

Landessortenversuche bei Sommerbraugerste 2009

Referent: Martin Sacher

Referat: Saatgut und Sortenwesen, Nossen



Inhalt:

Einschätzung der Situation

Ergebnisse der Landessortenversuche

Erträge

ausgewählte Qualitätsparameter

anbautechnische Eigenschaften

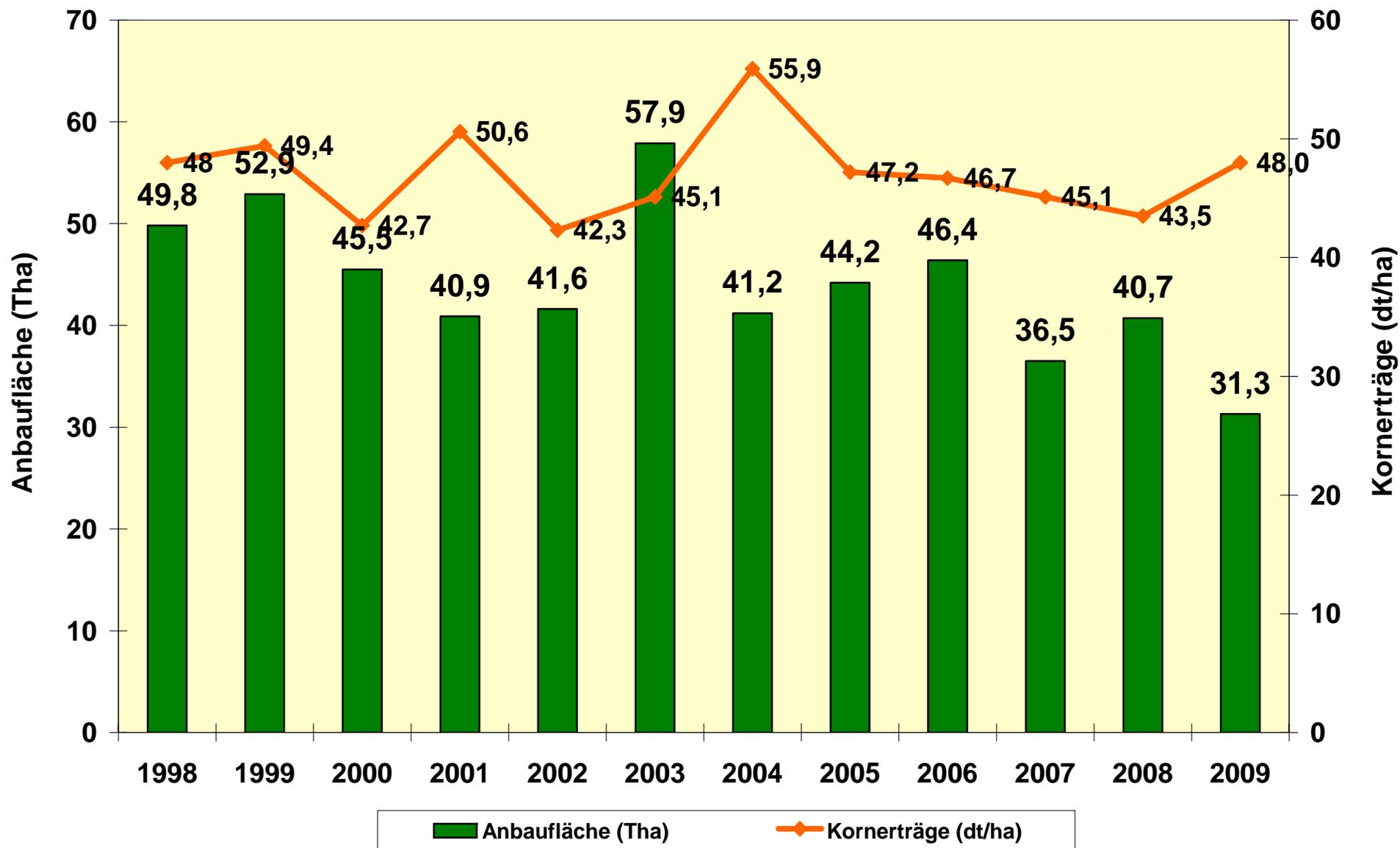
einschl. Reifezeitpunktbestimmung

Kurzzusammenfassung

Stärken und Schwächen der Sorten

Anbaufläche und Kornerträge bei Sommerbraugerste

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

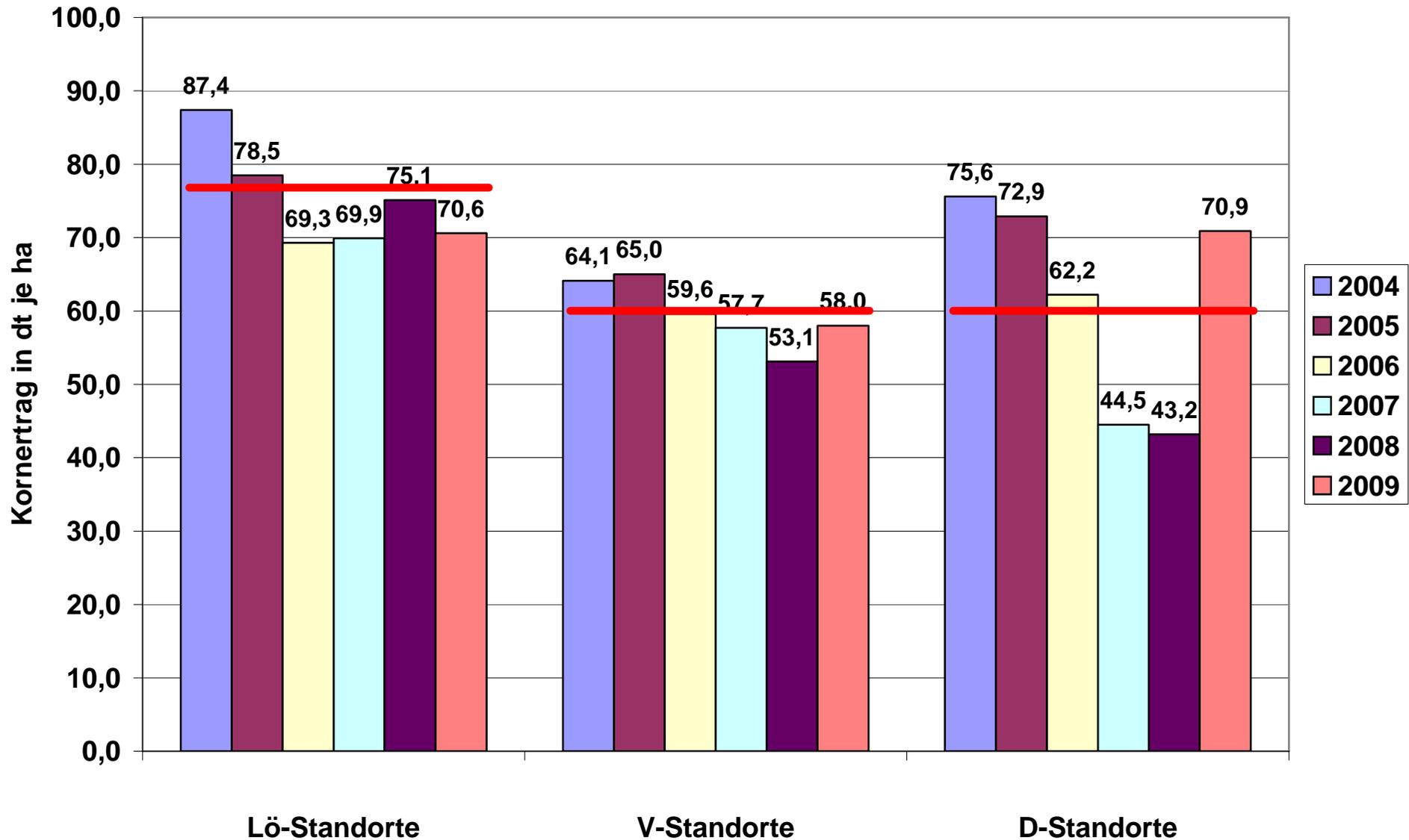


Einschätzung der Situation

- ⇒ **Aussaat: rel. spät, meist Anfang April nach nasskalten Bedingungen im März**
- ⇒ **größtenteils zügiger, gleichmäßiger Aufgang**
- ⇒ **regional Trockenstress im April**
- ⇒ **teilweise etwas geringere Bestandesdichten**
- ⇒ **reichliche Niederschläge im Mai und Juni**
- ⇒ **Krankheiten: Rhynchosporium, Netzflecken, Zwergrost, kaum Mehltau**
