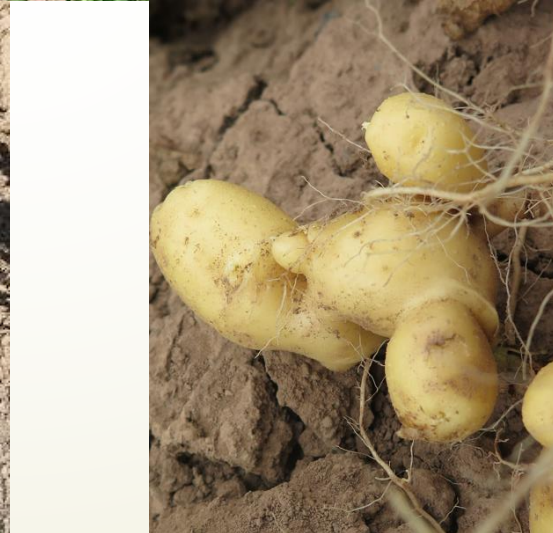


# Speisekartoffel Sortenversuche 2023: Bettendorf/Altrier

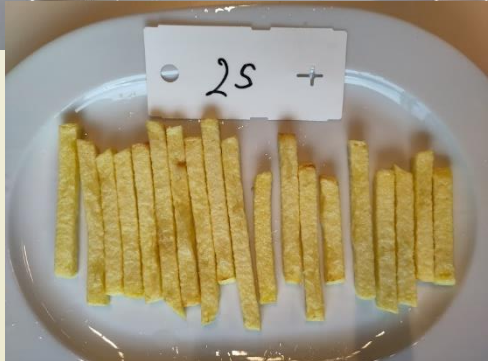
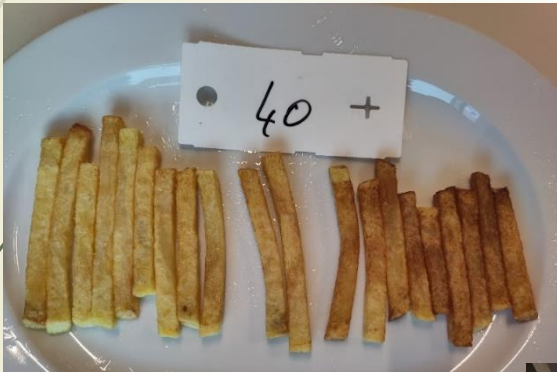




# Speisekartoffel Sortenversuche 2023







# Speisekartoffel Sortenversuche 2023: Sehr frühe-Frühe Sorten: Standort Bettendorf

Bettendorf	Rendement Rel. Ukama+Belana+Annabelle (1)	Rende.Rel Ukama Val.Relative (2)	Jahresvergleich			2023- 2021	Années/Jahre
			2023 (3)	2022	2021		
2023	(1)		(3)				
<b>Annabelle</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>84</b>	<b>79</b>	<b>3</b>
<b>Glorietta</b>	<b>112</b>	<b>118</b>	<b>107</b>	<b>116</b>	<b>106</b>	<b>110</b>	<b>3</b>
<b>Belana</b>	<b>125</b>	<b>132</b>	<b>119</b>	<b>115</b>	<b>124</b>	<b>119</b>	<b>3</b>
<b>Goldmarie</b>	<b>118</b>	<b>124</b>	<b>112</b>	<b>104</b>	<b>115</b>	<b>110</b>	<b>3</b>
Sanibel	115	121	109			109	1
Vindika	172	181	164	118		141	2
Aromata	116	122	111	105		108	2
Linzer Delikatess	86	91	82	120	73	92	3
<b>Corine</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>95</b>	<b>73</b>	<b>77</b>	<b>82</b>	<b>3</b>
<b>Ukama</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>91</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>94</b>	<b>3</b>
100%=dt/ha	274,8	261,4	288,4	386,46	490,8	388,55	

