

# Das Weinjahr 1983

## und seine Ernteergebnisse



Veröffentlichung  
des Weinbauinstitutes  
in Remich

# **Das Weinjahr 1983 und seine Ernteergebnisse**

Veröffentlichung  
des Weinbauinstitutes  
in Remich

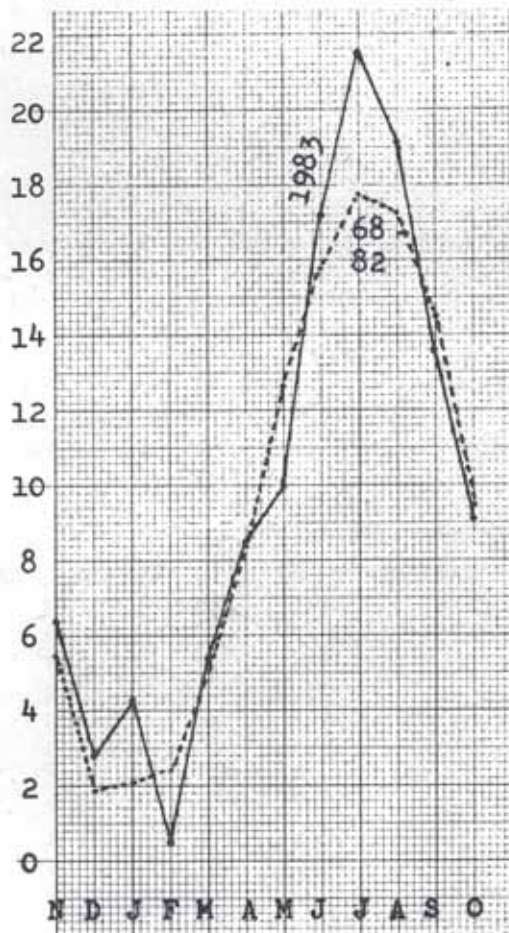
Die Bedingungen während der Vegetationsperiode waren 1983 sehr günstig. Die Erntemenge lag etwa 20% über dem langjährigen Durchschnitt. Die Reifegrade lagen hoch.

### 1. Die Witterung

Das Jahr ist durch einen überaus nassen Frühling und einen ebenso heißen und trockenen Sommer gekennzeichnet.

#### a) Lufttemperaturen (Remich, IVV)

	Durchschnittstemperaturen 1983		Durchschnitt 1968-82	
November 82	6,4	10,0	5,05	
Dezember 82	2,8		1,83	
Januar 83	4,3		2,09	
Februar	0,5		2,39	
März	5,4		5,29	
April	8,5		8,39	
Mai	10,0	10,0	12,62	12,62
Juni	17,2	17,2	15,79	15,79
Juli	21,5	21,5	17,71	17,71
August	19,1	19,1	17,24	17,24
September	13,6	13,6	14,48	14,48
Oktober	9,1	9,1	9,45	9,45
⊕	9,86	15,08	9,36	14,54



Die Lufttemperatur 1983 / 1968-82

### Warme / kalte Tage 1983

	Frosttage	Wintertage	Eistage	Heiße Tage	Sommertage	Warme Tage	Tropentage	Milde Nächte	Warme Nächte
November 82	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Dezemer 82	6	5	5	0	0	0	0	0	0
Januar 83	4	3	2	0	0	0	0	0	0
Februar	20	17	5	0	0	0	0	0	0
März	11	0	0	0	0	0	0	0	0
April	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Mai	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juni	0	0	0	0	9	7	0	2	0
Juli	0	0	0	11	26	24	4	15	1
August	0	0	0	2	21	14	0	9	0
September	0	0	0	0	2	0	0	1	0
Oktober	6	0	0	0	0	0	0	1	0
Gesamt	49	27	12	13	58	45	4	28	1
Ø 1968-82	53,7	29,6	14,7	4,6	29,5	12,4	1,3	18,7	0,2

Frosttage : Minimum unter 0° C

Wintertage : Durchschnitt 0° C oder weniger

Eistage : Maximum 0° C oder weniger

Heisse Tage : Maximum über 30° C

Sommertage : Maximum 25° C oder mehr

Warme Tage : Durchschnitt 20° C oder mehr

Tropentage : Durchschnitt über 25° C

Milde Nächte : Minimum 15° C oder mehr

Warme Nächte : Minimum 20° C oder mehr.

**b) Niederschlagsmenge im Weinjahr 1983 :**

	Remich		Remerschen		Grevenmacher	
	mm	Tage	mm	Tage	mm	Tage
November 82	69,0	18	62,3	15	62,4	20
Dezember 82	93,9	16	99,0	17	83,1	18
Januar 1983	44,2	16	45,0	16	45,2	17
Februar	58,3	11	65,6	10	53,3	13
März	69,1	17	63,4	13	55,9	17
April	140,0	22	158,8	22	118,4	23
Mai	161,4	26	167,0	25	144,2	28
Juni	47,0	11	42,8	8	39,8	11
Juli	37,4	5	41,3	6	16,2	4
August	27,2	10	37,3	7	10,3	5
September	64,9	13	68,5	13	56,7	15
Oktober	28,2	12	31,3	14	29,1	14
Gesamt	840,6	177	882,7	166	714,6	185