- ⇒ **kaum Lagerprobleme; regional Halm- und Ährenknicken**
- ⇒ **überwiegend günstige Bedingungen zur Ernte**

Entwicklung der Kornerträge der LSV Sommerbraugerste

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Entwicklung ausgewählter Kennzahlen: Lö-Standorte (Stufe II)

Lö-Standorte	ME	2007	2008	2009
Durchschn. Mehrertrag Stufe II	dt/ha	5,5	7,8	8,1
Bestandesdichte	Ähren/m²	890	847	844
TKM	g	48,8	50,2	46,7
Kornzahl/Ähre	Anzahl	17	19	18
Vollgersteanteil	%	93,1	96,0	92,8
Rohproteingehalt	%	12,0	11,7	10,5

Lö-Standorte: Großenstein, Kirchengel, Nossen, Pommritz, Roda

Entwicklung ausgewählter Kennzahlen: V-Standorte (Stufe II)

V-Standorte	ME	2007	2008	2009
Durchschn. Mehrertrag Stufe II	dt/ha	6,2	2,6	6,7
Bestandesdichte	Ähren/m ²	925	658	767
TKM	g	47,6	49,5	42,5
Kornzahl/Ähre	Anzahl	14	15	19
Vollgersteanteil	%	93,5	96,7	88,5
Rohproteingehalt	%	11,5	10,6	9,8