(1): Ukama+Belana+Annabelle 2023

(2): Ukama 2023

(3): eingeschriebene Sorten/variétés  
inscrites 2023



# Speisekartoffel Sortenversuche 2023: Ergebnisse Standort Altrier

Altrier	Rendement Rel. Ukama+Belana+ Annabelle	Rende.Rel Ukama Val.Relative	Jahresvergleich				2023- 2020	Années/Jahre
			2023 (3)	2021	2020			
2023	(1)	(2)						
<b>Annabelle</b>	<b>99</b>	<b>124</b>	<b>91</b>	<b>97</b>	<b>71</b>	<b>86</b>	<b>3</b>	
<b>Glorietta</b>	<b>134</b>	<b>167</b>	<b>123</b>	<b>114</b>	<b>119</b>	<b>119</b>	<b>3</b>	
<b>Belana</b>	<b>120</b>	<b>149</b>	<b>110</b>	<b>104</b>	<b>116</b>	<b>110</b>	<b>3</b>	
<b>Goldmarie</b>	<b>137</b>	<b>170</b>	<b>125</b>	<b>132</b>		<b>129</b>	<b>2</b>	
Anuschka				98	110	104	2	
Red Scarlett				101	100	101	2	
Sanibel	131	163	120			120	1	
Vindika	172	214	<b>158</b>			158	1	
Aromata	126	157	116			116	1	
Linzer Delikatess	77	96	<b>70</b>	101		<b>86</b>	2	
<b>Corine</b>	<b>84</b>	<b>104</b>	<b>77</b>	<b>85</b>	<b>67</b>	<b>76</b>	<b>3</b>	
<b>Ukama</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>74</b>	<b>101</b>	<b>118</b>	<b>98</b>	<b>3</b>	
2023: 100%=dt/ha	321,5	259	350,9	580,63	288,48	406,67		

(1): Ukama+Belana+Annabelle

(2): Ukama

(3): eingeschriebene Sorten/variétés inscrites

# Speisekartoffel Sortenversuche 2023: Sehr frühe-Frühe Sorten: Bettendorf /Altrier

	Knollen- Anbaueigenschaften				Krankheitsanfälligkeit				Speise-und Veredlungseigenschaften			
	Bruttoertrag (Reife)	Knollenkaliber	Knollenform	Lagereignung	Krautfäule	Knollenfäule	G. Schorf	Eisenfleckigkeit	Fleischfarbe	Geschmack (Sortenkommission)	Kochtyp	P.F. Eignung
<b><u>Sehr Früh</u></b>												
<b>Annabelle</b>	Mittel	Mittel	LO	Gering	mittel	mittel	mittel	mittel	HG	+++	BA	/
<b>Glorietta</b>	Hoch	Mittel	LO	Mittel	mittel	gering	gering	gering	G	+++	BA	/
<b><u>Früh</u></b>												
<b>Belana</b>	Hoch	m-groß	LO-O	Hoch	gering	gering	gering	g-mittel	G	++	AB-BA	/
<b>Goldmarie</b>	Hoch	m-groß	LO	Hoch	mittel	gering	g-mittel	gering	G	+++	AB-BA	/
<b>Corine</b>	mittel	groß	R-O	Mittel	gering	gering	m-hoch	g-mittel	WG	++	B	Gut
<b>Aromata</b>	m-h	groß	O	mittel	gering	mittel	g-mittel	gering	HG	++	BC-C	Sehr gut

# Sortenempfehlungen 2024:

sehr frühe Reifetyp: je nach Verfügbarkeit

## Annabelle

## Glorietta



# Sortenempfehlungen 2024: frühe Reifetyp je nach Verfügbarkeit

## Goldmarie

Belana





# Sortenempfehlungen 2024: frühe Veredlungssorten

## Aromata



## Corine





# Mittelfrühe Veredlungssorten 2024

## Standort Altrier

Altrier	Rend. Rel /rel.Ertrag (1)	Rend. Rel /rel.Ertrag (2)	Jahresvergleich				Années/Jahre
			2023 (3)	2021	2020	2023-2020	
2023			2023 (3)	2021	2020	2023-2020	Années/Jahre
<b>Bintje</b>	<b>103</b>	<b>100</b>	<b>93</b>	<b>91</b>	<b>104</b>	<b>96</b>	<b>3</b>
<b>Victoria</b>	<b>98</b>	<b>96</b>	<b>89</b>	<b>105</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>3</b>
<b>Jelly</b>	<b>139</b>	<b>135</b>	<b>125</b>	<b>114</b>	<b>115</b>	<b>118</b>	<b>3</b>
Virginia	139	135	125			125	1
Ottawa	114	111	103			103	1
Agria	111	108	101			101	1
Lady Jane	135	132	122			122	1
Belami	111	108	100			100	1
Floribel	137	133	124			124	1
Melody	141	138	128			128	1
St.Calais	126	122	114			114	1
<b>Désirée</b>	<b>99</b>	<b>96</b>	<b>89</b>	<b>90</b>	<b>86</b>	<b>88</b>	<b>3</b>
<b>Laura</b>	<b>115</b>	<b>112</b>	<b>104</b>	<b>121</b>	<b>109</b>	<b>111</b>	<b>3</b>
Manitou	119	116	108			108	1
Donata	134	130	121			121	1
100%=dt/ha	500,14	464	451,91	708,88	258,18	472,99	

