

| | | |
|---|---|--|
| Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum LAIMBURG | WEINLABOR Reifetest-Bericht | Dok. WL09Re4 Erstellt: 31.08.09 Rev.Nr. 0 Seiten: 1/1 |
|---|---|--|

4. Reifeverlaufsprüfung 2009

31.8.2009

Versuchszentrum Laimburg

Situation der Reife

Andreas Sölva, Versuchszentrum Laimburg

In den Tagen vom 24.8.2009 bis zum 30.8.2009 wurden an der Wetterstation Laimburg eine Durchschnittstemperatur von 23.6 °C und **kein** Niederschlag gemessen (Tab.1). Betrachtet man die Durchschnittstemperaturen des Monats August, so liegen diese heuer um 1,9 °C über dem langjährigen Schnitt !

Die Zuckerbildung in den Trauben schritt dank dieser günstigen Witterung mit einer mittleren, **wöchentlichen Zunahme von 1,4 °KMW** wiederum voran (Tab. 2). Die **Gesamtsäure sank im Mittel um 1,4 g/L**.

Zur selben Stichprobe des Vorjahres, welche am 01.9.2008 genommen wurde, beträgt der errechnete Vorsprung in der Zuckergradation weiterhin **2,7 °KMW**. Auch im Lichte eines langjährigen Zeitraumes betrachtet ergibt sich damit hinsichtlich des Zuckergehaltes ein Reifevorsprung von 2,5 °KMW.

Aus den Grafiken (Abb. 1-8) ist der Reifefortschritt nun auch deutlich auch bei jenen Anlagen ersichtlich, wo wir Daten mit Durchschnittswerten vergleichen, welche sich aus den letzten, tendenziell frühreiferen Jahren zusammensetzen.

Bereits geerntet sind die Reifetestanlagen Chardonnay Salurn, Ruländer Salurn und Sauvignon Terlan.

Dieser Reifetest beinhaltet wiederum auch die **HVS-Werte** der Moste der beprobten Reifetestanlagen. Das Ergebnis entspricht der Summe von Alpha-Aminosäurestickstoff (unter Ausschluß von Prolin) und Ammoniumstickstoff.

In den Tabellen 3 und 4 sind die aktualisierten weinbaulichen Beschreibungen der Anlagen zur besseren Interpretation der Daten angeführt.

| | | |
|---|---|--|
| Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum LAIMBURG | WEINLABOR Reifetest-Bericht | Dok. WL09Re4 Erstellt: 31.08.09 Rev.Nr. 0 Seiten: 2/2 |
|---|---|--|

Tab. 1: Wetterdaten August im Vergleich der Jahre.

| Datum | Lufttemperatur Mittelwerte (°C) | Niederschläge (mm) | Sonnenstunden (Stunden:Min.) | Globalstrahlung (J/cm ²) |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|---|
| 24.8 - 30.8.2009 | 23,6 | 0,0 | 59:45 | 13.884 |
| 24.8 - 30.8.2008 | 20,9 | 0,9 | 68:00 | 15.888 |
| August 2009 | 23,3 | 69,4 | 274:30 | 66.330 |
| August 2008 | 21,7 | 137,6 | 273:20 | 66.348 |
| August 2007 | 20,3 | 145,7 | 243:15 | 57.477 |
| August 2003 | 24,8 | 94,4 | 267:40 | 63.888 |
| Langjähriges Mittel | 21,4 (seit 1965) | 96,9 (seit 1965) | 228:16 (seit 1965) | 56.442 (seit 1977) |

Tabelle 2: Analysenergebnisse für das Probedatum 31.8.2009 .

Wein-Reifetest 2009

Stichprobe Nr. 4

Sorte Weißburgunder

| Gemeinde | Anlage | HVS mg/l | ZK KMW | pH | GSR g/l | WSR g/l | ASR g/l |
|----------|--------------|-------------|-----------|-----|------------|------------|------------|
| Eppan | Berg Spalier | 147 | 17,6 | 3,1 | 8,8 | 8,1 | 3,1 |
| Eppan | Schwarzhaus | 132 | 18,2 | 3,2 | 7,7 | 7,5 | 2,5 |
| Terlan | Eyrl | 134 | 18,3 | 3,4 | 5,2 | 5,9 | 1,7 |
| Tscherms | Guggenberg | 143 | 20,5 | 3,3 | 6,3 | 7,0 | 1,7 |

Sorte Chardonnay

| Gemeinde | Anlage | HVS mg/l | ZK KMW | pH | GSR g/l | WSR g/l | ASR g/l |
|----------|--------|-------------|-----------|-----|------------|------------|------------|
| Kurtinig | Giatl | 199 | 18,5 | 3,3 | 8,6 | 7,2 | 4,0 |

Sorte Ruländer

| Gemeinde | Anlage | HVS mg/l | ZK KMW | pH | GSR g/l | WSR g/l | ASR g/l |
|----------|---------|-------------|-----------|-----|------------|------------|------------|
| Salurn | Pfatten | 212 | 17,3 | 3,3 | 7,1 | 6,6 | 2,9 |

| | | |
|---|---|--|
| Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum LAIMBURG | WEINLABOR Reifetest-Bericht | Dok. WL09Re4 Erstellt: 31.08.09 Rev.Nr. 0 Seiten: 3/3 |
|---|---|--|

Sorte **Silvaner**

| Gemeinde | Anlage | HVS mg/l | ZK KMW | pH | GSR g/l | WSR g/l | ASR g/l |
|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Brixen | Neustift | 131 | 12,7 | 3,1 | 10,4 | 7,5 | 4,4 |