**Vergleich der Niederschläge des Weinjahres 1983 und der Weinjahre 1967-82 (Remich, IVV)**

	Niederschläge mm		Regentage	
	1983	1967-82	1983	1967-82
November 1982	69,0	66,30	18	15,56
Dezember 1982	93,9	75,00	16	14,21
Januar 1983	44,2	49,92	16	15,62
Februar	58,3	46,85	11	12,68
März	69,1	57,59	17	14,31
April	140,0	40,36	22	11,81
Mai	161,4	64,16	26	14,21
Juni	47,0	68,91	11	13,00
Juli	37,4	61,86	5	11,87
August	27,2	64,82	10	12,34
September	64,9	54,06	13	10,87
Oktober	28,2	59,14	12	12,96
Gesamt	840,6	709,03	177	159,50

c) **Sonnenscheindauer** (Remich, IVV)

1983 / 1967-1982 (Stunden)

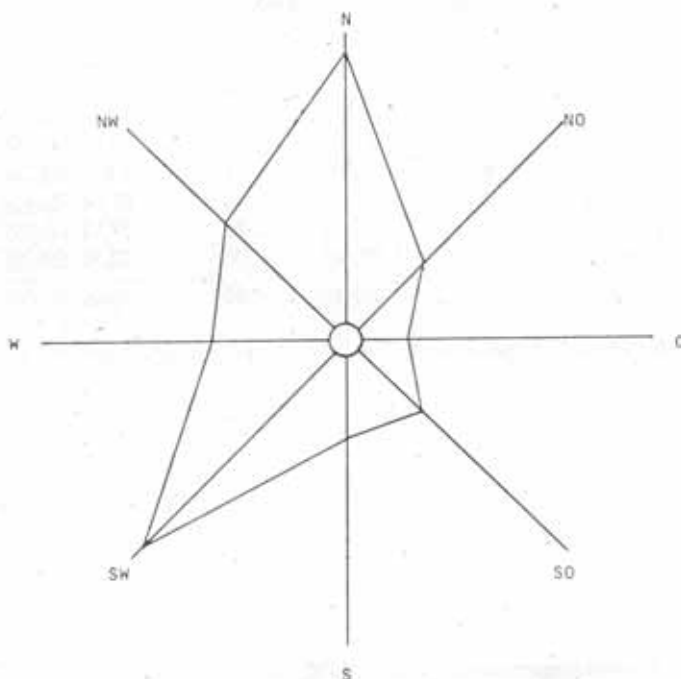
Monat	wirkliche		theoretisch mögliche	Prozent
Mai	85,1	(190,89)	475	17,91 (40,18)
Juni	259,0	(190,08)	485	53,40 (39,19)
Juli	294,6	(226,39)	489	60,24 (46,29)
August	230,2	(163,62)	444	51,84 (36,85)
September	139,6	(147,49)	376	37,12 (39,22)
Oktober	98,7	( 89,08)	330	29,90 (26,99)
Gesamt	1107,2	(1007,58)	2599	42,60 (38,76)

Die Zahlen in Klammern sind die Durchschnittswerte von 1967–82

d) **Bodentemperaturen** (Remich, IVV)

Monat	in einer Tiefe von (cm)					100 Minimum in Bodennähe
	5	15	30	50	100	
November 82	7,7	7,9	8,7	9,8	11,9	3,4
Dezember 82	3,8	4,2	5,0	6,0	8,6	0,3
Januar 1983	3,4	3,9	4,3	4,8	6,7	1,3
Februar	0,9	1,2	1,9	2,8	5,3	-3,5
März	6,3	5,8	5,8	5,8	5,9	0,9
April	10,1	9,2	8,9	8,5	7,7	3,5
Mai	12,8	12,1	12,1	11,9	10,7	6,6
Juni	19,6	18,6	18,0	17,3	14,0	9,3
Juli	24,9	23,7	22,7	21,6	18,1	14,0
August	22,5	21,8	21,8	21,5	19,6	12,2
September	15,8	15,6	16,0	16,6	18,2	8,0
Oktober	12,0	11,9	12,6	13,6	15,2	4,6
Durchschnitt	11,6	11,3	11,5	11,7	11,8	5,0

### e) Die Windrichtungen 1983 (Mai – Oktober)



## II. Der Vegetationsverlauf

Trotz aller Vorhersagen, zeigten die Reben nach der 1982er Rekordernte wiederum einen starken Gescheinsansatz. Auf die mageren Jahre 1979 bis 1981, bescherten die Reben in zwei aufeinanderfolgenden Jahren reichlich Trauben und dank äußerst günstiger Witterungsbedingungen war die Ernte von hervorragender Qualität.

Nach einem milden Winter war der Beginn der Vegetationsperiode zu kühl und zu feucht. Im Moselraum waren Überschwemmungen die Folge. Ende Mai, zu einem Zeitpunkt, wo die Reben 4 Blättchen entwickelt hatten, standen die Weinberge in der Ebene zum Teil unter Wasser.

Die Wende brachte der Monat Juni. In kurzer Zeit holten die Reben einiges an Vegetationsrückstand auf. Selten traten



sie so gleichmäßig in die Blüte. Der Verlauf der Traubenblüte war sehr zügig und als äußerst günstig zu bezeichnen. Verrieselungsschäden wurden, abgesehen von einigen Rieslingweibergen, nicht beobachtet. Ab Juli hat dann die hochsommerliche Witterung das Wachstum der Reben sehr gefördert. Zu diesem Zeitpunkt bereitete die Laubarbeit dem Winzer wohl die größten Sorgen. Bedingt durch die hohen Temperaturen und die geringen Niederschläge traten bereits zu Anfang August Trockenschäden auf. Anfang September setzten dann endlich Niederschläge ein. So konnte die Rebe dank der anschließend wiederum eingetretenen günstigen Herbstwitterung die Trauben bei allen Sorten zur Vollreife bringen.

