

# Ergebnisse der Landessortenversuche mit Speisekartoffeln

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



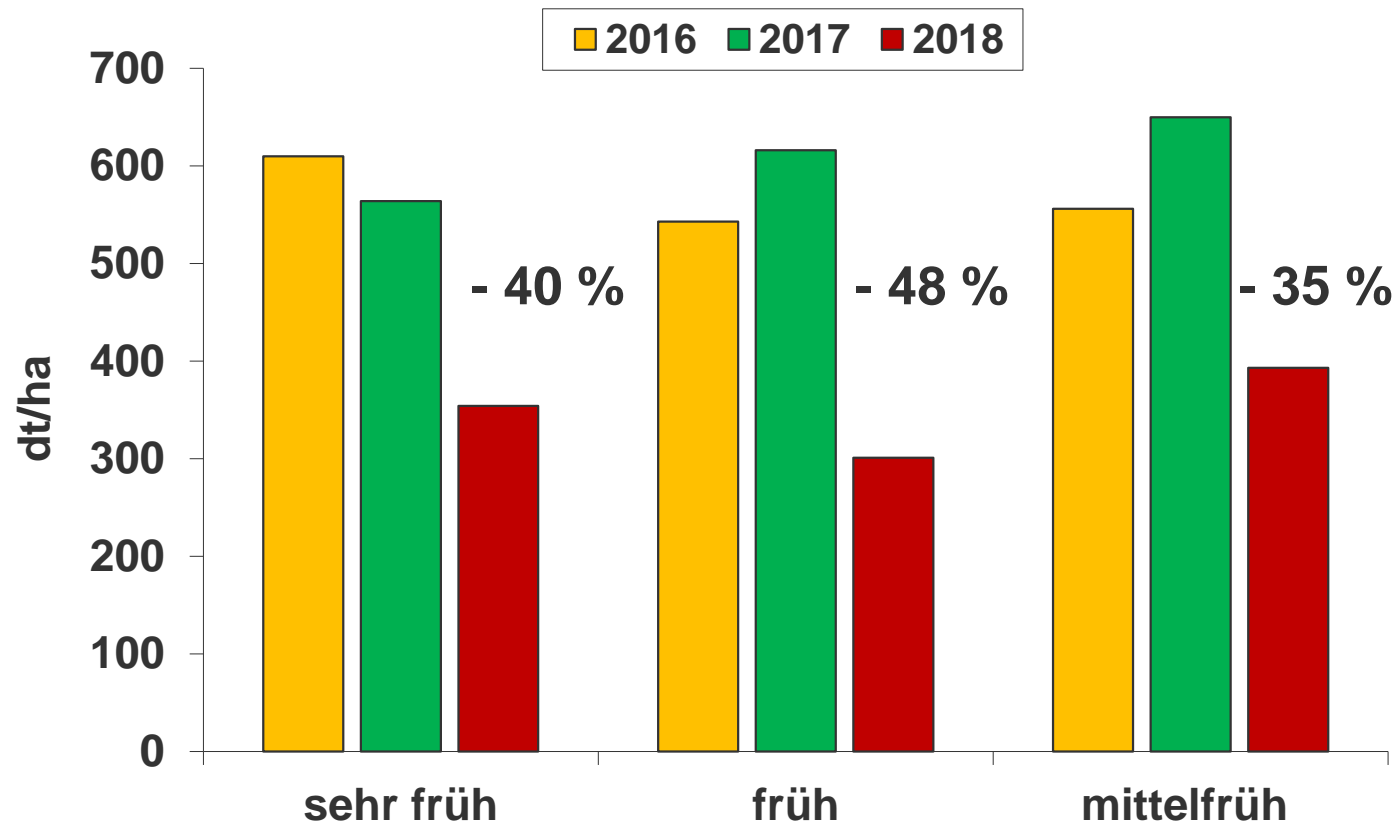
# Kartoffeln im Jahr 2018

- Zügiges Auflaufen und rasche Anfangsentwicklung
- Trockenstress im Feld
- Kaum Krautfäule, teilweise mehr Alternaria
- Schwierige Erntebedingungen
- Niedrige Erträge
- Weniger Übergrößen, mehr Untergrößen
- Hohe Stärkegehalte
- Teilweise mehr Schorf
- Früh einsetzende Keimung (Lagerfähigkeit)
- Mehr Schwarzfleckigkeit?

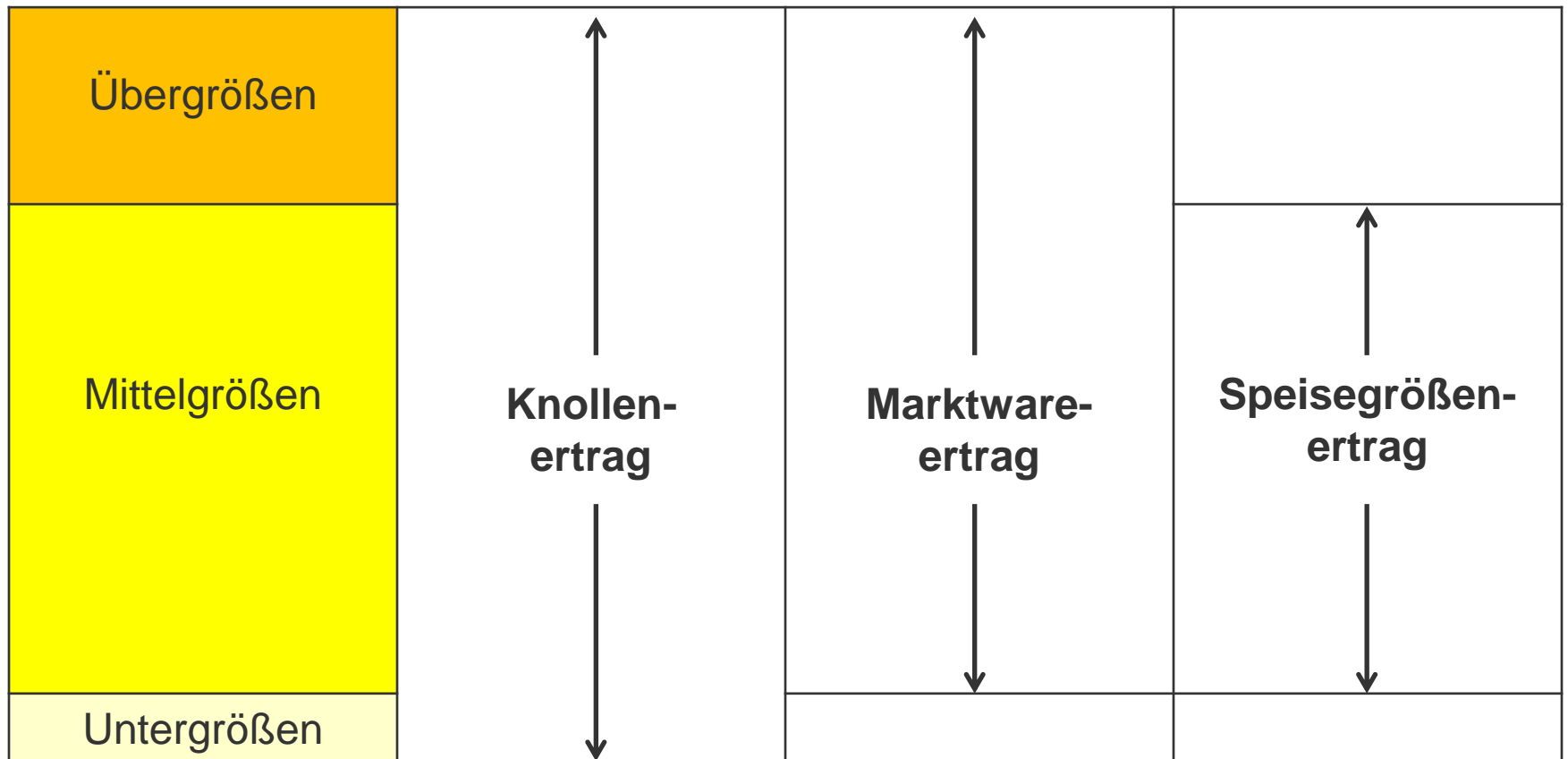


# Knollenerträge in den LSV 2016 – 2018

(bezogen auf das Mittel der geprüften Sorten)