Sorte **Müller Thurgau**

| Gemeinde | Anlage | HVS mg/l | ZK KMW | pH | GSR g/l | WSR g/l | ASR g/l |
|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Villanders | Harbhof | 95 | 15,9 | 3,2 | 6,7 | 7,4 | 2,1 |

Sorte **Gewürztraminer**

| Gemeinde | Anlage | HVS mg/l | ZK KMW | pH | GSR g/l | WSR g/l | ASR g/l |
|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Tramin | Rungg | 166 | 18,4 | 3,4 | 6,6 | 7,7 | 2,2 |
| Tramin | Maratsch | 175 | 19,4 | 3,5 | 6,3 | 8,0 | 1,9 |

Sorte **Sauvignon**

| Gemeinde | Anlage | HVS mg/l | ZK KMW | pH | GSR g/l | WSR g/l | ASR g/l |
|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Eppan | Girlan Naun | 221 | 18,9 | 3,4 | 7,0 | 8,3 | 2,1 |

Sorte **Großvernatsch**

| Gemeinde | Anlage | HVS mg/l | ZK KMW | pH | GSR g/l | WSR g/l | ASR g/l |
|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Bozen | St, Magdalena | 94 | 18,2 | 3,5 | 5,0 | 5,4 | 2,5 |
| Eppan | Kreid-Sattel | 39 | 14,8 | 3,2 | 7,1 | 5,3 | 3,2 |
| Kaltern | Barleit | 57 | 15,1 | 3,2 | 7,0 | 5,4 | 3,3 |
| Kaltern | Seegüter | 99 | 16,6 | 3,5 | 4,7 | 4,5 | 2,2 |
| Marling | Schickenburg | 67 | 15,8 | 3,5 | 4,8 | 4,6 | 2,5 |
| Tramin | Plon | 69 | 15,5 | 3,3 | 6,6 | 5,4 | 3,3 |

| | | |
|---|---|--|
| Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum LAIMBURG | WEINLABOR Reifetest-Bericht | Dok. WL09Re4 Erstellt: 31.08.09 Rev.Nr. 0 Seiten: 4/4 |
|---|---|--|

Sorte **Blauburgunder**

| Gemeinde | Anlage | HVS mg/l | ZK KMW | pH | GSR g/l | WSR g/l | ASR g/l |
|--------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kastelbell Tschars | Fleck | 234 | 18,8 | 3,4 | 8,4 | 7,5 | 4,1 |
| Montan | Gehof | 208 | 20,4 | 3,5 | 6,1 | 7,6 | 2,3 |
| Neumarkt | Mazzon | 150 | 21,0 | 3,5 | 4,9 | 6,4 | 1,9 |

Sorte **Lagrein**

| Gemeinde | Anlage | HVS mg/l | ZK KMW | pH | GSR g/l | WSR g/l | ASR g/l |
|-----------------|----------------|---------------------|-------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Auer | Furggl | 52 | 18,3 | 3,3 | 7,2 | 7,3 | 2,9 |
| Bozen | Hagenbacherhof | 99 | 18,4 | 3,4 | 6,1 | 6,1 | 2,6 |

Sorte **Cabernet**

| Gemeinde | Anlage | HVS mg/l | ZK KMW | pH | GSR g/l | WSR g/l | ASR g/l |
|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kaltern | See | 140 | 17,2 | 3,3 | 8,4 | 8,2 | 3,3 |
| Margreid | Pfannenstiel | 185 | 16,7 | 3,2 | 10,5 | 9,0 | 4,8 |

Sorte **Merlot**

| Gemeinde | Anlage | HVS mg/l | ZK KMW | pH | GSR g/l | WSR g/l | ASR g/l |
|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kurtatsch | Brenntal | 126 | 19,6 | 3,5 | 6,0 | 7,6 | 2,5 |
| Meran | Untermais | 155 | 18,4 | 3,4 | 6,4 | 8,4 | 1,8 |