### Die Rebenphänologischen Daten

Tabelle 1. – Das Schwellen der Rebknospen

Rebsorte	frühe Logen 1983	mittelfrühe Logen 1983	Mittelwerte 1966–1983	späte Logen 1983
Elbling	17. 04.	19. 04.	13. 04.	21. 04.
Rivaner	19. 04.	21. 04.	16. 04.	23. 04.
Auxerrois	19. 04.	21. 04.	16. 04.	23. 04.
Pinot blanc	19. 04.	21. 04.	16. 04.	23. 04.
Pinot gris	19. 04.	22. 04.	16. 04.	23. 04.
Riesling	20. 04.	22. 04.	16. 04.	23. 04.
Gewürztram.	18. 04.	20. 04.	13. 04.	23. 04.
Mittelwerte aller Sorten	19. 04.	21. 04.	15. 04.	23. 04.

Bedingt durch die naßkalte Witterung der Monate April und Mai dieses Jahres, ist auf den Mittelwert ein Entwicklungsrückstand von fast einer Woche festzustellen. Der einzige positive Aspekt des Monats Mai war, daß die gefürchteten Spätfröste ausblieben.

Der Austrieb der Reben wurde 2 bis 3 Tage nach dem langjährigen Mittel beobachtet. Die anschließend folgende ungünstige Wetterperiode hemmt das Wachstum der Reben.

Extrem hohe Niederschläge (Remich : 161,4 mm) Mittelwert 64,2 mm sowie niedere Temperaturen (Remich : 10,0 °C) Mittelwert 12,6 °C zeichnete den Monat Mai aus.

Die in jeder Moselortschaft ansässigen Lokalbeobachter, welche das Weinbauinstitut über den Stand der Reben informieren, teilten uns mit, daß der Austrieb regelmäßig und der Ge-scheinsansatz bei allen Sorten als stark bezeichnet werden kann.

**Tabelle 2. – Der Austrieb der Reben**

Rebsorte	frühe Lagen	mittelfrühe Lagen		späte Lagen
	1983	1983	Mittelwerte 1966–1983	1983
Elbling	1. 05.	3. 05.	1. 05.	5. 05.
Rivaner	3. 05.	4. 05.	2. 05.	6. 05.
Auxerrois	2. 05.	4. 05.	2. 05.	6. 05.
Pinot blanc	3. 05.	5. 05.	2. 05.	6. 05.
Pinot gris	3. 05.	4. 05.	2. 05.	6. 05.
Riesling	3. 05.	5. 05.	2. 05.	6. 05.
Gewürztram.	1. 05.	3. 05.	1. 05.	6. 05.
Mittelwert aller Sorten	2. 05.	4. 05.	2. 05.	6. 05.

**Tabelle 3. – Das Längenwachstum der Reben**

Rebsorte	4-Blattstadium		8-Blattstadium	
	1983	Mittelwert 1966–1983	1983	Mittelwert 1966–1983
Elbling	25. 05.	18. 05.	13. 06.	2. 06.
Rivaner	26. 05.	19. 05.	14. 06.	3. 06.
Auxerrois	26. 05.	19. 05.	14. 06.	3. 06.
Pinot blanc	26. 05.	19. 05.	14. 06.	3. 06.
Pinot gris	27. 05.	19. 05.	14. 06.	2. 06.
Riesling	26. 05.	19. 05.	15. 06.	3. 06.
Gewürztram.	27. 05.	18. 05.	14. 06.	2. 06.
Mittelwert aller Sorten	26. 05.	19. 05.	14. 06.	3. 06.

Diese ungünstigen Witterungsbedingungen bewirkten, daß die Reben zum 4-Blattstadium einen Entwicklungsrückstand von 7 Tagen, ja zum 8-Blattstadium einen Rückstand je nach Sorte von 11 bis 12 Tagen auf das langjährige Mittel aufzeigten.

Tabelle 4. – Die Traubenblüte 1983

- Beginn der Traubenblüte : 26. 06.
- Ende der Traubenblüte : 8. 07.
- Dauer der Traubenblüte : 12 Tage

Rebsorte	frühe Lagen		mittelfrühe Lagen		späte Lagen	
	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende
Elbling	27. 06.	3. 07.	29. 06.	5. 07.	1. 07.	7. 07.
Rivaner	26. 06.	3. 07.	29. 06.	5. 07.	30. 06.	6. 07.
Auxerrois	27. 06.	3. 07.	29. 06.	5. 07.	30. 06.	7. 07.
Pinot bl.	27. 06.	3. 07.	29. 06.	6. 07.	30. 06.	7. 07.
Pinot gris	27. 06.	4. 07.	29. 06.	6. 07.	1. 07.	8. 07.
Riesling	28. 06.	5. 07.	29. 06.	6. 07.	30. 06.	6. 07.
Gewürztr.	27. 06.	4. 07.	28. 06.	5. 07.	29. 06.	5. 07.
Mittelwert aller Sorten	27. 06.	4. 07.	29. 06.	5. 07.	30. 06.	7. 07.
Dauer der Blüte je nach Lage	7 Tage		6 Tage		7 Tage	

Tabelle 5. – Die Traubenblüte

Mittelwert 1966–1983 (18jähriger Mittelwert)

Beginn der Traubenblüte : 22. 06.

Ende der Traubenblüte : 5. 07.