# Erträge in den Landessortenversuchen





# Reifegruppe 1: Sehr frühe Sorten

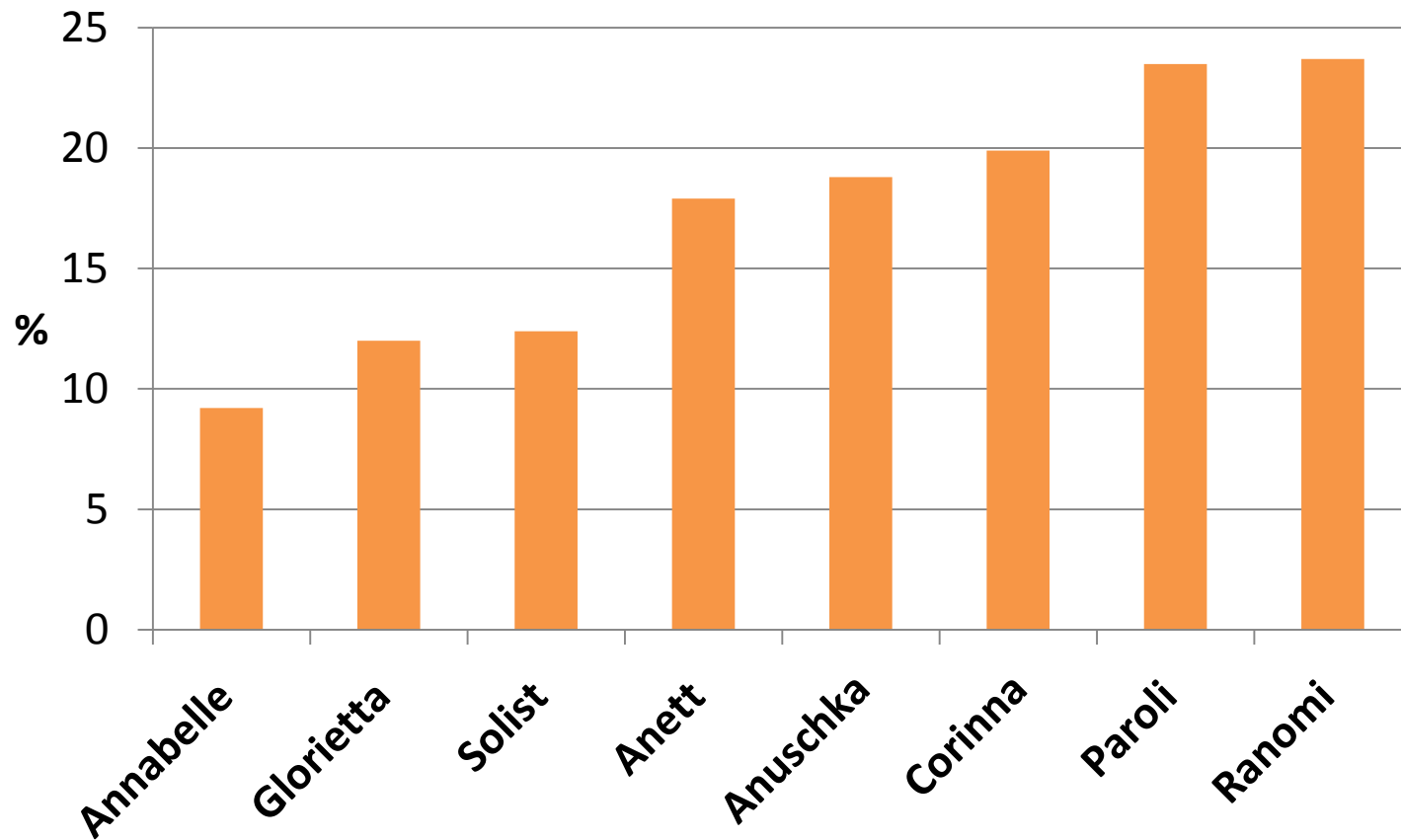
# Relative Erträge

## Reifegruppe sehr früh



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2016	2017	2018	2016	2017	2018
BB (dt/ha)			605	558	343	408	394	314
Anzahl Orte			3	3	3	3	3	3
<b>Annabelle</b>	EU	HZPC	<b>93</b>	<b>90</b>	<b>98</b>	<b>106</b>	<b>109</b>	<b>101</b>
<b>Glorietta</b>	EU	Europlant	<b>86</b>	<b>93</b>	<b>88</b>	<b>105</b>	<b>107</b>	<b>89</b>
<b>Anuschka</b>	EU	Europlant		<b>99</b>	<b>101</b>		<b>98</b>	<b>96</b>
<b>Solist</b>	1999	Norika	<b>96</b>	<b>90</b>	<b>87</b>	<b>107</b>	<b>101</b>	<b>88</b>
<b>Anett</b>	EU	Sz. Lange	<b>94</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>96</b>
<b>Corinna</b>	2015	Europlant	<b>95</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>92</b>	<b>102</b>
<b>Paroli</b>	2015	Norika	<b>116</b>	<b>112</b>	<b>109</b>	<b>103</b>	<b>97</b>	<b>106</b>
<b>Ranomi</b>	EU	Agrico/W.	<b>120</b>	<b>113</b>	<b>121</b>	<b>93</b>	<b>96</b>	<b>118</b>

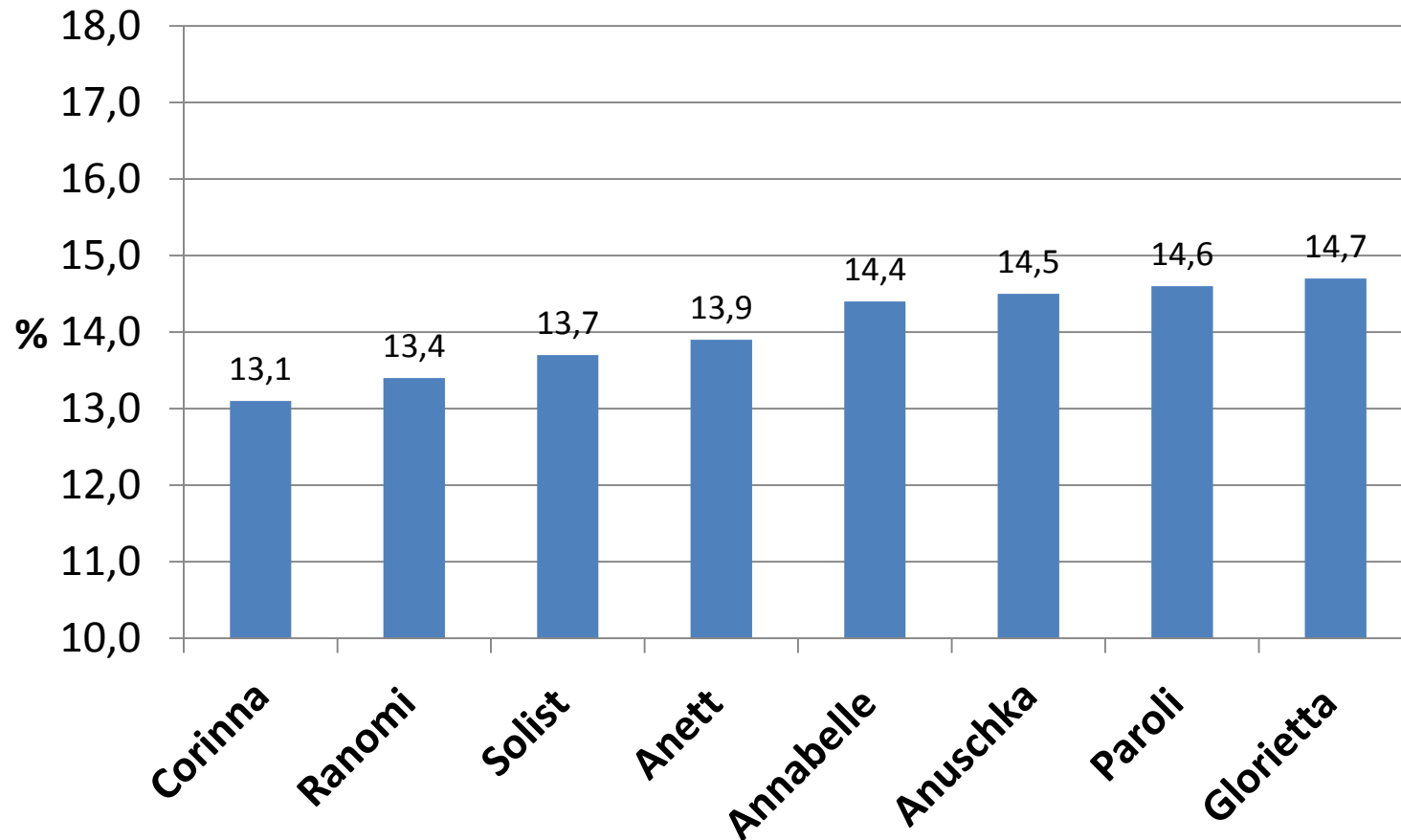
# Anteil an Übergrößen Reifegruppe sehr früh (Mittel 2017/18, n = 6)