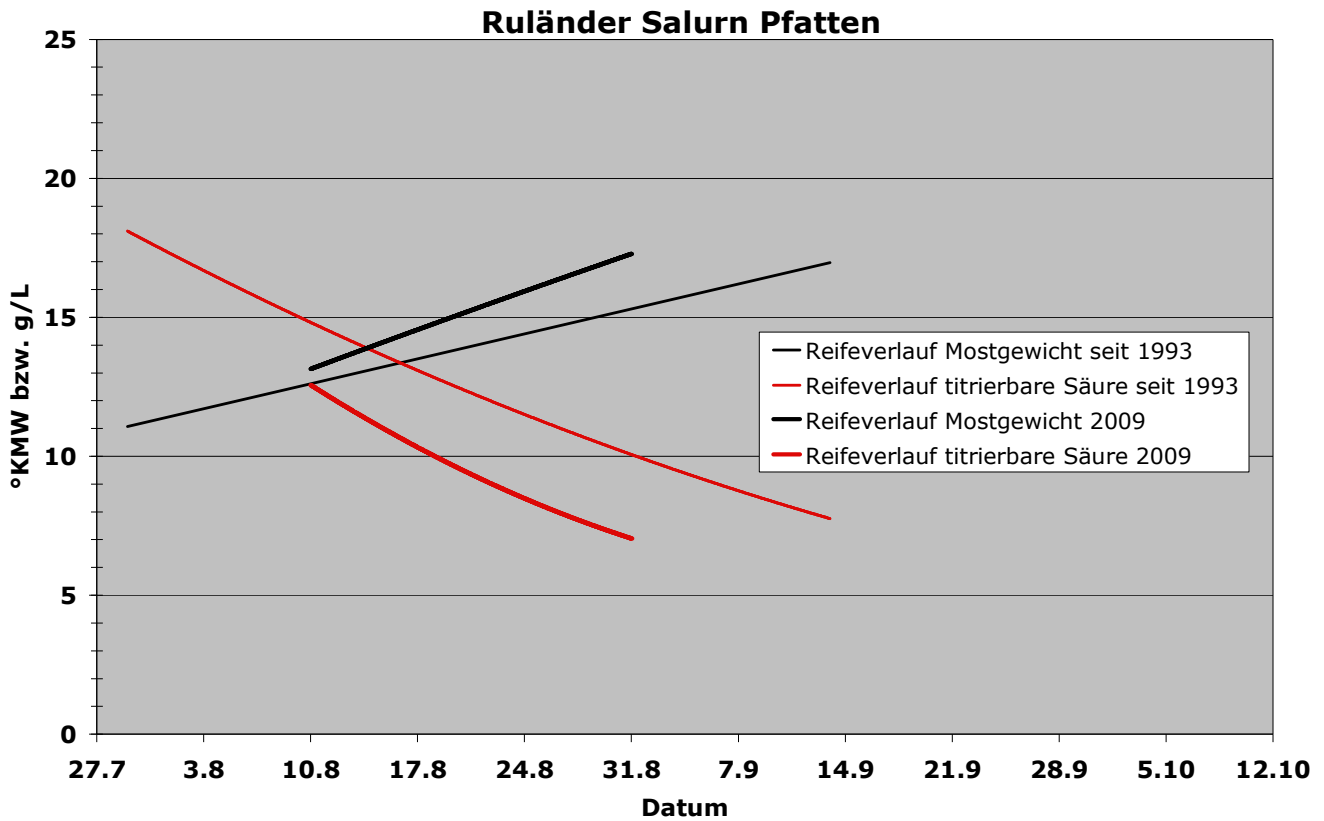


Abb. 1

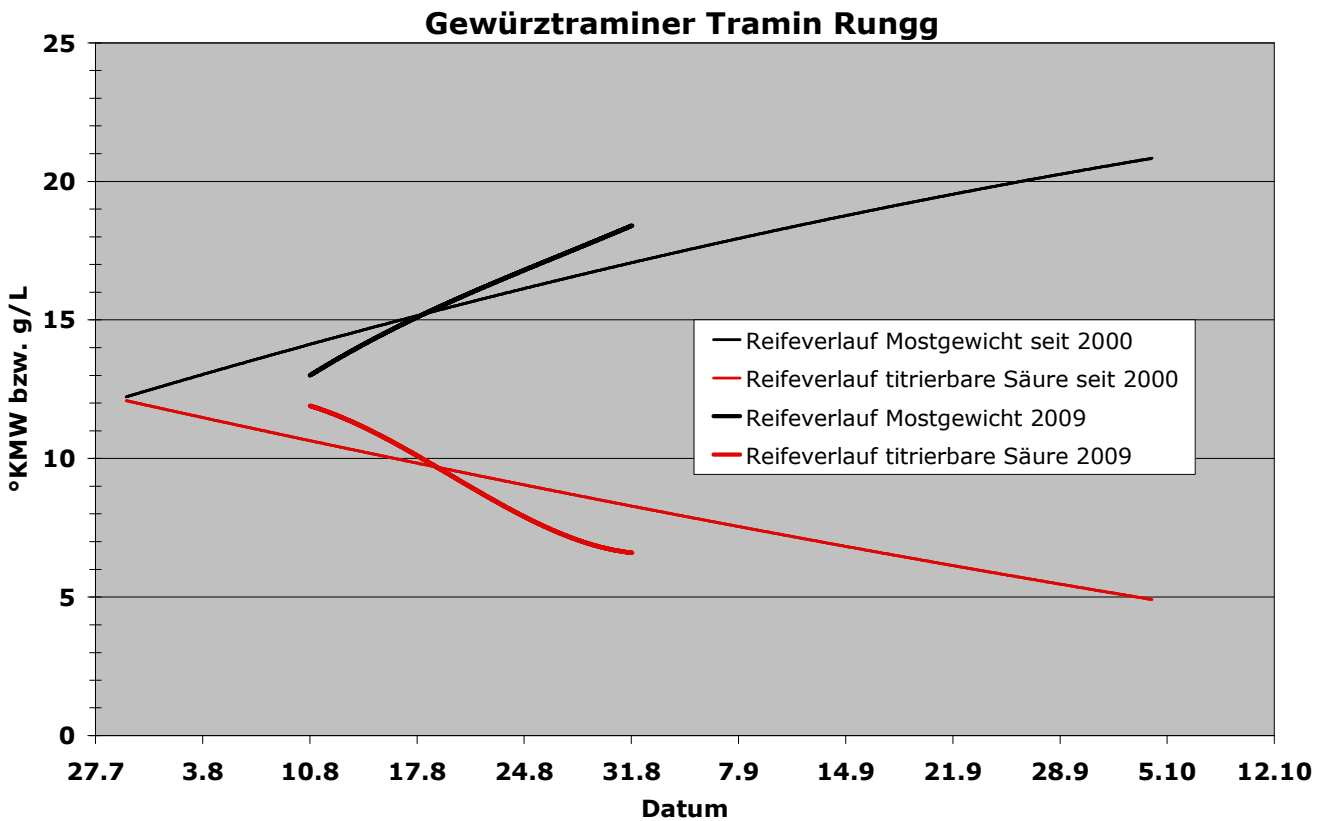


Abb. 2

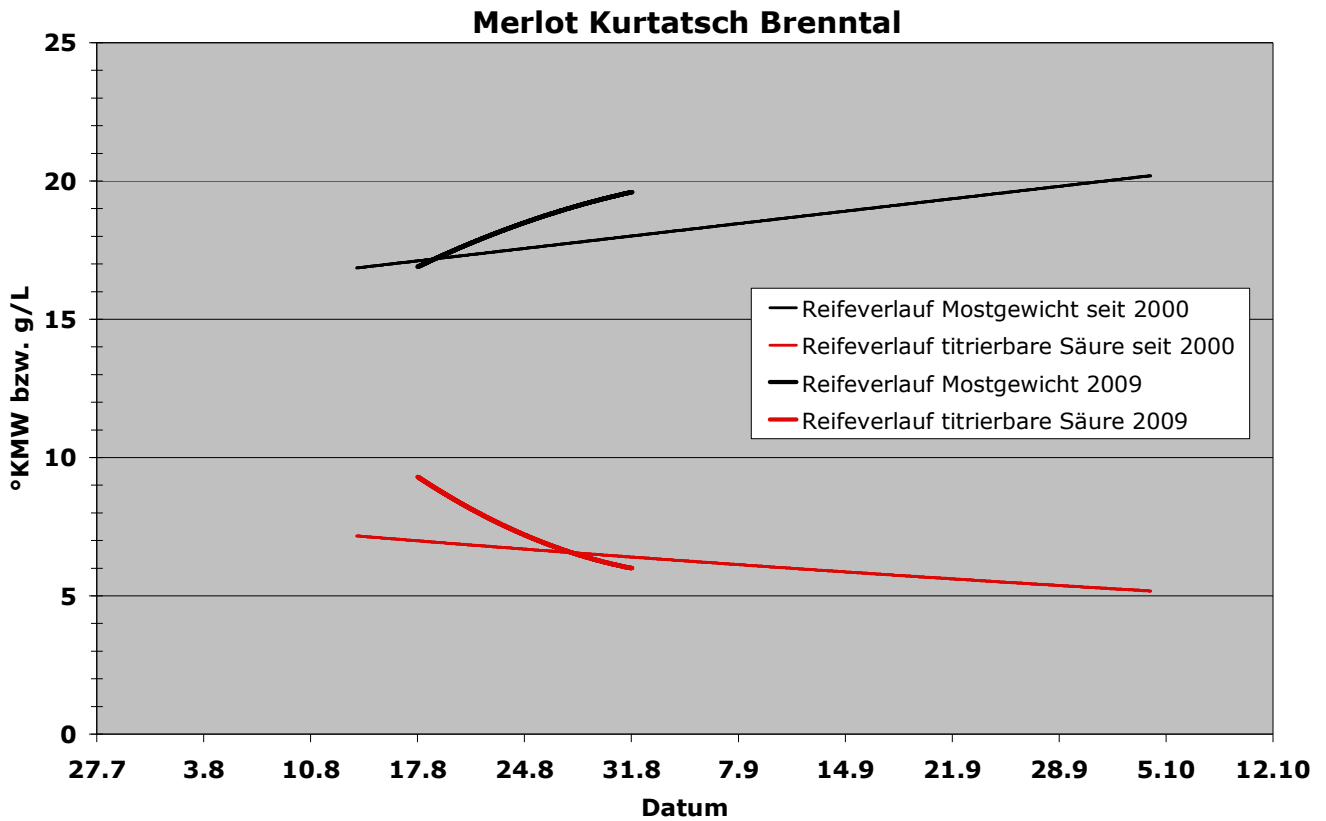


Abb. 3