Dauer der Traubenblüte : 13 Tage

Rebsorte	frühe Lagen		mittelfrühe Lagen		späte Lagen	
	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende
Elbling	23. 06.	30. 06.	24. 06.	1. 07.	28. 06.	5. 07.
Rivaner	22. 06.	30. 06.	24. 06.	2. 07.	27. 06.	5. 07.
Auxerrois	23. 06.	1. 07.	25. 06.	2. 07.	27. 06.	5. 07.
Pinot bl.	23. 06.	30. 06.	25. 06.	2. 07.	28. 06.	5. 07.
Pinot gris	23. 06.	30. 06.	24. 06.	2. 07.	27. 06.	5. 07.
Riesling	23. 06.	1. 07.	25. 06.	2. 07.	28. 06.	5. 07.
Gewürztr.	23. 06.	30. 06.	25. 06.	2. 07.	29. 06.	5. 07.
Mittelwert aller Sorten	23. 06.	30. 06.	25. 06.	2. 07.	28. 06.	5. 07.
Dauer der Blüte je nach Lage	7 Tage		7 Tage		7 Tage	

Trotz äußerst günstiger Wachstumsbedingungen konnte der vorgegebene Vegetationsrückstand nicht aufgeholt werden. Zu Ende der Blüte betrug dieser Rückstand noch 2 bis 3 Tage.

Festhalten muß man, daß die Traubenblüte in allen Lagen äußerst zügig und unter sehr guten Bedingungen verlief. Durch den hohen Gescheinsansatz, sowie durch das gute Blüteergebnis, waren somit wiederum alle Voraussetzungen für hohe Erträge gegeben.

Die tropische Hitze im Juli bewirkte ein rasches Beerenwachstum. Bereits Mitte Juli hatten die Beeren Erbsendicke erreicht. Im Nachhinein erwies sich das nieder schlagsreiche Frühjahr als Segen. Doch dieser warme Monat Juli, ohne Niederschläge bewirkte, daß in flurbereinigten, humusarmen Junganlagen, sowie in trockenen Steillagen und in Terrassenweinbergen sich dennoch bereits Anfang August z. T. schwere Trockenschäden bemerkbar machten.

Anfang September endlich, gerade noch zum rechten Zeitpunkt sorgten ausreichende Regenfälle für einen Aufschwung der bereits deutlich erkennbaren Stagnation im Wachstum und in der Reifeentwicklung.

Auch das Herbstwetter war für die Reifung der Trauben ideal, so daß reichlich Trauben von überdurchschnittlicher Qualität geerntet wurden.

Zusammenfassung der wichtigsten rebenphänologischen Daten für das Jahr 1983, im Vergleich zum 18jährigen Mittelwert (1966 bis 1983).

	1983 *	18jähr. * Mittelwert	Abweichung zum 18jährigen Mittelwert	
			Vorsprung in Tagen	Rückstand in Tagen
Knospenschwellen	19. 04.	21. 04.	2	
Austrieb	4. 05.	2. 05.	–	2
4-Blattstadium	26. 05.	19. 05.	–	7
8-Blattstadium	14. 06.	3. 06.	–	11
Blütebeginn	29. 06.	24. 06.	–	5
Ende de Blüte	5. 07.	2. 07.	–	3
Dauer der Blüte	6 Tage	8 Tage	2	–
Beeren Erbsengröße	15. 07.	17. 07.	2	–
Reifebeginn	21. 08.	26. 08.	5	–
Lesebeginn	24. 09.	21. 09.	–	3
Ende der Lese	26. 10.	28. 10.	2	–

\* Diese Werte beziehen sich auf eine mittelfrühe Lage, welche mit der Rebsorte Rivaner bepflanzt ist.

### III. Krankheiten, Schädlinge und Schädigungen

#### a) Pilzkrankheiten

Im Rebschutz traten 1983 keine nennenswerten Probleme auf, auch wenn das feuchte Frühjahr zunächst Probleme erwarten ließ. Bereits sehr früh lagen starke Infektionen von **Botrytis** an den Triebspitzen und von **Schwarzfleckenkrankheit** vor. Die anschließend einsetzenden und sich über die gesamte Vegetationsperiode erstreckenden günstigen Witterungsbedingungen hemmten jedoch das Auftreten von pilzlichen Krankheiten.

Lediglich der **Rote Brenner** trat in einigen Lagen, insbesondere im Kanton Remich, verstärkt auf. Der Befall beschränkte sich jedoch auf die untersten 4 bis 5 Blättchen, so daß sich hieraus sogar ein gewisser positiver Effekt für die Durchlüftung der Traubenzone ergab. Dennoch bereitet diese Krankheit einige Sorgen. Zur wirkungsvollen Bekämpfung müßten Bodenbehandlungen zu einem frühen Zeitpunkt (ab 3-Blattstadium) durchgeführt werden. Es scheint so, als reiche die entwickelte Blattmasse nicht aus um zu diesem Zeitpunkt eine durchschlagende Bekämpfung des Roten Brenners mittels Hubschraubers zu gewährleisten.

Wohl trat in den vom Hochwasser überschwemmten Weinbergen die **Peronospora** sehr frühzeitig auf. Hier konnten die ersten Peronosporaflecken bereits Anfang Juni festgestellt werden. Infolge der niederen Luftfeuchtigkeit und der unterdurchschnittlichen Niederschläge wurde diese Krankheit in ihrer Entwicklung aber anschließend gehemmt.

Das **Oidium** bereitete dagegen über die gesamte Vegetationsperiode einige Sorgen. Dank einer intensiven und regelmäßigen Behandlung mittels Hubschrauber konnten wirtschaftliche Schäden vermieden werden. Zum Schluß der Vegetationsperiode trat der Oidimpilz dann nochmals an den Triebspitzen verstärkt auf.

