erntemenge äußerst niedrig.

1. Schäden durch Winterfrost

Durch die niederen Temperaturen, welche von Sylvester 1978 auf den Neujahrstag 1979 von + 6 °C auf - 19 °C fielen, traten starke Frostschäden auf.

Diese Frostschäden reichten an den Rebaugen bis zur Totalschädigung. (100 %)

Durch diesen massiven und länger verweilenden Kaltluftvorstoß traten in besonders stark betroffenen Lagen Totalschäden auf, so daß ganze Weinberge neu angepflanzt werden mußten. (Raum Wormeldingen)

Anhand einer Erhebung welche vom Weinbauinstitut durchgeführt wurde, befäuft sich die Zahl der durch Winterfrost abgestorbenen Rebstöcke auf 600.000 Stück. Besonders stark geschädigt war die Rebsorte Rivaner, sowie fast alle Neuzüchtungen welche versuchsweise angepflanzt waren.

2. Spätfrost

Auch wenn Anfang Mai, insbesondere am 7. Mai, die Temperaturen bedrohlich tief sanken, so traten dank der niederen Luftfeuchtigkeit keine Schäden auf.

3. Unwetter und Hagelschäden

Zu diesen Winterfrostschäden traten im Raum Remich bis Schengen starke Unwetter und Hagelschäden auf. Für viele

Winzerbetriebe wurden die Ertragsaussichten stark geschmälert, die Wirtschaftlichkeit wurde auf viele Jahre hinaus beeinträchtigt und einzelne, vorwiegend hauptberufliche Winzer, waren in ihrer Existenz gefährdet.

Ohne die von staatlicher Seite bewilligten Beihilfen, wäre für manchen Winzerbetrieb dieser nach 1978 erneute Ernteverlust verhängnisvoll gewesen.

b) Pilzkrankheiten und Rebenschädlinge

Als ein diesbezüglich problemloser Jahrgang kann 1979 bezeichnet werden. Auch wenn lagenweise die **Schwarzfleckenkrankheit** verstärkt auftrat, so konnten keine weiteren Schäden durch Pilzkrankheiten beobachtet werden.

Bezüglich Botrytisbekämpfung, wurde ein Abfall des Bekämpfungserfolgs bei den spezifischen Botrytismitteln festgestellt.

Schäden durch tierische Schädlinge traten kaum auf, auch wenn zu Ende der Vegetationsperiode, ab Ende August, die **Rote Spinne** lageweise stark auftrat.

IV. Die Rebflächen

Gemäß EWG-Verordnung Nr 357/79 des Rates wurde 1979 eine neue Erhebung der Rebflächen durchgeführt (Stichtag 1. 9. 1979).

In den folgenden Tabellen geben wir die gesamte bestockte Rebfläche, die Rebfläche im Ertrag, sowie die Junganlagen wieder, jeweils im Vergleich mit den Jahren 1969 und 1974.

Gesamte bestockte Rebfläche nach Rebsorten (ha) :

Jahr	Elbling	Rivaner	Auxerrois	Pinot blanc	Pinot gris	Riesling	Traminer	Andere	Gesamt
1969	396	537	99	13	21	133	14	11	1.224
1974	333	578	115	41	27	126	12	11	1.243
1979	284	592	153	54	42	129	10	9	1.273 *

* Zusätzlich lagen etwa 74 ha brach, im wesentlichen bedingt durch die Zusammenlegung.

Rebfläche im Ertrag (ha) :

Jahr	Elbling	Rivaner	Auxerrois	Pinot blanc	Pinot gris	Riesling	Traminer	Andere	Gesamt
1969	376	503	94	10	19	129	14	8	1.153
1974	318	497	86	17	18	104	10	7	1.057
1979	266	545	127	47	32	112	9	8	1.146

Die Junganlagen (drei Jahre)

Jahr	Elbling	Rivaner	Auxerrois	Pinot blanc	Pinot gris	Riesling	Traminer	Andere	Gesamt
1969	20	34	5	3	2	4	0	3	71
1974	318	81	29	24	9	22	2	4	186
1979	18	47	26	7	10	17	1	1	127

Man sieht, daß 1969 noch ein Rückstand da war, in Erwartung der Zusammenlegung, welcher jedoch in den siebziger Jahren ausgeglichen wurde.