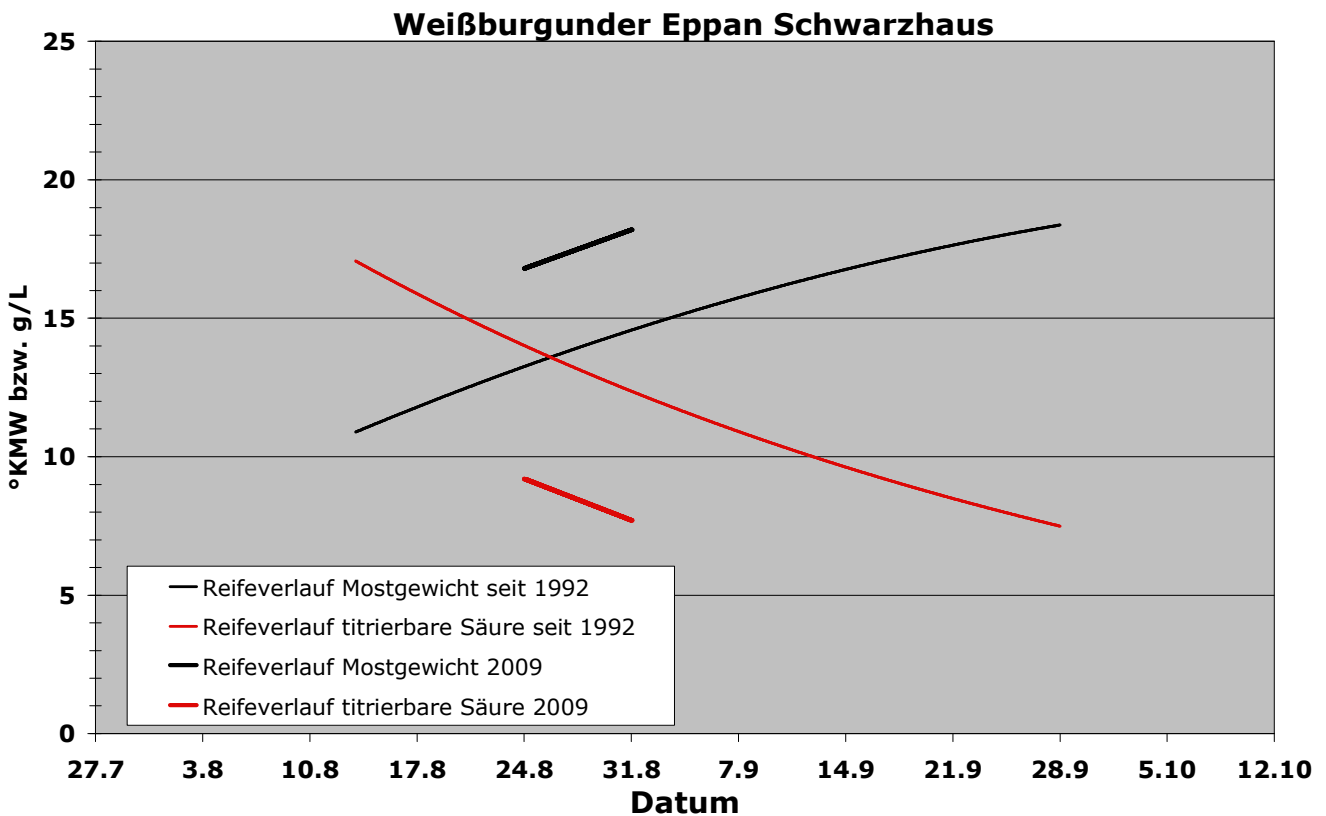


Abb. 4

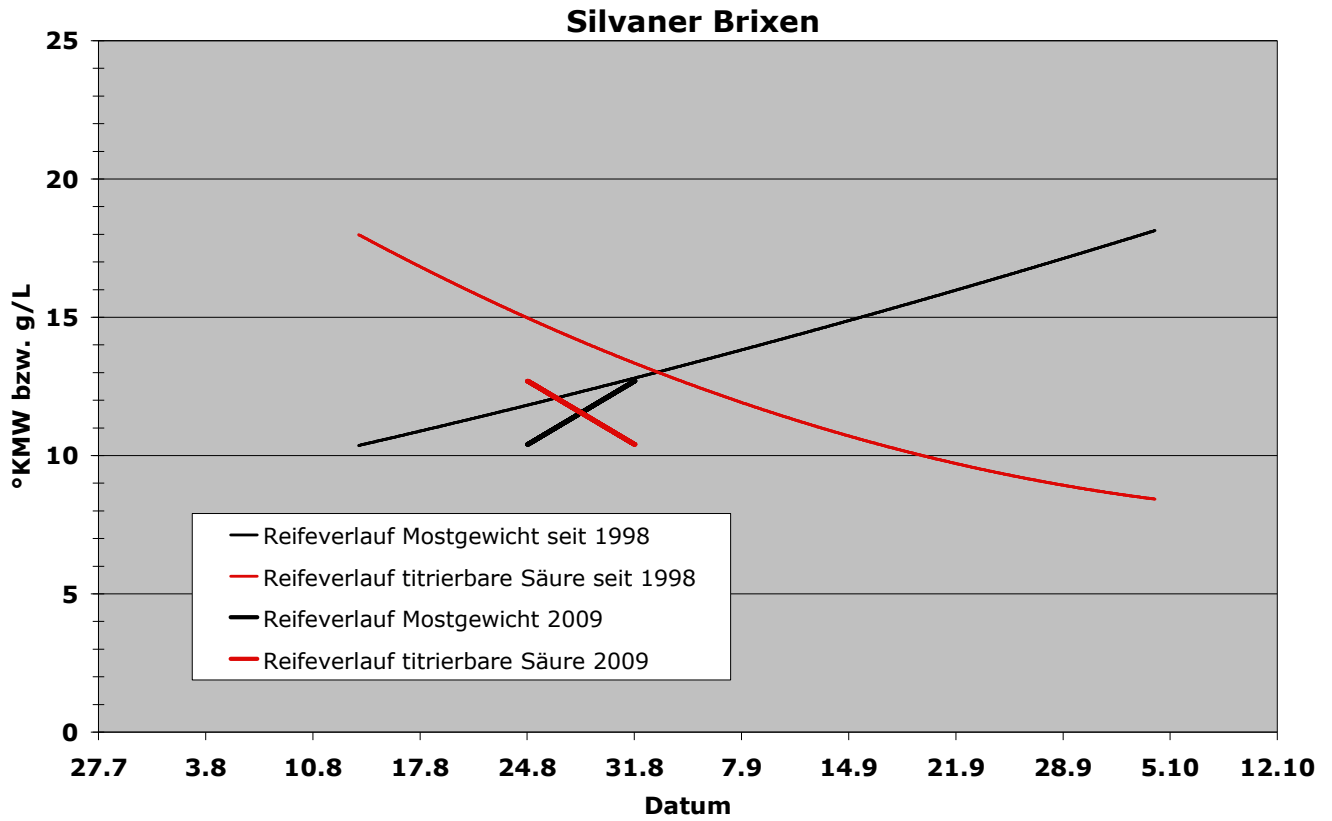


Abb. 5

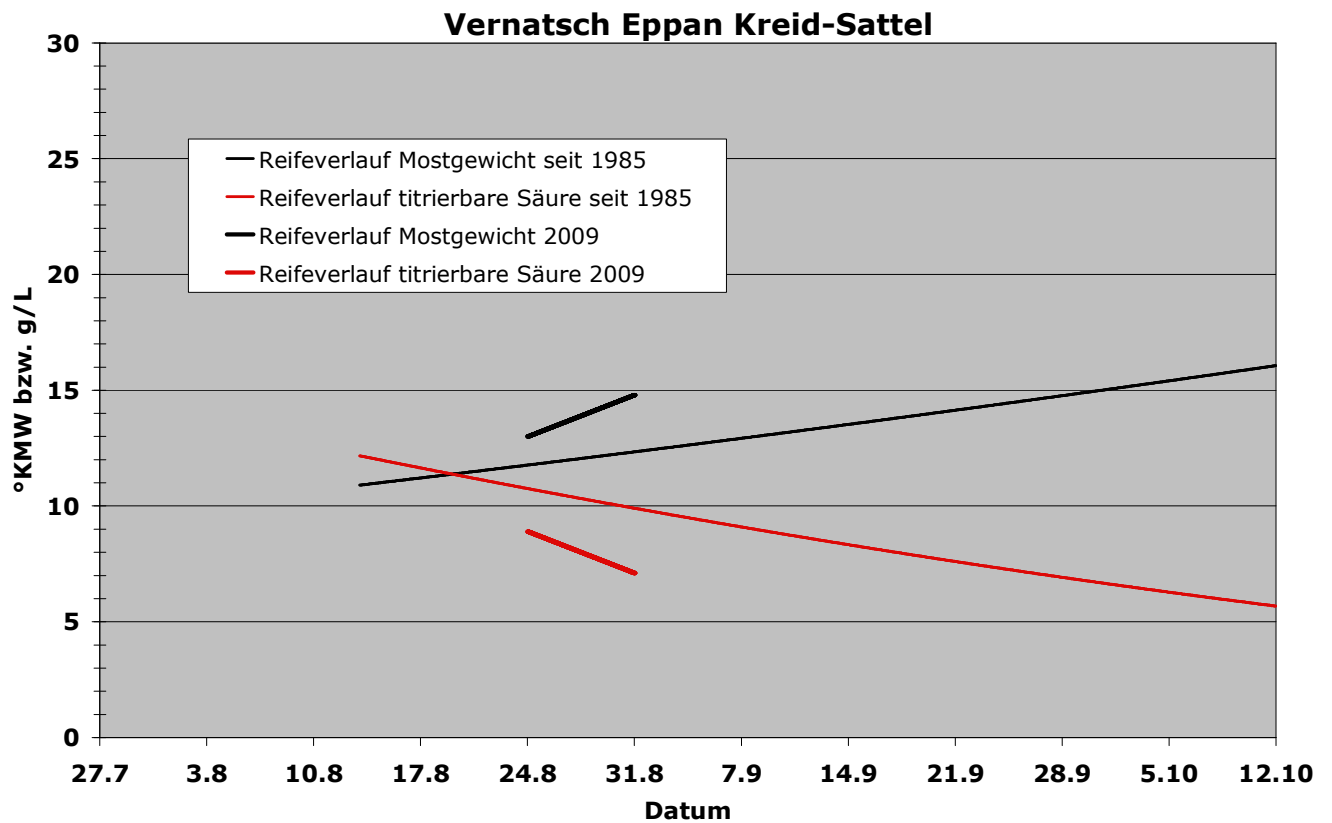


Abb. 6

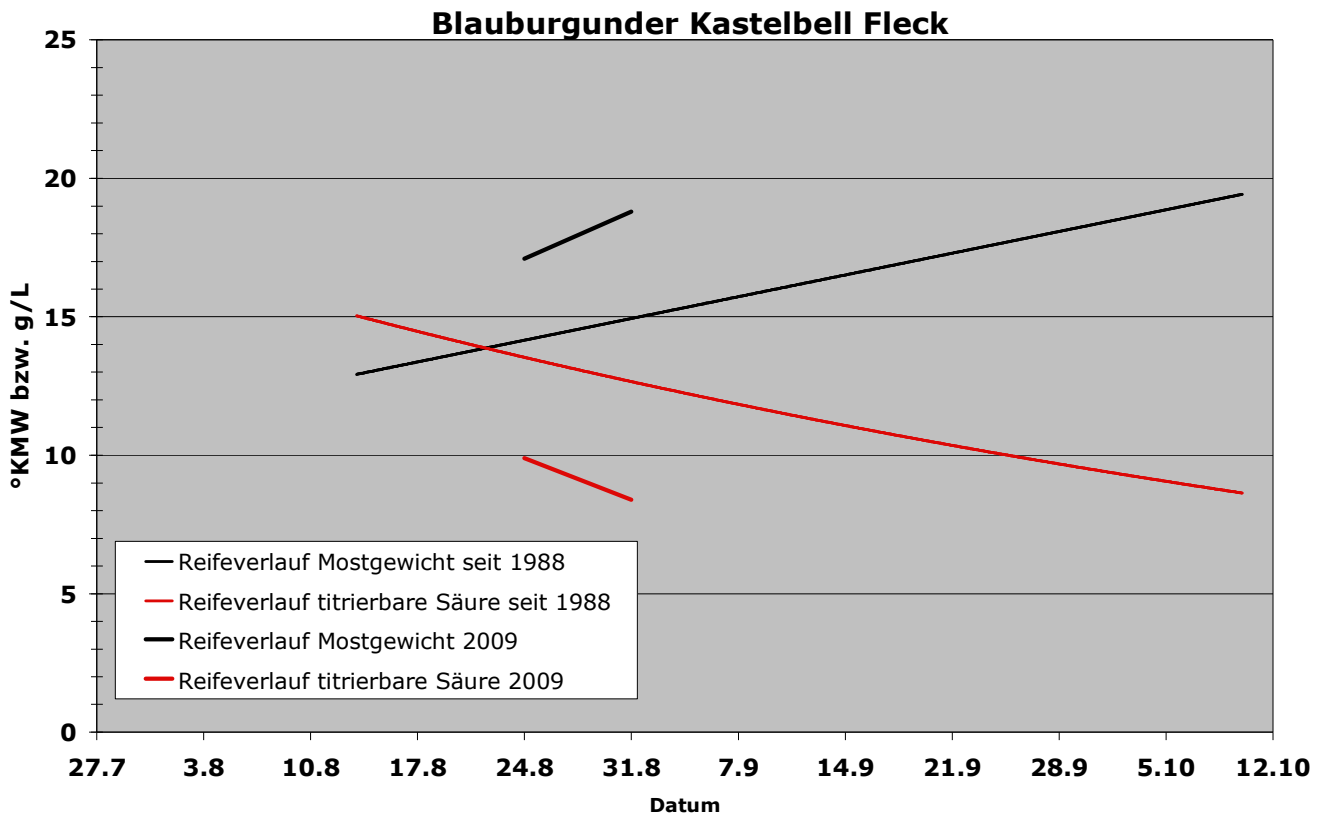