Durch pilzliche Krankheiten entstanden 1983 keine Ertragsausfälle.

#### b) Tierische Schädlinge

Untersucht man den Witterungsablauf des Jahres 1983, so deutet dieser auf ein mögliches starkes Auftreten von tierischen Schädlingen hin.

Zwar förderte der langsame Austrieb welcher durch die feuchtkalte Witterung bedingt war, das Auftreten von Knospen-

schädlingen, wie **Rhombenspanner** und **Springwurm**; auch wurde insbesondere an den Rebsorten Riesling und Elbling verstärkt **Kräusel-** und **Blattmilben** beobachtet, aber insgesamt gesehen war der Befall doch eher schwach, auch wenn örtlich leichte wirtschaftliche Schäden vorlagen. Zur Verhinderung dieser Schädigungen müßte die Bekämpfung verstärkt mit Winter- resp. Austriebsspritzungen durchgeführt werden.

Beim **Einbindigen Traubenwickler** wurde auch in diesem Jahr der Mottenflug über die gesamte Vegetationsperiode mittels Pheromonfallen beobachtet. Wohl lag örtlich, z. B. Schweb-singen und Grevenmacher, ein starker Flug beider Generationen vor, die Entwicklung der Embryonen in den Eiern wurde aber durch die extrem hohen Temperaturen unterbunden.

Die trockene und warme Witterung förderte ab Mitte Juli die Vermehrung der **Spinnmilben**. Vom Weinbauinstitut wurde folgerichtig die Bekämpfung mit spezifischen Akariziden ange-raten. In sämtlichen Ortschaften wurden entsprechende Sprit-zungen durchgeführt, so bleibt der Befall schwach und die typische rotbraune Verfärbung des Reblaubes blieb aus. Auch in diesem Jahr konnten alle lokal, insbesondere jedoch in flurbe-reinigten Gebieten Schäden vom **Dickmaulrüssler** beobachtet werden. Leider wird dieses Schadbild vielfach vom Winzer nicht richtig erkannt.

### c) **Schädigungen der Rebe**

- Da die Wintermonate insgesamt gesehen zu warm ausfielen blieben die gefürchteten Winterfrostschäden aus.
- Durch die recht kühle und feuchte Witterung zu Vegeta-tionsbeginn wurde der Austrieb verzögert.
- Schäden durch Spätfröste traten nicht auf.
- In den Monaten April und Mai fiel mehr als das doppelte der üblichen Regenmenge. Befürchtet wurde daher das Auf-treten von Nass- und Kältechlorose. So zeigte sich das Laub der Rivaner und Pinot blanc-Anlagen in den tiefgründigen, schweren Böden auch sehr hell. Dort wo Bodenverdichtungen vorlagen, oder dort wo der Boden im feuchten Zustand mit der Fräse bearbeitet wurde trat starke Chlorose auf die zu Verrieselungsschäden führte. Die Schäden hielten sich jedoch in Grenzen. Ab Juni war das gelbliche Laub bald von satt-grünen Neutrieben überwachsen.
- Das Überangebot an Wärme konnte durch das Defizit an Niederschlägen, insbesondere während des Monats August,

von den Reben nicht ausgenutzt werden.

In vielen Qualitätslagen, aber auch in Junganlagen traten beachtliche Trockenschäden auf, wodurch die Traubenentwicklung fast völlig zum Stillstand kam.

- Unwetterschäden durch Gewitter, Hagel oder Erdabschwemmungen wurden nicht beobachtet.

Zusammenfassend ist festzuhalten daß der Jahrgang 1983 unter denkbar ungünstigen Bedingungen startete. Ab Juni aber profitierte die Rebe von sehr günstigen Witterungsbedingungen.

Schäden durch pilzliche Krankheiten blieben aus; die Ausbreitung der tierischen Schädlinge hielt sich in Grenzen.

Die im Laufe des Sommers von viel Sonne und Wärme genährte Erwartung auf eine hervorragende Qualität wurde durch die langanhaltende Trockenheit nicht voll erfüllt.

Als Extrem-Jahrgang von Regen und Hitze geprägt, wird der 1983er als großer Jahrgang in die Weinchronik eingehen.

#### IV. Die Entwicklung der Rebflächen

##### Die Rebflächen am 1. September 1983 :

Rebsorte	Gesamte bestockte Fläche		Junganlagen		Fläche im Ertrag	
	ha	%	ha	%	ha	%
Rivaner	603,75	46,24	78,59	52,09	525,16	45,47
Elbling	269,99	20,68	26,24	17,39	243,75	21,11
Auxerrois	161,47	12,37	16,96	11,24	144,51	12,51
Riesling	138,92	10,64	13,70	9,08	125,22	10,84
Pinot Blanc	64,63	4,95	9,39	6,22	55,24	4,78
Pinot Gris	49,27	3,77	5,19	3,44	44,08	3,82
Gewürztraminer	9,28	0,71	0,10	0,07	9,18	0,80
Sonstige	8,43	0,64	0,71	0,47	7,72	0,67
Gesamt	1305,74	100,00	150,88	100,00	1154,86	100,00
		(100%)		(11,56%)		(88,44%)