V-Standorte: Bollberg, Haufeld, Heßberg, Christgrün, Forchheim, Hayn

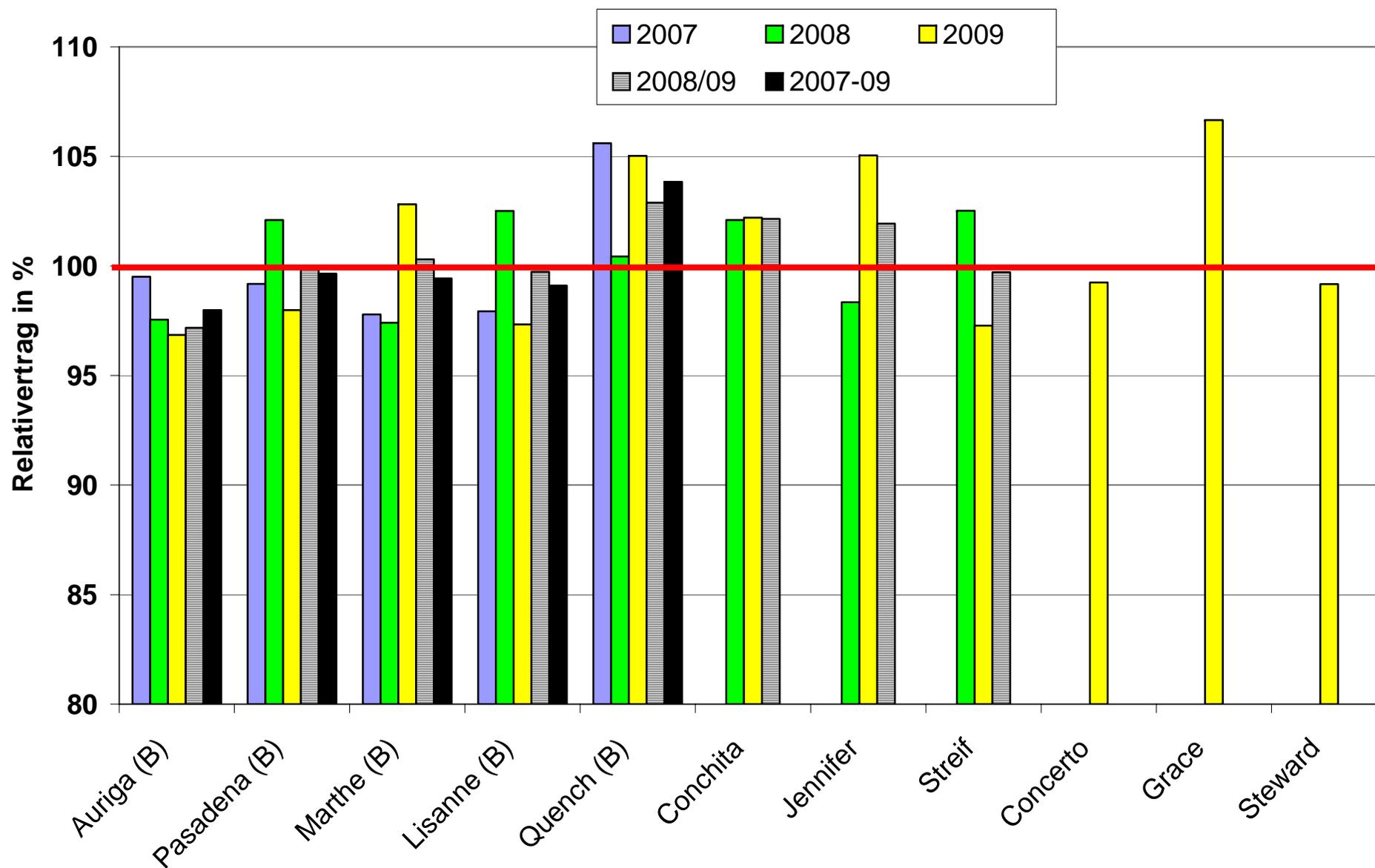


Erträge

(Stufe II)