(1): Bintje/Victoria/Désirée 2023

(2): Bintje 2023

(3): eingeschriebene Sorten/variétés inscrites 2023



# Mittelfrühe Veredlungssorten 2024

Bettendorf 2023	Rend. Rel /rel.Ertrag (1)	Rend. Rel /rel.Ertrag (2)	Jahresvergleich				
			2023 (3)	2022	2021	2023-2021	Années/Jahre
<b>Bintje</b>	<b>106</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>69</b>	<b>104</b>	<b>90</b>	<b>3</b>
<b>Victoria</b>	<b>102</b>	<b>97</b>	<b>95</b>	<b>118</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>3</b>
<b>Jelly</b>	<b>146</b>	<b>138</b>	<b>135</b>	<b>127</b>	<b>129</b>	<b>130</b>	<b>3</b>
Virginia	146	138	135			135	1
Ottawa	123	116	113			113	1
Agria	123	117	114	125		119	2
Lady Jane	138	131	127	138		133	2
Belami	151	143	139			139	1
Floribel	107	102	99			99	1
Melody	149	141	138			138	1
St.Calais	115	109	106			106	1
<b>Désirée</b>	<b>92</b>	<b>87</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>93</b>	<b>3</b>
<b>Laura</b>	<b>95</b>	<b>90</b>	<b>88</b>	<b>113</b>	<b>89</b>	<b>97</b>	<b>3</b>
Manitou	98	93	91			91	1
Donata	102	97	95			95	1
100%=dt/ha	417,9	440,98	452,4	393,65	479,2	441,75	

(1): Bintje/Victoria/Désirée 2023

(2): Bintje 2023

(3): eingeschriebene Sorten/variétés inscrites 2023



# Versuchsergebnisse 2024 (Standorte Bettendorf /Altrier)

<b><u>Mittelfrüh</u></b> <b><u>Veredlungssorten</u></b>	Knollen- Anbaueigenschaften				Krankheitsanfälligkeit				Speise-und Veredlungseigenschaften			
	Bruttoertrag (Reife)	Knollenkaliber	Knollenform	Lagereignung	Krautfäule	Knollenfäule	G. Schorf	Eisenfleckigkeit	Fleischfarbe	Geschmack (Sortenkommission)	Kochtyp	P.F. Eignung
<b>Gelbe Knollenschale</b>												
<b>Victoria</b>	hoch	m-groß	LO-O	m-hoch	mittel	mittel	g-mittel	mittel	HG	++	B	hoch
<b>Jelly</b>	hoch	m-groß	O	mittel	mittel	gering	gering	gering	HG	+++	B	hoch
<b>Rote Schale</b>												
<b>Désirée</b>	hoch	groß	O	m-hoch	mittel	gering	sehr hoch	gering	WG	++	B-BC	hoch
<b>Laura</b>	mittel	mittel	LO-O	hoch	mittel	gering	g-mittel	gering	DG	+(+)	BC-CB	mittel



# Sortenempfehlungen 2024: mittelfrühe Veredlungssorten



Victoria



Jelly



Désirée

# Mittelfrühe festkochende Speisesorten: Altrier

Altrier	Rend. Rel /rel.Ertrag (1)	Rend. Rel /rel.Ertrag (2)	Jahresvergleich				Années/Jahre
			2023 (3)	2021	2020	2023-2020	
2023							
<b>Nicola</b>	<b>84</b>	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>85</b>	<b>83</b>	<b>3</b>
<b>Emanuelle</b>	<b>130</b>	<b>155</b>	<b>117</b>	<b>128</b>	<b>67</b>	<b>104</b>	<b>3</b>
<b>Annalena</b>	<b>142</b>	<b>169</b>	<b>127</b>	<b>136</b>	<b>147</b>	<b>137</b>	<b>3</b>
Montana	166	198	149			149	1
Allians	116	139	104	114	108	109	3
Bernina	157	188	141		103	122	2
Torenia	164	196	147	134		141	2
La Vie	122	146	110		74	92	2
Loreley	105	126	94			94	1
Tendresse	117	140	105			105	1
Musica	165	198	148			148	1
<b>Linda</b>	<b>91</b>	<b>108</b>	<b>81</b>	<b>77</b>	<b>91</b>	<b>83</b>	<b>3</b>
100%=dt/ha	424,33	318,3	380,76	634,4	249,25	421,47	

