





International workshop for soil cultivation and quality management
 Internationale Arbeitsstätte für Bodenbearbeitung und Qualitätsmanagement im Weinbau
 January - International Conference of Regional Universities, November 2016
Krems 11. Mai 2017

Internationale Rotweinsorten

Hanns-Christoph Schiefer



Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau Weinsberg



13 Weinanbaugebiete

Ertragsrebfläche 2014 in ha

Rheinessen	26.563	Saale-Unstrut	768
Pfalz	23.592	Ahr	564
Baden	15.818	Sachsen	502
Württemberg	11.343	Mittelrhein	468
Mosel	8.792	H. Bergstraße	452
Franken	6.124		
Nahe	4.202	Sonstige	ca. 200
Rheingau	3.167	Deutschland	102.000



Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau Weinsberg




Rot - Weiß Verhältnis in Württemberg - 2015

Bestockte Rebfläche	11.428 ha
Rotwein	7.943 ha
Weißwein	3.485 ha



Weiß 30,0% Rot 70,0%



Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau Weinsberg

Top Ten der Rebsorten

(2015)

- 20 % Trollinger
- 19 % Riesling
- 15 % Lemberger
- 13 % Schwarzriesling
- 12 % Spätburgunder
- 3 % Müller-Thurgau
- 3 % Dornfelder
- 2 % Acolon



Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau Weinsberg

Cabernet Sauvignon



Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt
für Wein- und Obstbau Weinsberg

Quelle: Mantry, HS Geisenheim

7

Merlot



Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt
für Wein- und Obstbau Weinsberg

Quelle: Mantry, HS Geisenheim

8

Tempranillo



Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt
für Wein- und Obstbau Weinsberg

9

Syrah



Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt
für Wein- und Obstbau Weinsberg

10

Sangiovese



Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt
für Wein- und Obstbau Weinsberg

11

Cabernet Franc



Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt
für Wein- und Obstbau Weinsberg

Quelle: Mantry, HS Geisenheim

12

Malbec



Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt
für Wein- und Obstbau Weinsberg

13

Zinfandel



Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt
für Wein- und Obstbau Weinsberg

14

Nebbiolo



Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt
für Wein- und Obstbau Weinsberg

15

Pinotage

Synonyme: Pinot Noir x Hermitage (1925)
Herkunft: Südafrika
Fläche weltweit: ca. 6.000 ha
Fläche Deutschland: 1 ha



Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt
für Wein- und Obstbau Weinsberg

16

Lemberger / Blaufränkisch



Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt
für Wein- und Obstbau Weinsberg

17

Cabernet Cubin



Herkunft: We 70-281-35
Lemberger x Cabernet Sauvignon

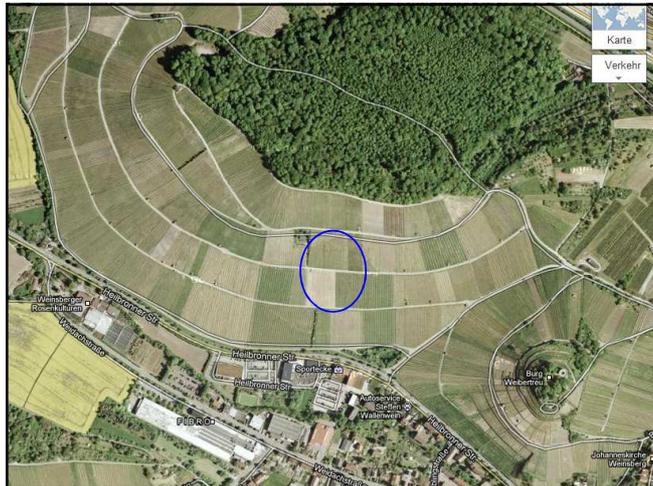
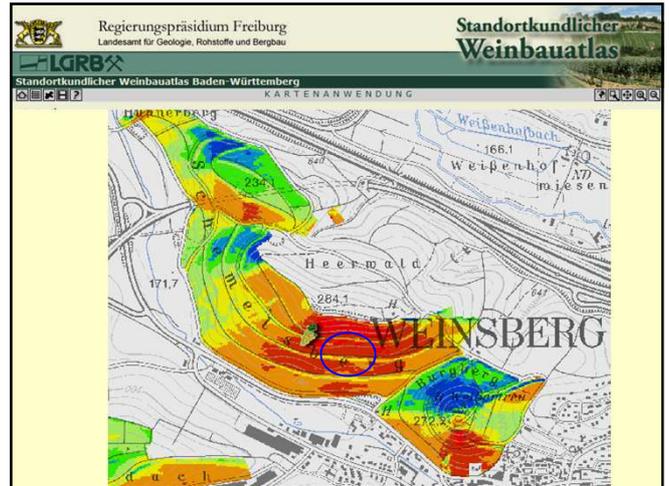


Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt
für Wein- und Obstbau Weinsberg

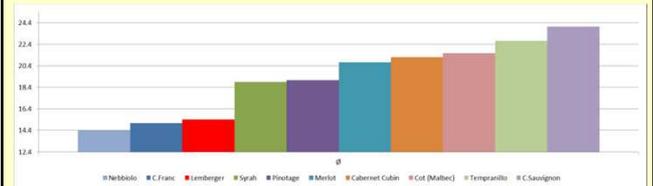
18

Bedeutung der Rebsorten

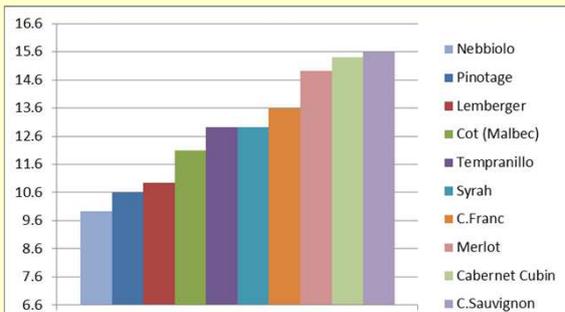
Rebsorte	Welt	D	Wü	LVVO
	ha	ha	ha	ha
1 Cabernet Sauvignon	200.000	321	12,7	0,06
2 Merlot	200.000	495	45,6	0,06
3 Tempranillo	125.000	4	0,1	0,11
4 Syrah	95.000	32	8,0	0,52
5 Sangiovese	78.000	1	0,4	0,11
6 Cabernet Franc	44.000	19	6,6	0,06
7 Cot / Malbec	34.000	1	0,2	0,11
Zinfandel / Primitivo	25.000	1	0,1	9,11
8 Nebbiolo	6.000	1	0,3	0,11
9 Pinotage	6.000	1	0,3	0,15
10 Lemberger/Blaufränk.	18.000	1840	1700,0	6,36
11 Cabernet Cubin	60	59	18,3	0,97



Austrieb 2011–2016



Blüte 2011-2016



2011-2016

	Austrieb	Blüte	Erbsengröße	Lesedatum
Cot (Malbec)	21.4	11.6	8.7	28.9
Merlot	20.4	14.6	10.7	3.10
Syrah	18.4	12.6	9.7	2.10
Tempranillo	22.4	12.6	7.7	7.10
Pinotage	18.4	10.6	7.7	5.10
C.Sauvignon	23.4	15.6	10.7	15.10
Lemberger	15.4	10.6	7.7	14.10
C.Franc	14.4	13.6	9.7	15.10
Nebbiolo	14.4	9.6	5.7	22.10
Cabernet Cubin	20.4	14.6	11.7	2.11

Durchschnittlicher Gescheinsansatz pro Standardrebsorten 1999-2012

Trollinger	1,49
Dornfelder	1,86
Schwarzriesling	1,92
Lemberger	1,95
Cabernet Cubin	2,38
Internationale 2010-2012	
Nebbiolo	1,57
Tempranillo	1,73
Pinotage	1,92
Zinfandel	1,95
Merlot	2,01
Cabernet Sauvignon	2,05
Syrah	2,07
Cabernet Franc	2,16
Cot (Malbec)	2,37