## Bestockte Rebflächen nach Rebsorten und Alter der Rebstöcke

Weinbaukataster/Stichtag : 01. 09. 1983

Pflanzjahr	Rivaner ha	Elbling ha	Auxerrois ha	Riesling ha	Pinot blanc ha	Pinot gris ha	Gewürz- traminer ha	Andere ha	Total ha
vor 1960	168,52	117,34	34,38	42,92	2,07	6,29	2,47	1,09	375,08
1961-70	104,46	52,04	12,49	14,55	7,70	9,05	0,94	1,50	202,73
1971-76	167,25	46,46	59,72	45,03	37,00	14,89	4,22	4,56	379,13
1977	11,53	3,79	6,74	6,77	2,07	2,62	0,20	0,15	33,87
1978	12,77	5,97	9,65	4,51	2,47	2,79	0,78	0,10	39,04
1979	23,54	8,71	10,51	6,04	2,37	4,52	0,28	0,11	56,08
1980	37,09	9,44	11,02	5,40	1,56	3,92	0,29	0,21	68,93
1981	34,47	9,02	7,18	6,86	3,89	1,69	—	0,23	63,34
1982	22,99	8,97	4,87	3,31	2,68	1,63	0,10	—	44,55
1983	21,13	8,25	4,91	3,53	2,82	1,87	—	0,48	42,99
<b>Total</b>	<b>603,75</b>	<b>269,99</b>	<b>161,47</b>	<b>138,92</b>	<b>64,63</b>	<b>49,27</b>	<b>9,28</b>	<b>8,43</b>	<b>1.305,74</b>
%	46,23	20,68	12,37	10,64	4,95	3,77	0,71	0,65	100,00



## Entwicklung der Bewirtschaftungsbetriebe

Weinbaukataster / Stichtag: 1. 9. 1983

Ortschaften	Zahl der Betriebe	Zahl der Parzellen	Bestockte Rebfläche ha	Betriebe nach Größenordnung					
				- 1 ha		+ 1 ha - 3 ha		+ 3 ha	
				Betriebe	Fläche ha	Betriebe	Fläche ha	Betriebe	Fläche ha
Schengen	38	590	96	12	4	11	23	15	69
Remerschen	72	1013	121	37	13	17	34	18	74
Wintringen	32	364	45	16	5	12	23	4	17
Schwebsingen	45	594	77	18	6	19	42	8	29
Bech-Kleinmacher	57	797	115	22	7	13	29	22	79
Wellenstein	60	634	72	36	12	16	29	8	31
Remich	72	338	70	55	14	9	14	8	42
Stadtbredimus	49	502	72	21	6	20	37	8	29
Greiveldingen	51	421	57	32	11	14	25	5	21
Ehnen	54	451	49	37	11	13	25	4	13
Ober-Wormeldingen	42	235	47	25	9	14	27	3	11
Wormeldingen	86	460	99	48	15	31	56	7	28
Ahn	25	223	90	5	2	4	7	16	81
Machtum	38	250	78	16	7	9	17	13	54
Grevenmacher	60	243	40	47	15	11	18	2	7

Ortschaften	Zahl der Betriebe	Zahl der Parzellen	Bestockte Rebfläche ha	Betriebe nach Größenordnung					
				- 1 ha		+ 1 ha - 3 ha		+ 3 ha	
				Betriebe	Fläche ha	Betriebe	Fläche ha	Betriebe	Fläche ha
Mertert	27	114	22	18	5	7	10	2	7
Wasserbillig	16	18	2	16	2	-	-	-	-
Moersdorf	3	3	-0	3	-	-	-	-	-
Rosport	4	30	5	1	-	3	5	-	-
Niederdonven	41	174	35	31	15	7	12	3	9
Oberdonven	10	30	5	9	4	1	1	-	-
Gosfingen	27	105	17	23	11	4	6	-	-
Lenningen	34	105	27	26	11	6	9	2	7
Canach	11	22	4	11	4	-	-	-	-
Bous	40	161	20	37	13	3	7	-	-
Erpeldingen	28	142	20	24	13	3	4	1	3
Rolling	7	43	6	5	1	2	5	-	-
Assel	6	19	2	6	2	-	-	-	-
Trintingen	2	3	1	2	1	-	-	-	-
Burmeringen	6	9	1	6	1	-	-	-	-
Elvingen	7	12	2	7	2	-	-	-	-
Ellingen	5	20	4	4	2	1	2	-	-
Mondorf	7	38	4	6	1	1	3	-	-
<b>Total</b>	<b>1062</b>	<b>8163</b>	<b>1306</b>	<b>662</b>	<b>225</b>	<b>251</b>	<b>470</b>	<b>149</b>	<b>611</b>

## V. Die Erntemenge

In der folgenden Tabelle bringen wir die Erntemengen seit 1958 (in Hektoliter) :

Jahrgang	Rivaner	Elbling	Edelsorten	Gesamt
Ø 1958-67	55.280	52.300	26.600	134.180
Ø 1968-77	68.967	55.282	24.663	148.912
1978	34.380	23.900	13.950	72.230
1979	21.400	20.150	21.040	62.590
1980	18.944	19.172	12.023	50.139
1981	43.600	26.407	26.840	96.847
1982	105.182	77.922	73.350	256.462
1983	88.896	48.124	47.513	184.533
Ø	59.803	49.673	27.206	136.682