(1): Nicola/Charlotte/Allians

(2): Nicola 2023

(3): eingeschriebene Sorten/variétés inscrites 2023



# Standort Bettendorf

Bettendorf	Rend. Rel /rel.Ertrag (1)	Rend. Rel /rel.Ertrag (2)	Jahresvergleich			2023-2021	Années/Jahre
			2023 (3)	2022	2021		
2023			2023 (3)	2022	2021	2023-2021	Années/Jahre
<b>Nicola</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>71</b>	<b>86</b>	<b>70</b>	<b>76</b>	<b>3</b>
<b>Emanuelle</b>	<b>136</b>	<b>159</b>	<b>113</b>	<b>119</b>	<b>119</b>	<b>117</b>	<b>3</b>
<b>Annalena</b>	<b>191</b>	<b>224</b>	<b>158</b>	<b>142</b>	<b>130</b>	<b>143</b>	<b>3</b>
Montana	188	221	156	114		135	2
Allians	115	134	95	100	95	97	3
Bernina	183	214	152			152	1
Torenia	145	170	120	119	109	116	3
La Vie	137	161	114	99		107	2
Loreley	63	74	53	98		76	2
Tendresse	111	130	92			92	1
Musica	148	174	123			123	1
<b>Linda</b>	<b>70</b>	<b>82</b>	<b>58</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>74</b>	<b>3</b>
100%=dt/ha	312,7	267	376,4	405,53	552,2	444,7	

(1): Nicola/Charlotte/Allians

(2): Nicola 2023

(3): eingeschriebene Sorten/variétés inscrites 2023

# Mittelfrühe festkochende Speisesorten

<u>Speisesorten</u>	Knollen- Anbaueigenschaften				Krankheitsanfälligkeit				Speise-und Veredlungseigenschaften			
	Bruttoertrag (Reife)	Knollenkaliber	Knollenform	Lagereignung	Krautfäule	Knollenfäule	G. Schorf	Y <sup>nitro</sup> -Befall	Fleischfarbe	Geschmack (Sortenkommission)	Kochtyp	P.F. Eignung
Mittelfrüh												
Annalena	hoch	m-groß	LO	hoch	mittel	gering	g-mittel	s.gering	HG-G	+++	BA	/
Emanuelle	m-hoch	mittel	LO-O	hoch	mittel	gering	gering	s.gering	HG-G	+++	BA	/
<u>Gartensorten</u>												
Nicola	mittel	mittel	LO	gering	mittel	gering	gering	s.hoch	HG	++	BA	/
Linda	mittel	mittel-groß	O	m-hoch	mittel	gering	gering	hoch	HG	++	BA	gering