# Stärkegehalt

## Reifegruppe sehr früh

(Mittel 2017/18, n = 6)





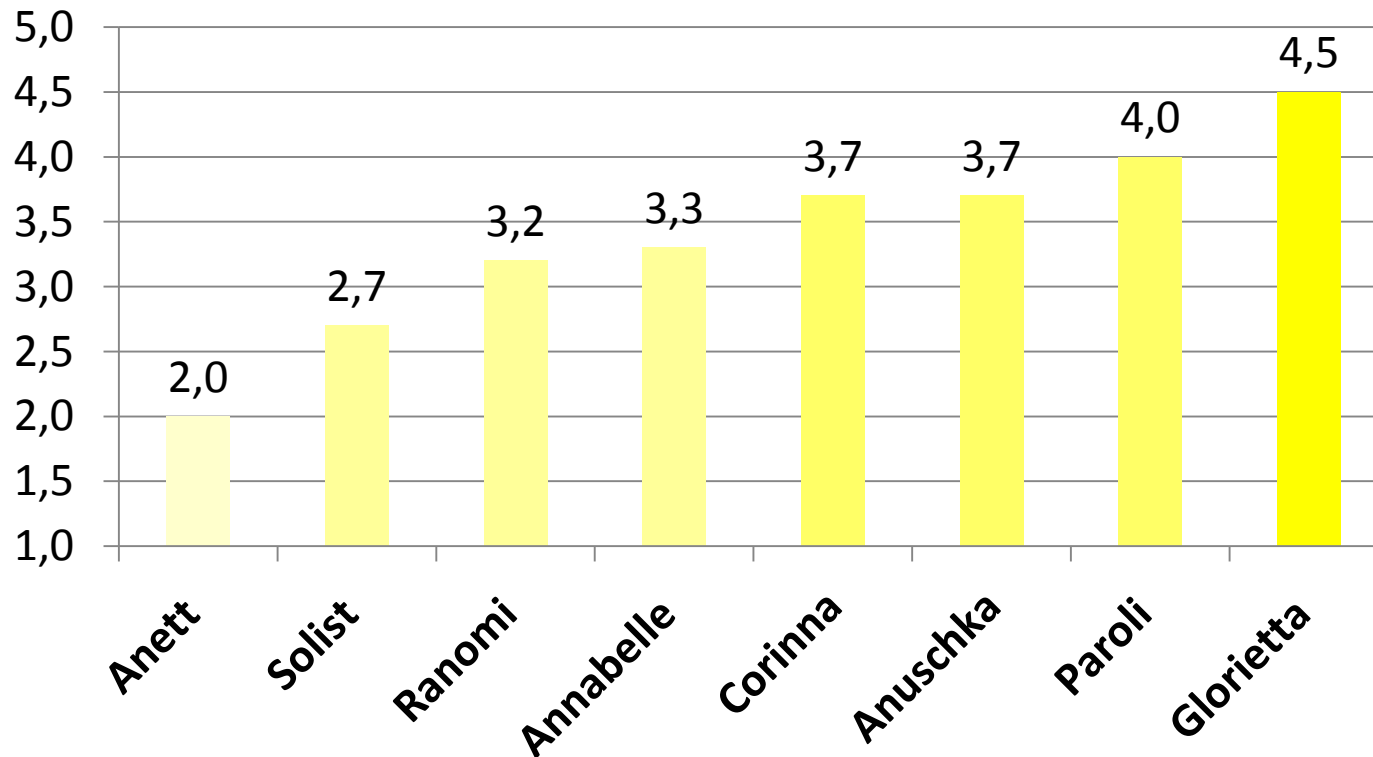
# Fleischfarbe (roh)

## Reifegruppe sehr früh

(Mittel 2017/18, n = 6)



Farbe: 2 = gelbweiß    3 = hellgelb    4 = gelb    5 = tiefgelb



# Qualitätsmerkmale

## Reifegruppe sehr früh



	Koch- typ	Form- schön- heit	Augen- tiefe	Fleisch- farbe (roh)	Los- schalig- keit	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunk- lung
<b>Annabelle</b>	A-B	+	+ / ++	hellgelb	+	+ / 0	+	+
<b>Glorietta</b>	A-B	+	+ / ++	tiefgelb	+ / ++	+	+	+
<b>Anuschka</b>	A-B	+	+	gelb	+ / ++	+ / 0	+	+ / ++
<b>Solist</b>	B	0	0	hellgelb	++	+ / 0	+	++
<b>Anett</b>	B	+ / 0	+	gelbweiß	+	0	+ / 0	+ / ++
<b>Corinna</b>	B	+	+	gelb	+ / ++	+ / 0	+	+ / ++
<b>Paroli</b>	B	+ / 0	+ / 0	gelb	+ / ++	+ / 0	+	+
<b>Ranomi</b>	B	+	+	hellgelb	+	+	+ / 0	+ / ++

## Empfehlungssorten Reifegruppe sehr früh

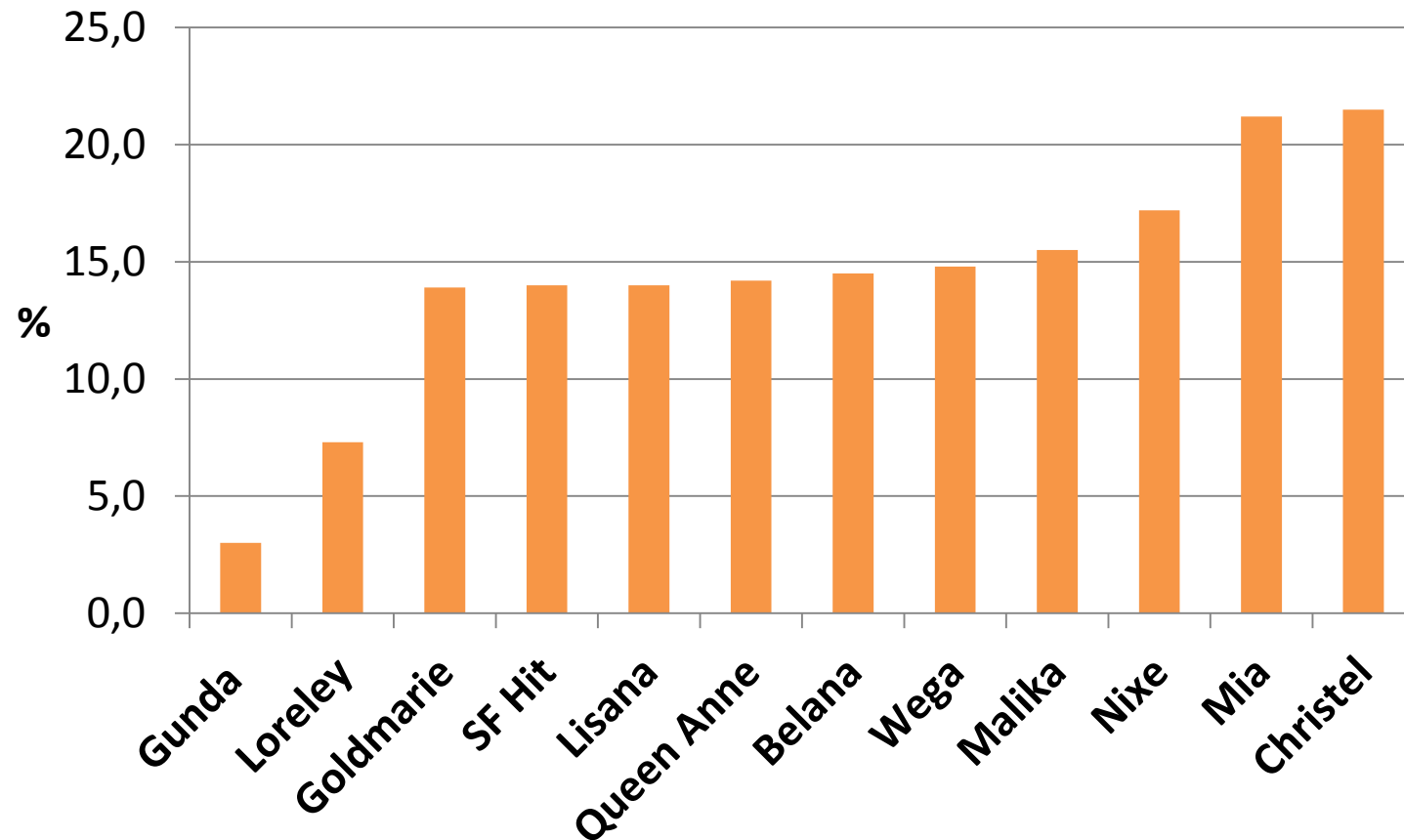
<b>Kochtyp</b>	
<b>f</b>	<b>Annabelle, Glorietta, Anuschka</b>
<b>vf</b>	<b>Corinna, Paroli</b>