Abb. 7

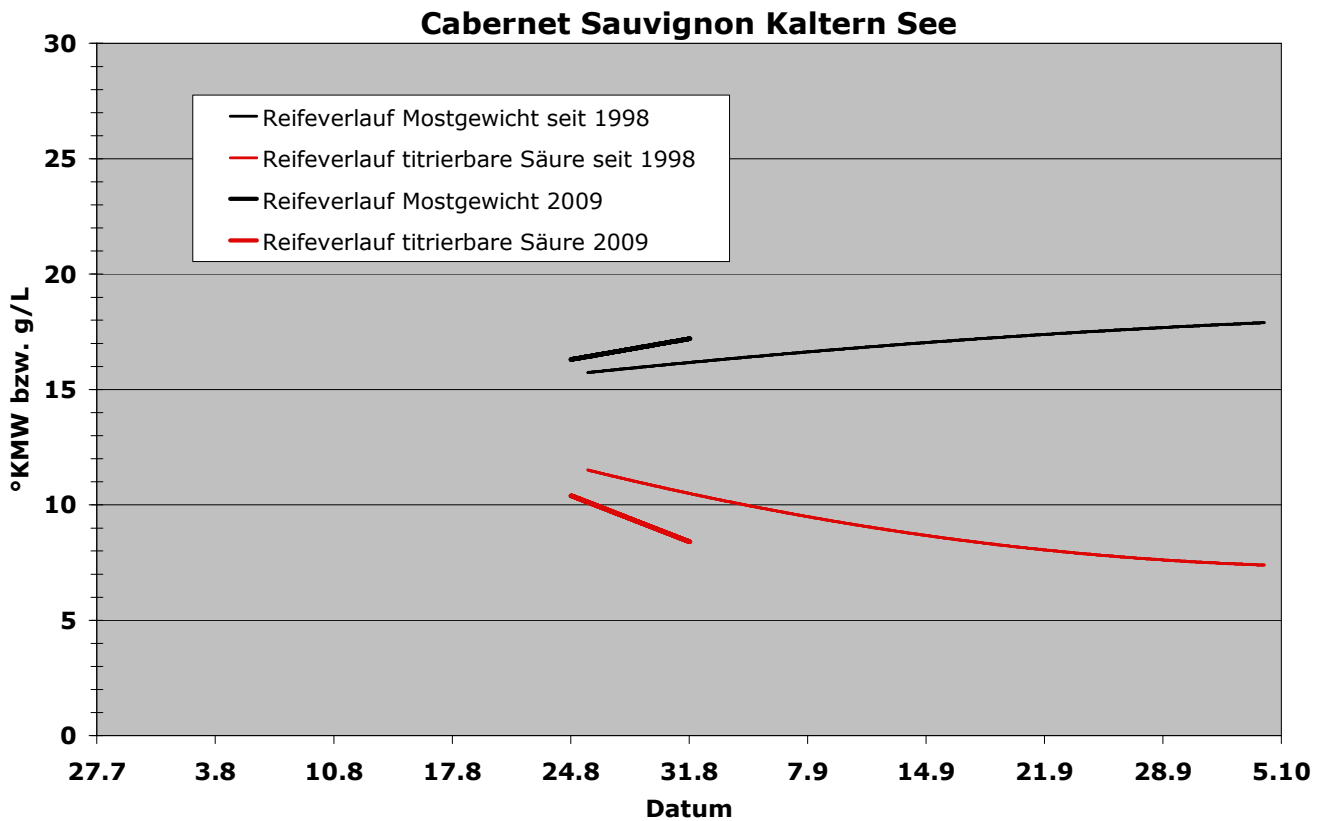


Abb.8

Tab. 3: Weinbauliche Beschreibung der beprobten Anlagen (Teil 1).

Erklärung zu den weinbaulichen Erhebungen:

Evelyn Hanni, VZ Laimburg

Der geschätzte Hektarertrag bezieht sich auf die bepflanzte Fläche, d.h. Fehlstellen, Wendezonen, usw. wurden nicht berücksichtigt (10.000 m² eines Hektares sind bepflanzt). Dieser Ertrag wurde zu Beginn der Probenentnahme ermittelt und kann unter Umständen bis zur Lese in einem gewissen Ausmaß zu oder abnehmen.