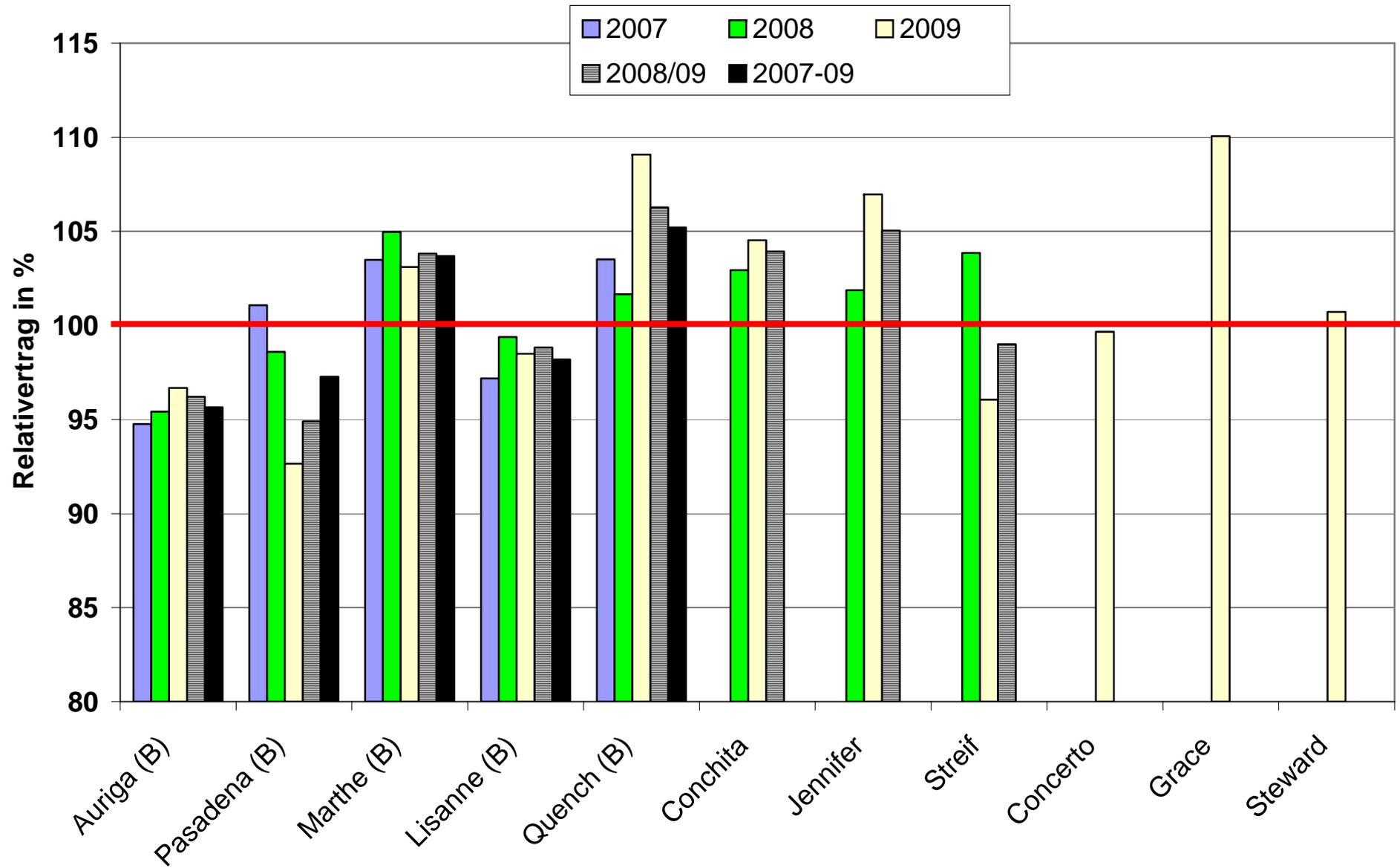
Erträge: Lö-Standorte

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Erträge: V-Standorte

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

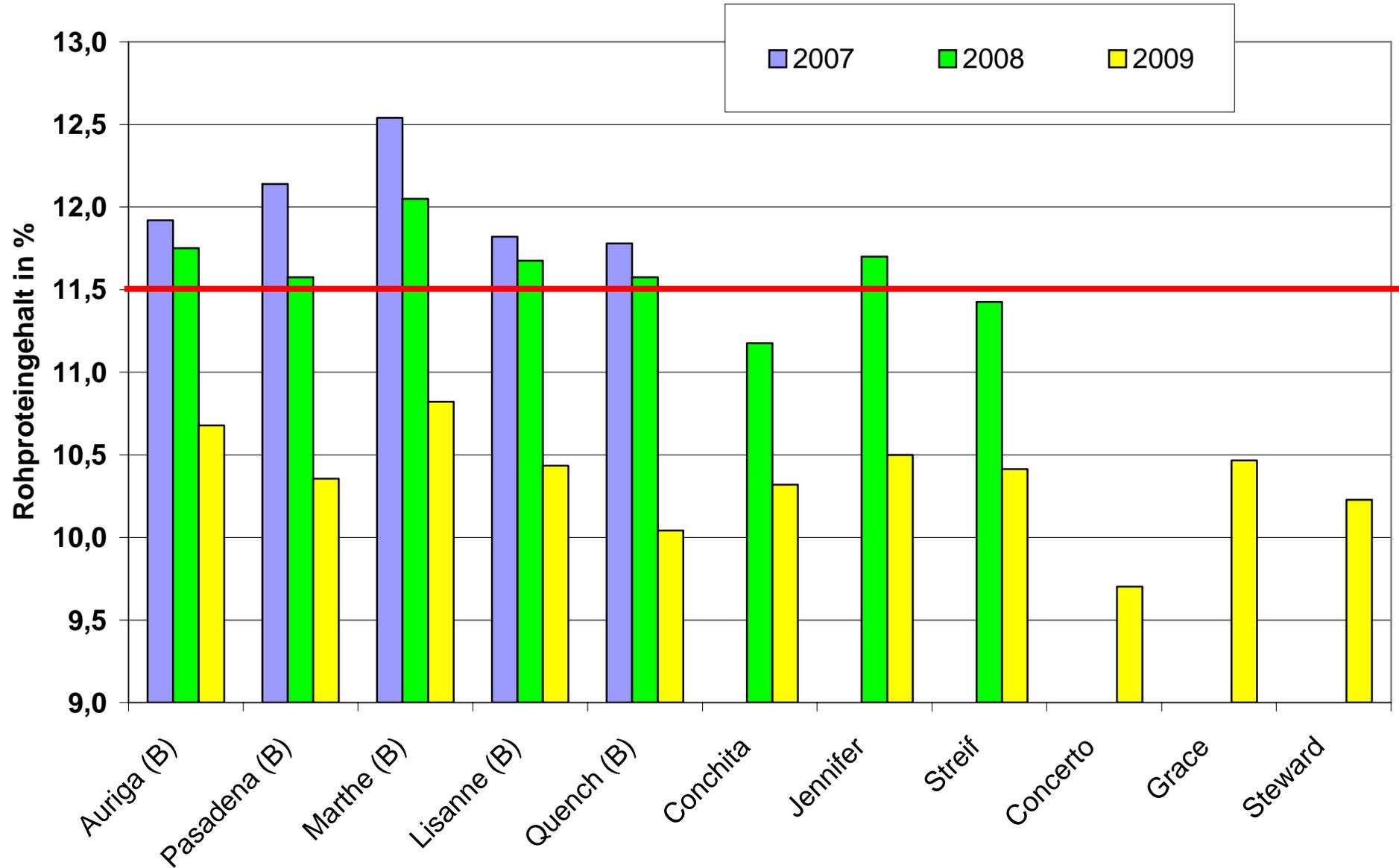




Ausgewählte Qualitätsparameter *(Stufe II)*

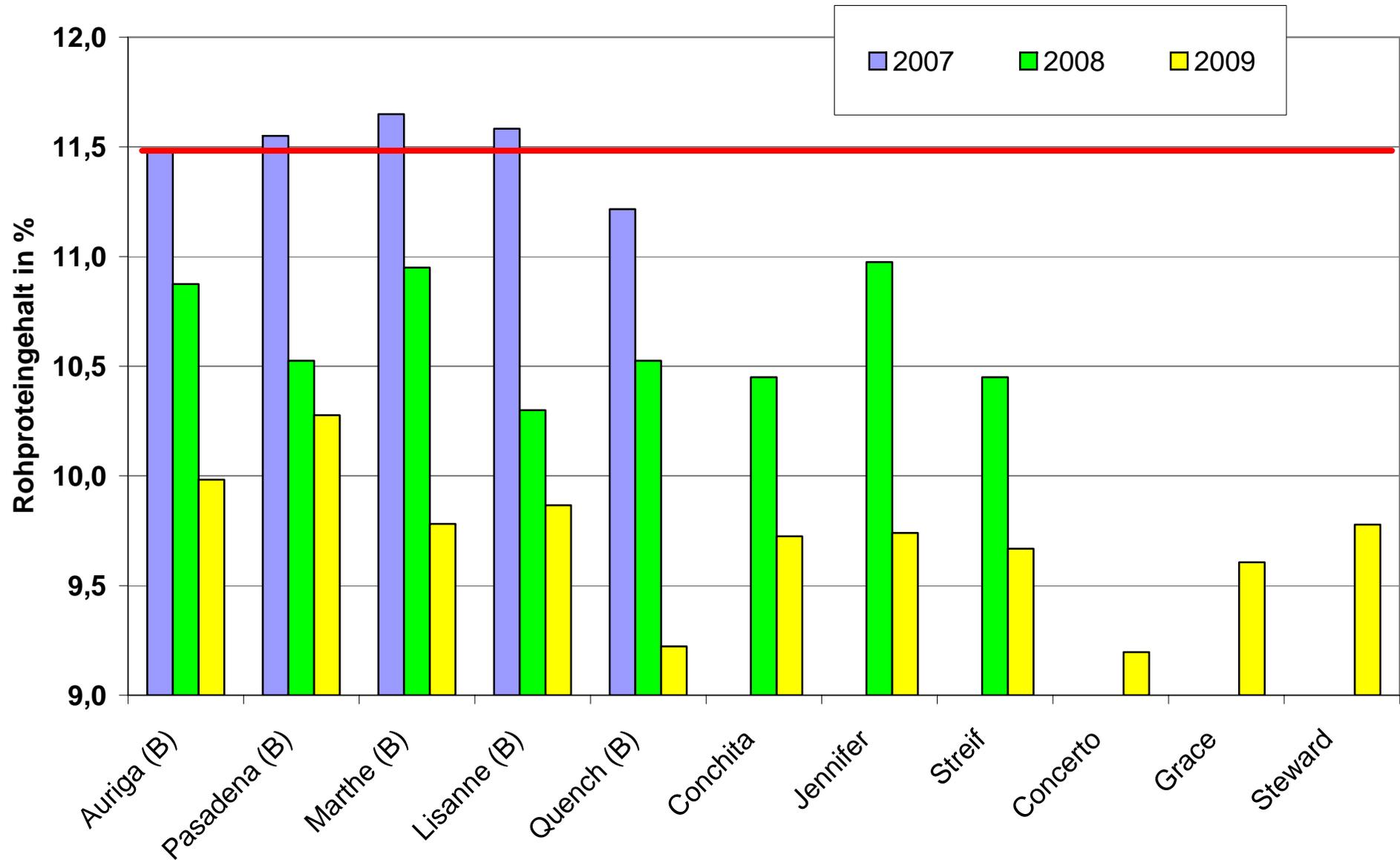
Rohproteingehalt: Lö-Standorte