### Die Hektarerträge seit 1966 in Hektolitern

Jahrgang	Elbling	Rivaner	Auxerrois	Pinot Blanc	Pinot Gris	Riesling	Gewürz- traminer	Sonstige	Gewogener ( <sup>1</sup> )
1966	153	91	96	66	61	99	48	69	111
1967	117	115	80	67	64	80	62	55	106
1968	146	84	87	87	46	66	19	50	100
1969	117	112	87	86	49	80	50	70	106
1970	307	199	130	174	95	108	91	57	213
1971	117	88	75	70	44	74	11	41	92
1972	147	134	121	123	71	68	44	43	127
1973	236	160	142	173	110	99	109	106	175
1974	137	148	109	126	67	68	26	74	130
1975	159	153	126	140	93	110	64	72	143
1976	128	124	92	97	84	71	63	76	114
1977	136	155	122	131	97	65	47	90	134
1978	84	61	37	44	31	58	5	46	62
1979	76	39	51	51	47	87	54	42	54
1980	73	35	39	52	33	27	2	7	43
1981	103	84	64	78	69	89	29	43	85
1982	313	205	206	232	177	175	167	153	225
1983	197	169	134	158	123	125	53	88	160
Ø	153	120	100	109	76	86	52	66	121

Berechnet man den gewogenen Durchschnitt gemäß den 1983 im Ertrag stehenden Flächen, so findet man 118 hl/ha.

## VI. Die Qualität

Nach den meteorologischen Daten liegt das Weinjahr 1983 weit über dem langjährigen Durchschnitt.

Jahrgang	1	2	3	4	5
1954	8,3	189	2767	1057	2,80
1955	8,8	180	2728	1144	2,93
1956	8,2	175	2531	991	2,50
1957	9,9	191	2795	1113	2,97
1958	9,4	194	2803	1057	2,85
1959	10,6	188	3114	1469	2,98
1960	9,7	200	2835	1075	2,83
1961	10,4	204	3008	1213	3,27
1962	8,4	188	2875	1065	2,87
1963	9,6	184	2845	1054	2,84
1964	9,6	170	2786	1290	3,48
1965	8,9	167	2431	961	2,59
1966	9,9	178	2795	1229	3,31
1967	9,8	169	2630	1143	2,80
1968	9,2	190	2670	998	2,65
1969	9,2	178	2708	1142	2,96
1970	8,8	176	2659	1110	2,88
1971	9,5	193	2816	1118	3,02
1972	9,0	170	2317	821	1,81
1973	9,6	174	2772	1246	3,24
1974	9,5	183	2550	937	2,44
1975	10,8	180	2835	1268	3,26
1976	10,3	205	3115	1431	4,28
1977	9,8	208	2779	1104	3,12
1978	8,8	190	2352	784	2,04
1979	8,3	175	2562	1080	2,63
1980	8,9	181	2426	943	2,41
1981	8,9	208	2749	1094	2,69
1982	9,4	188	2743	1121	2,85
1983	9,9	192	2814	1247	3,33
$\bar{\phi}$	9,38	185,6	2727	1110	2,89
$\sigma$	0,93	17,3	205,5	161	2,41

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 x theoretisch mögliche Sonnenscheindauer während der Vegetationsperiode.

### Die Reifegrade seit 1948

Jahrgang	Rivaner	Elbling	Auxerrois	Riesling	Pinot blanc	Pinot Gris	Gewürztraminer
φ 1948–1957	73,1	41,8	66,9	52,6	57,1	63,1	80,8
φ 1958–1967	76,6	46,5	77,6	57,1	68,3	75,5	97,2
φ 1968–1977	65,9	44,8	74,2	52,0	61,2	69,4	84,7
1978	66	33	52	28	53	63	49
1979	74	41	64	56	56	64	84
1980	71	30	50	27	43	49	43
1981	71	46	72	47	64	71	104
1982	75	54	89	64	68	82	111
1983	67	55	96	63	63	80	118
φ	71,7	44,2	72,5	52,8	61,5	69,1	87,1

### Die Traubenlese 1983 am Weinbauinstitut

Rebsorte	Lesedatum	°Oechsle	g/l Säure	Reifegrad
Rivaner	3.–05. 10.	70	8,9	79
Elbling	28. 09.–09. 10.	65	13,3	49
Auxerrois	30. 09.–09. 10.	87	7,1	110
Pinot Blanc	11.–13. 10.	76	10,8	70
Chardonnay	15. 10.	90	11,9	79
Pinot Gris	06. 10.	85	10,8	79
Riesling	17.–21. 10.	78	11,8	67
Kerner	15. 10.	87	10,4	84
Gewürztraminer	13. 10.	90	6,7	134
Pinot Noir *	14. 10.	81	14,1	58
Gamay *	14. 10.	72	13,9	52

\* Säure gleich nach dem Mahlen in der Maische gemessen.

## Ergebnisse der Mostuntersuchungen des Jahrganges 1983

### Lesedaten vom 1983er Herbst

Traubensorte	Lesebeginn	Periode der Hauptlese	Leseschluß
Rivaner	21. 09.	23. 09. – 10. 10.	12. 10.
Auxerrois	23. 09.	24. 09. – 12. 10.	13. 10.
Elbling	28. 09.	29. 09. – 15. 10.	17. 10.
Pinot Gris	28. 09.	30. 09. – 18. 10.	19. 10.
Pinot Blanc	01. 10.	03. 10. – 19. 10.	25. 10.
Gewürztraminer	06. 10.	07. 10. – 19. 10.	19. 10.
Riesling	12. 10.	13. 10. – 24. 10.	25. 10.