# Reifegruppe 2: Frühe Sorten

# Relative Erträge Reifegruppe früh

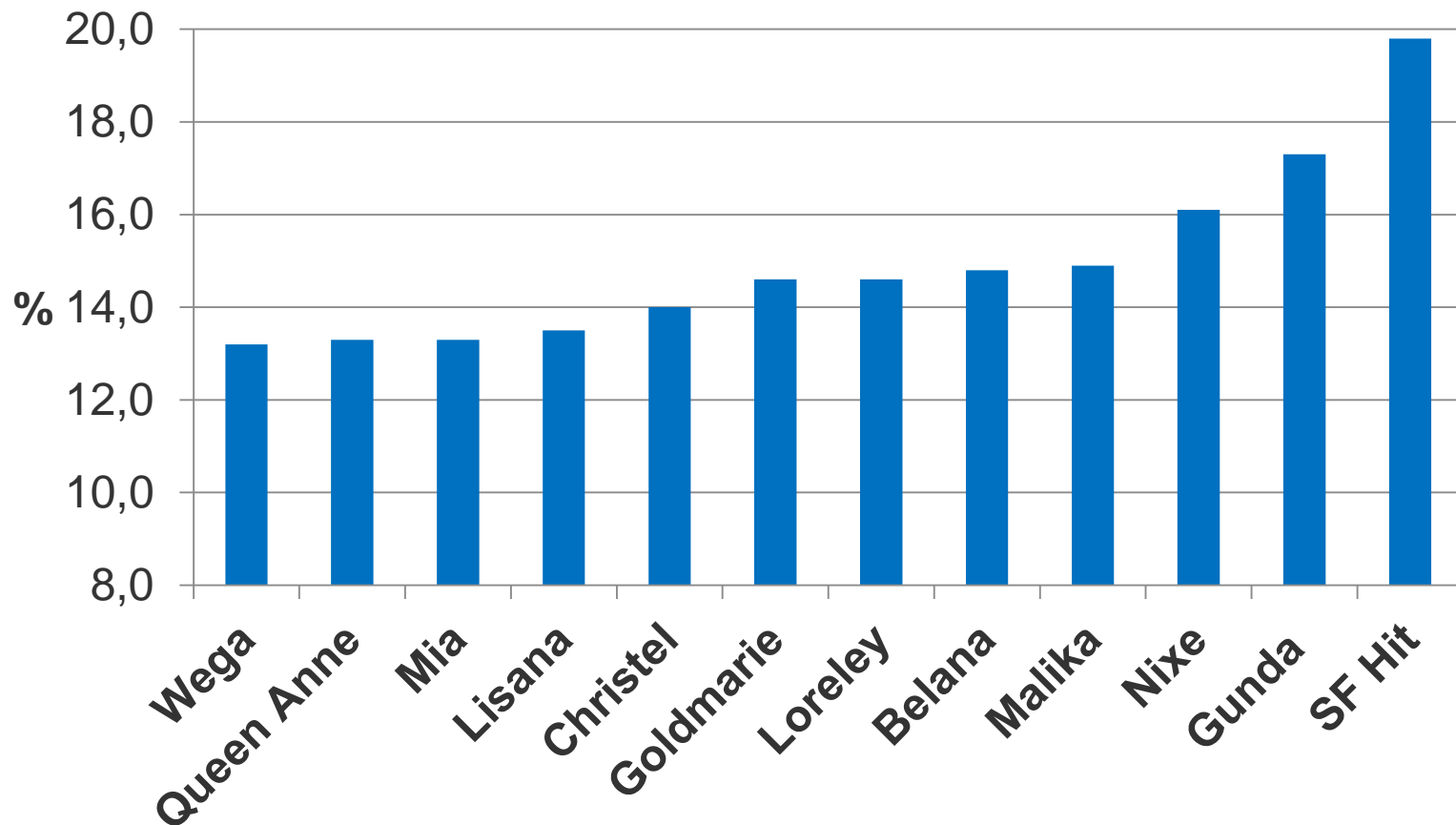
	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2016	2017	2018	2016	2017	2018
BB (dt/ha)			534	607	292	449	477	268
Anzahl Orte			6	6	6	6	6	6
<b>Belana</b>	2000	Europlant	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>99</b>	<b>95</b>	<b>98</b>
<b>Goldmarie</b>	2013	Norika	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>95</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>96</b>
<b>Malika</b>	EU	Weuthen		<b>115</b>	<b>112</b>		<b>108</b>	<b>113</b>
<b>Loreley</b>	EU	Agrico/Weu.		<b>95</b>	<b>93</b>		<b>104</b>	<b>99</b>
<b>Queen Anne</b>	2012	Solana	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>119</b>	<b>111</b>	<b>111</b>	<b>119</b>
<b>Wega</b>	2010	Norika	<b>103</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>97</b>	<b>106</b>	<b>101</b>
<b>Christel</b>	EU	Sz. Lange		<b>99</b>	<b>98</b>		<b>77</b>	<b>99</b>
<b>Lisana</b>	2016	Bavaria		<b>95</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>93</b>
<b>Mia</b>	2016	Norika		<b>116</b>	<b>121</b>		<b>91</b>	<b>118</b>
<b>Nixe</b>	2015	Norika	<b>108</b>	<b>107</b>	<b>109</b>	<b>111</b>	<b>104</b>	<b>104</b>
<b>Gunda</b>	1999	Europlant	<b>86</b>	<b>89</b>	<b>82</b>	<b>96</b>	<b>106</b>	<b>89</b>
<b>SF Hit</b>	2013	Firl./Norika	<b>89</b>	<b>85</b>	<b>93</b>	<b>88</b>	<b>81</b>	<b>94</b>

# Anteil an Übergrößen Reifegruppe früh (Mittel 2017/18, n = 12)



# Stärkegehalt Reifegruppe früh

(Mittel 2017/18, n = 12)