V. Die Erntemenge

In der folgenden Tabelle bringen wir die Erntemengen der letzten 20 Jahre (in Hektoliter) :

Jahrgang	Elbling	Rivaner	Edelsorten	Total
1960	58.000	46.000	29.000	133.000
1961	41.000	51.000	21.000	113.000
1962	58.000	52.000	22.000	132.000
1963	46.000	70.000	32.000	148.000
1964	60.000	73.000	32.000	165.000
1965	42.000	54.000	17.000	113.000
1966	58.000	45.800	26.000	129.800
1967	44.000	58.000	22.000	124.000
1968	55.000	42.000	20.000	117.000
1969	44.000	56.000	22.000	122.000
1970	110.000	100.000	32.000	242.000
1971	41.700	44.700	18.100	104.500
1972	49.900	66.600	23.020	139.520
1973	79.420	78.000	28.580	186.000
1974	43.600	73.800	20.600	138.000
1975	49.620	78.610	28.870	157.100
1976	38.910	65.260	23.830	128.000
1977	40.670	84.700	29.630	155.000
1978	23.900	34.380	13.950	72.230
1979	20.150	21.400	21.040	62.590
Ø	50.194	59.762	24.131	134.087

VI Die Qualität

In dieser Hinsicht ist der 1979er wieder ein normaler Jahrgang. Die Reifegrade entsprechen etwa dem langjährigen Durchschnitt. Betrachten wir zunächst die meteorologischen Daten :

Jahrgang	1	2	3	4	5	6	7
1960	9,7	200	2.835	1.075	2,83	287	103
1961	10,4	204	3.008	1.213	3,27	314	101
1962	8,4	188	2.875	1.065	2,87	198	65
1963	9,6	184	2.845	1.054	2,84	293	57
1964	9,6	170	2.786	1.290	3,48	128	141
1965	8,9	167	2.431	.961	2,59	385	111
1966	9,9	178	2.795	1.229	3,31	354	108
1967	9,8	169	2.630	1.143	2,80	330	194
1968	9,2	190	2.670	.998	2,65	297	130
1969	9,2	178	2.708	1.142	2,96	272	25
1970	8,8	176	2.659	1.110	2,88	258	106
1971	9,5	193	2.816	1.118	3,02	281	52
1972	9,0	170	2.317	.821	1,81	303	43
1973	9,6	174	2.772	1.246	3,24	261	67
1974	9,5	183	2.550	.937	2,44	276	191
1975	10,8	180	2.835	1.268	3,26	159	79
1976	10,3	205	3.115	1.431	4,28	116	126
1977	9,8	208	2.779	1.104	3,12	361	66
1978	8,8	190	2.352	.784	2,04	317	14
1979	8,3	175	2.562	1.080	2,63	287	86
$\bar{\phi}$	9,5	184	2.717	1.103	2,92	274	93

Hierbei bedeuten :

- Kolonne 1 : Jahresdurchschnittstemperatur (November-Oktober)
- Kolonne 2 : Vegetationsdauer in Tagen (vom Austrieb bis zum Blattfall)
- Kolonne 3 : Summe der Temperaturen während der Vegetationsperiode (vom Austrieb bis zum Blattfall)
- Kolonne 4 : Summe der Temperaturen über dem Vegetationsnullpunkt (8,8°C), ab Frühjahr bis zum Blattfall)
- Kolonne 5 : Produkt der Kolonne 4 mit der theoretisch möglichen Sonnenscheindauer während der Vegetationsperiode.
- Kolonne 6 : Regenmenge in mm vom 15. April bis zum 31. August.
- Kolonne 7 : Regenmenge während der Monate September und Oktober.

Die Reifegrade werden nach der Formel : $\frac{\text{Grad Oechsle} \times 10}{\text{g/l Säure}}$ gerechnet.