Durchführung:
In der Rebanlage werden von 15 Stöcken die Trauben gezüht; weiters werden quer durch die Anlage 30 Trauben nach dem Zufallsprinzip eingesammelt und gewogen. Der erhaltene mittlere Stockertrag wird über den Pflanzabstand zum Hektarertrag hochgerechnet.

| Bezeichnung der Anlage | Sorte | Lage | Erziehungssystem | Wachstum | Ertragsregulierung | Traubengröße Traubenstruktur | Mittleres Traubengewicht | Geschätzter Hektarertrag | Anmerkung |
|------------------------|--------------------|---------------|------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| Auer, Furggl | Lagrein | Ebene | Spalier | mittel-stark | viel-halbiert | groß, locker-mittelmäßig kompakt | 290 g | 110 dt | |
| Bozen, Hagenbacherhof | Lagrein | Ebene | Doppelpergl | mittel | halbiert | mittelgroß, mittlere Struktur | 185 g | 95 dt | |
| Bozen, St.Magdalena | Großvernatsch | Hang | Einfache Pergl | schwach-normal | stark, halbierte Trauben | groß, mittlere Traubenstruktur | 340 g | 125 dt | |
| Brixen, Neustift | Silvaner | Ebene | Spalier | mittel | wenig | groß, mittlere Traubenstruktur | 150 g | über 150 dt | |
| Eppan, Berg | Weißburgunder | leichter Hang | Spalier | normal | normal | mittelgroß, mittlere Struktur | 145 g | 85 dt | Hagelschaden |
| Eppan, Kreit-Sattel | Großvernatsch | leichter Hang | Einfache Pergl | mittel | wenig | uneinheitlich, groß-locker | 320 g | 125 dt | Hagelschaden |
| Eppan, Schwarzhaus | Weißburgunder | Ebene | Doppelpergl | mittel | wenig | klein, locker | 150 g | 75 dt | starker Hagelschaden |
| Girlan, Naun | Sauvignon | Ebene | Spalier | stark | wenig | mittelgroß-groß, kompakt | 185 g | 125 dt | |
| Kaltern, Barleit | Großvernatsch | Ebene | Doppelpergl | normal-stark | normal | mittelgroß, mittlere Traubenstruktur | 320 g | 150 dt | Hagelschaden |
| Kaltern, Seegüter | Großvernatsch | Ebene | Doppelpergl | stark | normal-teils halbiert | groß, kompakt | 505 g | 140 dt | Hagelschaden |
| Kaltern, See | Cabernet Sauvignon | Ebene | Spalier | schwach-normal | normal | klein, locker | 135 g | 55 dt | Hagelschaden |
| Kastelbell | Blauburgunder | leichter Hang | Spalier | mittel | wenig | groß, kompakt | 160 g | 115 dt | |
| Villanders | Müller Thurgau | leichter Hang | Spalier | mittel | wenig | mittelmäßig kompakt, groß | 305 g | 150 dt | |

Tab. 4: Weinbauliche Beschreibung der beprobten Anlagen (Teil 2).

| Bezeichnung der Anlage | Sorte | Lage | Erziehungssystem | Wachstum | Ertragsregulierung | Traubengröße Traubenstruktur | Mittleres Traubengewicht | Geschätzter Hektarertrag | Anmerkung |
|----------------------------|--------------------|---------------|------------------|----------|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--|
| Kurtatsch, Brenntal | Merlot | Steilhang | Spalier | mittel | normal | mittelgroß, mittelmäßige Traubenstruktur | 220 g | 135 dt | |
| Kurtinig, Dorf Giatl | Chardonnay | Ebene | Doppelpergl | normal | wenig | mittlere bis große Trauben, locker | 210 g | über 150 dt | Einsatz von GA3 |
| Kurtinig, Moos | Ruländer | Ebene | Doppelpergl | mittel | wenig | mittelgroß - kompakt | 180 g | 150 dt | |
| Margreid, Pfannenstiel | Cabernet Sauvignon | Ebene | Einfache Pergl | normal | wenig | groß, relativ kompakt | 190 g | über 150 dt | |
| Marling, Schickenburg | Großvernatsch | Steilhang | Einfache Pergl | mittel | wenig | mittelgroß - kompakt | 410 g | über 150 dt | |
| Meran, Untermais | Merlot | Ebene | Spalier | mittel | normal- stark | klein - mittelgroß, locker | 180 g | 130 dt | |
| Montan, Gehof | Blauburgunder | leichter Hang | Spalier | normal | normal, GA3?, teils geteilt | mittelgroß, normal-kompakt | 145 g | 120 dt | |
| Neumarkt, Mazzon | Blauburgunder | leichter Hang | Spalier | mittel | wenig | mittelgroß, lockere bis mittelmäßige Traubenstruktur | 105 g | 60 dt | pneumatisch entblättert, ? Einsatz von GA3 |
| Salurn, Gemeindetoaler | Chardonnay | Ebene | Einfache Pergl | mittel | wenig | mittelgroß, locker | 150 g | über 150 dt | Einsatz von GA3 |
| Salurn, Pfatten | Ruländer | Ebene | Doppelpergl | mittel | wenig | mittelgroße Trauben, mittel bis kompakt | 195 g | über 150 dt | Einsatz von GA3 |
| Terlan, Eyrl | Weißburgunder | leichter Hang | Einfache Pergl | schwach | teilweise halbiert | groß, kompakt | 230 g | 130 dt | |
| Terlan, Winkl | Sauvignon | leichter Hang | Spalier | mittel | wenig | mittelgroß-groß, teils kompakt | 175 g | 100 dt | |
| Tramin, Plon (Neue Anlage) | Großvernatsch | leichter Hang | Einfache Pergl | normal | wenig- normal | mittel-groß, kompakt | 415 g | über 150 dt | |
| Tramin, Rungg | Gewürztraminer | leichter Hang | Spalier | stark | wenig-normal | groß - mittelmäßig kompakt | 190 g | 100 dt | |
| Tramin, Maratsch | Gewürztraminer | leichter Hang | Spalier | mittel | wenig | mittelgroß, mittelmäßige Traubenstruktur | 180 g | 90 dt | |
| Tscherms, Guggenberg | Weißburgunder | Steilhang | Spalier | mittel | mittel | mittel - groß, lockerbeerig | 205 g | 140 dt | |