# Qualitätsmerkmale

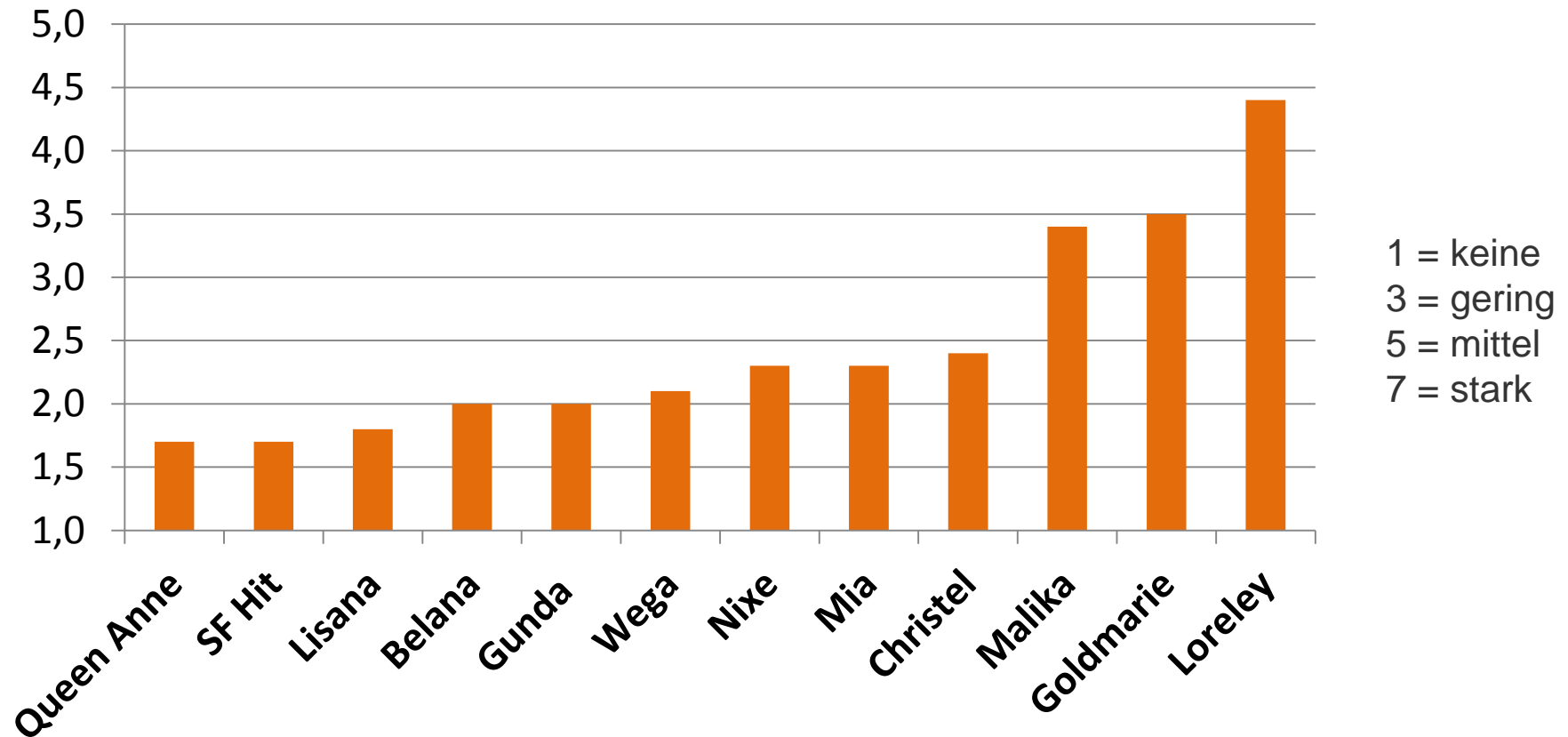
## Reifegruppe früh

	Koch- typ	Form- schön.	Augen- tiefe	Fleisch- farbe	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunkl.	Schw.- fleckig.
<b>Belana</b>	A-B	+	+	gelb	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	<b>0</b>
<b>Goldmarie</b>	A	+	+	gelb	+	<b>+/0</b>	+	+
<b>Malika</b>	A-B	+	+	gelb	+	<b>+/0</b>	+	(+)
<b>Loreley</b>	A-B	+	<b>+//++</b>	gelb	+	<b>+/0</b>	+	(+)
<b>Queen Anne</b>	B	+	+	hellgelb	+	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>
<b>Wega</b>	B	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	gelb-tg	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	+	<b>+//++</b>
<b>Christel</b>	B	+	<b>+/0</b>	gelb	<b>0</b>	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	<b>(0/-)</b>
<b>Lisana</b>	B	<b>+/0</b>	<b>0</b>	hellgelb	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	+	<b>(+//++)</b>
<b>Mia</b>	B	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	gelb	+	<b>+/0</b>	<b>+//++</b>	<b>(+//++)</b>
<b>Nixe</b>	B; B-C	+	+	gelb	<b>+/0</b>	+	+	+
<b>Gunda</b>	B-C	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	hellgelb	+	+	<b>+/0</b>	-
<b>SF Hit</b>	B-C	+	<b>+/0</b>	gelbweiß	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	<b>-//--</b>



# Losschaligkeit Reifegruppe früh

(Mittel 2017/18, n = 12)



# Kocheigenschaften

## Reifegruppe früh

(Mittel 2016 bis 2018, n = 18)

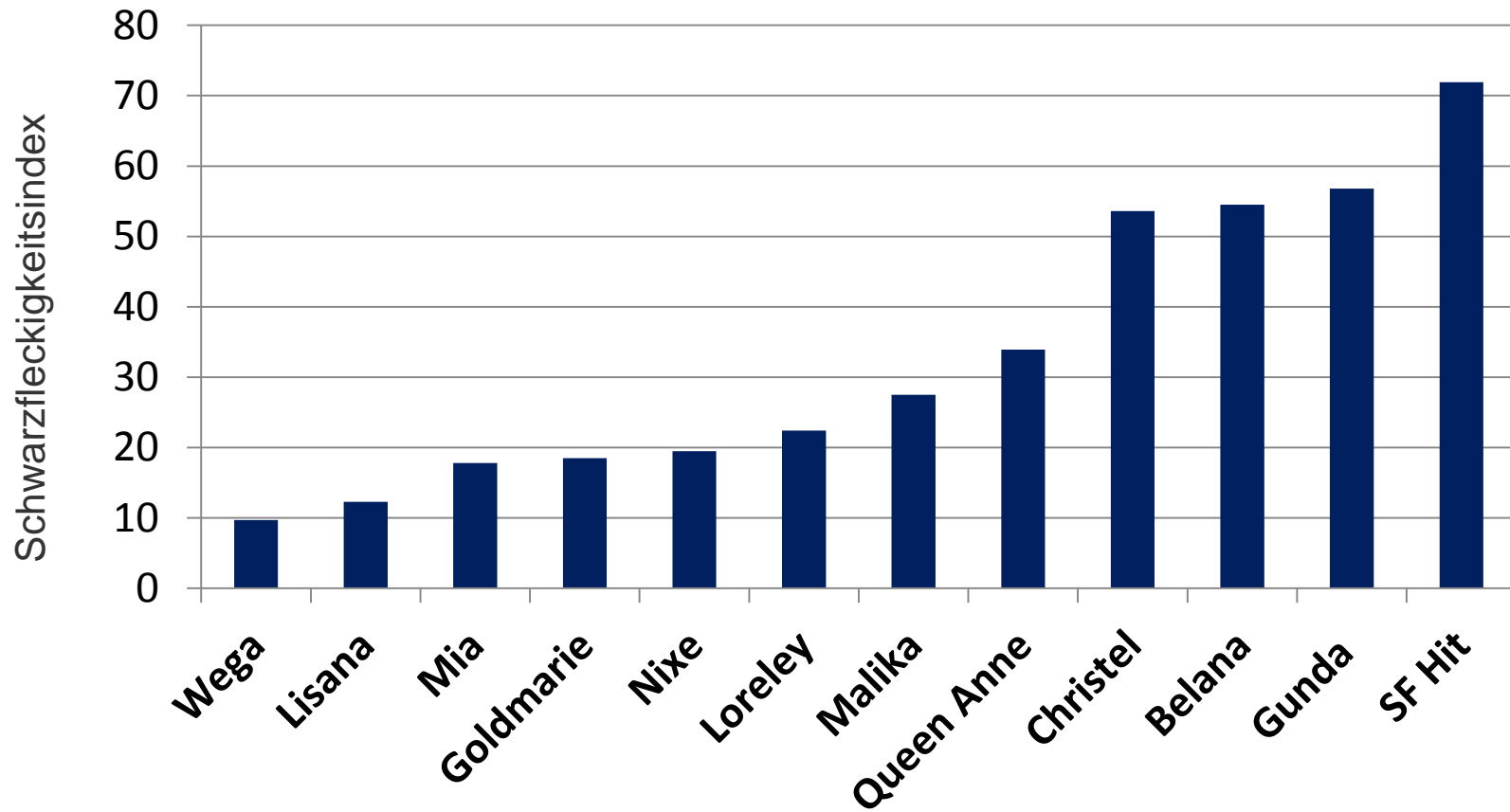


	Mehligkeit	Konsistenz	Struktur	Feuchtigkeit
	3 = schwach 5 = mittel 7 = stark	3 = locker 5 = mittel 7 = fest	3 = fein 5 = mittel 7 = grob	3 = schwach 5 = mittel 7 = stark
<b>Nixe (vf - m)</b>	<b>4,5</b>	<b>5,5</b>	<b>3,9</b>	<b>4,7</b>
<b>Gunda (m)</b>	<b>5,4</b>	<b>4,7</b>	<b>4,5</b>	<b>3,9</b>
<b>SF Hit (m)</b>	<b>6,2</b>	<b>4,7</b>	<b>4,6</b>	<b>3,4</b>
mehlig kochend*	5 – 7	3 – 5	3 – 7	2 – 5