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



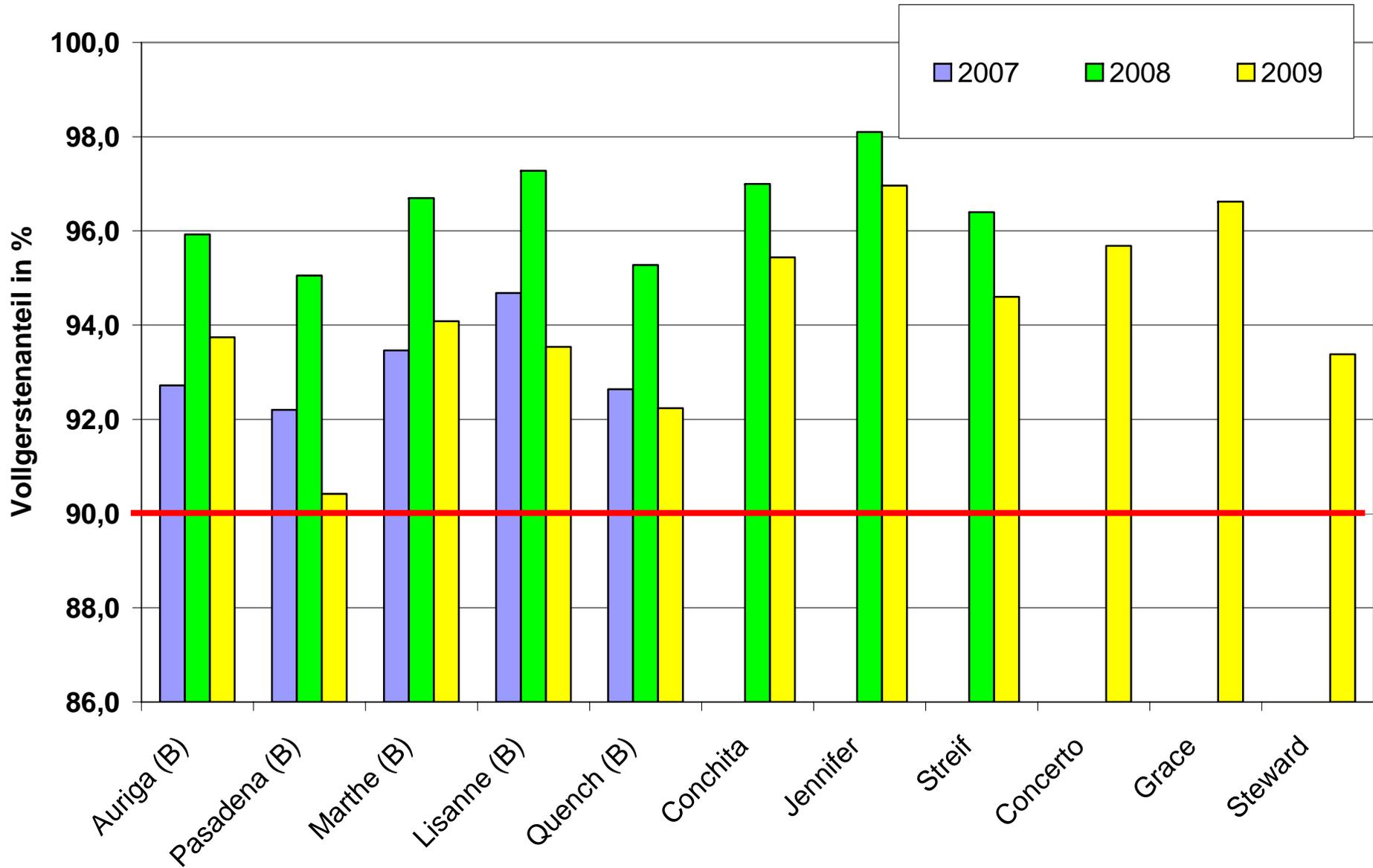
Rohproteingehalt: V-Standorte

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



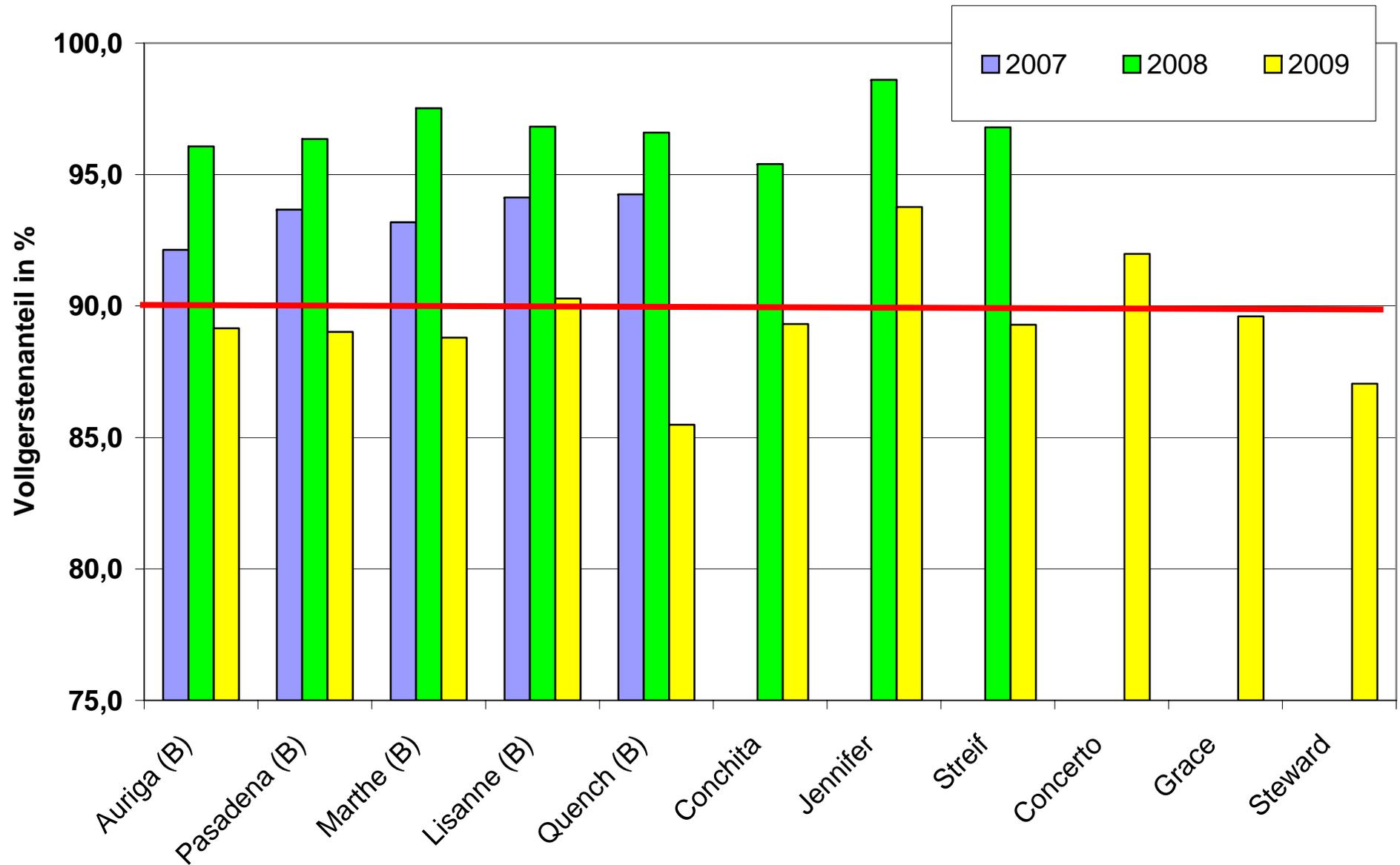
Vollgerstenanteil: Lö-Standorte

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Vollgerstenanteil: V-Standorte

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE





Anbautechnische Eigenschaften

Befall mit Rhynchosporium: V-Standorte; Boniturnoten Stufe I

Sorte	Forch- heim	Hayn	2009
Auriga (B)	8,5	5,0	4,1
Pasadena (B)	9,0	4,5	4,8
Marthe (B)	8,0	4,0	4,0
Lisanne (B)	7,5	3,5	4,2
Quench (B)	1,0	3,5	2,1
Conchita	6,5	4,5	4,3
Jennifer	7,0	4,0	3,5
Streif	8,5	4,5	4,7
Concerto	7,5	4,0	4,7
Grace	4,5	4,0	3,3
Steward	9,0	4,5	4,8
Mittel (B)	6,8	4,1	3,8