# Sortenempfehlungen: mittelfrühe Speisekartoffeln(A-BA)

## Annalena:

Low Input-Sorte



## Loreley: Krautfäule, N-Düngung,

Lager, Metribuzin, Ertrag, Zwiewuchs, Färbung, Stösse



## Emanuelle (Low Input-Sorte)



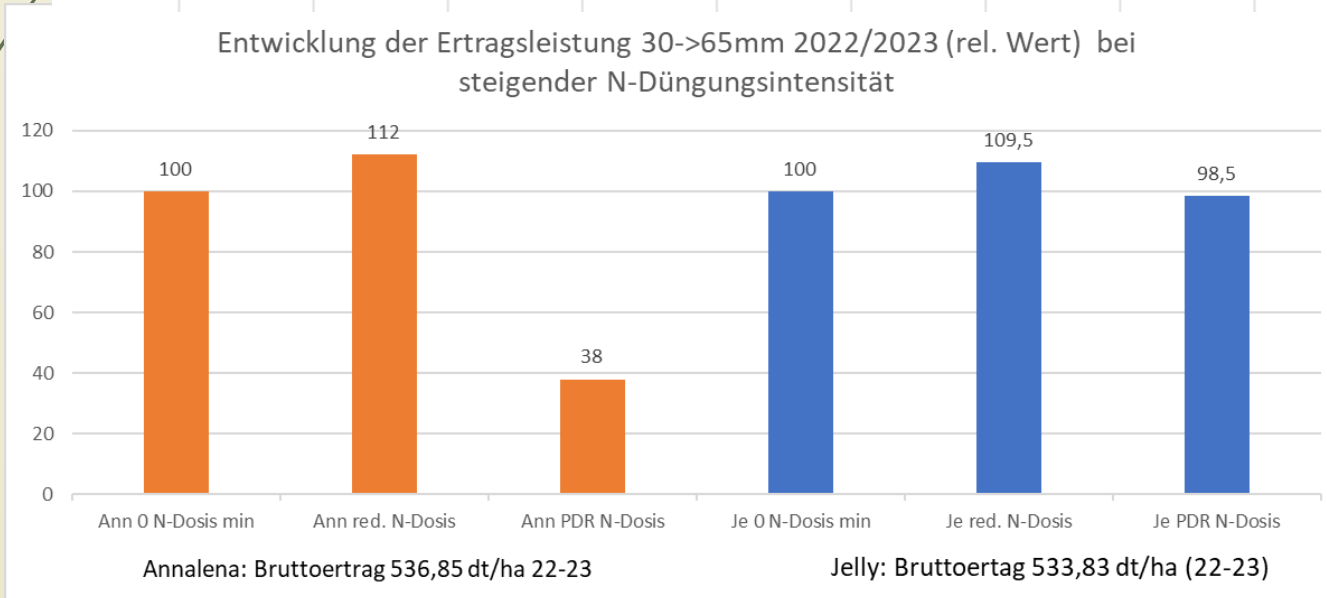
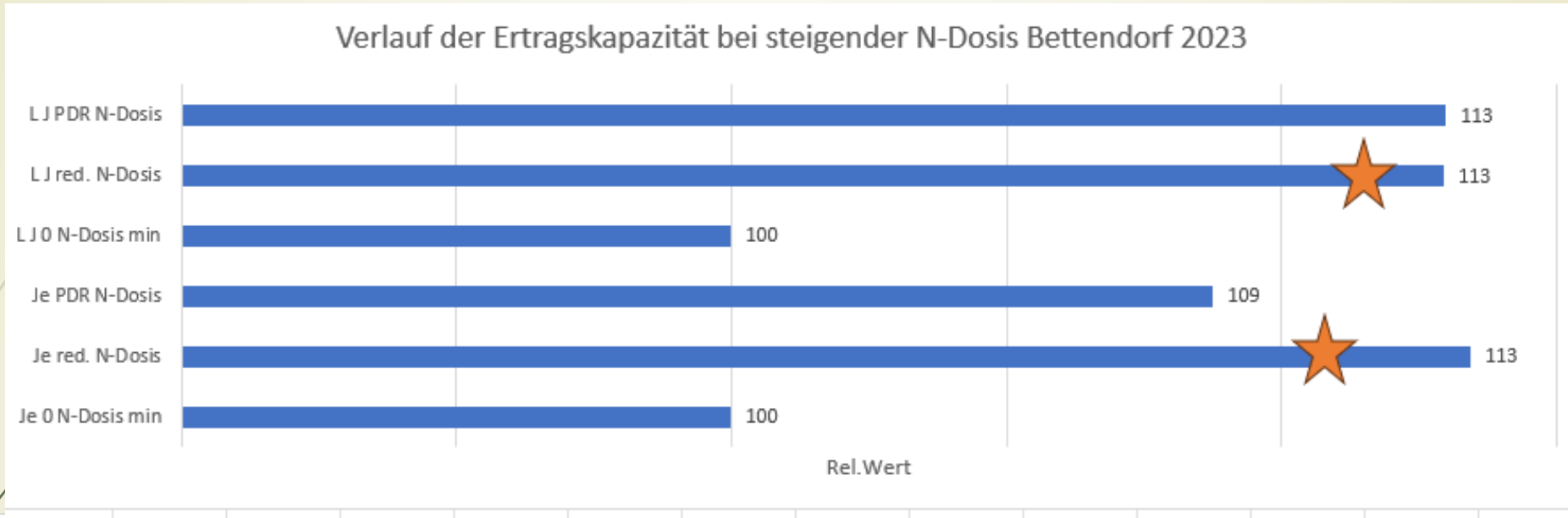
# Low-Input Sorten: Reduzierte N-Dosis (erhöhte Nährstoffaneignung / – umsetzung), AUKM 545 (140 kg N/ha)