Traubengewicht 2011 in g

Cab. Cubin	141
Zinfandel (Primitivo)	219
Syrah	252
Pinotage	270
Cot (Malbec)	283
Nebbiolo	311
Tempranillo	395
Spätburgunder	150
Lemberger	250
Trollinger	400



Ertrag in kg/a – ohne Ertragsreduzierung

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Ø
Cot (Malbec)	220	124	103	142	165	267	170
Nebbiolo	170	178	54	41	110	48	100
Tempranillo	249	132	119	179	182	153	169
Syrah	207	158	108	83	223	154	156
Pinotage	164	111	30	90	124	106	104
Cab. Cubin	109	124	71	119	105	59	98
Cab. Sauvignon		42	63	94	142	104	89
Cab. Franc		97	113	88	113	183	119
Merlot		94	127	123	111	124	116
Lemberger		95	157	137	182	130	140



Cabernet Franc ertragsreduziert



Tempranillo

ertragsreduziert



Ertrag in kg/a

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Ø
Cot (Malbec)	139	68	70	88	106	107	96
Nebbiolo	109	53	46	21	104	36	62
Tempranillo	198	67	36	75	157	63	99
Syrah	115	101	56	60	99	138	95
Pinotage	74	55	18	70	112	88	69
Cab. Cubin	71	70	53	60	83	38	62
Cab. Sauvignon		48	39	45	107	82	64
Cab. Franc		67	138	37	74	104	84
Merlot		91	124	148	72	108	109
Lemberger		86	57	82	76	107	82

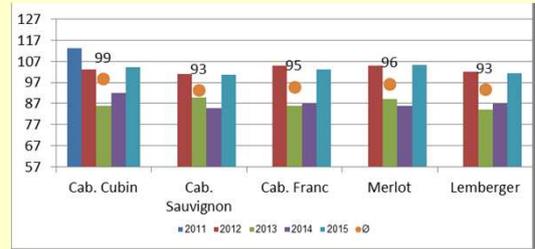


Mostgewicht in °Oe

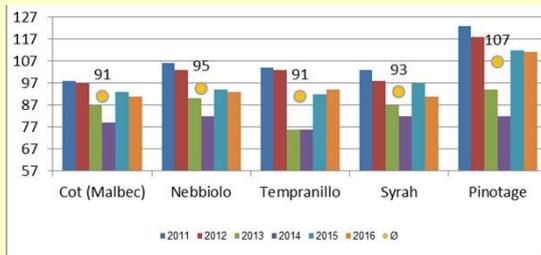
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Ø
Cot (Malbec)	98	97	87	79	93	91	91
Nebbiolo	106	103	90	82	94	93	95
Tempranillo	104	103	76	76	92	94	91
Syrah	103	98	87	82	97	91	93
Pinotage	123	118	94	82	112	111	107
Cab. Cubin	113	103	86	92	104	94	99
Cab. Sauvignon		101	90	85	101	89	93
Cab. Franc		105	86	87	103	93	95
Merlot		105	89	86	105	96	96
Lemberger		102	84	87	101	93	93



Mostgewicht in °Oe



Mostgewicht in °Oe



Lesedatum Tage nach dem 1. September

	Austrieb	Blüte	Erbsengröße	Lesedatum
Cot (Malbec)	21.4	11.6	8.7	28.9
Syrah	18.4	12.6	9.7	2.10
Merlot	20.4	14.6	10.7	3.10
Pinotage	18.4	10.6	7.7	5.10
Tempranillo	22.4	12.6	7.7	7.10
Lemberger	15.4	10.6	7.7	14.10
C.Franc	14.4	13.6	9.7	15.10
C.Sauvignon	23.4	15.6	10.7	15.10
Nebbiolo	14.4	9.6	5.7	22.10
Cabernet Cubin	20.4	14.6	11.7	2.11