# Neigung zu Schwarzfleckigkeit

## Reifegruppe früh

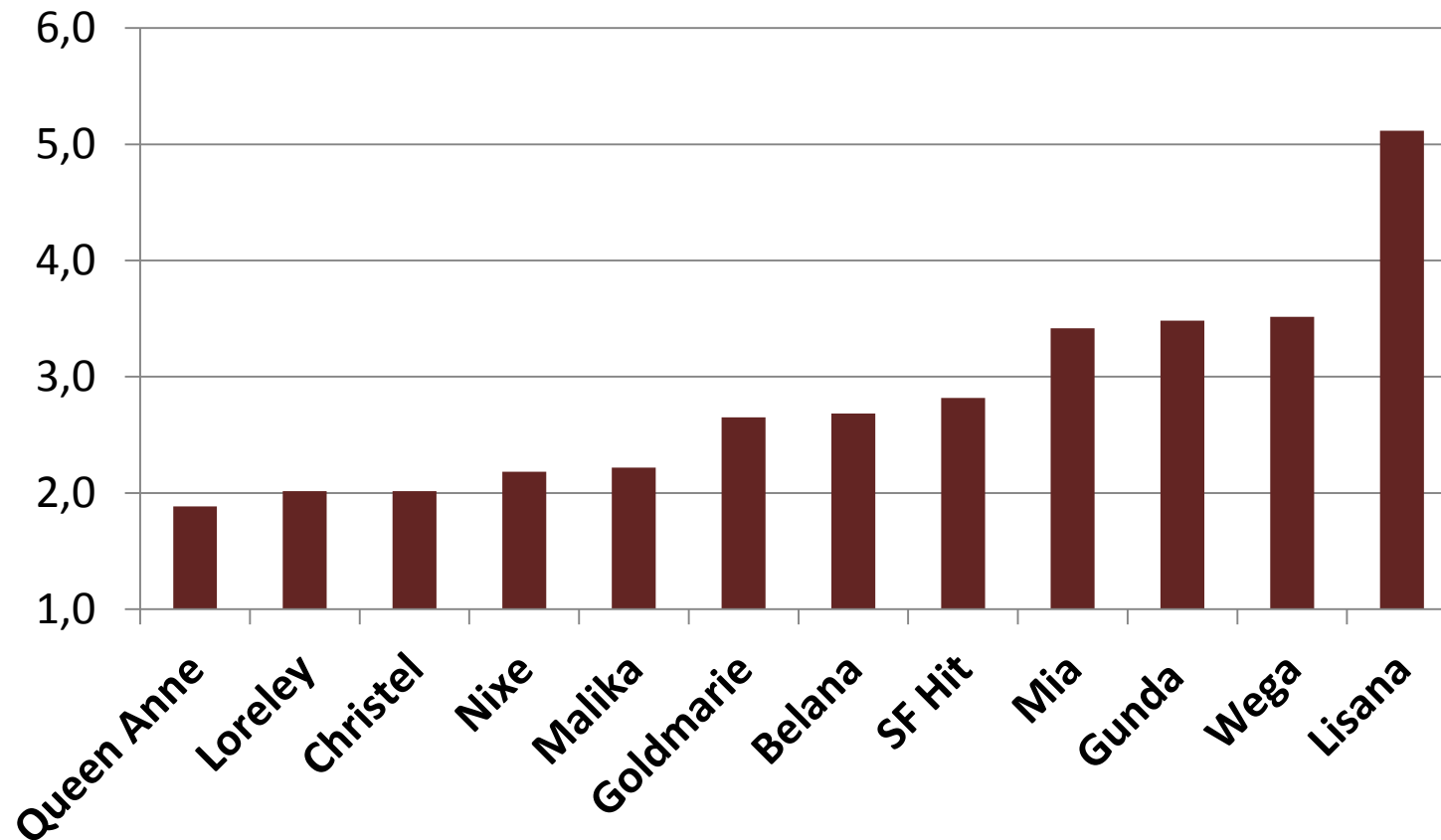
(Mittel über 6 Orte 2017)



# Befall mit Alternaria

## Reifegruppe früh

(Mittel 2017/18; n = 6 Orte ohne Fungizide gegen Alternaria)



### Befall

- 1 = kein
- 3 = gering
- 5 = mittel
- 7 = stark

## Empfehlungssorten Reifegruppe früh

Kochtyp	
f	<i>Goldmarie, Malika** , Monique*</i>
vf	<i>Queen Anne, Wega, Julinka*</i>
vf - m	<i>Nixe</i>

\* Sorte nicht mehr im aktuellen Prüfsortiment

\*\* Vorläufige Empfehlung



# Reifegruppe 3: Mittelfrühe Sorten

# Relative Erträge

## Reifegruppe mittelfrüh (festkochende Sorten)



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2016	2017	2018	2016	2017	2018
BB (dt/ha)			542	633	373	447	456	330
Anzahl Orte			6	6	5	6	6	5
<b>Allians</b>	EU	Europlant	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	<b>108</b>	<b>94</b>
<b>Regina</b>	EU	Europlant	<b>89</b>	<b>104</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>104</b>
<b>Samson</b>	2015	Firlb./Nor.	<b>92</b>	<b>96</b>	<b>85</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>74</b>
<b>Torenia</b>	2012	Europlant		<b>110</b>	<b>113</b>		<b>105</b>	<b>103</b>

# Relative Erträge

## Reifegruppe mittelfrüh (vorwiegend festkochende Sorten)



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2016	2017	2018	2016	2017	2018
BB (dt/ha)			542	633	373	447	456	330
Anzahl Orte			6	6	5	6	6	5
<b>Loreen</b>	2015	Lange	<b>119</b>	<b>109</b>	<b>125</b>	<b>80</b>	<b>95</b>	<b>117</b>
<b>Madeira</b>	EU	Europlant	<b>98</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>105</b>	<b>111</b>	<b>106</b>
<b>Otolia</b>	EU	Europlant	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>103</b>	<b>87</b>	<b>98</b>	<b>95</b>
<b>Peela</b>	EU	Solana	<b>106</b>	<b>105</b>	<b>113</b>	<b>117</b>	<b>116</b>	<b>125</b>
<b>Bal. Rose</b>	EU	Norika		<b>111</b>	<b>98</b>		<b>108</b>	<b>90</b>
<b>Karelia</b>	2016	Europlant		<b>106</b>	<b>116</b>		<b>109</b>	<b>115</b>
<b>Danina</b>	2017	Europlant			<b>103</b>			<b>109</b>
<b>Juventa</b>	2017	Europlant			<b>99</b>			<b>104</b>