08/09	07-09
3,1	3,1
4,0	3,7
3,1	3,1
3,3	3,2
2,0	2,0
3,5	
3,0	
3,7	
3,1	3,0

1 ... fehlende oder sehr geringe Ausprägung einer Eigenschaft

9 ... sehr starke Ausprägung einer Eigenschaft

Halmknicken: Lö-Standorte; Boniturnoten Stufe I

Sorte	Großen- stein	Pommritz	2009
Auriga (B)	8,0	9,0	5,0
Pasadena (B)	5,5	8,5	4,0
Marthe (B)	7,0	7,0	4,1
Lisanne (B)	3,0	4,0	2,5
Quench (B)	6,5	6,5	3,9
Conchita	4,5	8,0	3,8
Jennifer	3,5	9,0	3,8
Streif	4,5	8,0	3,9
Concerto	7,0	9,0	4,8
Grace	3,5	5,0	2,9
Steward	6,0	6,0	3,8
Mittel (B)	6,0	7,0	3,9

08/09	07-09
4,4	4,7
3,1	3,6
4,2	4,6
2,7	3,4
3,9	4,6
3,8	
4,1	
3,6	
3,7	4,2

1 ... fehlende oder sehr geringe Ausprägung einer Eigenschaft

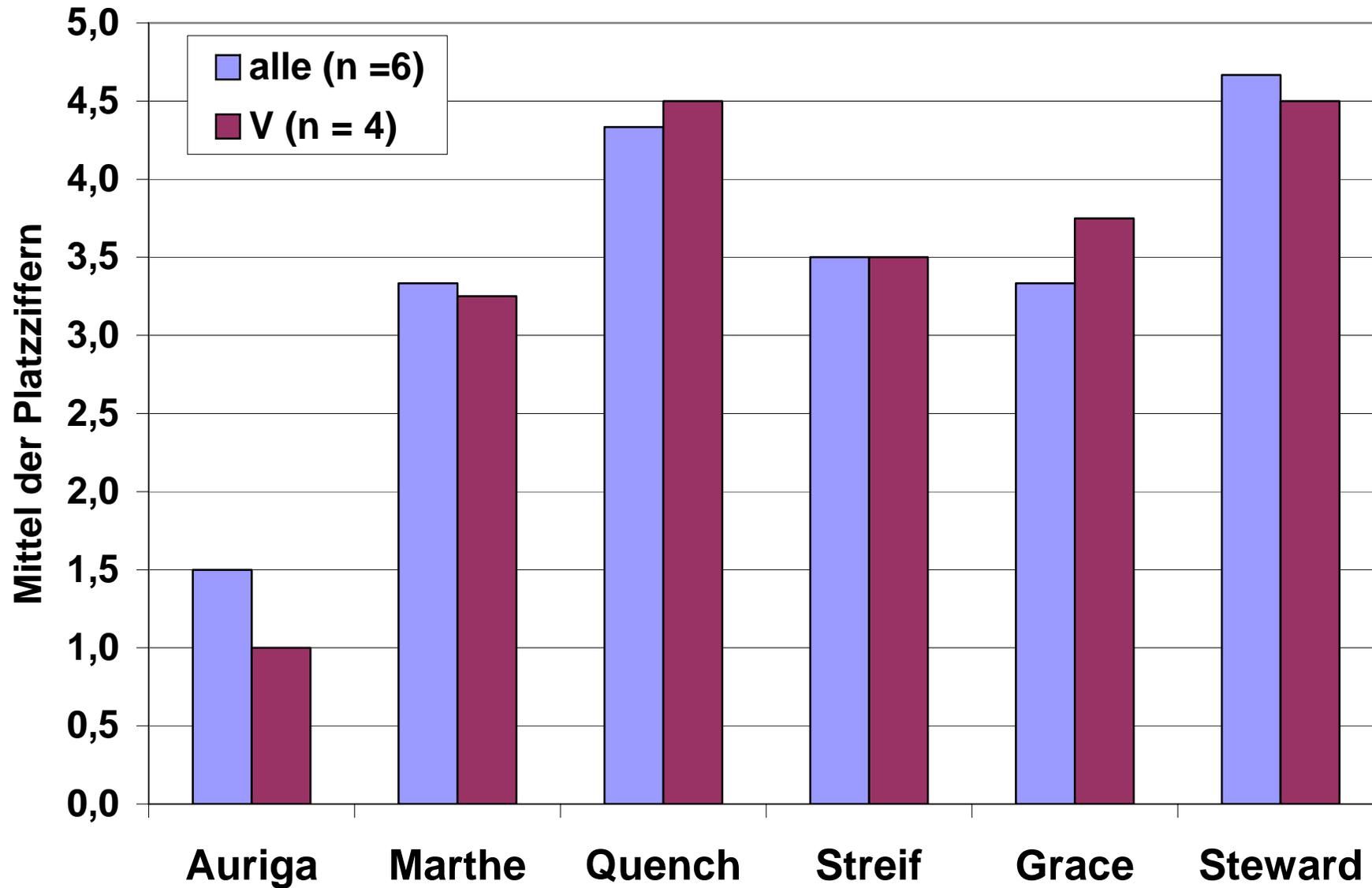
9 ... sehr starke Ausprägung einer Eigenschaft