### Lesedauer

1983	21. September	—	25. Oktober	=	35 Tage
1982	18. September	—	22. Oktober	=	35 Tage
1981	18. September	—	21. Oktober	=	34 Tage
1980	24. September	—	8. November	=	46 Tage
1979	21. September	—	24. Oktober	=	33 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
⊙	23. September	—	1. November	=	40 Tage

### Durchschnittswerte

Insgesamt wurden im Herbst 1983 vom Weinbauinstitut 1.445 Mostproben zusammengetragen, die einer Erntemenge von 15.944.000 Liter entsprechen. In Anbetracht der tatsächlichen Weinernte von 18.453.300 Liter, wurden somit 86 Prozent der Gesamternte erfaßt. Sämtliche Mostproben wurden auf spezifisches Gewicht, pH-Wert und Säuregehalt untersucht. Nachfolgende Tabellen geben eine Übersicht über die Klassifizierung der untersuchten Menge nach Mostgewicht und Gesamtsäure in Prozent.

### Klassifizierung der untersuchten Moste nach Mostgewicht in Prozent

Sorte	Anzahl der untersuchten Proben	Untersuchte Menge Liter	Grad Oechsle																	
			51-55		56-60		61-65		66-70		71-75		76-80		81-85		86-90		91-95	
			%	g/l	%	g/l	%	g/l	%	g/l	%	g/l	%	g/l	%	g/l	%	g/l	%	g/l
Elbling	286	3.973.000	10	66	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rivaner	483	7.794.000	5	67	26	1,7	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Auxerrois	234	1.875.000	—	0,3	3,4	25,6	60,7	7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pinot Blanc	104	754.000	—	—	25	60	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pinot Gris	106	439.000	—	—	8	44	28	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Riesling	207	1.063.000	—	—	—	16	51	30	8	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gewürztraminer	25	45.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



### Klassifizierung der untersuchten Moste nach Gesamtsäure in Prozent

Sorte	Anzahl der untersuchten Proben	Untersuchte Menge Liter	Gesamtsäure g/l																	
			5,1-6,0		6,1-7,0		7,1-8,0		8,1-9,0		9,1-10		10,1-11		11,-12		12,1-13		> 13,1	
			n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Elbling	286	3.973.000	—	—	—	—	—	—	2	22	32	32	2	22	32	32	11	11	1	1
Rivaner	483	7.794.000	—	1	14	46	37	2	37	2	2	2	37	2	2	2	—	—	—	—
Auxerrois	234	1.875.000	4	29	28	36	3	3	3	3	3	3	3	3	33	35	3	3	—	—
Pinot Blanc	104	754.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	4	—	—	—	—
Pinot Gris	106	439.000	—	—	7	35	35	1	5	39	39	39	39	39	39	39	15	15	1	1
Riesling	207	1.063.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gewürztraminer	25	45.000	8	58	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### Gesamtübersicht

Sorte	Weinernte in Liter	Proben- anzahl	Entsprechende Weinmenge in Liter	Prozentualer Anteil an der Gesamternte	Mittleres Mostgewicht Grad Oechsle	Mittlere Gesamtsäure in g/l
Elbling	4.812.400	286	3.973.000	83	59	10,8
Rivaner	8.889.600	483	7.794.000	88	59	8,8
Auxerrois	1.941.900	234	1.875.000	97	72	7,5
Pinot Blanc	873.500	104	754.000	86	67	10,6
Pinot Gris	540.000	106	439.000	81	71	9,3
Riesling	1.278.500	207	1.063.000	83	74	11,2
Gewürztraminer	48.800	25	46.000	94	83	7,0
Verschiedene	67.900	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	<b>18.453.300</b>	<b>1.445</b>	<b>15.944.000</b>	<b>86</b>	<b>62</b>	<b>9,4</b>

## Die Weinernte 1983

### A) Verteilung des Rebareals (ha)

	Produktiv	Junganlagen	Gesamifläche	in %
Genossenschaften	796,85	104,09	900,94	69
Privatwinzer	358,01	46,77	404,78	31
<b>Total</b>	<b>1.154,86</b>	<b>150,86</b>	<b>1.305,72</b>	<b>100</b>

### B) Ernteergebnisse

	Hektar im Ertrag	Hektoliter	Hektoliter pro Hektar
Elbling	243,75	48.124	197,4
Rivaner	525,16	88.896	169,3
Auxerrois	144,51	19.419	134,4
Pinot blanc	55,24	8.735	158,1
Pinot gris	44,08	5.407	122,7
Riesling	125,22	12.785	102,1
Gewürztraminer	9,18	488	53,2
Sonstige	7,72	679	87,9
<b>Total</b>	<b>1.154,86</b>	<b>184.533</b>	<b>159,8</b>

### Die Weinernte der letzten 30 Jahre

Erntejahr	Hektoliter
1953	110.000
1954	122.000
1955	130.000
1956 (Winterfrost)	70.000
1957 (Frühjahrsfrost)	45.000
1958	144.000
1959	140.000
1960 (regionaler Frühjahrsfrost)	133.000
1961	113.000
1962	132.000
1963	157.000
1964	165.000
1965	113.000
1966	129.500
1967 (regionaler Frühjahrsfrost)	124.400
1968 (Winterfrost, regionaler Frühjahrsfrost)	117.000
1969	122.000
1970	242.000
1971 (geringer Winterfrost, leichter Frühjahrsfrost, regional Hagel)	104.500
1972 (Frühjahrsfrost)	139.520
1973	186.000
1974	138.000
1975	157.100
1976	128.000
1977	155.000
1978 (schlechtes Blütewetter)	72.230
1979 (Winterfrost)	62.590
1980 (schlechtes Blütewetter)	50.139
1981 (Frühjahrsfrost und schlechtes Blütewetter)	96.847
1982	256.462
1983	184.533
5jähriges Mittel : 1979–1983	= 130.114
10jähriges Mittel : 1974–1983	= 130.090

**Veröffentlichung  
des Weinbauinstitutes  
in Remich**