Die folgende Tabelle gibt uns die Reifegrade der wichtigsten Sorten während der letzten 20 Jahre :

Jahrgang	Elbling	Rivaner	Auxerrois	Pinot blanc	Pinot Gris	Riesling	Traminer
1960	36	70	57	53	60	45	69
1961	53	91	87	80	90	59	119
1962	36	74	64	55	66	51	73
1963	37	60	53	47	50	43	59
1964	75	104	136	109	126	96	150
1965	23	52	44	46	48	24	58
1966	52	84	87	85	88	64	134
1967	40	54	57	52	55	46	62
1968	29	47	43	39	45	35	58
1969	42	50	61	56	55	50	69
1970	33	57	68	60	67	47	80
1971	55	76	88	83	85	67	105
1972	28	51	48	39	47	30	56
1973	52	76	87	65	76	65	107
1974	33	64	58	54	65	37	64
1975	68	80	107	78	96	73	114
1976	76	107	131	99	110	83	144
1977	32	51	51	39	48	33	50
1978	33	66	52	53	63	28	49
1979	41	74	64	56	64	56	84
φ	44	69	72	62	70	52	85

Die Traubenlese am Weinbauinstitut 1979

Sorte	Lesedatum	° Oechsle	g/l Säure	Reifegrad
Rivaner	26. 9. - 2. 10.	73	8,5	86
Elbling	1. 10.	63	14,8	43
Auxerrois	5. 10. - 9. 10.	69	10,0	69
Pinot blanc	9. 10. - 11. 10.	76	13,0	58
Pinot gris	10. 10.	80	12,3	63
Traminer	19. 10.	89	7,4	120
Riesling	23. 10.	82	13,4	61

Ergebnisse der Mostuntersuchungen des Jahrgangs 1979

Lesedaten vom 1979er Herbst

Traubensorte	Lesebeginn	Periode der Hauptlese	Leseschluß
Rivaner	21. 9.	24. 9. – 3. 10.	5. 10.
Elbling	28. 9.	1. 10. – 10. 10.	11. 10.
Auxerrois	27. 9.	29. 9. – 10. 10.	12. 10.
Pinot blanc	1. 10.	2. 10. – 9. 10.	10. 10.
Pinot gris	28. 9.	29. 9. – 10. 10.	11. 10.
Trominer	3. 10.	5. 10. – 18. 10.	19. 10.
Riesling	12. 10.	15. 10. – 23. 10.	24. 10.

Lesedauer

1979	21. September	--	24. Oktober	=	34 Tage
1978	5. Oktober	--	10. November	=	37 Tage
1977	30. September	--	26. Oktober	=	27 Tage
1976	13. September	--	7. Oktober	=	25 Tage
1975	18. September	--	17. Oktober	=	30 Tage
1974	2. Oktober	--	30. Oktober	=	29 Tage
1973	25. September	--	29. Oktober	=	35 Tage
1972	10. Oktober	--	9. November	=	31 Tage
1971	9. September	--	19. Oktober	=	41 Tage
1970	28. September	--	14. November	=	48 Tage
1969	18. September	--	29. Oktober	=	42 Tage
1968	18. September	--	4. November	=	48 Tage
1967	18. September	--	25. Oktober	=	38 Tage
1966	23. September	--	29. Oktober	=	37 Tage

1965	7. Oktober	—	27. November	=	52 Tage
1964	14. September	—	23. Oktober	=	40 Tage
1963	17. September	—	7. November	=	52 Tage
1962	3. Oktober	—	19. November	=	48 Tage
1961	25. September	—	21. November	=	58 Tage
1960	22. September	—	11. November	=	51 Tage
1959	14. September	—	16. Oktober	=	33 Tage

Durchschnittswerte

Insgesamt wurden im Herbst 1979 vom Weinbauinstitut 861 Mostproben zusammengetragen, die einer Erntemenge von 5.297.400 Liter entsprechen. In Anbetracht der tatsächlichen Weinernte von 6.259.000 Liter, wurden somit 84,63 Prozent der Gesamternte erfaßt. Sämtliche Mostproben wurden auf spezifisches Gewicht, pH-Wert und Säuregehalt untersucht. Nachfolgende Tabellen 1 und 2 geben eine Übersicht über die Klassifizierung der untersuchten Menge nach Mostgewicht und Gesamtsäure in Prozent.