Verlauf der Ertragskapazität bei steigender N-Dosis Bettendorf 2023



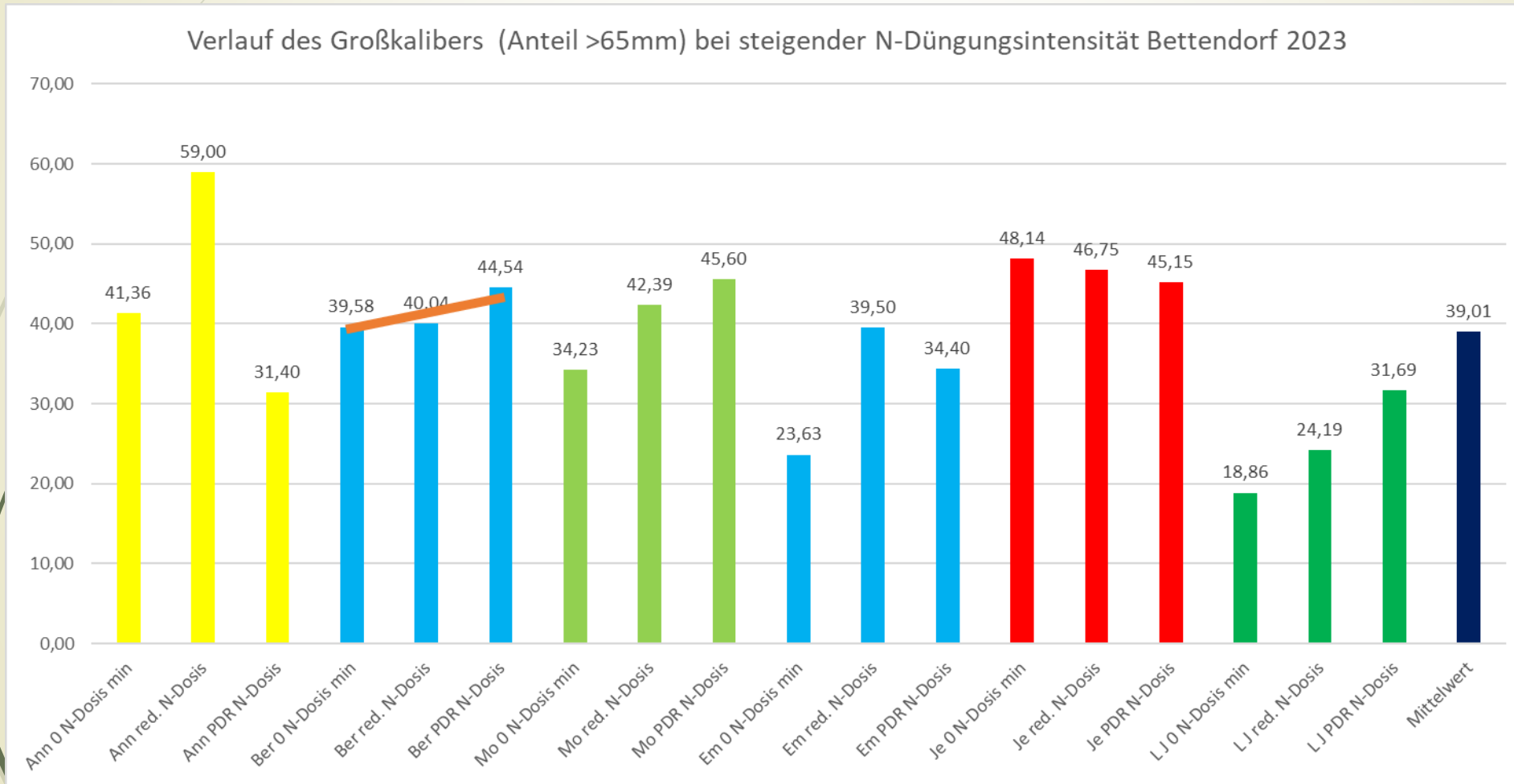


# Low-Input Sorten: Reduzierte N-Dosis, AUKM 545, 140 kg N/ha



# TS-Gehalt: keine signifikante Unterschiede; Sortierung sehr variabel da starke Witterungseinflüsse 2023

➤ Nasse Witterung am Ende der Vegetationsdauer: Steigerung des Anteils an Großkaliber