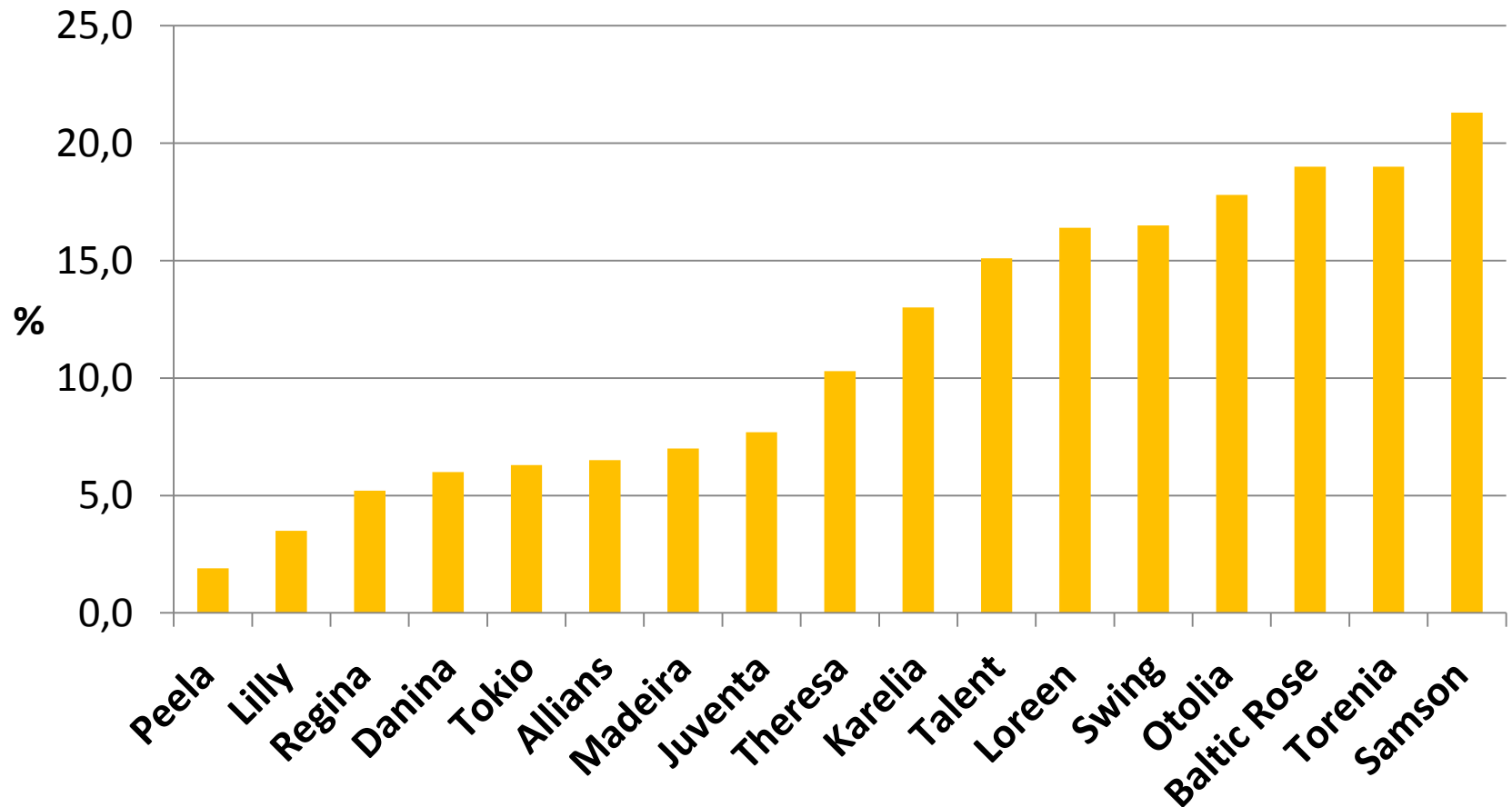
# Relative Erträge

## Reifegruppe mittelfrüh (mehligkochende Sorten)



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2016	2017	2018	2016	2017	2018
BB (dt/ha)			542	633	373	447	456	330
Anzahl Orte			6	6	5	6	6	5
<b>Lilly</b>	2011	Solana	<b>109</b>	<b>99</b>	<b>94</b>	<b>115</b>	<b>105</b>	<b>102</b>
<b>Talent</b>	2006	Norika	<b>93</b>	<b>87</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>77</b>	<b>90</b>
<b>Swing</b>	2015	Norika	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>85</b>	<b>93</b>
<b>Theresa</b>	2016	Europlant		<b>96</b>	<b>98</b>		<b>101</b>	<b>99</b>
<b>Tokio</b>	2016	Norika			<b>104</b>			<b>111</b>

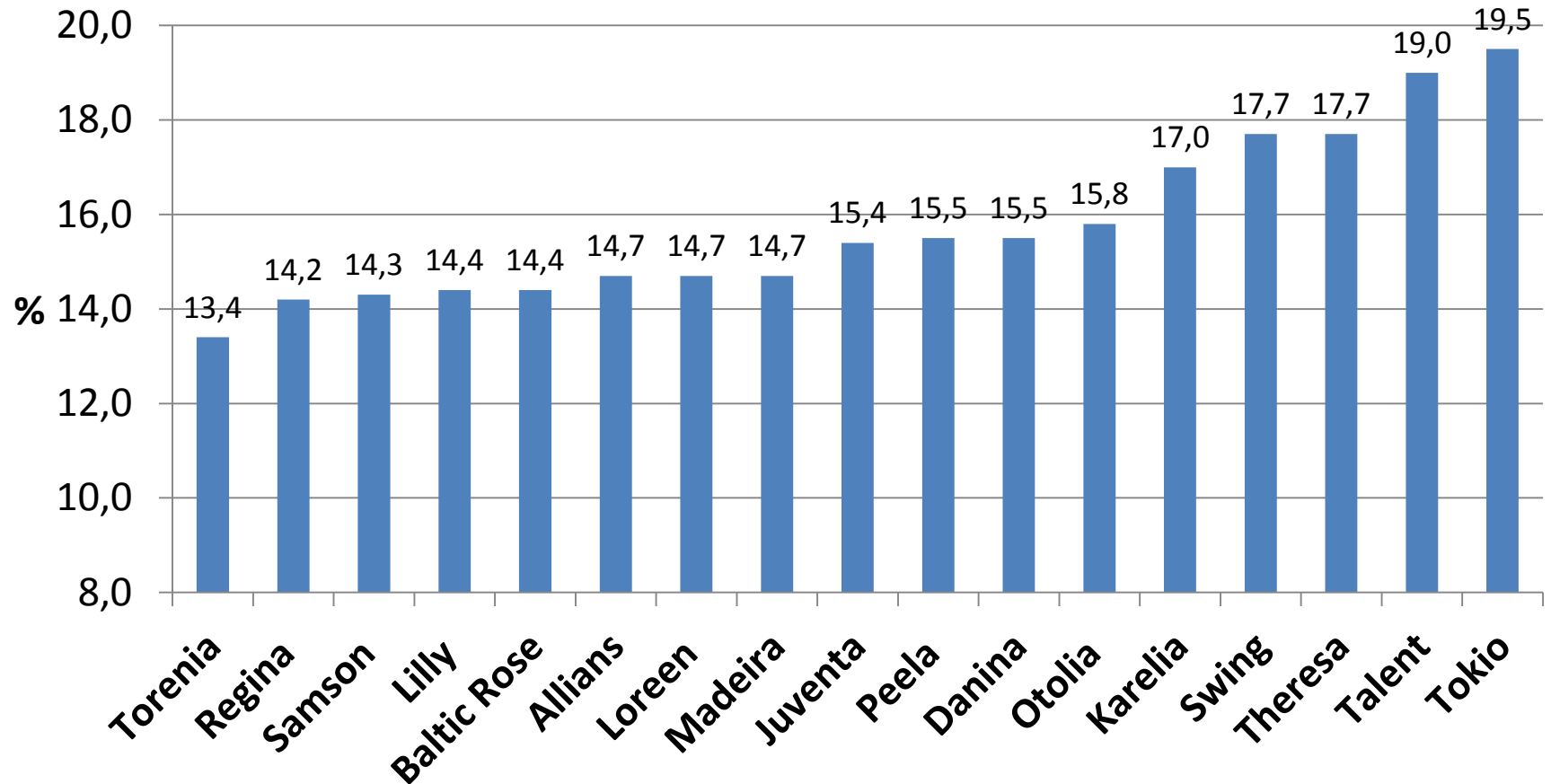
# Anteil an Übergrößen Reifegruppe mittelfrüh 2018 (Mittel 5 Orte)



# Stärkegehalt (%)

## Reifegruppe mittelfrüh

(Mittel über 5 Orte 2018)