Staatsweingut Weinsberg

Jahrgang 2011 und 2012
geplant Jahrgang 2015 und 2016

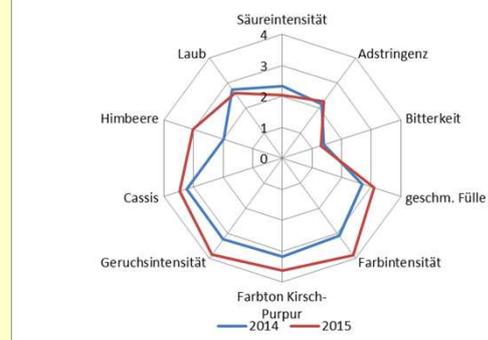


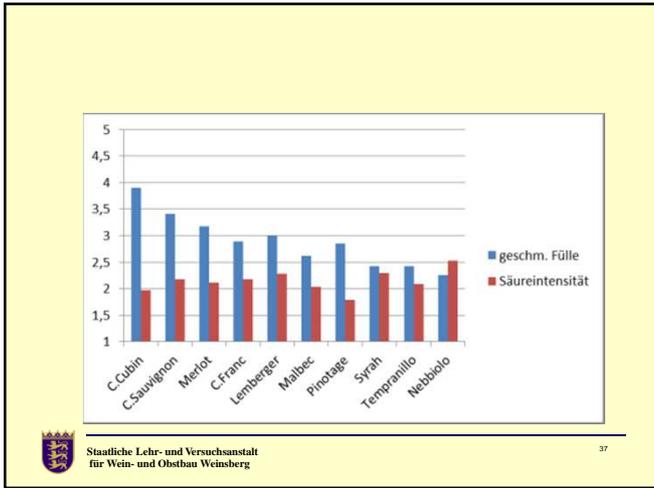
Internationale Rebsorten im Barrique ausgebaut

	Lesetermin	Ertrag kg/a	°Oe	Säure g/l Lese	Alk. (vorh.) g/l	Zucker g/l	Zufr. Extr g/l	Gesamt-säure g/l
Malbec Hades 2011	13. Sep	139,07	91	5,4	107,2	1,6	29,4	5,1
Syrah Hades 2011	21. Sep	115,08	94	6,4	109,5	1,9	28,6	5,1
Tempranillo Hades 2011	10. Okt	197,58	101	4,5	107,5	1,6	29,1	4,9
Pinotage Hades 2011	28. Sep	73,92	111	6,4	123,5	2,7	34,2	4,4



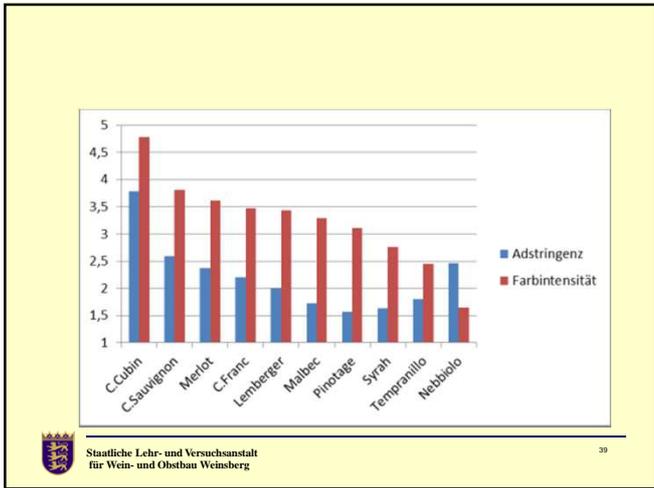
Cabernet Franc





hellrot Ziegelrot Rubinrot Kirschrot Granatrot Purpur Violett (Blau) Schwarz

light-bodied medium-bodied full-bodied young wine old wine



Ausdünnung

- Dritte Traube pro Trieb entfernen
- Eingewachsene Trauben rausschneiden
- Trauben halbieren / teilen
- Ganze Triebe rausschneiden

Fazit Internationale Rotweinsorten

- Voraussetzung gesundes Pflanzmaterial
- benötigen ausgeglichenes Wachstum
- sind empfindlich gegen Nässe während der Reife
- genießen den Vorteil der globalen Erwärmung
- können in guten Lagen gepflanzt werden
- müssen immer ausgedünnt werden
- werden bei uns reif
- können das Topsegment der Betriebe anführen
- werden weinbaulich und kellerwirtschaftlich weiter betreut

Pinotage Beerenauslese 2011