Ergebnisse der Reifezeitpunktbestimmung

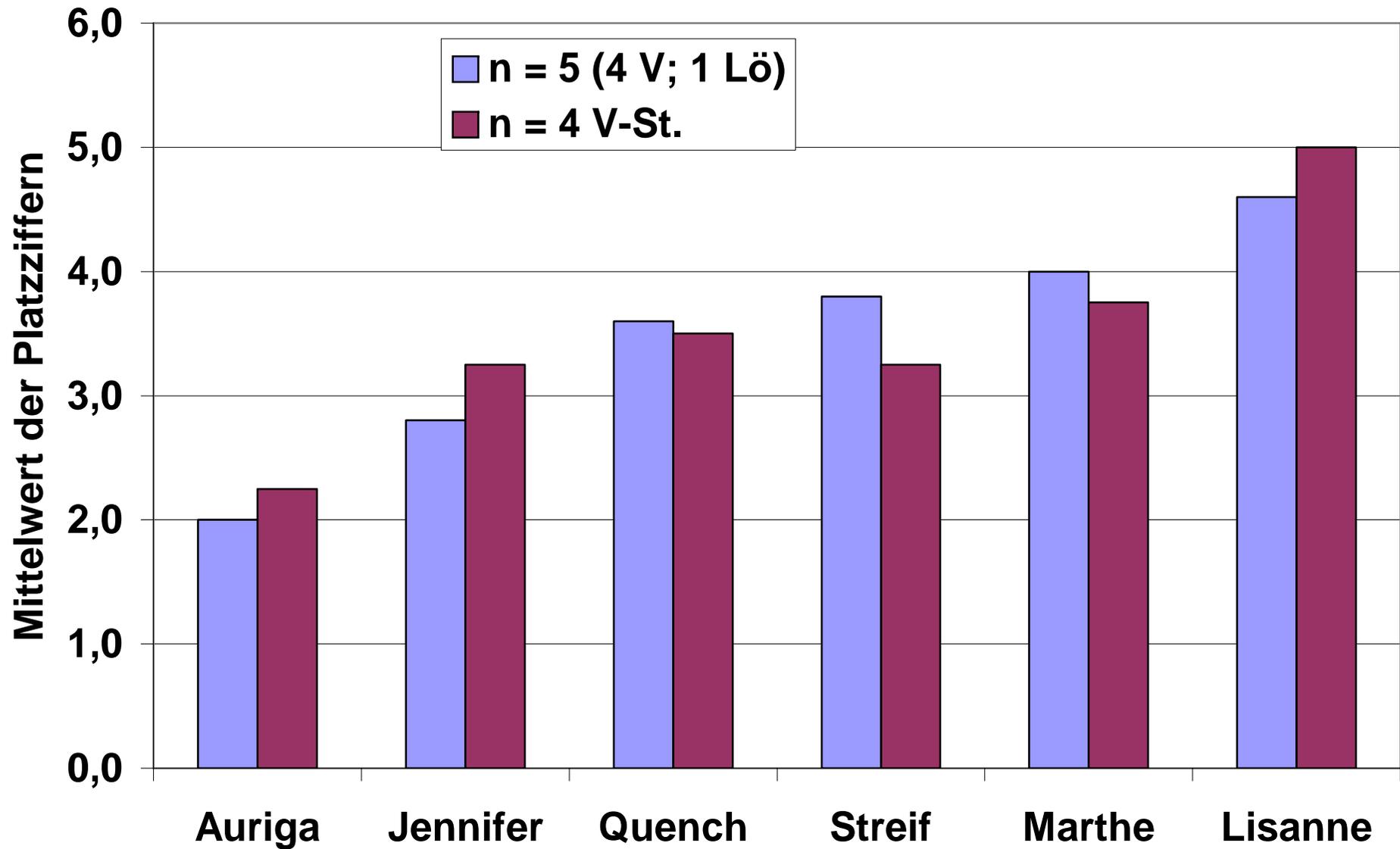
Reifezeitpunktbestimmung 2009 (2 Lö-, 4 V-Standorte)

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Reifezeitpunktbestimmung 2008 (1 Lö-, 4 V-Standorte)

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Wichtige anbautechnische Eigenschaften

	Standfestigkeit	Halmknicken	Ährenknicken	Widerstandsfähigkeit gegen				Reifezeit
				Mehltau	Zwergrost	Netzflecken	Rhynchosporium	
Auriga	0	0/-	0/+	++	0/+	0/-	0/+	mfr
Pasadena	++	0/+	0/+	0	+	0	-	msp
Marthe	0	0	0/+	++	0	0	0	m
Lisanne	++	0/+	+	0/+	+	0	0/-	msp
Quench	+	0	+	+	0/-	0/-	++	m/msp
NFC Tipple	++	0/+	0/+	+	+	0	0	msp

Conchita	0/+	0	0/+	++	0	0/+	0	m
Jennifer	+	0	0/+	++	0	0	0	m
Streif	+	0	0/+	++	0	0/-	0/-	m

Concerto	(0)	(0/-)	(0/+)	(++)	(0/+)	0	(0/-)	(msp)
Grace	(0/+)	(0/+)	(0/+)	(0)	(0/+)	(0)	(+)	(m)
Steward	(+)	(0)	(0/+)	(+)	(0/-)	0	(0/-)	(m)



Kurzzusammenfassung

Kurzeinschätzung der aktuell wichtigsten Sorten

Sorte	Stärken	Schwächen
Quench	Ertrag, RPr-Gehalt, Standfestigkeit, Rhynch.,	VG-Anteil, Zwergrost, Netzflecken
Marthe	Ertrag (V), VG-Anteil, Mehltau	RPr-Gehalt;
Streif	RPr-Gehalt, VG-Anteil, Standfestigkeit, Mehltau	Netzflecken, Rhynchosporium
Grace	Ertrag, RPr-Gehalt, VG- Anteil, Rhynchosporium	Mehltau

Anbauempfehlung für 2010

V-Standorte:

Marthe, Quench, Streif

Erprobungsanbau: Grace

Lö-Standorte:

Quench, Streif

Erprobungsanbau: Grace



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**