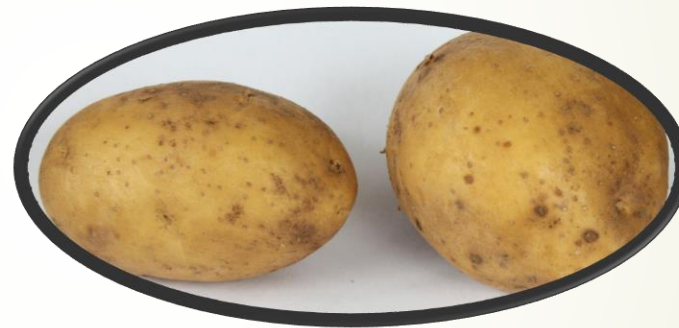


# Spezielle Gartensorten für den Liebhaber/Hobbygärtner

***Nicola***



***Linda***



# Klengje Katalog/Flyer (fr/dt), Beschreibende Sortenliste:

- [www.sortenversuche.lu](http://www.sortenversuche.lu)
- <https://agriculture.public.lu/de/publications/pflanzenboden/sortenversuche/>



SPEISEKARTOFFEL						
Festkochend-Vorw. Festkochende mittelfrühe Sorten						
Sorte	NICOLA	ANNALENA	EMANUELLE	CHARLOTTE	HEIDIENIERE	LINDA
Züchter	SOLTAU-BERGEN	BÖHM NORDKARTOFFEL AGRARPRODUKTION	HZPC IPR BV	UNICOPA	KARSTEN ELLENBERG	KARSTEN ELLENBERG
Eintragung	1991	2012	2020	1988	2019	2021
<b>KNOLLENEIGENSCHAFTEN</b>						
Knollenform	LO	LO	O-LO	LO	L	O
Kaliber	5	6	5	5	4-5	6
Schalenfarbe	G	G	G	G	G-O	G-O
Schale	gl-rau	glatt	glatt	glatt	rau	rau
Stoßanfälligkeit	5	5	4	7	5	5
Wachstumsstörungen	2	3	3	4	7	7
Lagerfähigkeit	4	6-7	5	5	5	4-5
<b>ANBAUEIGENSCHAFTEN</b>						
Reifetyp	mfr	mfr	mfr	fr-mfr	fr-mfr	mfr
Ansatzzeit	mfr	mfr	mfr	fr	fr-mfr	mfr
Knollenzahl	7	7	6	6	6-7	6
Ertrag	5-6	7	7	6	6	6-7
<b>KRANKHEITSANFÄLLIGKEIT</b>						
Krautfäulnis	5	5-6	5	6	6	5
Knollenfäulnis	7	4	3	8	3	3
G.Schorf	3	3	3	6	5	3
Alternaria	3	/	/	4	-	-
Rhizoctonia Beizung		erforderlich	erforderlich		erforderlich	erforderlich
Keimung	-	Keimstimmung	Keimstimmung	-	Keimstimmung	Keimstimmung
<b>SPEISE- UND VEREDLUNGSEIGENSCHAFTEN</b>						
Fleischfarbe	HG	G	G	HG	WG-HG	HG
Yntn Knollentoleranz	1	8	8	8	8	3
Nachdunklung	4	3	4	2	2	2
Kochtyp	B-BA	BA-B	BA-B	B*	B-BC	BA-B
Fritiereigenschaft	1	1	1	4	-	3
<b>BEMERKUNG</b>						
	wohlgeschmeckende, festkochende Speisesorte	„ertragreiche, schöne Speisesorte mit gutem Geschmack, low-input Sorte (geringerer N-Bedarf)“	robuste festkochende Qualitätssorte	wohlgeschmeckend, heterogene Speisequalität		la ka