# Mehligkeit von ausgewählten Sorten



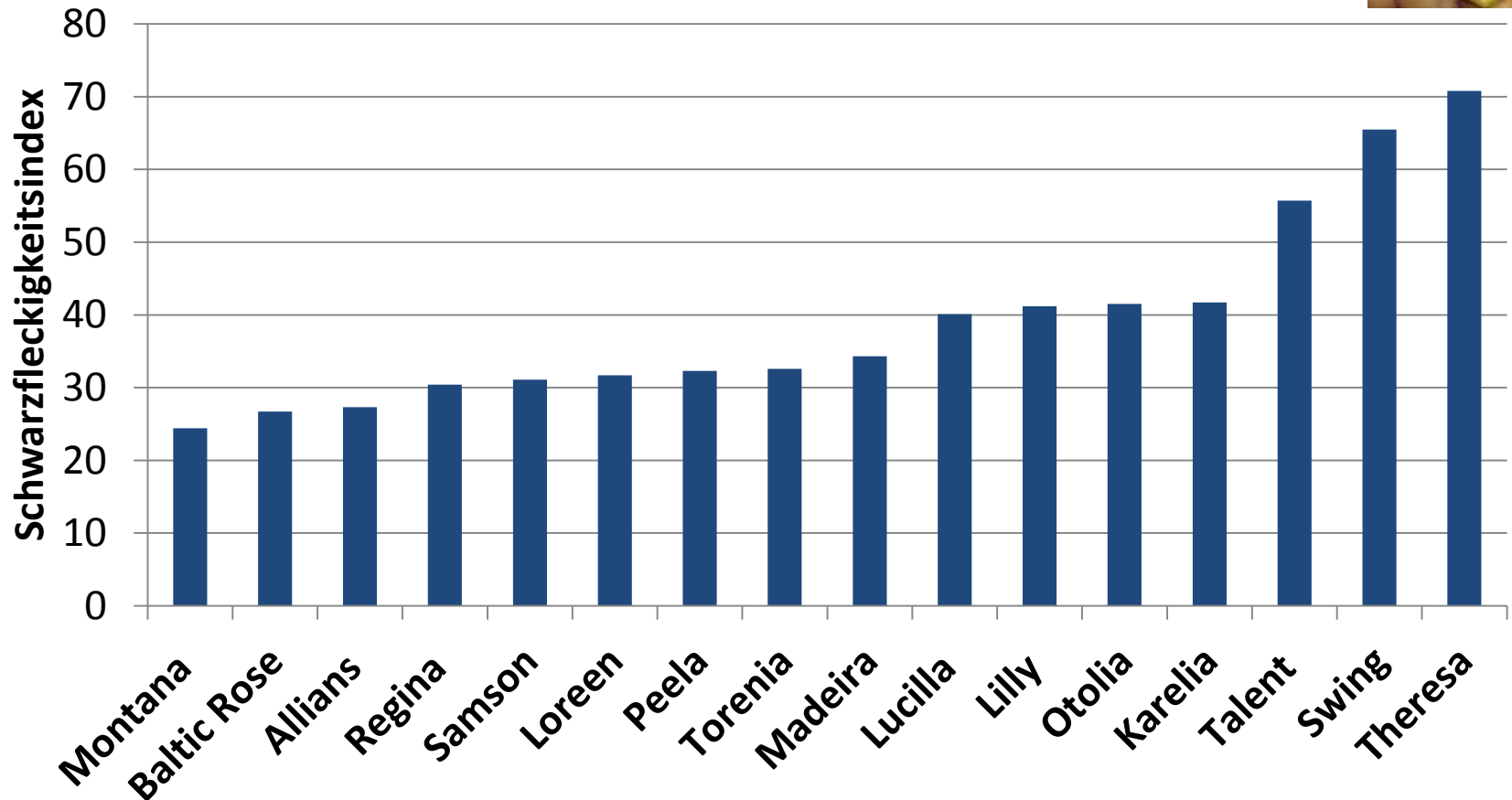
	<b>2016</b> (n = 5)	<b>2017</b> (n = 6)	<b>2018</b> (n = 6)	<b>2016-2018</b> (n = 17)
<b>Talent (m)</b>	<b>5,7</b>	<b>6,5</b>	<b>6,0</b>	<b>6,1</b>
<b>Lilly (vf – m)</b>	<b>4,7</b>	<b>4,4</b>	<b>4,2</b>	<b>4,4</b>
<b>Swing (vf – m)</b>	<b>4,8</b>	<b>4,9</b>	<b>4,4</b>	<b>4,7</b>
<b>Theresa (m)</b>		<b>4,2</b>	<b>5,0</b>	
<b>Tokio (m)</b>			<b>5,3</b>	

3 = schwach  
**5 = mittel**  
7 = stark

# Neigung zu Schwarzfleckigkeit

## Reifegruppe mittelfrüh

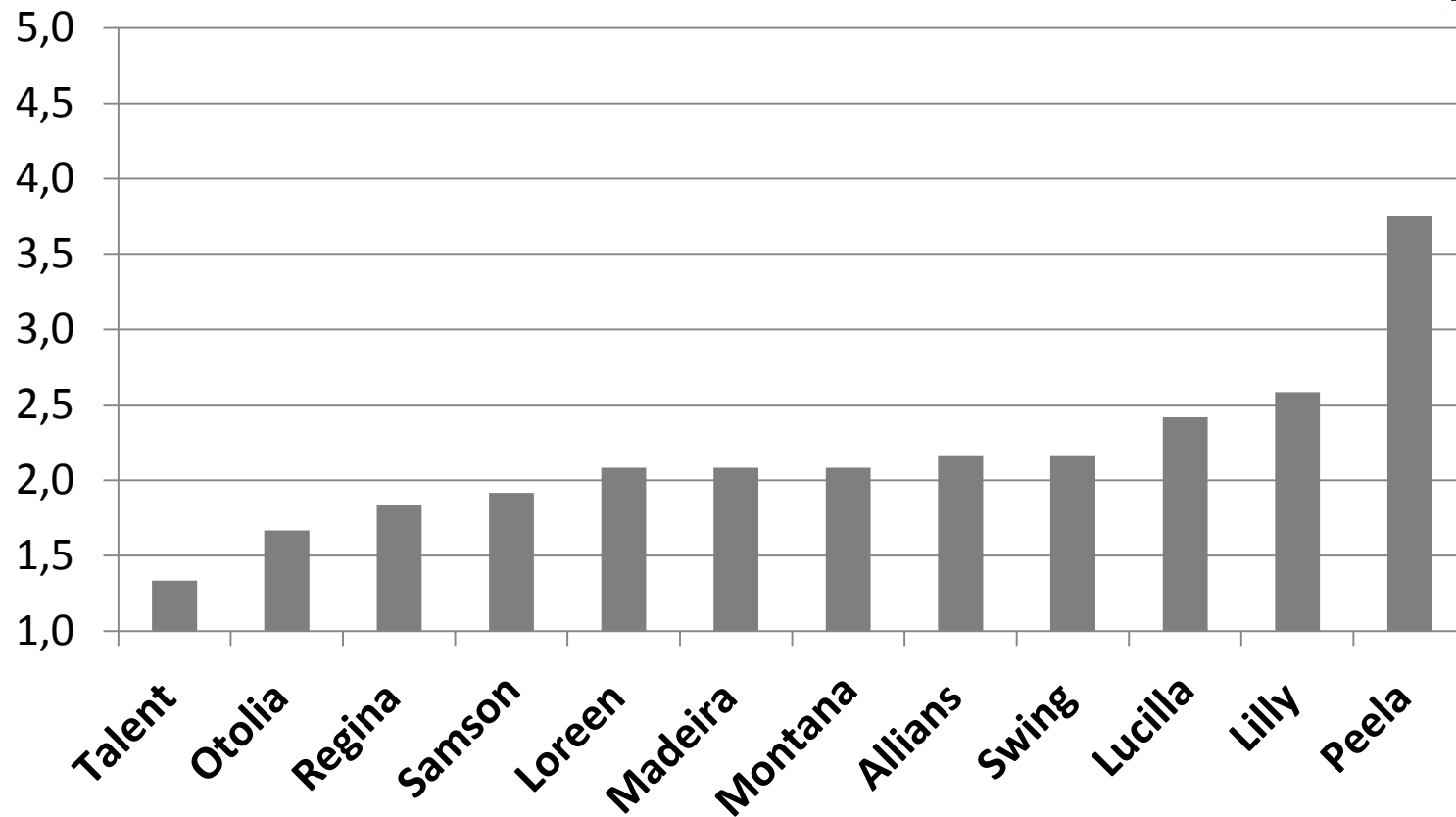
(Mittel über 6 Orte 2017)



# Keimung nach Lagerung Reifegruppe mittelfrüh

(Mittel 2016/17, n = 12)

1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = hoch





*Herzlichen Dank an die  
Kolleginnen und Kollegen  
auf den Versuchsstationen!*



***Vielen Dank für***

***Ihre Aufmerksamkeit!***

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
**SACHSEN**

***Sortenempfehlungen im Internet:  
[www.smul.sachsen.de/lfulg](http://www.smul.sachsen.de/lfulg)***