**Klassifizierung der untersuchten Moste nach Mostgewicht
in Prozent**

Sorte	Zahl der untersuchten Proben	Untersuchte Weinmenge Liter	Grad Oechsle									
			51-55 ‰	56-60 ‰	61-65 ‰	66-70 ‰	71-75 ‰	76-80 ‰	81-85 ‰	> 85 ‰		
Elbling	179	1.590.000	0,88	39,14	58,35	1,53	0,10	—	—	—	—	
Rivaner	229	2.009.000	—	1,05	5,54	86,07	7,03	0,31	—	—	—	
Auxerrois	133	590.000	0,12	2,12	25,63	63,47	8,11	—	0,55	—	—	
Pinot blanc	55	196.000	—	1,69	4,81	12,47	61,38	18,48	1,17	—	—	
Pinot gris	50	118.000	—	—	2,08	8,77	63,14	20,02	4,95	1,04	—	
Riesling	196	758.000	—	—	4,06	46,16	41,13	7,19	0,75	0,71	—	
Traminer	19	36.400	—	—	—	—	11,21	43,20	42,52	3,07	—	

**Klassifizierung der untersuchten Moste nach Gesamtsäure
in Prozent**

S o r t e	Zahl der untersuchten Proben	Untersuchte Weinmenge Liter	Gesamtsäure g/l					
			< 8 ‰	8,-10 ‰	10,1-12 ‰	12,1-14 ‰	14,1-16 ‰	16,1-18 ‰
Elbling	179	1.590.000	—	1,04	0,40	10,42	79,13	9,01
Rivaner	229	2.009.000	1,03	93,93	4,20	0,84	—	—
Auxerrois	133	590.000	0,29	28,02	65,09	6,39	0,21	—
Pinot blanc	55	196.000	—	0,83	16,70	77,04	5,43	—
Pinot gris	50	118.000	0,78	—	77,61	17,39	4,22	—
Riesling	196	758.000	—	0,55	23,57	67,13	8,04	0,71
Traminer	19	36.400	—	58,60	39,63	1,77	—	—

Gesamtübersicht

Sorte	Weinernte in Liter	Proben- anzahl	Entsprechende Weinmenge in Liter	Prozentualer Anteil an der Gesamternte	Mittleres Mostgewicht in Grad Oechsle	Mittlere Gesamtsäure in g/l
Elbling	2.014.900	179	1.590.000	78,91	61	14,87
Rivaner	2.140.100	229	2.009.000	93,87	68	9,19
Auxerrois	648.100	133	590.000	91,03	67	10,51
Pinot blanc	239.600	55	196.000	81,80	72	12,86
Pinot gris	156.100	50	118.000	75,59	74	11,56
Riesling	937.900	196	758.000	80,81	71	12,70
Traminer	48.400	19	36.400	75,20	80	9,50
Verschiedene	37.900	—	—	—	—	—
Total	6.259.000	861	5.297.400	84,63	67	11,77

Die Weinernte 1979

A) Verteilung des Rebareals

	Produktiv ha	Junganlagen ha	Gesamtfläche ha	in %
Genossenschaften	791	87	878	69
Privatwinzer	356	39	395	31
Total	1147	126	1273	100

B) Ernteergebnisse

Sorte	Hektar im Ertrag	Fuder	Fuder pro ha
Elbling	266	2014,9	7,57
Rivaner	545	2140,1	3,92
Auterrois	127	648,1	5,10
Pinot blanc	47	239,6	5,09
Pinot gris	32	151,1	4,72
Riesling	112	973,9	8,69
Traminer	9	48,4	5,37
Sonstige	8	37,9	4,74
Total	1146	6259	5,46

Die Weinernte der letzten 30 Jahre

Erntejahr	Fuderzahl
1950	21 500
1951	11 500
1952	10 500
1953	11 000
1954	12 200
1955	13 000
1956 (Winterfrost)	7 000
1957 (Frühjahrsfrost)	4 500
1958	14 400
1959	14 000
1960 (regionaler Frühjahrsfrost)	13 300
1961	11 300
1962	13 200

1963		15 700
1964		16 500
1965		11 300
1966		12 950
1967	(regionaler Frühjahrsfrost)	12 440
1968	(Winterfrost, regionaler Frühjahrsfrost)	11 700
1969		12 200
1970		24 200
1971	(geringer Winterfrost, leichter Frühjahrsfrost, regional Hagel)	10 450
1972	(Frühjahrsfrost)	13 952
1973		18 600
1974		13 800
1975		15 710
1976		12 800
1977		15 500
1978	(schlechtes Blütewetter)	7 223
1979	(Winterfrost)	6 259
5jähriges Mittel : 1975–1979		= 11 498
10jähriges Mittel : 1970–1979		= 13 849

**Veröffentlichung
des Weinbauinstitutes**