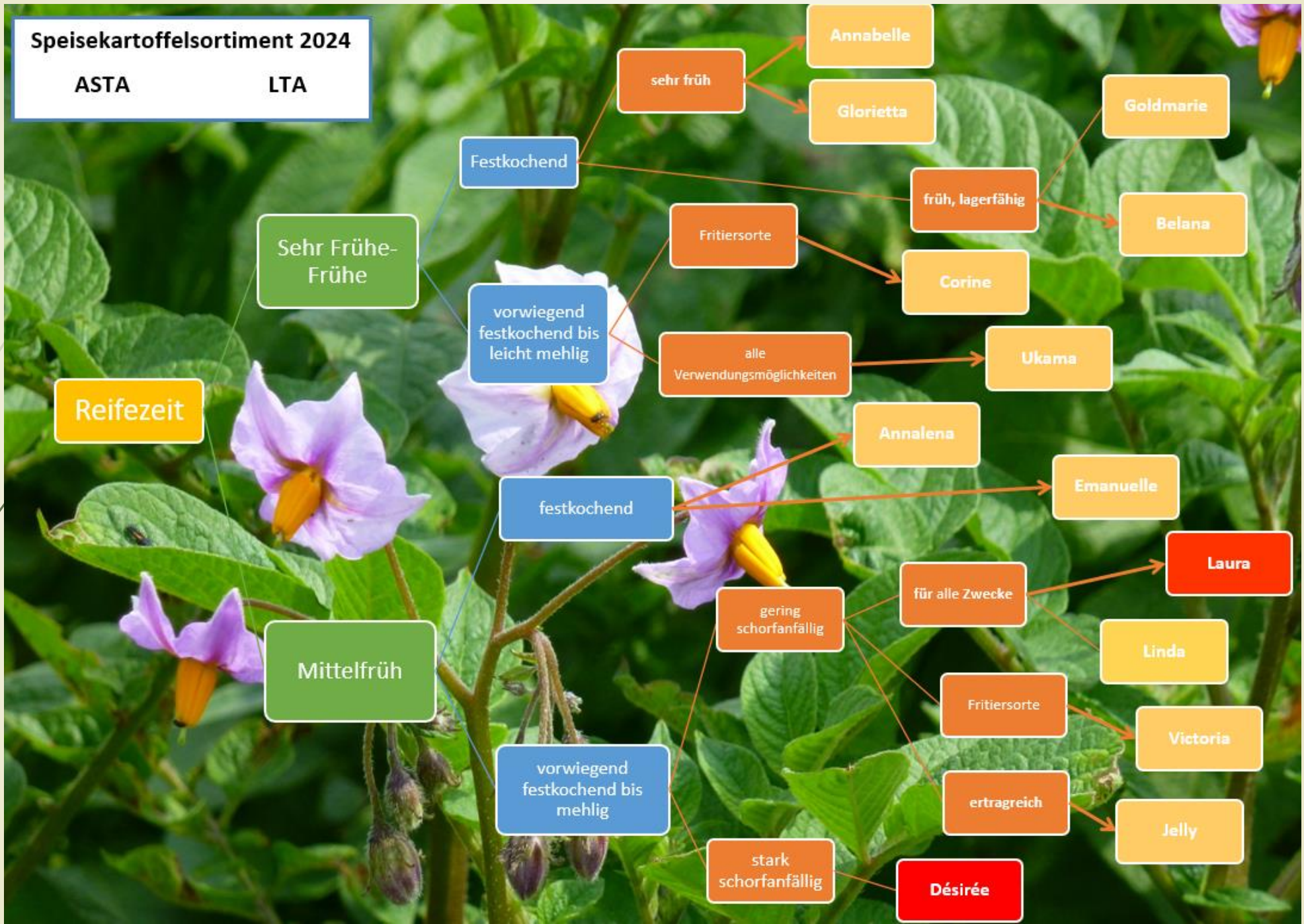




# Speisekartoffelsortiment 2024

ASTA

LTA



# Aktuelles zum Pflanzenschutz im Kartoffelanbau

## Alternaria-Bekämpfung:

Bei Auftreten von Stresssituationen (Trockenheit, Hitze)

→ frühe Behandlungstermine (Juni)

Wirkstoffe: Azoxystrobin (31.12.2025), Difenoconazol (31.12.2024), Metiram (28.5.2024), Prothioconazole+Fluopyram (31.1.2025)



## Unkrautbekämpfung: Ökoregelungen:

514 HT2 Verzicht auf Herbizide: mechanische UKB (Blindstriegel, Häufler)

B514 Mov : Metribuzin, Aclonifen: 31.7.2024,  
Flufenacet 31.10.24

Prosulfocarb: Verlängerung bis 31.10.2024



**Groussen Merci un**

**LTA: Direktioun an  
Matarbechter vum  
Personnel technique  
Betrieb Vrehen  
Synplants**

